

| PROYECTO                        | "MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL URBANA MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA"   |                       |                       |                       |
|---------------------------------|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| BPIN                            | 2023003050085  |                       |                       |                       |
| PRESUPUESTO                     |  |                       |                       |                       |
|                                 |  | CONDICIONES INICIALES |                       | EJECUCION ACTIVIDAD   |
| Ítem                            | Descripción  | Precio Unitario       | Valor parcial         | Valor parcial         |
| 1                               | Realizar corte, Rotura de pavimento rígido y demolición de obras en concreto reforzado, con espesor variable. Incluye acarreo interno cargue y botada de material sobrante hasta botadero autorizado.  | \$ 170.355,00         | \$ 46.847.625,00      | \$ 53.403.311,29      |
| 2                               | Excavación mecánica en material húmedo altura variable hasta 5m. Incluye transporte y botada de material sobrante  | \$ 107.319,00         | \$ 53.766.819,00      | \$ 50.938.748,71      |
| 3                               | Realizar excavación, cargue y transporte del material de subrasante para instalación de subbase y base granular  | \$ 51.753,00          | \$ 36.123.594,00      | \$ 43.919.665,92      |
| 4                               | Excavación manual en material común. Incluye Transporte, carga y disposición final del material sobrante.  | \$ 76.146,00          | \$ 9.137.520,00       | \$ 17.989.225,99      |
| 5                               | Realizar llenos con material de préstamo (arenilla)  | \$ 107.403,00         | \$ 8.592.240,00       | \$ 29.566.950,39      |
| 6                               | Suministrar, transportar e instalar base granular bien gradada para recibir carpeta de rodadura.   | \$ 171.358,00         | \$ 47.466.166,00      | \$ 52.591.569,46      |
| 7                               | Suministrar, transportar e instalar subbase granular bien gradada para recibir carpeta de rodadura.  | \$ 171.358,00         | \$ 31.015.798,00      | \$ 52.591.569,46      |
| 8                               | Suministrar, transportar e instalar concreto de 21 Mpa para construcción de andenes de espesor 10cm, incluye malla electrosoldada D-84, entresuelo espesor 20cm y los demás elementos necesarios para su correcta instalación.                           | \$ 138.426,00         | \$ 79.733.376,00      | \$ 27.030.445,02      |
| 9                               | Construcción de cuneta en V en Concreto Clase D (21 MPa). Incluye vaciado de cordón de 0,55 de profundidad y ancho promedio de 18cm y formaleta  | \$ 782.877,00         | \$ 9.394.524,00       | \$ -                  |
| 10                              | Suministrar, transportar e instalar cordón de confinamiento prefabricado de 35x10x80cm con resistencia de 210 kg/cm <sup>2</sup> . Incluye lleno lateral   | \$ 86.164,00          | \$ 54.800.304,00      | \$ 48.596.496,00      |
| 11                              | Suministrar, transportar e instalar sumidero tipo B vaciado in situ. incluye reja, 4.0m de tubería novaford 10" y empalme a red existente. El acero de refuerzo se paga en su respectivo ítem. No incluye excavación.                                    | \$ 1.280.268,00       | \$ 7.681.608,00       | \$ 7.681.608,00       |
| 12                              | Suministrar, transportar e instalar concreto 4000PSI (280MPa), para pavimento rígido de E=0,20 mt. Incluye formaleta y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.  | \$ 800.846,00         | \$ 297.113.866,00     | \$ 267.246.408,90     |
| 13                              | Suministrar, transportar e instalar acero de refuerzo, varillas de 1/2" para refuerzo longitudinales de amarre de placas de 1,2m y varillas de 3/8" para elaboración de canastillas para soporte de acero de 1" para dovelas de transferencia de cargas. | \$ 7.960,00           | \$ 66.601.320,00      | \$ 91.902.470,54      |
| 14                              | Suministro transporte e instalación de Acero de refuerzo A37 varilla de 1" de 0,4m, lisa para dovelas de transferencia de cargas   | \$ 9.015,00           | \$ 26.549.175,00      | \$ 23.689.797,30      |
| 15                              | Sellado de junta. Incluye hidrolavadora para limpieza de juntas, pistola de calafateo, sika road, o cola de ratón de 5/8", vulquén para sello de juntas.   | \$ 13.571,00          | \$ 11.847.483,00      | \$ 9.014.265,33       |
| 16                              | suministro transporte y colocación de Concreto 280kg/cm <sup>2</sup> para vástago muros de contención y muros boxcolvert. No incluye acero   | \$ 1.295.578,00       | \$ 82.916.992,00      | \$ 21.338.169,66      |
| 17                              | suministro transporte y colocación Concreto 280kg/cm <sup>2</sup> para zapata muro de contención y losa de fundación de boxcolvert. No incluye acero   | \$ 803.141,00         | \$ 37.747.627,00      | \$ 19.813.488,47      |
| 18                              | suministro transporte y colocación de Geotextil NT 2400  | \$ 8.845,00           | \$ 4.449.035,00       | \$ 5.293.113,35       |
| 19                              | suministro transporte y colocación Tubería perforada 4" de drenaje   | \$ 28.803,00          | \$ 1.440.150,00       | \$ 5.656.045,11       |
| 20                              | Suministro, transporte e instalación de material filtrante Triturado 3/4"  | \$ 155.204,00         | \$ 13.968.360,00      | \$ 8.558.724,58       |
| 21                              | suministro transporte y colocación Solado concreto 175kg/cm <sup>2</sup> espesor 10cm <sup>2</sup>   | \$ 66.083,00          | \$ 396.498,00         | \$ 3.736.993,65       |
| 22                              | suministro transporte y colocación Concreto cipropeo 60% concreto 3000 psi y 40% piedra  | \$ 507.734,00         | \$ 26.402.168,00      | \$ 14.724.286,00      |
| 23                              | suministro transporte y colocación Emtibados temporales en madera  | \$ 45.927,00          | \$ 8.266.860,00       | \$ 7.499.879,10       |
| 24                              | suministro transporte y colocación Cinta PVC V-15 para juntas de construcción  | \$ 64.790,00          | \$ 2.332.440,00       | \$ 5.831.100,00       |
| <b>SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS</b> |  |                       | <b>\$ 964.591.548</b> | <b>\$ 868.614.332</b> |
| % ADMINISTRACIÓN                |  |                       | \$ 320.147.935        | \$ 287.685.578        |
| UTILIDAD                        |  |                       | \$ 48.229.577         | \$ 43.339.195         |
| PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)  |  |                       | \$ 12.996.458         | \$ 12.108.459         |

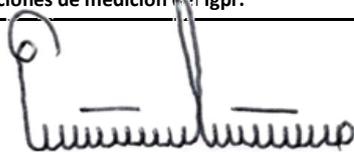
|   |  |                         |                            |
|---|--|-------------------------|----------------------------|
| PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO (PMT)                        |  | \$ 26.083.460           | \$ 24.088.260              |
| PROVISIÓN PARA EL PAGO DE PRIMAS DE PÓLIZAS (GARANTÍAS) |  | \$ 7.650.401            | \$ 7.650.401               |
| <b>VALOR TOTAL OBRA</b>                                 |  | <b>\$ 1.379.699.379</b> | <b>\$ 1.243.486.225,21</b> |
| VALOR TOTAL DE INTERVENTORIA                            |  | \$ 178.502.727          | \$ 160.652.454,30          |
| ADMINISTRACION DELEGADA                                 |  | \$ 9.645.915            |                            |
| <b>VALOR TOTAL DEL PROYECTO REDONDEADO AL PESO</b>      |  | <b>\$ 1.567.848.021</b> | <b>\$ 1.404.138.680</b>    |
| <b>VALOR FINAL DEL PROYECTO</b>                         |  |                         |                            |

| RESUMEN PROYECTO                |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| VALOR APROBADO OCAD PROYECTO    | \$ 1.567.848.021,18        |
| VALOR DEL PROYECTO CONTRATADO   | \$ 1.567.848.021,18        |
| <b>VALOR FINAL DEL PROYECTO</b> | <b>\$ 1.567.848.021,18</b> |

| RESUMEN EJECUCION FISICA           |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| VALOR EJECUTADO OBRA + SUPERVISION | \$ 1.404.138.679,51 |
| VALOR EJECUTADO PROYECTO           | \$ 1.243.486.225,21 |
| <b>% DE AVANCE FISICO</b>          | <b>90,13%</b>       |

| RESUMEN EJECUCION FINANCIERA  |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| TOTAL EJECUTADO               | \$ 1.404.138.679,51 |
| <b>EJECUCION FINANCIERA %</b> | <b>89,56%</b>       |

**NOTA:** Para la verificación de la ejecución física en Gesproy, por favor referenciarse por Ejecución / Registro de avance Ejecución, y en las columnas de Valor Total, teniendo en cuenta una programación no coincidente en tipo de medida con lo realmente reportado y ejecutado. Se espera hacer reprogramación y nuevo reporte de ejecución dadas las nuevas condiciones de medición del Igpr.



**ANDRES EMILIO LONDOÑO SANCHEZ**

Director Ejecutivo

Asociación de Municipios del Norte Antioqueño -AMUNORTE-

ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS  
DEL NORTE ANTIOQUEÑO  
*Amunorte  
Antioqueño*  
NIT. 811.030.395-4



**NELSON ENRIQUE TORO**

Director de Interventoría