**MEJORAMIENTO DE LA CRA 3RA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN EL MUNICIPIO DE SAPUYES-DEPARTAMENTO DE NARIÑO**

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **PRELIMINARES** | | | | |
| 1,01 | Localizacion y Replanteo | M2 | 842,4 | $ 3.863,00 | $ 3.254.191,00 |
| 1,02 | Cerramiento provisional en Polisobra (Incluye Parales y materieles) H= 2 m | ML | 241,2 | $ 14.440,00 | $ 3.482.928,00 |
| | | | | | **$ 6.737.119,00** |
| **2** | **EXCAVACIONES** | | | | |
| 2,01 | Excavaciones Varias en Material | M3 | 673,92 | $ 41.477,00 | $ 27.952.180,00 |
| 2,02 | Nivelacion de Subrazante | M2 | 842,4 | $ 7.003,00 | $ 5.899.327,00 |
| | | | | | **$ 33.851.507,00** |
| **3** | **MEJORAMIENTO DE VIA** | | | | |
| 3,01 | Adicion de Material de Afirmado de la Zona | M3 | 336,96 | $ 83.050,00 | $ 27.984.528,00 |
| | | | | | **$ 27.984.528,00** |
| **4** | **ESTRUCUTRA PAVIMENTO** | | | | |
| 4,01 | Sub base granular tipo C. (Inluye suministro, extendido, nivelacion, humectacion y compactacion) | M3 | 168,48 | $ 159.753,00 | $ 26.915.185,00 |
| 4,02 | Pavimento de Concreto Hidraulico. MR 38 Incluye el acero de refuerzo transversal, longitudinal y el corte y sello de juntas | M3 | 168,48 | $ 1.003.993,00 | $ 169.152.741,00 |
| 4,03 | Concreto Clase D (3000 PSI). Para Bordillo Sección Trapezoidal B1=0.15M B2=0.12M H=0.15M | ML | 95,00 | $ 50.335,00 | $ 4.781.825,00 |
| 4,04 | Acero de Refuerzo Fy 412 Mpa. Para Losas Irregulares | KG | 631,20 | $ 9.842,00 | $ 6.212.289,00 |
| 4,05 | Corte, suminsitro e instalaciondе sello de juntas (Incluye Limpieza) | ML | 327,60 | $ 18.209,00 | $ 5.965.268,00 |
| | | | | | **$ 213.027.308,00** |
| **5** | **CONSTRUCCION OBRAS DE DRENAJE** | | | | |
| 5,01 | Sumidero de Reja o cuneta | UND | 2 | $ 1.765.432,00 | $ 3.530.864,00 |
| 5,02 | Suministro e Instalacion tuberia 10" Sumideros | ML | 16 | $ 91.393,00 | $ 1.462.288,00 |
| | | | | | **$ 4.993.152,00** |
| **6** | **OBRAS URBANISITICAS** | | | | |
| 6,01 | Linea de demarcacion horizontal de la calzada tipo I- 1 contínua y discontinua de 12 cm, segúin norma | ML | 351 | $ 5.708,00 | $ 2.003.508,00 |
| | | | | | **$ 2.003.508,00** |
| | | | | **COSTO DIRECTO** | **$ 288.597.122,00** |
| | **COSTOS INDIRECTOS** | | | | |
| | **ADMINISTRACION** | **A=** | **25%** | | **$ 72.149.281,00** |
| | **IMPREVISTOS** | **I=** | **2%** | | **$ 5.771.942,00** |
| | **UTILIDADES** | **U=** | **3%** | | **$ 8.657.914,00** |
| | **SUBTOTAL COSTO INDIRECTO** | | **30,00%** | | **$ 86.579.137,00** |
| | PMA | UND | 1 | $ 7.650.000,00 | **$ 7.650.000,00** |
| | PMT | UND | 1 | $ 7.230.000,00 | **$ 7.230.000,00** |
| | | | | **COSTO TOTAL** | **$ 390.056.259,00** |