INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
PROGRAMA DE INVERSIONES O REPROGRAMACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIONES

| | | | |
|---|---|---|---|
| CÓDIGO | MINFRA-MN-IN-6-FR-1 | | |
| VERSIÓN | 1 | | |
| PÁGINA | | DE | |

FECHA: 1 (Día) 3 (Mes) 2021 (Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** DIRECCIÓN TERRITORIAL CUNDINAMARCA

**DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA

**PROGRAMA DE INVERSIONES** ☐ (Indicar con una X)

**REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No.** 2 (Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

**CONTRATO No :** 1455 DE 2020

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

**CONTRATISTA:** URIEL EDGARDO HERNANDEZ GAITÁN

**LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO):** VIAS JURISDICCIÓN DIRECCION TERRITORIAL CUNDINAMARCA (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:** 2357 de 2019

**INTERVENTOR:** CONSORCIO INT VIAL CUNDINAMARCA

PLAZO INICIAL: HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2020 (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 18 de noviembre de 2020 (Indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: N. A. (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 322.138.530,00 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ 447.825.870,00

PLAZO ACUMULADO: HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2020 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2020 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE REANUDACIÓN: N. A. (Indique día/mes/año)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):** $ 125.687.340,00

| 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 / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado | 1 NOVIEMBRE DE 2020 | 2 DICIEMBRE DE 2020 | 3 ENERO DE 2021 | 4 FEBRERO DE 2021 | 5 MARZO DE 2021 | 6 | 7 Indicar mes y año | 8 Indicar mes y año | 9 Indicar mes y año | 10 Indicar mes y año N… |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS | $1.009,20 | $0,00 | | % P | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | | | | | |
| | | $0 | | $ P | $0 | $0 | $0 | $0 | $0 | | | | | |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | |
| REMOCIÓN DE ALCANTARILLAS | $434,86 | $0,00 | | % P | 0,03% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | | | | | |
| | | | | $ P | $87 | $0 | $0 | $0 | $0 | | | | | |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | |
| REMOCION DE DERRUMBES INCLUYE DISPOSICION FINAL | $72.450,00 | $27.646,00 | | % P | 1,72% | 1,72% | 1,72% | 1,72% | 1,72% | | | | | |
| | | | | $ P | $5.529 | $5.529 | $5.529 | $5.529 | $5.529 | | | | | |
| | | | | $ E | 0,003% | | 0,002% | | | | | | | |
| | | | | % E | $12.075 | | $9.200 | | | | | | | |
| EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO-INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL | $744,06 | $306.242,70 | | % P | 19,07% | 19,07% | 19,07% | 19,07% | 19,07% | | | | | |
| | | | | $ P | $41.249 | $41.249 | $41.249 | $41.249 | $41.249 | | | | | |
| | | | | $ E | | 0,012% | 0,044% | | | | | | | |
| | | | | % E | | $60.145 | $211.201 | | | | | | | |
| EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN BAJO AGUA-INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL | $744,00 | $0,00 | | % P | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | | | | | |
| | | | | $ P | $0 | $0 | $0 | $0 | $0 | | | | | |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | |
| RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL FILTRANTE | $1.716,44 | $0,00 | | % P | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | | | | | |
| | | | | $ P | $0 | $0 | $0 | $0 | $0 | | | | | |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | |
| CONCRETO CLASE D (210 K/cm2), 21 Mpa, 3000 PSI) | $18.000,00 | $18.000,00 | | % P | 1,12% | 1,12% | 1,12% | 1,12% | 1,12% | | | | | |
| | | | | $ P | $3.600 | $3.600 | $3.600 | $3.600 | $3.600 | | | | | |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | |
| CONCRETO CLASE G (140 k/cm2, 14 Mpa, 2000 PSI) | $2.445,53 | $2.445,53 | | % P | 0,15% | 0,15% | 0,15% | 0,15% | 0,15% | | | | | |
| | | | | $ P | $489 | $489 | $489 | $489 | $489 | | | | | |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | |
| ACERO REFUERZO FY 4200 MPA. | $1.659,30 | $1.659,30 | | % P | 0,10% | 0,10% | 0,10% | 0,10% | 0,10% | | | | | |
| | | | | $ P | $332 | $332 | $332 | $332 | $332 | | | | | |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | |
| TUBERIA EN CONCRETO CLASE D REFORZADO DE DIAMETRO 90 CM | $12.500,00 | $12.500,00 | | % P | 0,78% | 0,78% | 0,78% | 0,78% | 0,78% | | | | | |
| | | | | $ P | $2.500 | $2.500 | $2.500 | $2.500 | $2.500 | | | | | |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | |
| CUNETAS DE CONCRETO VACIADA IN SITU; INCLUYE LA CONFORMACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO | $7.500,00 | $7.500,00 | | % P | 0,47% | 0,47% | 0,47% | 0,47% | 0,47% | | | | | |
| | | | | $ P | $1.500 | $1.500 | $1.500 | $1.500 | $1.500 | | | | | |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | |
| GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO NT-2500 o similar | $5.880,00 | $1.176,00 | | % P | 0,07% | 0,07% | 0,07% | 0,07% | 0,07% | | | | | |
| | | | | $ P | $235 | $235 | $235 | $235 | $235 | | | | | |
| | | | | $ E | | | 0,24% | | | | | | | |
| | | | | % E | | | $772 | | | | | | | |
| GAVIONES DE MALLA DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO CLASE 1: RECUBRIMIENTO DE ZINC (GALVANIZADO) | $49.600,00 | $49.600,00 | | % P | 3,09% | 3,09% | 3,09% | 3,09% | 3,09% | | | | | |
| | | | | $ P | $9.920 | $9.920 | $9.920 | $9.920 | $9.920 | | | | | |
| | | | | $ E | | | 6,76% | | | | | | | |
| | | | | % E | | | $21.700 | | | | | | | |
| TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE DERRUMBES | $144.144,00 | $55.003,52 | | % P | 3,42% | 3,42% | 3,42% | 3,42% | 3,42% | | | | | |
| | | | | $ P | $11.001 | $11.001 | $11.001 | $11.001 | $11.001 | | | | | |
| | | | | $ E | 7,48% | | 5,70% | | | | | | | |
| | | | | % E | $24.024 | | $18.304 | | | | | | | |
| | $2.372,25 | $26,54 | | | | | | | | | | | | |
| **VALOR BÁSICO DE OBRA ( A )** | $ 321.199,64 | $ 481.799,58 | | | | | | | | | | | | |
| **VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO ( A' )** | $ 321.199,64 | $ 481.799,58 | $0,00 | | | | | | | | | | | |

100%

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES | % | 20,02% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | | | | | | |
| | VALOR (Miles de Pesos) | $96.442 | $96.355 | $96.355 | $96.355 | $96.355 | | | | | | |
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA | % | 20,02% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | | | | | | |
| | VALOR (Miles de Pesos) | $96.442 | $192.796 | $289.151 | $385.505 | $481.860 | | | | | | |
| INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES | % | 7,48% | 0,01% | 5,70% | 0,00% | 0,00% | | | | | | |
| | VALOR (Miles de Pesos) | $36.099 | $60.145 | $261.177 | $0 | $0 | | | | | | |
| INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA | % | 7,48% | 7,49% | 5,70% | 0,00% | 0,00% | | | | | | |
| | VALOR (Miles de Pesos) | $36.099 | $96.244 | $261.177 | $261.177 | $261.177 | | | | | | |

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.

| PROVISIONES* | VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO |
|---|---|
| PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES | $2.372,25 |
| PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS Y DIAS DE LA SEMANA | |
| PROVISION PARA IVA DE OBRA, AJUSTES Y JORNADAS DE TRABAJO 7 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 | |
| GESTION SOCIAL Y PREDIAL (Incluye IVA) | |
| GESTION AMBIENTAL (Incluye PAGA e IVA) | |
| VALOR TOTAL PROVISIONES ( B ) | |
| VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS ( B' ) | |
| **VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B )** | **$321.199,64** |
| **VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B' )** | **$321.199,64** |

Original: Archivo de Gestión Contractual
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

**NOTAS:**

1. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
2. El programa de inversiones debe ser consistente con el programa de obra aprobado.
3. 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".
4. El programa de inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA.).
5. 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' ).
6. El Programa de inversiones o la Reprogramación al programa de inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
7. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan clasificar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

| CONVENCIONES | | |
|---|---|---|
| TIPO DE DIBUJO | PROGRAMADO | EJECUTADO |
| BARRAS | $ Valor | $ Valor |
| CURVAS | | |

**OBSERVACIONES:**

ORIGINAL FIRMADO
Firma:
Nombre: URIEL EDGARDO HERNANDEZ GAITÁN
Representante Legal o Apoderado
Contratista URIEL EDGARDO HERNANDEZ GAITÁN
Matrícula No. 2520258495 CND

Aprueba ORIGINAL FIRMADO
Firma:
Nombre: CLAUDIA MARIA CARRILLO VARGAS
ING. RESIDENTE AMV 01
Interventoría CONSORCIO INT VIAL CUNDINAMARCA
Matricula No.: 25202 085074 CND

Aprueba ORIGINAL FIRMADO
Firma:
Nombre: GUSTAVO ALFONSO VARGAS LEYTON
Jefe Unidad Ejecutora DT CUNDINAMARCA
Matricula No.: 25202-099324 CND

Revisó ORIGINAL FIRMADO
Firma:
Nombre: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula No.: 25202-248533 CND

Revisó ORIGINAL FIRMADO
Firma:
Nombre: GUSTAVO ALFONSO VARGAS LEYTON
Director Territorial
Matrícula No.: 25202-099324 CND

Revisó Firma:
Nombre:
Gestor Técnico de Proyecto
Matrícula No.: