# PRESUPUESTO PONEDERA

| MUNICIPIO | VIA | Long (Km) | PR Inicial | PR Final |
|---|---|---|---|---|
| PONEDERA | CAMINO LA GIRALDA | 10,7 | INTERSECCION RUTA 25 | CORREGIMIENTO DE LA GIRALDA |

## SECCIÓN 1 - ITEMS DE OBRA - ACTIVIDADES MEJORAMIENTO

| No | ITEM DE PAGO | ESPECIFICACIONES GENERAL 2018 | ESPECIFICACIONES PARTICULAR | DESCRIPCION | UNID | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **I. EXPLANACIONES** | | | | | | | | |
| 1 | 220.1 | 220 | PART | Terraplenes (con material seleccionado) | m3 | 5.032,00 | $ 263.830,00 | $ 1.327.592.560,00 |
| **Subtotal** | | | | | | | | **$ 1.327.592.560,00** |
| **III. ESTRUCTURAS DE DRENAJE BOX CULVERT L=6m** | | | | | | | | |
| **CONSTRUCCIÓN DE** | | **10** | **BOX CULVERT 1X1 (L =6m)** | | | | | |
| 2 | 600.2.3 | 600 | | Excavaciones varias en material común en seco a mano. | m3 | 440,00 | $ 207.986,00 | $ 91.513.840,00 |
| 3 | 630.6 | 630 | | Concreto clase F (140 kg/cm2 ó 2000 PSI) | m3 | 8,90 | $ 706.020,00 | $ 6.283.578,00 |
| 4 | 630.4 | 630 | | Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI) | m3 | 102,70 | $ 1.092.848,00 | $ 112.235.489,60 |
| 5 | 640.1 | 640 | | Acero de Refuerzo Fy 420 Mpa | Kg | 7.302,60 | $ 9.588,00 | $ 70.017.328,80 |
| 6 | 610.2 | 610 | | Relleno para Estructuras con recebo | m3 | 180,00 | $ 239.612,00 | $ 43.130.160,00 |
| **Subtotal** | | | | | | | | **$ 323.180.396,40** |
| **VIII. PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO** | | | | | | | | |
| **CONSTRUCCIÓN** | | **3165** | **METROS DEPAVIMENTO EN CONCRETO ANCHO CALZADA 4m, CUNETAS 0.70m C/U** | | | | | |
| 7 | 320.3 | 320 | | Subbase Granular Clase C. | m3 | 2.611,0 | $ 297.988,00 | $ 778.046.668,00 |
| 8 | 500,1 | 500 | | Concreto 3500 psi módulo de rotura 38 MPa | m3 | 3.165,0 | $ 1.192.217,00 | $ 3.773.366.805,00 |
| 9 | 630.4 | 630 | | Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI) - CUNETAS | m3 | 1.076,1 | $ 1.040.607,00 | $ 1.119.797.192,70 |
| 10 | 630.4 | 630 | | Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI) - BORDILLO (0,15m * 0,45m) | ml | 6.330,0 | $ 66.281,00 | $ 419.558.730,00 |
| 11 | 640.1 | 640 | | Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI). | kg | 50.513,4 | $ 9.588,00 | $ 484.322.479,20 |
| **Subtotal** | | | | | | | | **$ 6.575.091.874,90** |
| **IX. TRANSPORTE** | | | | | | | | |
| 12 | 900.2 | 900 | | Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) medidos a partir de cien metros (100 m). | m3/km | 402.560,00 | $ 1.737,00 | $ 699.246.720,00 |
| **Subtotal** | | | | | | | | **$ 699.246.720,00** |

| | |
|---|---|
| **SUB-TOTAL BÁSICO DE OBRA** | **$ 8.925.111.551,30** |
| **PLAN DE MANEJO DE TRANSITO - PMT** | **$ 30.131.584,70** |
| **OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS** | **$ 17.850.223,00** |
| REVISIÓN Y/O AJUSTES A ESTUDIOS Y DISEÑOS (Placa Huella, Pavimento y Estructuras de Drenaje) | $ 25.030.000,00 |
| IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS | $ 4.755.700,00 |
| **TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS, REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS** | **$ 29.785.700,00** |
| **VALOR ACTIVIDADES MEJORAMIENTO** | **$ 9.002.879.059,00** |

## SECCIÓN 2 - ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PERIODICO

| No | ITEM DE PAGO | ESPECIFICACIONES GENERAL 2018 | ESPECIFICACIONES PARTICULAR | DESCRIPCION | UNID | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **I. EXPLANACIONES** | | | | | | | | |
| **MANTENIMIENTO** | | **4000** | **METROS DE VÍA EN SITIOS CRITICOS** | | | | | |
| 1 | 310.1 | 310 | | Conformación de la calzada existente | m2 | 21.200,00 | $ 1.392,00 | $ 29.510.400,00 |
| 2 | 220.1 | 220 | PART | Terraplenes (con material seleccionado) | m3 | 6.360,00 | $ 263.830,00 | $ 1.677.958.800,00 |
| 3 | 311.1 | 311 | | Afirmado (con material seleccionado) | m3 | 3.180,00 | $ 270.115,00 | $ 858.965.700,00 |
| **Subtotal** | | | | | | | | **$ 2.566.434.900,00** |
| **IX. TRANSPORTE** | | | | | | | | |
| 4 | 900.2 | 900 | | Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) medidos a partir de cien metros (100 m). | m3/km | 508.800,00 | $ 1.737,00 | $ 883.785.600,00 |
| **Subtotal** | | | | | | | | **$ 883.785.600,00** |

| | |
|---|---|
| **SUB-TOTAL BÁSICO DE OBRA** | **$ 3.450.220.500,00** |
| **OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS (PAGA)** | **$ 6.900.441,00** |
| **VALOR ACTIVIDADES MANTENIMIENTO PERIODICO** | **$ 3.457.120.941,00** |

| | |
|---|---|
| **VALOR TOTAL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO PERIODICO** | **$ 12.460.000.000,00** |

| | DESCRIPCION | | PORCENTAJE |
|---|---|---|---|
| **NOTA 1:** El control de tráfico temporal (controladores de trafico) y la señalización provisional necesarios para la ejecución de las obras será por cuenta y riesgo del contratista. | **ADMINISTRACION** | **A=** | 23% |
| **NOTA 2:** Se debe tener en cuenta que el precio unitario incluye el valor de A.I.U. | **IMPREVISTO** | **I=** | 2% |
| **NOTA 3:** . El archivo de presupuestos incluye el Análisis de Precios Unitarios (APU) de cada item dentro del mismo libro del presupuesto | **UTILIDAD** | **U=** | 5% |
| **NOTA 4:** El A.I.U y su discriminación esta dada en porcentaje (%). | **TOTAL A.I.U** | **A.I.U.=** | 30% |
| **NOTA 5:** Los valores de los Materiales de Obra y equipo se ajustan a los valores comerciales de la zona. | | | |
| **NOTA 6:** Se cuenta con el análisis de costos para la revisión y/o ajustes a estudios y diseños | | | |
| **NOTA 7:** Los presupuestos fueron elaborados por el INVIAS | | | |
| **NOTA 8:** Los costos de bioseguridad se encuentran incluidos en los gastos administrativos del contratista. | | | |
| **NOTA 9:** En cumplimiento del convenio no es permitido hacer modificaciones pesupuestales entre las partidas de mejoramiento y mantenimiento periodico en el proceso contractual y en la ejecución de obra del contrato derivado. | | | |
| **NOTA 10:** En caso que la revision y ajuste a los estudios y diseños del pavimento y/o placa huella, requiera el mejoramiento de la subrasante se podra utilizar el mejoramiento de la misma con material de afirmado, propuesto en el presente presupuesto, y en el caso que se requiera adicion de material por control de inundaciones se debra adicional material de terraplen. | | | |