7.COPIA DE RECURSOS CONTRACTUALES

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-10-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 26/07/2022 (Dia / Mes / Año)

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ☑ ITEMS NO PREVISTOS ☐

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS Y TUNELES DIRECCIÓN TERRITORIAL: PUTUMAYO

CONTRATO No. 985 de 2022 (Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VIAS PARA LA CONEXION DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0

PROYECTO: Villagarzon - Puerto Bello - San Jose del Fragua

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055

INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL JAC 2022 Contrato No.: 988 de 2022

FECHA CIERRE PROCESO DE SELECCIÓN CONTRATO DE OBRA: 9 (Dia) 2 (Mes) 2022 (Año)

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
210.1.2	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE PRÉSTAMOS	11601	m3	150,000.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
RETROEXCAVADORA 120 HP	1.00	$ 180,000.00	$ 180,000.00	48.43	$ 3,716.70
BULLDOZER	1.00	$ 150,000.00	$ 150,000.00	48.43	$ 3,097.25
HERRAMIENTA MENOR	4.80%				$ 17.07
				SUBTOTAL	$ 6,831.03

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
DERECHOS DISPOSICION DE MATERIALES (incluye conformacion y compactacion de sitios de disposicion	M3	1.30	$ 1,750.00	$ 2,275.00
			SUBTOTAL	$ 2,275.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	CANTIDAD * DISTANCIA (1) * (2)	TARIFA	VR. UNITARIO
0					$ -	$ -
		-		-		
		-		-		
					SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
AYUDANTE	2.00	$ 37,244.00	1.85	$ 137,803.00	387.44	$ 355.68
					SUBTOTAL	$ 355.68
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 9,461.70

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	20.00%	$ 1,892.34	
IMPREVISTOS	5.00%	$ 473.09	
UTILIDAD	5.00%	$ 473.09	
		Sub Total	$ 2,838.51
		Precio Unitario Total Aproximado al peso	$ 12,300.00

Firma
Nombre: JORGE EDUARDO DUARTE RODRIGUEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado (S)
Matricula Profesional No.: 215422 CSJ
CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055

OBSERVACIONES INTERVENTORIA:

APROBACIÓN POR INTERVENTORIA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación correspondiente a rendimientos, tarifas, precio de materiales, jornales, costos, etc contemplados en los análisis de precios unitarios aprobados por la interventoría que soportan la propuesta económica y los aprobados durante la ejecución del contrato, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto. El Contratista y el Interventor certifican que los precios unitarios del ítem o de los ítems no previstos corresponden a los precios del mercado.

Firma
Nombre: JORGE ALVARO SANCHEZ BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matrícula Profesional No.: 25202-100584 CND
CONSORCIO VIAL JAC 2022

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

000467

FECHA: 26/07/2022 (Dia / Mes / Año)

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ☑ ITEMS NO PREVISTOS ☐

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS Y TUNELES DIRECCIÓN TERRITORIAL: PUTUMAYO

CONTRATO No. 985 de 2022 (Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VIAS PARA LA CONEXION DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0

PROYECTO: Villagarzon - Puerto Bello - San Jose del Fragua

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055

INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL JAC 2022 Contrato No.: 988 de 2022

FECHA CIERRE PROCESO DE SELECCIÓN CONTRATO DE OBRA: 9 (Dia) 2 (Mes) 2022 (Año)

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
730.1	DEFENSA METALICA	16.5-106	m	3,214.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
CAMION NQR	1.00	$ 47,250.00	$ 47,250.00	6.25	$ 7,560.00
0					
HERRAMIENTA MENOR	5.00%				$ 392.72
				SUBTOTAL	$ 7,952.72

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
DEFENSAS METALICAS (Puesto en Obra)	ML	1.00	$ 107,259.63	$ 107,259.63
POSTES (Puesto en Obra)	UN	0.30	$ 156,975.00	$ 47,092.50
AMORTIGUADORES (Puesto en Obra)	UN	0.30	$ 31,500.00	$ 9,450.00
			SUBTOTAL	$ 163,802.13

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	CANTIDAD * DISTANCIA (1) * (2)	TARIFA	VR. UNITARIO
0					$ -	$ -
		-		-		
					SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
AYUDANTE	4.00	$ 37,244.00	1.85	$ 275,606.00	50.00	$ 5,512.12
OFICIAL	1.00	$ 63,306.41	1.85	$ 117,117.00	50.00	$ 2,342.34
					SUBTOTAL	$ 7,854.46
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 179,609.31

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	20.00%	$ 35,921.86	
IMPREVISTOS	5.00%	$ 8,980.47	
UTILIDAD	5.00%	$ 8,980.47	
		Sub Total	$ 53,882.79
		Precio Unitario Total Aproximado al peso	$ 233,492.00

Firma
Nombre: JORGE EDUARDO DUARTE RODRIGUEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado (S)
Matrícula Profesional No.: 215422 CSJ
CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055

OBSERVACIONES INTERVENTORIA:

APROBACIÓN POR INTERVENTORIA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación correspondiente a rendimientos, tarifas, precio de materiales, jornales, costos, etc contemplados en los análisis de precios unitarios aprobados por la interventoría que soportan la propuesta económica y los aprobados durante la ejecución del contrato, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto. El Contratista y el Interventor certifican que los precios unitarios del ítem o de los ítems no previstos corresponden a los precios del mercado.

Firma
Nombre: JORGE ALVARO SANCHEZ BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matrícula Profesional No.: 25202-100584 CND
CONSORCIO VIAL JAC 2022

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-10-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

000471

FECHA: 26/07/2022 (Dia / Mes / Año)

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ☑ ITEMS NO PREVISTOS ☐

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS Y TUNELES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: PUTUMAYO

CONTRATO No. 985 de 2022 (Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VIAS PARA LA CONEXION DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0

PROYECTO: Villagarzon - Puerto Bello - San Jose del Fragua

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055

INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL JAC 2022

Contrato No.: 988 de 2022

FECHA CIERRE PROCESO DE SELECCIÓN CONTRATO DE OBRA: 9 (Dia) 2 (Mes) 2022 (Año)

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
900.2	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACION DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1000 M), MEDIDO A PARTIR DE CIEN METROS (100 M)	11608	m3-km	7,144,729.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
VOLQUETA DOBLE TROQUE	1.00	$ 122,000.00	$ 122,000.00	149.61	$ 815.45
					$ -
				SUBTOTAL	$ 815.45

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
0		-		
			SUBTOTAL	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	CANTIDAD * DISTANCIA (1) * (2)	TARIFA	VR. UNITARIO
0					$ -	$ -
		-		-		
					SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
0 -				-	
				SUBTOTAL	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 815.45

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	20.00%	$ 163.09	
IMPREVISTOS	5.00%	$ 40.77	
UTILIDAD	5.00%	$ 40.77	
		Sub Total	$ 244.64
		Precio Unitario Total Aproximado al peso	$ 1,060.00

Firma

Nombre: JORGE EDUARDO DUARTE RODRIGUEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado (S)
Matrícula Profesional No.: 215422 CSJ
CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055

OBSERVACIONES INTERVENTORIA:

APROBACIÓN POR INTERVENTORIA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación correspondiente a rendimientos, tarifas, precio de materiales, jornales, costos, etc contemplados en los análisis de precios unitarios aprobados por la interventoría que soportan la propuesta económica y los aprobados durante la ejecución del contrato, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto. El Contratista y el Interventor certifican que los precios unitarios del ítem o de los ítems no previstos corresponden a los precios del mercado.

Firma

Nombre: JORGE ALVARO SANCHEZ BLANCO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matrícula Profesional No.: 25202-100584 CND
CONSORCIO VIAL JAC 2022

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