INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
**PROGRAMA DE INVERSIONES O REPROGRAMACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIONES**

| | |
|---|---|
| CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-6-FR-1 |
| VERSIÓN | 1 |
| PÁGINA | |
| FECHA | 17/08/2023 (Día / Mes / Año) |

**UNIDAD EJECUTORA: TERRITORIAL ANTIOQUIA** — **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** ANTIOQUIA

**PROGRAMA DE INVERSIONES**

**REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No.** 1
(Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

**CONTRATO No:** 2239 DE 2023

**OBJETO:**
HABILITAR Y/O BRINDAR TRANSITABILIDAD EN LA RED VIAL A CARGO DEL INVÍAS, A TRAVÉS DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VÍAS A CARGO DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL ANTIOQUIA

**CONTRATISTA:** LEODEGAR RAFAEL ROYS MEJIA

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:** N/A **INTERVENTOR:** N/A

PLAZO INICIAL: 4 MESES (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 29/06/2023 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 232.446.043,93 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 232.446.043,93

PLAZO ACUMULADO: 28/10/2023 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 28/10/2023 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B)**: $ -

| GRANDES PARTIDAS DE PAGO ( GPP ) | VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos | (%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA | (%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos | % Programado / $ Valor programado / % Ejecutado | 1 jun-23 | 2 jul-23 | 3 ago-23 | 4 sep-23 | 5 oct-23 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS | $10.600 | 4,64% | 0,00% | % P | 0,00% | 1,16% | 1,16% | 1,16% | 1,16% | | | | | | 100% |
| | | | | $ P | $0 | $2.650 | $2.650 | $2.650 | $2.650 | | | | | | |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | | |
| REMOCIÓN DE DERRUMBES | $131.760 | 57,67% | 0,00% | % P | 0,00% | 14,42% | 14,42% | 14,42% | 14,42% | | | | | | |
| | | | | $ P | $0 | $32.940 | $32.940 | $32.940 | $32.940 | | | | | | |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | | |
| EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR | $652 | 0,29% | 0,00% | % P | 0,00% | 0,07% | 0,07% | 0,07% | 0,07% | | | | | | |
| | | | | $ P | $0 | $163 | $163 | $163 | $163 | | | | | | |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | | |
| RELLENO PARA ESTRUCTURAS DE SUELO | $4.280 | 1,87% | 0,00% | % P | 0,00% | 0,47% | 0,47% | 0,47% | 0,47% | | | | | | |
| | | | | $ P | $0 | $1.070 | $1.070 | $1.070 | $1.070 | | | | | | |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | | |
| CONCRETO CLASE D(210 KG/CM2), 21 Mpa, 3000 PSI | $17.246 | 7,55% | 0,00% | % P | 0,00% | 1,89% | 1,89% | 1,89% | 1,89% | | | | | | |
| | | | | $ P | $0 | $4.312 | $4.312 | $4.312 | $4.312 | | | | | | |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | | |
| CONCRETO RESISTENCIA 14 MPA (F) | $9.936 | 4,35% | 0,00% | % P | 0,00% | 1,09% | 1,09% | 1,09% | 1,09% | | | | | | |
| | | | | $ P | $0 | $2.484 | $2.484 | $2.484 | $2.484 | | | | | | |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | | 50% |
| ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA | $3.520 | 1,54% | 0,00% | % P | 0,00% | 0,39% | 0,39% | 0,39% | 0,39% | | | | | | |
| | | | | $ P | $0 | $880 | $880 | $880 | $880 | | | | | | |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | | |
| CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU, INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO | $7.640 | 3,34% | 0,00% | % P | 0,00% | 0,84% | 0,84% | 0,84% | 0,84% | | | | | | |
| | | | | $ P | $0 | $1.910 | $1.910 | $1.910 | $1.910 | | | | | | |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | | |
| GEOTEXTIL TIPO NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB MINIMA DE 700N PROXIMADAMENTE | $2.340 | 1,02% | 0,00% | % P | 0,00% | 0,26% | 0,26% | 0,26% | 0,26% | | | | | | |
| | | | | $ P | $0 | $585 | $585 | $585 | $585 | | | | | | |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | | |
| MATERIAL GRANULAR DRENANTE | $3.480 | 1,52% | 0,00% | % P | 0,00% | 0,38% | 0,38% | 0,38% | 0,38% | | | | | | |
| | | | | $ P | $0 | $870 | $870 | $870 | $870 | | | | | | |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | | |
| MATERIAL DE COBERTURA TIPO SUB-BASE CLASE C SBG-50 | $1.075 | 0,47% | 0,00% | % P | 0,00% | 0,12% | 0,12% | 0,12% | 0,12% | | | | | | |
| | | | | $ P | $0 | $269 | $269 | $269 | $269 | | | | | | |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | | |
| TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTE DE DERRUMBES | $35.946 | 15,73% | 0,00% | % P | 0,00% | 3,93% | 3,93% | 3,93% | 3,93% | | | | | | |
| | | | | $ P | $0 | $8.986 | $8.986 | $8.986 | $8.986 | | | | | | |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | | |
| | | | | % P | | | | | | | | | | | |
| | | | | $ P | | | | | | | | | | | |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | | 0% |
| **VALOR BÁSICO DE OBRA ( A )** | **$ 228.474,97** | **100%** | | | | | | | | | | | | | |
| **VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO ( A' )** | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES | % | **0,00%** | **25,00%** | **25,00%** | **25,00%** | **25,00%** | | | | |
| | VALOR (Miles de Pesos) | **$0** | **$57.119** | **$57.119** | **$57.119** | **$57.119** | | | | |
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA | % | **0,00%** | **25,00%** | **50,00%** | **75,00%** | **100,00%** | | | | |
| | VALOR (Miles de Pesos) | **$0** | **$57.119** | **$114.237** | **$171.356** | **$228.475** | | | | |
| INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES | % | | | | | | | | | |
| | VALOR (Miles de Pesos) | | | | | | | | | |
| INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA | % | | | | | | | | | |
| | VALOR (Miles de Pesos) | | | | | | | | | |

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

| PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS* | VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO | VALOR EJECUTADO | % DE EJECUCIÓN |
|---|---|---|---|
| PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES, (INCLUYE OBRAS AMBIENTALES DEL PAGA, GESTION SOCIAL Y PREDIAL) | $ 2.284,75 / $ - | $ - | % |
| PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA | $ - / $ - | $ - | % |
| PROVISION PARA IVA DE OBRA, AJUSTES Y JORNADAS DE TRABAJO Y POR 24 | $ - / $ - | $ - | % |
| REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS | $ - / $ - | $ - | % |
| IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS | $ - / $ - | $ - | % |
| COSTO BASICO + ADMINISTRACION IMPLEMENTACION PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 | $ - / $ - | $ - | % |
| GESTION AMBIENTAL (Incluye PAGA e IVA) | $ - / $ - | $ - | % |
| VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ( B ) | $ 2.284,75 | $ - | % |
| VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS ( B' ) | $ - | | |
| **VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B )** | **$ 230.759,72** | | |
| **VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B' )** | **$ -** | | |

**CONVENCIONES**

| TIPO DE DIBUJO | PROGRAMADO | EJECUTADO |
|---|---|---|
| BARRAS | | |
| CURVAS | | |

**NOTAS:**
1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el período real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra ( A ) o el Valor Básico de Obra Actualizado ( A' ).
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

**OBSERVACIONES:**

Aprueba Firma: Leodegar R Roys M.
Nombre: LEODEGAR RAFAEL ROYS MEJIA
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula Profesional No.: 08202-58328 ATL

Aprueba Firma: N/A
Nombre:
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula Profesional No.:

Revisó Firma: N/A
Nombre:
Titular Gerencia:
Matrícula Profesional No.:

Aprueba Firma:
Nombre: MAURICIO HOYOS SIERRA
Jefe de Unidad Ejecutora
Matrícula Profesional No.: 05202096971 ANT

Revisó Firma:
Nombre: JAIME ALBERTO OREJUELA ESPINOSA
Supervisor del Contrato
Matrícula Profesional No.: 15211906921 BYC

Revisó Firma:
Nombre: **MAURICIO HOYOS SIERRA**
Director Territorial
Matrícula Profesional No.: 05202096971 ANT

Revisó Firma: N/A
Nombre:
Gestor Técnico de Proyecto
Matrícula Profesional No.:

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.