## PAVIMENTACION URBANA
## Carrera 47 entre Cll 18 y 21/ Cll 18 entre Cra 43 y 47 / Cll 20 entre Cra 43 y 47 / Cll 21 entre Cra 43 y 47
## MUNICIPIO DE GALAPA - ATLANTICO

### PRESUPUESTO GENERAL DE OBRAS

| ITEM DE PAGO | GENERAL | PARTICULAR | DESCRIPCION | UND | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **ACTIVIDADES PRELIMINARES** | | | | |
| 1 | 600-13 | 600.1 | EXCAVACION VARIAS SIN CLASIFICAR | M3 | 6.835,93 | $ 33.213,04 | $ 227.042.010,38 |
| 2 | 231-13 | 231.1 | GEOTEXTIL PARA SEPARACIÓN DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES | M2 | 7.271,51 | $ 7.434,00 | $ 54.056.405,34 |
| | | | **BASES** | | | | |
| 3 | 610-13 | 610.2 | RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO | M3 | 396,44 | $ 98.343,00 | $ 38.987.098,92 |
| 4 | | 311,1 | AFIRMADO | M3 | 1.147,82 | $ 137.567,19 | $ 157.902.372,03 |
| 5 | 320,13 | 320.1 | SUB-BASE GRANULAR CLASE A | M3 | 860,87 | $ 170.584,84 | $ 146.851.374,11 |
| | | | **CAPA DE RODADURA CALZADA VEHICULAR** | | | | |
| 6 | 500-13 | 500.1 | PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, MR=4,2 Mpa | M3 | 1.147,82 | $ 596.501,00 | $ 684.675.777,82 |
| | | | **ACEROS** | | | | |
| 7 | 640-13 | 640.1 | ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA. | KG | 15.676,03 | $ 6.040,00 | $ 94.683.221,20 |
| | | | **OBRAS DE URBANISMO Y DRENAJE** | | | | |
| 8 | 672-13 | 672.1 | BORDILLO DE CONCRETO TIPO D. (15X20) CM | ML | 1.321,48 | $ 34.034,59 | $ 44.976.029,99 |
| 9 | 630-13 | 630.4 | CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) | M3 | 132,15 | $ 486.978,00 | $ 64.354.142,70 |
| 10 | | EP1 | REALCE Y NIVELACIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN HASTA UN H=0,40M INCLUYE ACERO DE REFUERZO | UND | 12,00 | $ 271.246,21 | $ 3.254.954,52 |
| | | | **SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL** | | | | |
| 11 | 710-13 | 710.1 | SEÑAL VERTICAL TIPO 1 CON LAMINA RETROREFLECTIVA TIPO III (60X60) CM | UND | 34,00 | $ 439.893,00 | $ 14.956.362,00 |
| 12 | 700-13 | 700.1 | LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO | ML | 2.038,23 | $ 1.947,00 | $ 3.968.433,81 |
| 13 | 701-13 | 701.1 | TACHA REFLECTIVA | UND | 112,00 | $ 8.328,00 | $ 932.736,00 |
| 14 | 700-13 | 700.3 | MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO | M2 | 192,00 | $ 34.092,00 | $ 6.545.664,00 |
| | | | **COSTO DIRECTO** | | | | **$ 1.543.186.582,81** |
| | | | **PGIO** | | | **2,0%** | **$ 30.863.731,66** |
| | | | **ADMINISTRACIÓN (A)** | | | **25,15%** | **$ 388.164.707,72** |
| | | | **IMPREVISTOS (I)** | | | **1,0%** | **$ 15.431.865,83** |
| | | | **UTILIDAD (U)** | | | **4,0%** | **$ 61.727.463,31** |
| | | | **COSTO PARCIAL AIU+PGIO** | | | | **$ 496.187.768,52** |
| | | | **COSTO TOTAL DEL PROYECTO** | | | | **$ 2.039.374.351,33** |

**ING. GUSTAVO ADOLFO FERNANDEZ MARTINEZ**
CEDULA 19,597,349
MAT. 08202-095986 ATL.
Secretario de Desarrollo e Infraestructura Municipal