MINISTERIO DEL INTERIOR

PROCESO OBRAS DE INFRAESTRUCTURA

# CRONOGRAMA DE OBRA

CORPOI NASA

Area: VIAS

Contrato No: 067-2023

Contratista ASOCIACIÓN CHAVIU

Supervisor ING. ANTONIO JOSÉ LEHMANN PAZ

| VALOR/ADICION | INICIACION | PLAZO | PRORROGA | SUSPENSION | REINICIO | FECHA FINAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| $ 690.000.000,00 | 15-mar | | | DD/MM/AAAA | DD/MM/AAAA | 15-jul |
| | | 4 MESES | | | | |
| | | | 2 meses | | | 15-sep |
| | | | | | | |
| $ 690.000.000,00 | | | | | | |

| OBJETO CONTRACTUAL | CONSTRUIR OBRAS DE MEJORAMIENTO EJE VIAL CRUCERO DE CHACHUCUE - HUILA VIEJO - SAN MIGUEL - CALOTO, MUNICIPIO DE PAEZ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA. VIGENCIA 2023 | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 15/mar | 20/mar | 27/mar | 03/abr | 10/abr | 17/abr | 24/abr | 01/may | 08/may | 15/may | 22/may | 29/may |
| ITEM | DESCRIPCION | UNID | CANT | V. UNIT | V. TOTAL | | | | | | | | | | | | |
| 1,0 | OBRAS DE EXPLANACION | | | | 166.503.368,00 | $ 1.366.467 | $ 2.304.800 | $ 12.802.122 | $ 12.802.122 | $ 11.435.655 | $ 11.435.655 | $ 11.435.655 | $ 11.435.655 | $ 11.435.655 | $ 11.435.655 | $ 11.435.655 | $ 11.435.655 |
| 1,1 | Localizacion, replanteo de trazado y replanteo de banca. Incluye georeferenciación | KM | 2,00 | 2.732.934,00 | 5.465.868,00 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | | | | | | | | |
| 1,2 | Cortes en Material Comun | M3 | 17.500,00 | 7.500,00 | 131.250.000,00 | | | 1.250,00 | 1.250,00 | 1.250,00 | 1.250,00 | 1.250,00 | 1.250,00 | 1.250,00 | 1.250,00 | 1.250,00 | 1.250,00 |
| 1,3 | Cortes en Roca | M3 | 250,00 | 62.850,00 | 15.712.500,00 | | | 17,86 | 17,86 | 17,86 | 17,86 | 17,86 | 17,86 | 17,86 | 17,86 | 17,86 | 17,86 |
| 1,4 | Remocion de Derrumbes a Maquina | M3 | 2.500,00 | 4.200,00 | 10.500.000,00 | | 166,67 | 166,67 | 166,67 | 166,67 | 166,67 | 166,67 | 166,67 | 166,67 | 166,67 | 166,67 | 166,67 |
| 1,5 | Transporte de Material proveniente de la explanacion. Acarreo (1km) | M3-KM | 2.750,00 | 1.300,00 | 3.575.000,00 | | 183,33 | 183,33 | 183,33 | 183,33 | 183,33 | 183,33 | 183,33 | 183,33 | 183,33 | 183,33 | 183,33 |
| 2,0 | CONSTRUCCION OBRAS DE ARTE | | | | 56.771.000,00 | $ 0 | $ 3.784.733 | $ 3.784.733 | $ 3.784.733 | $ 3.784.733 | $ 3.784.733 | $ 3.784.733 | $ 3.784.733 | $ 3.784.733 | $ 3.784.733 | $ 3.784.733 | $ 3.784.733 |
| 2,1 | Excavacion en Material en Comun | M3 | 215,00 | 17.400,00 | 3.741.000,00 | | 14,33 | 14,33 | 14,33 | 14,33 | 14,33 | 14,33 | 14,33 | 14,33 | 14,33 | 14,33 | 14,33 |
| 2,2 | Excavacion en Material Conglomerado | M3 | 20,00 | 23.900,00 | 478.000,00 | | 1,33 | 1,33 | 1,33 | 1,33 | 1,33 | 1,33 | 1,33 | 1,33 | 1,33 | 1,33 | 1,33 |
| 2,3 | Excavacion en Roca | M3 | 10,00 | 59.300,00 | 593.000,00 | | 0,67 | 0,67 | 0,67 | 0,67 | 0,67 | 0,67 | 0,67 | 0,67 | 0,67 | 0,67 | 0,67 |
| 2,4 | Concreto Simple de f´c=2000PSI para Solados y atraques | M3 | 18,00 | 458.000,00 | 8.244.000,00 | | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 1,20 |
| 2,5 | Suministro e Instalacion de Tuberia de Concreto Reforzado de 36", incluye Relleno con Material Procedente de Excavacion | ML | 42,00 | 670.000,00 | 28.140.000,00 | | 2,80 | 2,80 | 2,80 | 2,80 | 2,80 | 2,80 | 2,80 | 2,80 | 2,80 | 2,80 | 2,80 |
| 2,6 | Concreto ciclopeo 40% piedra, 60% concreto simple de 2000 PSI, para Elevaciones. Incluye Formaleta | M3 | 35,00 | 445.000,00 | 15.575.000,00 | | 2,33 | 2,33 | 2,33 | 2,33 | 2,33 | 2,33 | 2,33 | 2,33 | 2,33 | 2,33 | 2,33 |
| 3,0 | MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE | | | | 295.717.735,00 | $ 0 | $ 19.714.516 | $ 19.714.516 | $ 19.714.516 | $ 19.714.516 | $ 19.714.516 | $ 19.714.516 | $ 19.714.516 | $ 19.714.516 | $ 19.714.516 | $ 19.714.516 | $ 19.714.516 |
| 3,1 | Conformacion de Banca a maquina compactada incluye cuneteo | M2 | 50.000,00 | 630,00 | 31.500.000,00 | | 3.333,33 | 3.333,33 | 3.333,33 | 3.333,33 | 3.333,33 | 3.333,33 | 3.333,33 | 3.333,33 | 3.333,33 | 3.333,33 | 3.333,33 |
| 3,2 | Mejoramiento de subrasante con adicion de material granular debidamente Seleccionado y Compactado a Maquina (acarreo libre 5km) | M3 | 5.861,00 | 44.435,00 | 260.433.535,00 | | 390,73 | 390,73 | 390,73 | 390,73 | 390,73 | 390,73 | 390,73 | 390,73 | 390,73 | 390,73 | 390,73 |
| 3,3 | Sobreacarreo de material de adicion | M3/Km | 2.380,00 | 1.590,00 | 3.784.200,00 | | 158,67 | 158,67 | 158,67 | 158,67 | 158,67 | 158,67 | 158,67 | 158,67 | 158,67 | 158,67 | 158,67 |
| | TOTAL DEL PROYECTO C.D. | | | | 518.992.103,00 | | | | | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| FECHA DE INICIO | |
| FECHA DE FINALIZACION INICIAL | |
| FECHA DE INFORME | |
| DIAS DEL CONTRATO | |

| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PORCENTAJE MENSUAL | | 0,26% | 4,97% | 6,99% | 6,99% | 6,73% | 6,73% | 6,73% | 6,73% | 6,73% | 6,73% | 6,73% | 6,73% |
| PORCENTAJE MENSUAL ACUMULADO | | 0,26% | 5,24% | 12,23% | 19,22% | 25,96% | 32,69% | 39,42% | 46,15% | 52,88% | 59,61% | 66,34% | 73,07% |
| COSTO DIRECTO | | $ 1.366.467 | $ 25.804.049 | $ 36.301.371 | $ 36.301.371 | $ 34.934.904 | $ 34.934.904 | $ 34.934.904 | $ 34.934.904 | $ 34.934.904 | $ 34.934.904 | $ 34.934.904 | $ 34.934.904 |
| ADMINISTRACION | 25% | $ 341.617 | $ 6.451.012 | $ 9.075.343 | $ 9.075.343 | $ 8.733.726 | $ 8.733.726 | $ 8.733.726 | $ 8.733.726 | $ 8.733.726 | $ 8.733.726 | $ 8.733.726 | $ 8.733.726 |
| INPREVISTO | 2% | $ 27.329 | $ 516.081 | $ 726.027 | $ 726.027 | $ 698.698 | $ 698.698 | $ 698.698 | $ 698.698 | $ 698.698 | $ 698.698 | $ 698.698 | $ 698.698 |
| UTILIDAD | 5% | $ 68.323 | $ 1.290.202 | $ 1.815.069 | $ 1.815.069 | $ 1.746.745 | $ 1.746.745 | $ 1.746.745 | $ 1.746.745 | $ 1.746.745 | $ 1.746.745 | $ 1.746.745 | $ 1.746.745 |
| IVA | 19% | $ 12.981 | $ 245.138 | $ 344.863 | $ 344.863 | $ 331.882 | $ 331.882 | $ 331.882 | $ 331.882 | $ 331.882 | $ 331.882 | $ 331.882 | $ 331.882 |
| TOTAL | | $ 1.816.718 | $ 36.123.201 | $ 84.385.874 | $ 132.648.546 | $ 179.094.501 | $ 225.540.455 | $ 271.986.410 | $ 318.432.365 | $ 364.878.319 | $ 411.324.274 | $ 457.770.228 | $ 504.216.183 |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |

ASOCIACIÓN CHAVIU NIT. 817.006.938 - 4

CONTRATISTA O REPRESENTANTE LEGAL

PROFESIONAL DE APOYO
SUPERVISIÓN CNK

| SEMANA | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| 05/jun | 12/jun | 19/jun | 26/jun | 03/jul | 10/jul | 17/jul | 24/jul | 31/jul | 07/ago | 14/ago | 21/ago | 28/ago | 04/sep | 11/sep |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| $ 11.435.555 | $ 11.435.555 | $ 11.435.555 | $ 952.971 | $ 952.971 | $ 952.971 | $ 952.971 | $ 952.971 | $ 952.971 | $ 952.971 | $ 952.971 | $ 952.971 | $ 952.971 | $ 952.971 | $ 952.971 |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.250,00 | 1.250,00 | 1.250,00 | 104,17 | 104,17 | 104,17 | 104,17 | 104,17 | 104,17 | 104,17 | 104,17 | 104,17 | 104,17 | 104,17 | 104,17 |
| 17,86 | 17,86 | 17,86 | 1,49 | 1,49 | 1,49 | 1,49 | 1,49 | 1,49 | 1,49 | 1,49 | 1,49 | 1,49 | 1,49 | 1,49 |
| 166,67 | 166,67 | 166,67 | 13,89 | 13,89 | 13,89 | 13,89 | 13,89 | 13,89 | 13,89 | 13,89 | 13,89 | 13,89 | 13,89 | 13,89 |
| 183,33 | 183,33 | 183,33 | 15,28 | 15,28 | 15,28 | 15,28 | 15,28 | 15,28 | 15,28 | 15,28 | 15,28 | 15,28 | 15,28 | 15,28 |
| $ 3.784.733 | $ 3.784.733 | $ 3.784.733 | $ 315.394 | $ 315.394 | $ 315.394 | $ 315.394 | $ 315.394 | $ 315.394 | $ 315.394 | $ 315.394 | $ 315.394 | $ 315.394 | $ 315.394 | $ 315.394 |
| 14,33 | 14,33 | 14,33 | 1,19 | 1,19 | 1,19 | 1,19 | 1,19 | 1,19 | 1,19 | 1,19 | 1,19 | 1,19 | 1,19 | 1,19 |
| 1,33 | 1,33 | 1,33 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
| 0,67 | 0,67 | 0,67 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| 1,20 | 1,20 | 1,20 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 |
| 2,80 | 2,80 | 2,80 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 |
| 2,33 | 2,33 | 2,33 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 |
| $ 19.714.516 | $ 19.714.516 | $ 19.714.516 | $ 1.642.876 | $ 1.642.876 | $ 1.642.876 | $ 1.642.876 | $ 1.642.876 | $ 1.642.876 | $ 1.642.876 | $ 1.642.876 | $ 1.642.876 | $ 1.642.876 | $ 1.642.876 | $ 1.642.876 |
| 3.333,33 | 3.333,33 | 3.333,33 | 277,78 | 277,78 | 277,78 | 277,78 | 277,78 | 277,78 | 277,78 | 277,78 | 277,78 | 277,78 | 277,78 | 277,78 |
| 390,73 | 390,73 | 390,73 | 32,56 | 32,56 | 32,56 | 32,56 | 32,56 | 32,56 | 32,56 | 32,56 | 32,56 | 32,56 | 32,56 | 32,56 |
| 158,67 | 158,67 | 158,67 | 13,22 | 13,22 | 13,22 | 13,22 | 13,22 | 13,22 | 13,22 | 13,22 | 13,22 | 13,22 | 13,22 | 13,22 |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | PRORROGA 1 | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6,73% | 6,73% | 6,73% | 0,56% | 0,56% | 0,56% | 0,56% | 0,56% | 0,56% | 0,56% | 0,56% | 0,56% | 0,56% | 0,56% | 0,56% |
| 79,81% | 86,54% | 93,27% | 93,83% | 94,39% | 94,95% | 95,51% | 96,07% | 96,63% | 97,20% | 97,76% | 98,32% | 98,88% | 99,44% | 100,00% |
| $ 34.934.904 | $ 34.934.904 | $ 34.934.904 | $ 2.911.242 | $ 2.911.242 | $ 2.911.242 | $ 2.911.242 | $ 2.911.242 | $ 2.911.242 | $ 2.911.242 | $ 2.911.242 | $ 2.911.242 | $ 2.911.242 | $ 2.911.242 | $ 2.911.242 |
| $ 8.733.726 | $ 8.733.726 | $ 8.733.726 | $ 727.810 | $ 727.810 | $ 727.810 | $ 727.810 | $ 727.810 | $ 727.810 | $ 727.810 | $ 727.809 | $ 727.809 | $ 727.809 | $ 727.809 | $ 727.809 |
| $ 698.698 | $ 698.698 | $ 698.698 | $ 58.225 | $ 58.225 | $ 58.225 | $ 58.225 | $ 58.225 | $ 58.225 | $ 58.225 | $ 58.225 | $ 58.225 | $ 58.225 | $ 58.225 | $ 58.225 |
| $ 1.746.745 | $ 1.746.745 | $ 1.746.745 | $ 145.562 | $ 145.562 | $ 145.562 | $ 145.562 | $ 145.562 | $ 145.562 | $ 145.562 | $ 145.562 | $ 145.562 | $ 145.562 | $ 145.562 | $ 145.562 |
| $ 331.882 | $ 331.882 | $ 331.882 | $ 27.657 | $ 27.657 | $ 27.657 | $ 27.657 | $ 27.657 | $ 27.657 | $ 27.657 | $ 27.657 | $ 27.657 | $ 27.657 | $ 27.657 | $ 27.657 |
| $ 550.662.137 | $ 597.108.092 | $ 643.554.046 | $ 647.424.543 | $ 651.295.039 | $ 655.165.535 | $ 659.036.031 | $ 662.906.527 | $ 666.777.024 | $ 670.647.520 | $ 674.518.015 | $ 678.388.510 | $ 682.259.006 | $ 686.129.501 | $ 689.999.996 |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |