# DESGLOSE AIU

| | | |
|---|---|---|
| | COSTO DIRECTO DE LA OBRA | $1.386.283.185,04 |
| | TIEMPO DE EJECUCION (MESES) | 6,0 |

## 1 GASTOS ADMINISTRATIVOS — $66.931.800,00

### 1.1. SALARIOS DE PERSONAL PROFESIONAL — 3,37%

| CARGO | CANTIDAD | SALARIO | TIEMPO EN MESES | DEDICACION | FACTOR PRESTACIONAL | % COSTO DIRECTO | SALARIO + PRESTACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DIRECTOR DE OBRA | 1 | 1.810.000,00 | 6,0 | 50% | 85% | 0,72% | $10.045.500,00 |
| RESIDENTE DE OBRA | 1 | 1.500.000,00 | 6,0 | 100% | 85% | 1,20% | $16.650.000,00 |
| ESPECIALISTA EN VIAS | 1 | 2.262.500,00 | 6,0 | 40% | 85% | 0,72% | $10.045.500,00 |
| ESPECIALISTA EN GEOTECNIA | 1 | 2.262.500,00 | 6,0 | 40% | 85% | 0,72% | $10.045.500,00 |
| | | | | | | TOTAL: | $46.786.500,00 |

### 1.2. SALARIOS DE PERSONAL TECNICO Y AUXILIAR — 0,72%

| CARGO | CANTIDAD | SALARIO | TIEMPO EN MESES | DEDICACION | FACTOR PRESTACIONAL | % COSTO DIRECTO | SALARIO + PRESTACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CELADOR | 1 | 1.810.000,00 | 6,0 | 50% | 85% | 0,72% | $10.045.500,00 |
| | | | | | | TOTAL: | $10.045.500,00 |

### 1.3. SALARIOS DE PERSONAL ADMINISTRATIVO — 0,73%

| CARGO | CANTIDAD | SALARIO | TIEMPO EN MESES | DEDICACION | FACTOR PRESTACIONAL | % COSTO DIRECTO | SALARIO + PRESTACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SECRETARIA | 1 | 1.810.000,00 | 6,0 | 50% | 86% | 0,73% | $10.099.800,00 |
| | | | | | | TOTAL: | $10.099.800,00 |

## 2 GASTOS OPERATIVOS — $44.070.000,00

### 2.1. GASTOS EN ARRIENDO Y ESPACIOS DE TRABAJO — 1,06%

| DESCRIPCION | COSTO ($/M2) | AREA EN M2 | DEDICACION | TIEMPO EN MESES | % COSTO DIRECTO | SALARIO + PRESTACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ARRIENDO DE OFICINA PARA EL PERSONAL ADMINISTRATIVO Y ATENCION AL PUBLICO. | 25.000,00 | 50,00 | 100% | 6,0 | 0,54% | $7.500.000,00 |
| CAMPAMENTO EN LAMINA DE ZINC Y MADERA PARA DEPOSITO DE MATERIALES, EQUIPOS Y PERSONAL EXCLUSIVO DE LA OBRA. | 12.000,00 | 100,00 | 100% | 6,0 | 0,52% | $7.200.000,00 |
| | | | | | TOTAL: | $14.700.000,00 |

### 2.2. EQUIPOS, INSUMOS Y GASTOS OPERACIONALES — 2,12%

| DESCRIPCION | UNIDAD | COSTO | CANTIDAD | % COSTO DIRECTO | SALARIO + PRESTACIONES |
|---|---|---|---|---|---|
| SUMINISTRO Y CONSUMO DE SERVICIOS PUBLICOS DURANTE LA EJECUCION | MES | 400.000,00 | 6,0 | 0,17% | $2.400.000,00 |
| EQUIPO DE TOPOGRAFIA EN OBRA | MES | 1.700.000,00 | 6,0 | 0,74% | $10.200.000,00 |
| MOBILIRIARIO, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS DE OFICINA | UND | 800.000,00 | 6,0 | 0,35% | $4.800.000,00 |
| MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE OFICINA | MES | 450.000,00 | 6,0 | 0,19% | $2.700.000,00 |
| PAPELERIA Y GASTOS DE IMPRESIÓN | MES | 200.000,00 | 6,0 | 0,09% | $1.200.000,00 |
| ENSAYOS DE LABORATORIO | UND | 1.345.000,00 | 6,0 | 0,58% | $8.070.000,00 |
| | | | | TOTAL: | $29.370.000,00 |

## 3 GASTOS LEGALES — $221.745.308,27

### 3.1. IMPUESTOS — 14,85%

| DESCRIPCION | VALOR BASE | TARIFA | CANTIDAD | % COSTO DIRECTO | SALARIO + PRESTACIONES |
|---|---|---|---|---|---|
| ESTAMPILLA PRO - DESARROLLO | 1.871.268.424,25 | 2,0% | 1,0 | 2,70% | $37.425.368,49 |
| ESTAMPILLA PRO - CULTURA | 1.871.268.424,25 | 3,0% | 1,0 | 4,05% | $56.138.052,73 |
| ESTAMPILLA PRO - ADULTO MAYOR | 1.871.268.424,25 | 1,0% | 1,0 | 1,35% | $18.712.684,24 |
| FONDO DE SEGURIDAD | 1.871.268.424,25 | 5,0% | 1,0 | 6,75% | $93.563.421,21 |
| | | | | TOTAL: | $205.839.526,67 |

### 3.2. GASTOS EN ARRIENDO Y ESPACIOS DE TRABAJO — 1,15%

| DESCRIPCION | VALOR BASE | PORCENTAJE ASEGURADO | VALOR ASEGURADO | TARIFA | % COSTO DIRECTO | SALARIO + PRESTACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AMPARO DE CUMPLIMIENTO | 1.871.268.424,25 | 20,0% | 100% | 1,0% | 0,27% | $3.742.536,85 |
| GARANTIA DEL BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO | 1.871.268.424,25 | 30,0% | 100% | 1,0% | 0,40% | $5.613.805,27 |
| AMPARO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES | 1.871.268.424,25 | 10,0% | 100% | 1,0% | 0,13% | $1.871.268,42 |
| AMPARO DE ESTABILIDAD DE LA OBRA | 1.871.268.424,25 | 20,0% | 100% | 1,0% | 0,27% | $3.742.536,85 |
| RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL | 1.871.268.424,25 | 5,0% | 100% | 1,0% | 0,07% | $935.634,21 |
| | | | | | TOTAL: | $15.905.781,61 |

| | | |
|---|---|---|
| A | PORCENTAJE CORRESPONDIENTE A LA ADMINISTRACION (1+2+3) | 24,00% |
| I | PORCENTAJE CORRESPONDIETE A LA UTILIDAD | 5,00% |
| U | PORCENTAJE CORRESPONDIETE A LOS IMPREVISTOS | 3,00% |
| | PORCENTAJE TOTAL DE A.I.U. | 32,00% |

**JOSÉ ALONSO ANDRADE RODRÍGUEZ**
Secretario de Planeacion e Infraestructura
Municipio de San Pelayo

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA
MUNICIPIO DE SAN PELAYO

## ALCALDÍA MUNICIPAL

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

## IMPLEMENTACION PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD

**CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE EN EL CORREGIMIENTO DE BONGAMELLA EN EL MUNICIPIO DE SAN PELAYO, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.**

| ITEM | DETALLE | UNIDAD | CANTIDAD | VR. UNITARIO | VR. TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Mascarilla de seguridad | UND | 440 | $ 6.980,00 | $ 3.071.200,00 |
| 2 | Cubrebocas reutilizable en tela (5 Unidades por mes por persona) | UND | 2200 | $ 1.000,00 | $ 2.200.000,00 |
| 3 | Gafas de montura universal con proteccion lateral | UND | 440 | $ 3.900,00 | $ 1.716.000,00 |
| 4 | Termometro infrarojo | UND | 4 | $ 300.000,00 | $ 1.200.000,00 |
| 5 | Alcohol | LT | 200 | $ 12.900,00 | $ 2.580.000,00 |
| 6 | Jabon Liquido | LT | 20 | $ 11.390,51 | $ 227.810,00 |
| 7 | Toallas desechables | ROLLO | 40 | $ 8.900,00 | $ 356.000,00 |
| 8 | Desinfectantes para uso de espacios | LT | 800 | $ 1.500,00 | $ 1.200.000,00 |
| 9 | Kit lavamanos portatil | UND | 1 | $ 789.000,00 | $ 789.000,00 |
| 10 | Antibacterial (base Glicerina + alcohol anticeptico al 70%) | LT | 80 | $ 24.000,00 | $ 1.920.000,00 |
| 11 | Señalizacion informativa sobre Covid - 19 | UND | 4 | $ 250.000,00 | $ 1.000.000,00 |
| 12 | Hipoclorito | LT | 1000 | $ 1.350,00 | $ 1.350.000,00 |
| 13 | Fumigadora de espalda | UND | 8 | $ 160.000,00 | $ 1.280.000,00 |
| 14 | Tapetes desinfectantes + galon desinfectante | UND | 2 | $ 50.000,00 | $ 100.000,00 |
| | | | TOTAL IMPLEMENTACION PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD | | **$ 15.918.810,00** |

**JOSÉ ALONSO ANDRADE RODRÍGUEZ**
Secretario de Planeacion e Infraestructura
Municipio de San Pelayo

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA
MUNICIPIO DE SAN PELAYO

## ALCALDÍA MUNICIPAL

SECRETARIA DE PLANEACIO E INFRAESTRUCTURA

# PRESUPUESTO IMPLEMENTACION PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA

**CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE EN EL CORREGIMIENTO DE BONGAMELLA EN EL MUNICIPIO DE SAN PELAYO, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.**

| | |
|---|---|
| COSTO DIRECTO DE OBRA (CD) | $1.386.283.185 |
| TERMINO DE EJECUCIÓN DE OBRA ( MESES ) | 6 |

**PROGRAMA DE IMPLEMENTACION DEL PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA (PGIO)**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | VR. BASE | CANTIDAD | VALOR ($) |
|---|---|---|---|---|
| **1. IMPLEMETACIÓN PGIO - EJE S&SO** | | | | |
| Kit Elementos de protección<br>El kit incluye: elementos de protección personal básicos por persona - personal operativo de los frentes de obra (incluye casco de seguridad, guantes de carnaza o guantes de caucho) | UN | $ 12.500 | 22,00 | $ 275.000,00 |
| Kit de Emergencias<br>El Kit incluye: extintor de 10 lbs (señalización en acrílico de 22 cm x 15 de extintor), camilla rígida, reflectivos y botiquín con elementos necesarios) | UN | $ 165.000 | 2,00 | $ 330.000,00 |
| Kit para trabajos con soldadura<br>Careta para soldar fabricada en material termoplástico portavidrio levantable - guantes - overol especial. | UN | $ 53.000 | 4,00 | $ 212.000,00 |
| Kit señalización SST<br>El kit incluye: señal de 15 x 15 cm - uso de EPP, sustancias peligrosas, ruta de evacuación, punto de encuentro, baños. | UN | $ 25.000 | 4,00 | $ 100.000,00 |
| Examen médico ocupacional de ingreso y egreso<br>Examen de ingreso y egreso que incluye: agudeza visual, talla y peso, tensión arterial, serología para todo el personal excepto personal de trabajo en alturas. | UN | $ 50.000 | 22,00 | $ 1.100.000,00 |
| Generación de informes, impresión de información, adquisición de información, capacitaciones y mantenimiento del plan de implementación de PGIO eje de seguridad industrial y salud ocupacional. | MS | $ 450.000 | 6,00 | $ 2.700.000,00 |
| **TOTAL IMPLEMETACIÓN PGIO - EJE S&SO POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN** | | | | **$4.717.000,00** |
| **TOTAL IMPLEMETACIÓN PGIO - EJE S&SO POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN EN PORCENTAJE DEL COSTO DIRECTO** | | | | **0,34%** |
| **2. IMPLEMETACION PGIO - EJE AMBIENTAL** | | | | |
| Kit señalización Ambiental<br>El kit incluye: señal de 15 x 15 cm - reciclable, señal de 15 x15 cm- orgánico, señal de 15 x 15 cm - sustancias peligrosas. | UN | $ 20.000 | 1,00 | $ 20.000,00 |
| Protección Sumideros<br>Polisombra azul para sumideros rollo de 0,6 x 1 m | MS | $ 2.100 | 100,00 | $ 210.000,00 |
| Kit para desperdicios sólidos<br>Incluye tres (3) canecas para de 65 litros, compuesta de dos piezas (tapa y contenedor) resistente a la interperie, de facil limpieza y cargue, en polietileno de alta densidad, redonda - bolsas para basura color negra (24 mensuales), rojo (4 mensuales) y verde (4 mensuales) de material plástico de alta densidad, calibre de 2", de 65 x 85 cm- | UN | $ 430.000 | 2,00 | $ 860.000,00 |
| Lavado de Herramientas<br>Caneca para lavado de herramientas con capacidad para 55 galones, redonda, con tapa, material; polietileno. Irrompible, alta densidad, resistente a carga estática, resistente a la exposición a la intemperie. Color: de acuerdo con la disponibilidad con la que se cuente. | UN | $ 135.000 | 2,00 | $ 270.000,00 |
| Cubrimiento de Materiales Granulares<br>Cubrimiento de materiales granulares (bases, subbase, arena, con plástico calibre 6 de 3 m de ancho x 10m de longitud para 30m2 por frente de obra. | MS | $ 30.000 | 20,00 | $ 600.000,00 |
| Cubrimiento de escombros<br>Cubrimiento de escombros tela verde para cerramiento de 2,10m de ancho x 15 de longitud para 30m2 por frente de obra. | MS | $ 30.000 | 6,00 | $ 180.000,00 |
| Alquiler baño portatil<br>Suministro de baño portatil | UN | $ 340.000 | 1,00 | $ 340.000,00 |
| Kit aseo Infraestructura<br>El kit consta de pala con mango, carretilla (tipo boggy con llanta neumatica), como mínimo de H:45cm, balde plástico de 25 lt, cepillo de casquillo de 37 x 7 | UN | $ 172.000 | 2,00 | $ 344.000,00 |
| Brigada de aseo<br>Suministro de brigada de aseo necesaria para la implementacion y mantenimiento del PGIO. Incluye el factor prestacional | UN | $ 935.000 | 2,00 | $ 1.870.000,00 |
| Kit de derrames pequeños<br>El kit consta de pala con mango, balde plástico de 25 lt, bolsa roja de calibre, guantes, estopa y aserrín | UN | $ 20.000 | 2,00 | $ 40.000,00 |
| Generación de informes, impresión de información, adquisición de información, capacitaciones y mantenimiento del plan de implementación de PGIO eje ambiental. | MS | $ 450.000 | 6,00 | $ 2.700.000,00 |
| **TOTAL IMPLEMETACIÓN PGIO - EJE AMBIENTAL POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN** | | | | **$7.434.000,00** |
| **TOTAL IMPLEMETACIÓN PGIO - EJE AMBIENTAL POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN EN PORCENTAJE DEL COSTO DIRECTO** | | | | **0,54%** |
| **3. IMPLEMETACION PGIO - EJE DE SEGURIDAD Y/O OBRA** | | | | |
| Cerrmiento tipo 3: consta de postes de madera rolliza de 2m de altura libre,enterrados como minimo 0,3m, entre los postes debe haber doble cinta de demarcacion de peligro calibre 4.con franjas amarillas y negras y con el texto "peligro". Adicionalmente entre postes debe disponerse de tela verde para cerramiento con una altura igual al poste.Separacion entre postes maximo de 5m. | ML/MES | $ 14.979 | 224,00 | $ 3.355.296,00 |
| **TOTAL IMPLEMETACIÓN PGIO -EJE DE SEGURIDAD Y/O OBRA POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN** | | | | **$3.355.296,00** |
| **TOTAL IMPLEMETACIÓN PGIO -EJE DE SEGURIDAD Y/O OBRA POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN EN PORCENTAJE DEL COSTO DIRECTO** | | | | **0,24%** |
| **4. IMPLEMETACION PGIO - EJE MANEJO DE TRAFICO** | | | | |
| SEÑALES PREVENTIVAS | UND/MES | $ 49.450,00 | 16,00 | $ 791.200,000 |
| SEÑALES REGLAMENTARIAS | UND/MES | $ 49.450,00 | 16,00 | $ 791.200,00 |
| SEÑALES INFORMATIVAS | UND/MES | $ 49.450,00 | 16,00 | $ 791.200,00 |
| CONOS MINIMO DE 0,45M DE ALTURA, CON BASE DE SUSTENTACION CUADRADA , CIRCULAR O DE CUALQUIER OTRA FORMA QUE GARANTICE SU ESTABILIDAD. LOS CONOS DE 0,45M TENDRAN 2 BANDAS DE 5CM, SEPARADAS ENTRES SI 10CM, ELABORADAS EN LAMINA REFLECTIVA BLANCA TIPO III. LOS CONOS CUYA ALTURA SEA 0,70M, O SUPERIOR DEBERAN TENER BANDAS DE 15 CM (LA SUPERIOR) Y DE 10CM PARA SEÑALIZACION CARGUE Y DESCARGUE | UND | $ 22.885,00 | 20,00 | $ 457.700,00 |
| PALETERO CON DOTACION MAS PRESTACIONES | UND/MES | $ 1.186.369,00 | 6,00 | $ 7.118.214,00 |
| **TOTAL IMPLEMETACIÓN PGIO - EJE MANEJO DE TRAFICO POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN** | | | | **$9.949.514,00** |
| **TOTAL IMPLEMETACIÓN PGIO - EJE MANEJO DE TRAFICO POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN EN PORCENTAJE DEL COSTO DIRECTO** | | | | **0,72%** |
| **P. PROGRAMA DE IMPLEMENTACION DEL PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA (PGIO) (1 + 2 + 3 + 4)** | | | | **$25.455.810** |
| **P. PROGRAMA DE IMPLEMENTACION DEL PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA (PGIO) (1 + 2 + 3 + 4)** | | | | **1,84%** |

**JOSÉ ALONSO ANDRADE RODRÍGUEZ**
Secretario de Planeacion e Infraestructura
Municipio de San Pelayo