



| DIRECCIÓN : 31111-C417 OBRAS PUBLICAS  |            |              |                |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |
|--|------------|--------------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
| PROGRAMA : Infraestructura municipal   |            |              |                |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |
| POBLACIÓN OBJETIVO : Población que habita y visita el municipio  |            |              |                |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |
| Descripción del componente : La población que habita y visita el municipio se beneficia con infraestructura municipal (vialidades) con un mantenimiento adecuado |            |              |                |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |
| Descripción  | Meta anual | Costo total  | Costo unitario | 1/2016 | 2/2016 | 3/2016 | 4/2016 | 5/2016 | 6/2016 | 7/2016 | 8/2016 | 9/2016 | 10/2016 | 11/2016 | 12/2016 |
| Mantenimiento de vias de Comunicación y asuntos relacionados   | 300.00     | 7,732,117.36 | 25,773.72      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |
| Programa o plan de mejoramiento, rehabilitación de calles de terracerías y pavimento y/o asfalto (Te   | 1.00       | 42,172.17    | 42,172.17      | 1.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00    | 0.00    | 0.00    |
| Recepcion de solicitud del ciudadano   | 300.00     | 7,142.95     | 23.81          | 25.00  | 25.00  | 25.00  | 25.00  | 25.00  | 25.00  | 25.00  | 25.00  | 25.00  | 25.00   | 25.00   | 25.00   |
| Capturación de solicitudes   | 300.00     | 11,607.29    | 38.69          | 25.00  | 25.00  | 25.00  | 25.00  | 25.00  | 25.00  | 25.00  | 25.00  | 25.00  | 25.00   | 25.00   | 25.00   |
| Valoración provisional del solicitud   | 300.00     | 8,295.66     | 27.65          | 25.00  | 25.00  | 25.00  | 25.00  | 25.00  | 25.00  | 25.00  | 25.00  | 25.00  | 25.00   | 25.00   | 25.00   |
| Gestión de materiales, equipo, herramienta y maquinaria relacionada  | 120.00     | 5,361,669.99 | 44,680.58      | 10.00  | 10.00  | 10.00  | 10.00  | 10.00  | 10.00  | 10.00  | 10.00  | 10.00  | 10.00   | 10.00   | 10.00   |
| Tramite administrativo de requisición de material  | 120.00     | 17,224.34    | 143.54         | 10.00  | 10.00  | 10.00  | 10.00  | 10.00  | 10.00  | 10.00  | 10.00  | 10.00  | 10.00   | 10.00   | 10.00   |
| Canalizar solicitud a encargado de maquinaria  | 300.00     | 37,168.07    | 123.89         | 25.00  | 25.00  | 25.00  | 25.00  | 25.00  | 25.00  | 25.00  | 25.00  | 25.00  | 25.00   | 25.00   | 25.00   |
| Ejecucion de solicitud obra de mantenimiento   | 300.00     | 1,245,785.80 | 4,152.62       | 25.00  | 25.00  | 25.00  | 25.00  | 25.00  | 25.00  | 25.00  | 25.00  | 25.00  | 25.00   | 25.00   | 25.00   |
| Reporte concluido/Status de Maquinaria   | 300.00     | 927,530.54   | 3,091.77       | 25.00  | 25.00  | 25.00  | 25.00  | 25.00  | 25.00  | 25.00  | 25.00  | 25.00  | 25.00   | 25.00   | 25.00   |
| Bitacoras de actividades, combustibles y mantenimientos de vehículos   | 144.00     | 73,520.50    | 510.56         | 12.00  | 12.00  | 12.00  | 12.00  | 12.00  | 12.00  | 12.00  | 12.00  | 12.00  | 12.00   | 12.00   | 12.00   |
| Realizar la administración de obra pública directa de mantenimiento y conservación   | 5.00       | 711,351.25   | 142,270.25     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |
| SOLICITUD DE MANTENIMIENTO Y REPARACION  | 6.00       | 711,351.25   | 118,558.54     | 1.00   | 1.00   | 0.00   | 1.00   | 0.00   | 1.00   | 0.00   | 1.00   | 0.00   | 1.00    | 0.00    | 0.00    |
| Descripción del componente : La población que habita y visita el municipio se beneficia con la rehabilitación o ampliación de redes de drenaje y agua            |            |              |                |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |
| Descripción  | Meta anual | Costo total  | Costo unitario | 1/2016 | 2/2016 | 3/2016 | 4/2016 | 5/2016 | 6/2016 | 7/2016 | 8/2016 | 9/2016 | 10/2016 | 11/2016 | 12/2016 |
| Obra de red de agua potable y drenaje.   | 10.00      | 584,088.86   | 58,408.89      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |
| LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO  | 10.00      | 144,065.66   | 14,406.57      | 5.00   | 4.00   | 1.00   | 5.00   | 3.00   | 2.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00    | 0.00    | 0.00    |
| ELABORACION DE PROYECTOS   | 10.00      | 113,077.31   | 11,307.73      | 3.00   | 5.00   | 2.00   | 5.00   | 3.00   | 2.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00    | 0.00    | 0.00    |
| INTEGRACION DE EXPEDIENTE TECNICO  | 10.00      | 109,832.55   | 10,983.26      | 5.00   | 4.00   | 1.00   | 5.00   | 3.00   | 2.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00    | 0.00    | 0.00    |
| INGRESO DE EXPEDIENTE TECNICO  | 10.00      | 113,157.63   | 11,315.76      | 5.00   | 4.00   | 1.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00    | 0.00    | 0.00    |
| VALIDACION DE EXPEDIENTE   | 10.00      | 103,955.69   | 10,395.57      | 5.00   | 4.00   | 1.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00    | 0.00    | 0.00    |
| Descripción del componente : La población que habita y visita el municipio se beneficia con la coordinación de un plan general de obra municipal                 |            |              |                |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |
| Descripción  | Meta anual | Costo total  | Costo unitario | 1/2016 | 2/2016 | 3/2016 | 4/2016 | 5/2016 | 6/2016 | 7/2016 | 8/2016 | 9/2016 | 10/2016 | 11/2016 | 12/2016 |
| Ejecutar el Programa Anual de Obra pública y Servicios Relacionados con la misma, autorizado por los Integrantes del H. Ayuntamiento.                            | 1.00       | 377,917.14   | 377,917.14     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |
| CAPTURA DE LA DEMANDA SOCIAL   | 108.00     | 7,483.02     | 69.29          | 9.00   | 9.00   | 9.00   | 9.00   | 9.00   | 9.00   | 9.00   | 9.00   | 9.00   | 9.00    | 9.00    | 9.00    |
| RECONOCIMIENTO DE SITIO DE LA OBRA   | 40.00      | 19,208.70    | 480.22         | 15.00  | 15.00  | 5.00   | 3.00   | 2.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00    | 0.00    | 0.00    |
| ELABORACION DE SONDEOS PARA ESTUDIOS DE MECANICA DE SUELOS, ELABORACION DE DISEÑOS DE PAVIMENTOS Y C   | 40.00      | 168,959.71   | 4,223.99       | 15.00  | 15.00  | 5.00   | 3.00   | 2.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00    | 0.00    | 0.00    |

|  |       |            |           |       |       |      |      |      |      |       |      |       |      |      |      |
|--|-------|------------|-----------|-------|-------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|------|------|
| PROYECTO Y PRESUPUESTO   | 40.00 | 51,900.02  | 1,297.50  | 15.00 | 15.00 | 5.00 | 3.00 | 2.00 | 0.00 | 0.00  | 0.00 | 0.00  | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| INGRESO DEL EXPEDIENTE TECNICO                                   | 40.00 | 31,598.22  | 789.96    | 15.00 | 15.00 | 5.00 | 3.00 | 2.00 | 0.00 | 0.00  | 0.00 | 0.00  | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| VALIDACION DE EXPEDIENTE   | 40.00 | 62,635.62  | 1,565.89  | 15.00 | 15.00 | 5.00 | 3.00 | 2.00 | 0.00 | 0.00  | 0.00 | 0.00  | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| AUTORIZACION DEL PROGRAMA POR LOS INTEGRANTES DEL H. AYUTAMIENTO | 1.00  | 4,246.71   | 4,246.71  | 0.00  | 0.00  | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00  | 0.00 | 0.00  | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| PUBLICACION DEL PROGRAMA ANUAL                                   | 2.00  | 31,885.09  | 15,942.55 | 0.00  | 0.00  | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00  | 0.00 | 0.00  | 0.00 | 0.00 | 1.00 |
| Ejecución del Plan General de Obra.                              | 40.00 | 257,808.37 | 6,445.21  |       |       |      |      |      |      |       |      |       |      |      |      |
| INICIAR PROCESOS DE LICITACIONES                                 | 9.00  | 29,711.64  | 3,301.29  | 0.00  | 0.00  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.00 | 0.00  | 0.00 | 5.00  | 1.00 | 0.00 | 0.00 |
| INVITACION A LOS LICITANTES                                      | 27.00 | 28,901.85  | 1,070.44  | 0.00  | 0.00  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.00  | 0.00 | 15.00 | 3.00 | 0.00 | 0.00 |
| INTEGRACION DE BASES DEL CONCURSO                                | 9.00  | 16,161.71  | 1,795.75  | 0.00  | 0.00  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.00  | 0.00 | 5.00  | 1.00 | 0.00 | 0.00 |
| VENTA DE BASES DEL CONCURSO                                      | 4.00  | 16,161.71  | 4,040.43  | 0.00  | 0.00  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00  | 0.00 | 2.00  | 1.00 | 0.00 | 0.00 |
| OFICIO DE INVITACIÓN AL CONCURSO                                 | 27.00 | 24,752.60  | 916.76    | 0.00  | 0.00  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.00  | 0.00 | 15.00 | 3.00 | 0.00 | 0.00 |
| VISITA DE OBRA   | 9.00  | 72,455.35  | 8,050.59  | 0.00  | 0.00  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.00  | 0.00 | 5.00  | 1.00 | 0.00 | 0.00 |
| JUNTA DE ACLARACIONES  | 9.00  | 7,962.97   | 884.77    | 0.00  | 0.00  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.00  | 0.00 | 5.00  | 1.00 | 0.00 | 0.00 |
| ACTO DE APERTURA DE PROPUESTAS                                   | 9.00  | 7,962.97   | 884.77    | 0.00  | 0.00  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.00  | 0.00 | 5.00  | 1.00 | 0.00 | 0.00 |
| CUADRO FRIO  | 9.00  | 18,162.43  | 2,018.05  | 0.00  | 0.00  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.00  | 0.00 | 5.00  | 1.00 | 0.00 | 0.00 |
| FALLO  | 39.00 | 5,780.37   | 148.21    | 0.00  | 0.00  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 12.00 | 0.00 | 21.00 | 6.00 | 0.00 | 0.00 |
| ADJUCACIONES DE OBRA   | 40.00 | 18,520.50  | 463.01    | 0.00  | 0.00  | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 8.00  | 0.00 | 25.00 | 5.00 | 0.00 | 0.00 |
| ELABORACION DE CONTRATOS   | 40.00 | 11,274.21  | 281.86    | 0.00  | 0.00  | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 8.00  | 0.00 | 25.00 | 5.00 | 0.00 | 0.00 |

Descripción del componente : La población que habita y visita el municipio se beneficia con un diagnóstico del estado actual de la infraestructura del municipio

| Descripción                  | Meta anual | Costo total | Costo unitario |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------------|------------|-------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Diagnostico (obras publicas) | 4.00       | 130,117.68  | 32,529.42      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| VALORACION FISICA            | 4.00       | 25,605.84   | 6,401.46       | 0.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| CONTRATACION                 | 4.00       | 10,955.23   | 2,738.81       | 0.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| CONCLUSION                   | 12.00      | 27,483.14   | 2,290.26       | 0.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| VALIDACION.                  | 4.00       | 66,073.46   | 16,518.37      | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

Descripción del componente : La población que habita y visita el municipio recibe un adecuado reemplazo de la infraestructura acorde a las necesidades actuales

| Descripción  | Meta anual | Costo total  | Costo unitario |      |      |       |      |      |      |       |       |       |       |      |       |
|--|------------|--------------|----------------|------|------|-------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|
| Expedientes Técnicos.  | 40.00      | 19,951.02    | 498.78         |      |      |       |      |      |      |       |       |       |       |      |       |
| CONTAR CON LOS EXPEDIENTES TECNICOS VALIDADO   | 40.00      | 19,951.02    | 498.78         | 0.00 | 0.00 | 40.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00 | 0.00  |
| Procedimiento de adjudicación de obra.   | 40.00      | 25,759.62    | 643.99         |      |      |       |      |      |      |       |       |       |       |      |       |
| CONTRATACION DE OBRA   | 40.00      | 25,759.62    | 643.99         | 0.00 | 0.00 | 1.00  | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 8.00  | 0.00  | 25.00 | 5.00  | 0.00 | 0.00  |
| Asesoría jurídica.   | 2.00       | 158,514.89   | 79,257.45      |      |      |       |      |      |      |       |       |       |       |      |       |
| CONTRATAR LOS SERVICIOS DEL ASESOR JURIDICO ESPECIALISTA EN MATERIAL DE OBRA PUBLICA | 40.00      | 158,514.89   | 3,962.87       | 0.00 | 0.00 | 1.00  | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 8.00  | 0.00  | 25.00 | 5.00  | 0.00 | 0.00  |
| Proceso Adjudicación de obra directa.  | 31.00      | 4,437,898.34 | 143,158.01     |      |      |       |      |      |      |       |       |       |       |      |       |
| ADJUDICACION DE OBRA BAJO LA MODALIDAD DE ADJUDICACION DIRECTA                       | 31.00      | 12,084.00    | 389.81         | 0.00 | 0.00 | 1.00  | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 5.00  | 0.00  | 20.00 | 4.00  | 0.00 | 0.00  |
| PROPUESTAS   | 93.00      | 4,246.71     | 45.66          | 0.00 | 0.00 | 3.00  | 3.00 | 0.00 | 0.00 | 15.00 | 0.00  | 60.00 | 12.00 | 0.00 | 0.00  |
| ADJUCACIONES DE OBRA   | 31.00      | 4,421,567.63 | 142,631.21     | 0.00 | 0.00 | 1.00  | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 5.00  | 0.00  | 20.00 | 4.00  | 0.00 | 0.00  |
| Solicitud de Apertura de Cuenta bancaria.  | 5.00       | 5,780.37     | 1,156.07       |      |      |       |      |      |      |       |       |       |       |      |       |
| APERTURAR CUENTA BANCARIA  | 5.00       | 5,780.37     | 1,156.07       | 0.00 | 0.00 | 0.00  | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00  | 1.00  | 1.00  | 0.00  | 0.00 | 0.00  |
| Liberación de recurso.   | 40.00      | 19,719.36    | 492.98         |      |      |       |      |      |      |       |       |       |       |      |       |
| MINISTRAR EL RECURSO CONVENIDO CON LAS DIFERENTES DEPENDENCIA ESTALATES              | 40.00      | 19,719.36    | 492.98         | 0.00 | 0.00 | 0.00  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 20.00 | 10.00 | 0.00  | 0.00  | 0.00 | 10.00 |

|  |       |           |          |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |       |  |
|--|-------|-----------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|-------|--|
| Supervisar la obra.  | 40.00 | 85,102.52 | 2,127.56 |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |       |  |
| ASIGNACION DE OBRA A LOS SUPERVISORES  | 40.00 | 21,484.68 | 537.12   | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 8.00 | 0.00 | 25.00 | 5.00 | 0.00 | 0.00  |  |
| SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA EN EJECUCION PARA VERIFICAR QUE LOS TRABAJOS QUE SE REALICEN CUMPLAN C | 40.00 | 25,619.55 | 640.49   | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 8.00 | 0.00 | 0.00 | 25.00 | 5.00 | 0.00 | 0.00  |  |
| INTEGRACION DE EXPEDIENTE DE OBRA  | 40.00 | 18,331.43 | 458.29   | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 8.00 | 0.00 | 25.00 | 5.00 | 0.00 | 0.00  |  |
| INGRESAR AL AREA DE TESORERIA LOS DOCUMENTOS PARA PAGO A CONTRATISTAS                                | 40.00 | 19,666.84 | 491.67   | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 8.00 | 0.00 | 25.00 | 5.00 | 0.00 | 0.00  |  |
| Cierre administrativo de obra.   | 40.00 | 60,654.24 | 1,516.36 |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |       |  |
| CIERRE ADMINISTRATIVO DE OBRA  | 40.00 | 60,654.24 | 1,516.36 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 0.00  | 8.00 | 0.00 | 30.00 |  |

---

 TITULAR DE