



## CONSTRUCCIÓN DE OBRAS HIDRAULICAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

### PROGRAMACIÓN DE OBRA

| Plazo total: 1 MES                        |                                                               | MES 1 | MES 2    |          |          |          | MES 3 | MES 4 | MES 5 | MES 6 |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|----------|----------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|
| Frete                                     | Actividad                                                     |       | SEMANA 1 | SEMANA 2 | SEMANA 3 | SEMANA 4 |       |       |       |       |
| <b>PROCESO CONSTRUCTUALES DE OBRA</b>     |                                                               |       |          |          |          |          |       |       |       |       |
| <b>CRONOGRAMA DETALLADO POR ACTIVIDAD</b> |                                                               |       |          |          |          |          |       |       |       |       |
| <b>ALCANTARILLA No. 1 - DOBLE</b>         |                                                               |       |          |          |          |          |       |       |       |       |
| Alcantarilla 1                            | Localización y replanteo topográfico                          |       |          |          |          |          |       |       |       |       |
| Alcantarilla 1                            | Excavación manual en material conglomerado                    |       |          |          |          |          |       |       |       |       |
| Alcantarilla 1                            | Relleno compactado con material seleccionado de la excavación |       |          |          |          |          |       |       |       |       |
| Alcantarilla 1                            | Manejo temporal de aguas                                      |       |          |          |          |          |       |       |       |       |
| Alcantarilla 1                            | Concreto de 2.000 psi para solados e=0.05m                    |       |          |          |          |          |       |       |       |       |
| Alcantarilla 1                            | Concreto de 3.000 psi para solera y viga dentellón            |       |          |          |          |          |       |       |       |       |
| Alcantarilla 1                            | Concreto de 3.000 psi para cabezotes, guarda ruedas y aletas  |       |          |          |          |          |       |       |       |       |
| Alcantarilla 1                            | Concreto de 3.000 psi para atraque de tubería                 |       |          |          |          |          |       |       |       |       |
| Alcantarilla 1                            | Suministro e instalación de tubería pvc de 36" x 6.5mt        |       |          |          |          |          |       |       |       |       |
| Alcantarilla 1                            | Acero de refuerzo de 60.000 psi (incluye corte y figurado)    |       |          |          |          |          |       |       |       |       |
| Alcantarilla 1                            | Relleno compactado con material para accesos                  |       |          |          |          |          |       |       |       |       |
| <b>ALCANTARILLA No. 2 - DOBLE</b>         |                                                               |       |          |          |          |          |       |       |       |       |
| Alcantarilla 2                            | Localización y replanteo topográfico                          |       |          |          |          |          |       |       |       |       |
| Alcantarilla 2                            | Excavación manual en material conglomerado                    |       |          |          |          |          |       |       |       |       |
| Alcantarilla 2                            | Relleno compactado con material seleccionado de la excavación |       |          |          |          |          |       |       |       |       |
| Alcantarilla 2                            | Manejo temporal de aguas                                      |       |          |          |          |          |       |       |       |       |
| Alcantarilla 2                            | Concreto de 2.000 psi para solados e=0.05m                    |       |          |          |          |          |       |       |       |       |
| Alcantarilla 2                            | Concreto de 3.000 psi para solera y viga dentellón            |       |          |          |          |          |       |       |       |       |
| Alcantarilla 2                            | Concreto de 3.000 psi para cabezotes, guarda ruedas y aletas  |       |          |          |          |          |       |       |       |       |
| Alcantarilla 2                            | Concreto de 3.000 psi para atraque de tubería                 |       |          |          |          |          |       |       |       |       |
| Alcantarilla 2                            | Suministro e instalación de tubería pvc de 36" x 6.5mt        |       |          |          |          |          |       |       |       |       |
| Alcantarilla 2                            | Acero de refuerzo de 60.000 psi (incluye corte y figurado)    |       |          |          |          |          |       |       |       |       |
| Alcantarilla 2                            | Relleno compactado con material para accesos                  |       |          |          |          |          |       |       |       |       |
| <b>ALCANTARILLA No. 3 - SENCILLA</b>      |                                                               |       |          |          |          |          |       |       |       |       |
| Alcantarilla 3                            | Localización y replanteo topográfico                          |       |          |          |          |          |       |       |       |       |



## CONSTRUCCIÓN DE OBRAS HIDRAULICAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

### PROGRAMACIÓN DE OBRA

| Plazo total: 1 MES                             |                                                               | MES 1 | MES 2    |          |          |          | MES 3 | MES 4 | MES 5 | MES 6 |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|----------|----------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|
| Frente                                         | Actividad                                                     |       | SEMANA 1 | SEMANA 2 | SEMANA 3 | SEMANA 4 |       |       |       |       |
| <b>PROCESO CONSTRUCTUALES DE OBRA</b>          |                                                               |       |          |          |          |          |       |       |       |       |
| Alcantarilla 3                                 | Excavación manual en material conglomerado                    |       |          |          |          |          |       |       |       |       |
| Alcantarilla 3                                 | Relleno compactado con material seleccionado de la excavación |       |          |          |          |          |       |       |       |       |
| Alcantarilla 3                                 | Manejo temporal de aguas                                      |       |          |          |          |          |       |       |       |       |
| Alcantarilla 3                                 | Concreto de 2.000 psi para solados e=0,05m                    |       |          |          |          |          |       |       |       |       |
| Alcantarilla 3                                 | Concreto de 3.000 psi para solera y viga dentellón            |       |          |          |          |          |       |       |       |       |
| Alcantarilla 3                                 | Concreto de 3.000 psi para cabezotes, guarda ruedas y aletas  |       |          |          |          |          |       |       |       |       |
| Alcantarilla 3                                 | Concreto de 3.000 psi para atraque de tubería                 |       |          |          |          |          |       |       |       |       |
| Alcantarilla 3                                 | Suministro e instalación de tubería pvc de 36" x 6.5mt        |       |          |          |          |          |       |       |       |       |
| Alcantarilla 3                                 | Acero de refuerzo de 60.000 psi (incluye corte y figurado)    |       |          |          |          |          |       |       |       |       |
| Alcantarilla 3                                 | Relleno compactado con material para accesos                  |       |          |          |          |          |       |       |       |       |
| <b>CONTROL AMBIENTAL</b>                       |                                                               |       |          |          |          |          |       |       |       |       |
| Plan de Adaptación de la Guía Ambiental (PAGA) |                                                               |       |          |          |          |          |       |       |       |       |
| <b>PLAN DE MANEJO DE TRANSITO</b>              |                                                               |       |          |          |          |          |       |       |       |       |
| Plan de Manejo de Tránsito (PMT)               |                                                               |       |          |          |          |          |       |       |       |       |
| <b>LIQUIDACION DEL PROYECTO</b>                |                                                               |       |          |          |          |          |       |       |       |       |
| <b>CIERRE DEL PROYECTO</b>                     |                                                               |       |          |          |          |          |       |       |       |       |

Vo.Bo:

ING. ERICA LIZETH CASTRO SALCEDO  
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

Realizó:

ING. CRISTIAN RICARDO SOMOSA PABON  
PROFESIONAL DE APOYO SPIM