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-FM-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	1 de 2
FECHA	09/09/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCION TERRITORIAL CASANARE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CASANARE **PROGRAMA DE INVERSIONES** ☑

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

CONTRATO No: 3271-2024

OBJETO: MANTENIMIENTO DE LA SEDE DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL CASANARE, DEPARTAMENTO DEL CASANARE

CONTRATISTA: TERRA INGENIERIA & CONSTRUCCIONES SAS

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

PLAZO INICIAL: 2,5 (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 4/09/2024 (Indicar día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 52.368.689,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ 52.368.689,00

PLAZO ACUMULADO: 2,5 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 19/11/2024 (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 / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	1 04 AL 30 DE SEPTIEMBRE 2024	2 01 AL 31 DE OCTUBRE DE 2024	3 01 AL 19DE NOVIEMBRE DE 2024	4 Indicar mes y año	5 Indicar mes y año	6 Indicar mes y año	7 Indicar mes y año	8 Indicar mes y año	9 Indicar mes y año	10 Indicar mes y año N…	
MANTENIMIENTO MUROS Y CIELO RASO				% P $ P $ E % E											100%
Estuco y vinilo 3 manos. Suministro e instal.	$186.380,07	0,36%		% P $ P $ E % E		0,36% $186.380									
Pintura vinilo interior sobre pañete 2 manos	$1.798.871,43	3,46%		% P $ P $ E % E		3,46% $1.798.871									
Cielo raso dry-wall plano pintado 1/2"	$984.218,01	1,89%		% P $ P $ E % E		1,89% $984.218									
MANTENIMIENTO AREAS				% P $ P $ E % E											
Servicio de fumigacion instalaciones y zonas verdes	$311.801,86	0,60%		% P $ P $ E % E			**0,60% $311.802**								
Poda de la parte aerea de arboles tipo iii, incluye cicatrizante y retiro material de corte	$400.345,74	0,77%		% P $ P $ E % E			**0,77% $400.346**								
Limpieza, lavado y desinfección tanque aereo plastico, 2000 lts	$111.421,86	0,21%		% P $ P $ E % E			**0,21% $111.422**								90%
Limpieza, lavado y desinfección tanque aereo plastico, 1000 lts	$74.281,24	0,14%		% P $ P $ E % E			**0,14% $74.281**								
Limpieza manual sobre cubierta, incluye: retiro de residuos y material vegetal	$482.756,49	0,93%		% P $ P $ E % E			**0,93% $482.756**								
Limpieza manual de canales metalicas, incluye levantar y volver a instalar la malla metalica que la cubre, para el retiro de residuos y material vegetal	$65.128,70	0,13%		% P $ P $ E % E			**0,13% $65.129**								
Control de hormigas en zonas verdes y pasillos	$166.121,55	0,32%		% P $ P $ E % E			**0,32% $166.122**								
Arreglo goteras cubierta	$214.171,12	0,41%		% P $ P $ E % E			**0,41% $214.171**								
PINTURA				% P $ P $ E % E											
Barniz transparente ladrillo fachada dos manos	$1.341.886,98	2,58%		% P $ P $ E % E		2,58% $1.341.887									80%
Pintura exterior vinilo koraza 2 manos - Columnetas	$717.792,67	1,38%		% P $ P $ E % E		1,38% $717.793									
MANTENIMIENTO Y RECARGA DE EXTINTORES PORTÁTILES CONTRA INCENDIOS				% P $ P $ E % E											
Recarga extintor de 20 libras pqs abc multiproposito	$58.098,00	0,11%		% P $ P $ E % E			**0,11% $58.098**								
Suministro extintor tipo co2 10 lbs	$735.908,00	1,42%		% P $ P $ E % E			**1,42% $735.908**								
Recarga de extintor agua presión h2o 2.5 galones	$19.366,00	0,04%		% P $ P $ E % E			**0,04% $19.366**								
Recarga extintores de 10 pqs abc multipropósito	$58.098,00	0,11%		% P $ P $ E % E			**0,11% $58.098**								
OTROS				% P $ P $ E % E											70%
Suministro e instalacion Panel Led Sq Cuadrado 60x60 40w 100-277v - 3200 lumens	$507.199,75	0,98%		% P $ P $ E % E		0,98% $507.200									
Suministro e instalacion vidrio 6 mm incoloro pulido 2.2 m x 1.1 m	$493.833,00	0,95%		% P $ P $ E % E		0,95% $493.833									
CONSTRUCCION DE BAÑOS				% P $ P $ E % E											
Excavaciones varias en material comun en seco	$65.487,45	0,13%		% P $ P $ E % E	0,13% $65.487										
Base granular clase A	$99.486,01	0,19%		% P $ P $ E % E	0,19% $99.486										
Concreto reforzado resistencia 17 Mpa - para ciclopeo	$54.624,21	0,11%		% P $ P $ E % E	0,11% $54.624										
Concreto reforzado resistencia 21Mpa (d) - mezcla in situ	$644.256,91	1,24%		% P $ P $ E % E	1,24% $644.257										60%
Tuberia sanitaria PVC 3". Suministro e instal	$682.684,34	1,31%		% P $ P $ E % E	1,31% $682.684										
Brida PVC Ø=3". Suministro e instal.	$105.379,67	0,20%		% P $ P $ E % E	0,20% $105.380										
Punto desagüe sanitario pvc 3" con sifon	$219.553,18	0,42%		% P $ P $ E % E	0,42% $219.553										
Muro en bloque No. 5 arcilla estandar de 0.20 m (30x 12 x 20)	$1.190.187,21	2,29%		% P $ P $ E % E	2,29% $1.190.187										
pañete liso (allanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones espesor 1.5 cm	$1.702.081,11	3,28%		% P $ P $ E % E	3,28% $1.702.081										
Dintel en concreto de 3000 psi 12 x 20 cm reforzado	$140.786,44	0,27%		% P $ P $ E % E	0,27% $140.786										
Estuco y pintura 2 manos	$401.175,10	0,77%		% P $ P $ E % E	0,77% $401.175										50%
Regata en muro, mamposteria tipo ladrillo o bloque para tuberias diametros menores a 3"	$111.236,62	0,21%		% P $ P $ E % E	0,21% $111.237										
Cielo raso en lamina PVC 7 mm (incluye cornisa)	$197.774,52	0,38%		% P $ P $ E % E	0,38% $197.775										
Panel Led Sobreponer Redondo 18w Luz Neutra 1260 Lm de incrustar. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalacion	$47.745,61	0,09%		% P $ P $ E % E	0,09% $47.746										
Sanitario blanco capacidad volumetrica 4,8 l dos piezas Incluye grifería completa y asiento. Suministro e Instal.	$229.438,26	0,44%		% P $ P $ E % E	0,44% $229.438										
Lavamanos con pedestal con Grifería sencilla (incluye kit desagüe sifón regulación y griffex)	$255.126,00	0,49%		% P $ P $ E % E	0,49% $255.126										
Enchape piso-pared ceramica lisa 34 x 34 blanca	$768.577,60	1,48%		% P $ P $ E % E	1,48% $768.578										
Tuberia presion PVC RDE 21 1/2". Suministro e	$111.472,38	0,21%		% P $ P	0,21% $111.472										

instal.				$ E														40%
Cable No. 12 AWG - 600v en tuberia PVC conduit de 1/2". Suministro e instal	$96.526,88	0,19%		% P $ P $ E % E	0,19% $96.527													
Puerta en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, esmalte, incluye cerrojo Cerrojo Llave-Mariposa Suministro e instal.	$1.218.776,48	2,35%		% P $ P $ E % E	2,35% $1.218.776													
Enchape de piso en ceramica antideslizante 45 x 45 etna o similar al existente	$174.170,56	0,34%		% P $ P $ E % E	0,34% $174.171													
interruptor sencillo, linea decoraliva incluye: caja plastica 5800, terminales PVC y readecuación de muro.	$22.170,70	0,04%		% P $ P $ E % E	0,04% $22.171													
Cubierta arquitectonica cal. 26 pintada e=0.46 mm tipo acesco	$334.174,64	0,64%		% P $ P $ E % E	0,64% $334.175													
Puerta - ventana en aluminio. Suministro e instal (1 ventanas de 0.4 m x 1.0 m)	$112.803,41	0,22%		% P $ P $ E % E	0,22% $112.803													
ADECUACION BODEGA				% P $ P $ E % E														
Excavaciones varias en material comun en seco	$354.575,97	0,68%	0,00%	% P $ P $ E % E	0,68% $354.576													30%
			$0															
Base granular clase A	$538.658,13	1,04%		% P $ P $ E % E	1,04% $538.658													
Concreto reforzado resistencia 17 Mpa - para ciclopeo	$303.341,45	0,58%		% P $ P $ E % E	0,58% $303.341													
Concreto reforzado resistencia 21Mpa (d) - mezcla in situ	$3.199.831,13	6,16%		% P $ P $ E % E	6,16% $3.199.831													
Acero de refuerzo fy 4200 Mpa.	$1.086.180,00	2,09%		% P $ P $ E % E	2,09% $1.086.180													
Muro en superboard doble cara 6 mm pintado con viniltex o similar calidad.	$6.069.119,16	11,68%		% P $ P $ E % E	11,68% $6.069.119													
Instalacion electrica en Cable de Cobre Encauchetado 4 x 10 AWG en tuberia metalica 3/4 " EMT incluye accesorios de montaje y elementos de fijacion. Suministro e instalacion	$324.329,98	0,62%		% P $ P $ E % E	0,62% $324.330													
Instalacion electrica en Cable de Cobre Encauchetado 4 x 10 AWG en tuberia tipo conduit 3/4 " incluye excavacion accesorios y elementos de fijacion. Suministro e instalacion	$2.029.130,33	3,91%		% P $ P $ E % E	3,91% $2.029.130													20%
Instalacion para datos en cable Utp Categoria 6 Cca+Pvp Propack en tuberia tipo conduit 3/4 " incluye Punto De Red Jack Cat 6 + Faceplate +caja Mecanismo excavacion accesorios de	$802.527,04	1,55%		% P $ P $ E % E	1,55% $802.527													
Instalacion para datos en cable Utp Categoria 6 Cca+Pvp Propack tuberia metalica 3/4 " EMT incluye accesorios de montaje y elementos de fijacion. Suministro e instalacion	$166.741,26	0,32%		% P $ P $ E % E	0,32% $166.741													
Fabricación de Estructura Metálica. (Acero ASTM 500 C Incluye: suministro - fabricacion - pintura - montaje) Perfil en C 100x50 - calibre 14	$1.007.293,39	1,94%		% P $ P $ E % E	1,94% $1.007.293													
Correa tubo estructural rectangular 80*40*2 mm, anticorrosivo y esmalte instalada.	$1.829.071,55	3,52%		% P $ P $ E % E	3,52% $1.829.072													
interruptor sencillo, linea decorativa incluye: caja plastica 5800, terminales PVC y readecuación de muro.	$22.170,70	0,04%		% P $ P $ E % E	0,04% $22.171													
Cubierta arquitectonica cal. 26 pintada e=0.46 mm tipo acesco	$4.344.270,37	8,36%		% P $ P $ E % E	8,36% $4.344.270													
Punto electrico de salida monofasica, incluye caja plastica 5800 y tomacorriente Suministro e instal.	$130.110,05	0,25%		% P $ P $ E % E	0,25% $130.110													10%
Cielo raso en lamina PVC 7 mm (incluye corrisa)	$1.787.577,37	3,44%		% P $ P $ E % E	3,44% $1.787.577													
Luminaria tipo Panel Led Cuadrado 60x60 40w Luz Blanca 100-277v. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalacion	$209.152,80	0,40%		% P $ P $ E % E	0,40% $209.153													
Puerta - ventana en aluminio. Suministro e instal (puerta 2.0 m x 1.0 m - 2 ventanas de 0.8 m x 0.8 m)	$924.987,99	1,78%		% P $ P $ E % E	1,78% $924.988													
SUMINISTRO Y MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS				% P $ P $ E % E														
SUMINISTRO E INSTALACION AIRE ACONDICIONADO 36000 BTU INVERTER. Casette. Oficina Dirección	$9.097.178,50	17,51%		% P $ P $ E % E			17,51% $9.097.179											
TOTAL OTROS ITEMS				% P $ P $ E % E														0%
VALOR BASICO DE OBRA (A)	**$ 51.939.623,00**	**100%**																
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$ -**	**0%**																

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%			**65,68%**	**11,61%**	**22,71%**												
	VALOR (Miles de Pesos)			**$34.114.764**	**$6.030.182**	**$11.794.677**												
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%			**65,68%**	**77,29%**	**100,00%**												
	VALOR (Miles de Pesos)			**$34.114.764**	**$40.144.946**	**$51.939.623**												
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%			**0,00%**														
	VALOR (Miles de Pesos)			**$0**														
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%			**0,00%**														
	VALOR (Miles de Pesos)			**$0**														

* 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
-	$ - $ -	$ -	%
-	$ - $ -	$ -	%
-	$ - $ -	$ -	%
-	$ - $ -	$ -	%
-	$ - $ -	$ -	%
-	$ - $ -	$ -	%
-	$ - $ -	$ -	%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ -	$ -	%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ -		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 51.939.623,00**		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ -**	**$ -**	**0,00%**

NOTAS:

1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo 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.

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

OBSERVACIONES:

Aprueba Firma:
IVETTE TATIANA FUENTES PALACIOS
Representante legal TERRA INGENIERIA & CONSTRUCCIONES SAS
C.C 1120501703

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: Juan Gabriel Rodriguez Solano
Jefe de Unidad Ejecutora
Matrícula Profesional No.: 54202-240042 NTS

Revisó Firma:
Nombre: Manuel Francisco Ballesteros Salcedo
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 2520277804 cnd

Revisó Firma:
Nombre: Juan Gabriel Rodriguez Solano
Director Territorial
Matrícula Profesional No.: 54202-240042 NTS

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.