	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **SOLICITUD DE ADICIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O PRÓRROGA CONVENIO INTERADMINISTRATIVO**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-12-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 21 / 12 / 2022 (Día / Mes / Año)

ADICIÓN ☑ **MODIFICACIÓN** ☐ **PRÓRROGA** ☐

UNIDAD EJECUTORA: SVR-GGPR1 **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** SUCRE

RESPONSABILIDAD

1. Mediante la suscripción del presente formato, los firmantes asumen plena responsabilidad por la veracidad de la información contenida.
2. El Supervisor debe justificar las causas que originan la solicitud de la adición y/o modificación y/o prórroga del convenio.

ANTECEDENTES

CONVENIO No. 1235 DE 2020
(Indicar número de convenio y año)

CONTRATISTA: DEPARTAMENTO DE SUCRE
(Nombre o razón social del Contratista)

OBJETO DEL CONVENIO:

AUNAR ESFUERZOS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VÍA EL DELIRIO - PUERTO VIEJO EN LOS MUNICIPIOS DE SAN ANTONIO DE PALMITO Y TOLÚ EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1725 de 2020
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORES SUCRE

PLAZO INICIAL DEL CONVENIO: HASTA EL 31/12/2021
(Indique el plazo del convenio principal)

FECHA DE INICIO DEL CONVENIO: 15/10/2020
(Día / Mes / Año)

MODIFICACIONES:

Modificación No.	Fecha	Breve descripción
Modificación (1)	21/11/2020	MODIFICAR el Parágrafo Quinto de la Cláusula Primera y los numerales 4 y 6 de la Cláusula Octava del Convenio Interadministrativo No. 1235 de 2020.
Modificación (2)	31/12/2020	MODIFICAR la Cláusula Tercera Apropiación Presupuestal del Convenio Interadministrativo 1235 de 2020

PRÓRROGAS:

Convenio Adicional No.	Fecha	Periodo	
		Desde (Día/Mes/Año)	Hasta (Día/Mes/Año)
1235 DE 2020	30/12/2021	1/01/2022	31/12/2022

SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSIÓN:

ACTA DE SUSPENSIÓN No.	ACTA DE AMPLIACIÓN SUSPENSIÓN No.	FECHA DEL ACTA	PERIODO DE SUSPENSIÓN		FECHA REANUDACIÓN
			DESDE	HASTA	
N.A					

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/12/2022
(Teniendo en cuenta las prórrogas y suspensiones) (Indicar Día/Mes/Año)

VALOR INICIAL DEL CONVENIO: $ 37.790.091.128,00 **50% EN SMMLV:** $ 21.524,72
(Indicar el 50% del valor inicial expresado en salarios mínimos del año de suscripción del contrato)

VALOR ADICIONES

Contrato Adicional No.	Fecha	Valor	SMMLV del Año de la Adición
Adición No. 1	28/08/2022	$ 4.950.000.000	$ 1.000.000

VALOR ACUMULADO DEL CONVENIO: $ 42.740.091.128,00
(Indicar el valor teniendo en cuenta las adiciones)

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **SOLICITUD DE ADICIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O PRÓRROGA CONVENIO INTERADMINISTRATIVO**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-12-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 21 / 12 / 2022
(Día / Mes / Año)

OBJETO DE LA SOLICITUD

Mediante comunicación escrita de fecha 19 de diciembre de 2022 el Departamento de Sucre solicita Adicionar recursos al convenio 1235 de 2020, por valor de Ocho Mil Millones de pesos m/cte. ($8.000.000.000), con el fin de garantizar el cumplimiento del alcance físico del proyecto; lo anterior, teniendo en cuenta que el dia 16 de diciembre de de 2022, la interventoría CONSORCIO INTERVENTORES SUCRE – mediante comunicación CISUCRE-OC-1725-2020-296 emitió viabilidad favorable a la solicitud de adición al contrato de obra N°3-1- 97902 DE 2021- 1 (PAF-SUCRE-O-051-2021), por lo cual se requiere adición de recursos para la ejecución de la totalidad de las metas fisicas contempladas en el proyecto.

(Indique en este espacio únicamente el plazo y/o el valor adicional y/o modificación solicitados)

ALCANCE DE LAS ACTIVIDADES A DESARROLLAR

MEJORAMIENTO DE LA VÍA EL DELIRIO - PUERTO VIEJO EN LOS MUNICIPIOS DE SAN ANTONIO DE PALMITO Y TOLÚ EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN EN PAVIMENTO ASFÁLTICO Y OBRAS HIDRÁULICAS.

(Indicar las actividades proyectadas a desarrollar y su localización, objeto de la presente solicitud)

DISCRIMINACIÓN DEL VALOR ADICIONAL Y/O REDISTRIBUCIÓN DE RECURSOS SOLICITADOS

Formulario 1		**Valor actualizado Adición No. 1 Fecha:**	**Valor solicitado**	**Valor actualizado presente solicitud**
Descripción	**Valor inicial**			
CONVENIO 1235/2020	$ 37.790.091.128	$ 42.740.091.128	**$ 8.000.000.000**	**$ 50.740.091.128**
	$ -			**$ -**
	$ -			**$ -**
	$ -			**$ -**
	$ -			**$ -**
	$ -			**$ -**
	$ -	$ -	**$ -**	**$ -**
	$ -	$ -	**$ -**	**$ -**
	$ -	$ -	**$ -**	**$ -**
Valor Total				**$ 50.740.091.128**

AVANCE FÍSICO DE OBRA

Hasta el mes de noviembre (mes anterior a la presente solicitud) de (año) la obra presenta un avance físico ejecutado del N/A (Indique en este espacio el porcentaje de avance físico real al mes anterior a la presente solicitud)

contra el avance programado del N/A
(Indique en este espacio el porcentaje de avance programado al mes anterior a la presente solicitud)

AVANCE INVERSIÓN DE OBRA

Inversión programada acumulada: N/A
(Indicar solo la inversión en ítems de obra al mes anterior a la presente solicitud)

Inversión Ejecutada acumulada: N/A
(Indicar solo la inversión en ítems de obra al mes anterior a la presente solicitud)

RESUMEN FINANCIERO CONVENIO

Inversión Total Ejecutada (incluido IVA): $ 42.740.091.128,00
(Incluye todas las actividades del contrato tales como obra, estudios y diseños, gestión predial, ambiental, social, al mes anterior a la presente solicitud)

Valor anticipo otorgado: N/A (mes anterior a la presente solicitud)

Valor amortizado: N/A (mes anterior a la presente solicitud)

Saldo por amortizar: N/A (mes anterior a la presente solicitud)

Valor Girado (Incluido IVA) a: 11 (mes anterior a la presente solicitud) de 2022 (año) $ 42.740.091.128,00

Último mes facturado: (Indicar mes y año)

Saldo por ejecutar (Incluido IVA): (mes anterior a la presente solicitud)

PROCESOS DE MULTAS Y SANCIONES

No registra

(Describir si se han impuesto o se encuentran en trámite multas o sanciones y el estado de las mismas)

JUSTIFICACIÓN DE LA INTERVENTORÍA PARA APROBACIÓN DE LA PRESENTE SOLICITUD

(La justificación debe describirse de manera precisa, detallada y completa)

TÉCNICA:

El 08 de septiembre de 2021 se da la orden de inicio del contrato de obra para el inicio de la etapa 1 (estudios y diseños), teniendo un tiempo de duración de 2 meses. En esta etapa se evidenció que el tramo a intervenir contaba con una tubería de agua potable en funcionamiento, la cual abastece al municipio de San antonio de Palmito y puerto viejo, beneficiando a 2318 habitantes. El porcentaje de afectación de esta tubería en el proyecto corresponde al 60% aproximadamente. Esta situación, solo evidenciada en la revisión de estudios y diseños ha afectado de manera significativa la normal ejecución del proyecto, toda vez que, el niviel en el cual se encontraba coincidía con la ubicación de la estructura de pavimento, razón por la cual se tomó la decisión de reubicarla, advirtiendo que tecnicamente y economicamente era la mejor alternativa.

Esta reubicación se hace necesaria debido a que, el peso de la estructura del pavimento y a las cargas a las cuales sera sometida la tubería por el trafico atraido pueden generar roturas del mismo, ocasionando inestabilidad en la estructura del pavimento, y, en el caso de presentarse esta situación conllevaría a la remoción del soporte del pavimento, afectando la transitabilidad de las personas y el suministro de insumos vitales para la población aledaña a la vía.

FECHA	21	12	2022
	(Día / Mes / Año)		

Teniendo en cuenta que, la gobernación de Sucre no cuenta con la disponibilidad de recursos para la reubicación, se procedió con la construcción de la estructura de pavimento encima de la tubería, lo cual ha ocasionado multiples roturas y reparaciones de la misma, afectando de manera significativa los rendimientos en las actividades de explanación, instalación de base y sub-base de la estructura de pavimento, actividades que hacen parte de la ruta critica del cronograma de ejecución de la obra.

Por lo anteriormente descrito, y teniendo en cuenta que los costos de reparancion de la tuberian superan el presupuesto destinado para esa actividad, el contratista de obra y la interventoria solicitan el traslado total de la tuberia y la adicion de recursos para poder llevar a cabo la ejecucion de esta obra, con el obejtivo de que el proyecto no se vea afectado y que la comunidad pueda seguir contando con el servicio de agua potable, la cual es un recurso de primena necesidad.

Por otro lado, en la revision de los estudios y diseños se encontró, ademas, una red de fibra optica que, al inicio del proyecto no presentaba incovenientes teniendo que, la estructura de pavimento inicialmente dejaba a la fibra optica en una profundidad dentro de las normas establecidas. Sin embargo, luego de presentarse los diferentes ajustes de la estructura de pavimento, la base de la tuberia de la fibra optica quedaría a una prunfundida apoximada de 5 metros con respecto a la carpeta asfaltica, lo que hace imposible la revision si se presenta algun daño.
Por esta razon, la empresa INTELCA PST S.A, encargados de la fibra optica, solicitaron a la gobernación de Sucre, quien es el encargado de la via, el traslado de la fibra optica teniendo en cuenta lo señalado en la ley 1683 de 2013 DISPOSICIONES GENERALES, PRINCIPIOS Y POLÍTICAS DE LA INFRAESTRUCTURA DEL TRANSPORTE principalmente en lo mencionado en el Artículo 50. “Asignación de los costos de protección, traslado o reubicación de activos y redes. Los costos asociados a la protección, traslado o reubicación de redes y activos con ocasión del desarrollo de proyectos de infraestructura de transporte, serán asumidos por el proyecto de infraestructura de transporte. (…)”

En tal sentido, la gobernacion de Sucre teniendo en cuenta la importancia de las obras en tramo vial El Delirio – Puerto Viejo y el compromiso adquirido con la comunidad solicitó al INVIAS recursos por OCHO MIL MILLONES DE PESOS M/CTE ($ 8.000.000.000), con el objetivo de solucionar las problematicas anteriormente mencionadas, ya que no cuenta con las recursos para poder llevar a cabo estas actividades

JURÍDICA:

Se revisaron las justificaciones técnicas, presupuestales y financieros y cumple con todos los requisitos legales. Además, se respeta el limite establecido por el estatuto de contratación ya esta adición esta por debajo del 50% del valor inicial del contrato.

FINANCIERA: (Describa los conceptos de inversión que justifiquen la presente adición y/o prórroga y/o modificación)

Con la adición solicitada por el Consorcio Vial de Sucre 2021, se garantiza el traslado de la tuberia existente y a su vez la intervencion de la fibra optica que se encuentran en el trazado de la via con el fin de garantizar el alcance fisico del proyecto, por el valor de Ocho Mil Millones de pesos m/cte. ($8.000.000.000).

PRESUPUESTAL: (Describa la asignación de recursos presupuestales disponibles en la Entidad que respaldan la presente solicitud)

N.A

AMBIENTAL Y/O SOCIAL Y/O PREDIAL Y/O SOSTENIBILIDAD: (Si aplica)

N.A

OTRAS JUSTIFICACIONES QUE AMERITEN LA SOLICITUD DE ADICIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O PRÓRROGA: (Si aplica)

El departamento se obliga a realizar el trámite presupuestal correspodiente, para garantizar la vigencia del recurso.

OTROS DOCUMENTOS QUE SOPORTAN LA SOLICITUD: (Si aplica)

Oficio de fecha 19 de diciembre de 2022 por medio del cual el departamento solicita la adición de recursos del convenio.
Oficio CISUCRE-OC-1725-2020-296 mediante el cual la interventoría aprueba la solicitud de prorroga al contrato de obra N°3-1- 97902 DE 2021- 1 (PAF-SUCRE-O-051-2021).

Notas:

1. Para el caso de adición se deben anexar el proyecto de: Acta de Modificación, Reprogramación al Programa de Inversiones.

2. Para el caso de prórroga, se deben anexar el proyecto de Reprogramación al Programa de Inversiones.

3. Es responsabilidad del Supervisor presentar las justificaciones técnica, jurídica, financiera, presupuestal, ambiental, social, predial, sostenibilidad y otros según el caso que respalden la solicitud de adición y/o prórroga y/o modificación, las cuales serán presentadas ante el Comité de Contratación del INVIAS.

Firma

Nombre: SAÚL ALBERTO MARTINEZ PINEDA
C.C. No. 92.535.211

GOBERNADOR DE SUCRE (E)
Decreto 906 21/12/2022

NIT: 892280021-1

Vo.Bo.Firma

Nombre: ISOLIER ANDRÉS EGUIS BENITEZ
Supervisor del Convenio

Vo.Bo.Firma

Nombre: MARIO CABALLERO GUERRA
Director Territorial: SUCRE

Vo.Bo.Firma

Nombre: LUIS GUILLERMO PINTO SOLER
Gestor Técnico de Proyecto

Vo.Bo.Firma

Nombre: ANDRES FELIPE REYES

Abogado Unidad Ejecutora

Firma:

Nombre: ISOLIER ANDRÉS EGUIS BENITEZ
Titular Gerencia: GRANDES PROYECTOS REGIONALES 1
Matrícula Profesional No.: 25202-96720 CND

Firma

Nombre: PATRICIA INÉS MORALES PADRÓN

Jefe Unidad Ejecutora (E)

Matrícula Profesional No.: 08202-954603

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

Sincelejo, 22 de diciembre de 2022

Señores:
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
ISOLIER ANDRÉS EGUIS BENITEZ
GERENCIA GRANDES PROYECTOS REGIONALES 1
Correo: ieguis@invias.gov.co
Calle 25G No. 73B-90 Complejo Empresarial Central Point.
Bogotá, D.C

Asunto: Solicitud de adición de recursos al convenio 1235 de 2020.

Respetado ingeniero.

De la manera más atenta y actuando en nombre y representación del DEPARTAMENTO DE SUCRE en calidad de Gobernador de Sucre, en razón a que anteriormente celebramos el convenio interadministrativo número 1235 de 2020, con Modificación número Uno (1) del 21 de noviembre de 2020, y Modificación número Dos (2) de 31 de diciembre de 2020 y Prorroga Uno (1) de 30 de diciembre de 2021 y Adición número Uno (1) por valor de $4.950.000.000, teniendo como fecha de terminación el 31 de diciembre de 2022, y previas las siguientes consideraciones:

1. Que en el marco de la ejecución del contrato obra N°3-1- 97902 DE 2021- 1 (PAF-SUCRE-O-051-2021), cuyo objeto es LA REVISION Y/O AJUSTE Y/O ACTUALIZACION Y/O MODIFICACION Y/O COMPLEMENTACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VÍA EL DELIRIO - PUERTO VIEJO EN LOS MUNICIPIOS DE SAN ANTONIO DE PALMITO Y TOLÚ EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE en su Etapa I ESTUDIOS Y DISEÑOS (PRECONSTRUCCIÓN), se obtuvo un balance presupuestal que aumenta el valor total de la etapa de construcción, requiriéndose así la adición de recursos para garantizar la terminación de la vía y alcance definido para el proyecto.

2. Que el contratista de obra -Consorcio Vial Sucre 2021 - mediante comunicación CVS-157-2022 presentó solicitud formal a la interventoría – CONSORCIO INTERVENTORES SUCRE – para que esta revisara y comunicara aprobación del balance del presupuesto del proyecto, y así mismo se tramitara solicitud de recursos adicionales para el proyecto, en los siguientes términos:

   "Dado que en días pasado se solicitó que se requerían unos recursos adicionales para asegurar los trabajos para la ejecución del proyecto de la referencia y una vez evaluada integralmente los estudios y ajustes a los diseños, así como una vez evaluado los inconveniente que impiden que se puedan realizar estos trabajos, como la presencia de tubería de aducción del acueducto de San Antonio de Palmito, así como la Red de Fibra óptica de UNE-ETB, los cuales requieren se desplazados del área del proyecto, se solicita se adicionen recursos económicos y se adicione un plazo adicional para poder culminar los trabajos relacionados con estas actividades, que permitan poder desplazar la totalidad de estos servicios públicos, así como con la inclusión en cantidades de una serie de obras de protección como bolsacretos evaluadas para la estabilidad de la vía.

Por lo anterior y una vez evaluadas las cantidades adicionales necesarias y las actividades requeridas se requiere que se adicione un valor adicional de Ocho Mil Millones de Pesos ($8.000.000.000.oo) y un plazo adicional de 3 meses que irían desde el 1 de Junio hasta el 30 de agosto del 2023, producto del análisis realizado a la ejecución de las obras adicionales requeridas."

3. Que la interventoría – CONSORCIO INTERVENTORES SUCRE – mediante comunicación CISUCRE-OC-1725-2020-296 emitió aprobación a la solicitud de adición de recursos contrato de obra N°3-1- 97902 DE 2021- 1 (PAF-SUCRE-O-051-2021) en los siguientes términos:

"En atención a la comunicación CVS-157-2022 del 16-dic-2022, adjunta, en la cual el CONSORCIO VIAL DE SUCRE 2021, remite Presupuesto y Cronograma por valor de OCHO MIL MILLLONES DE PESOS ($ 8.000.000.000 M/CTE), para llevar a cabo una modificación al Contrato de Obra de la referencia, para su información y fines pertinentes, esta Interventoría se permite emitir concepto de viabilidad favorable, al Presupuesto y Cronograma citado anteriormente"

En razón de lo antes expuesto, me permito solicitar lo siguiente:

Adicionar recursos al convenio 1235 de 2020 cuyo objeto es AUNAR ESFUERZOS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VÍA EL DELIRIO - PUERTO VIEJO EN LOS MUNICIPIOS DE SAN ANTONIO DE PALMITO Y TOLÚ EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE, por valor de Ocho Mil Millones de pesos m/cte. ($8.000.000.000), con el fin de garantizar el cumplimiento del alcance físico del proyecto.

De antemano, agradezco la atención prestada y la gestión de la solicitud aquí expuesta.

SAÚL ALBERTO MARTÍNEZ PINEDA
Gobernador de Sucre (E)
Decreto No. 0906 del 21 de diciembre de 2022

Anexo: Solicitud prórroga del contratista
Oficio aprobación prorroga Interventoría
Cronograma y balance presupuestal

	Nombre	Cargo	Firma
Proyectó:	Jorge Romero Romero	Asesor externo – Secretaría de Infraestructura	
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el presente documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales y/o técnicas vigentes y, por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad, lo presentamos para firma del remitente.			

CONSORCIO VIAL SUCRE 2021
NIT. 901512205 8-2

Santiago de Tolú, 16 de diciembre de 2022.

CVS-157-2022

Señores
CONSORCIO INTERVENTORES SUCRE.
Atn.: Ing. Samuel Fernando Homez López
Director de Interventoría
Ciudad.

Ref: Contrato de Obra No. 3-1-97902 de 2021, cuyo objeto es la "REVISION Y/O AJUSTES Y/O ACTUALIZACION Y/O MODIFICACION Y/O COMPLEMENTACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y LA EJECUCION DE LAS OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIA EL DELIRIO – PUERTO VIEJO EN LOS MUNICIPIOS DE SAN ANTONIO DE PALMITO Y TOLÚ EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE".

Asunto: Solicitud adición 2 y prórroga

Apreciado Ingeniero:

Dado que en días pasado se solicitó que se requerían unos recursos adicionales para asegurar los trabajos para la ejecución del proyecto de la referencia y una vez evaluada integralmente los estudios y ajustes a los diseños, así como una vez evaluado los inconveniente que impiden que se puedan realizar estos trabajos, como la presencia de tubería de aducción del acueducto de San Antonio de Palmito, así como la Red de Fibra óptica de UNE-ETB, los cuales requieren se desplazados del área del proyecto, se solicita se adicionen recursos económicos y se adicione un plazo adicional para poder culminar los trabajos relacionados con estas actividades, que permitan poder desplazar la totalidad de estos servicios públicos, así como con la inclusión en cantidades de una serie de obras de protección como bolsacretos evaluadas para la estabilidad de la vía.

Por lo anterior y una vez evaluadas las cantidades adicionales necesarias y las actividades requeridas se requiere que se adicione un valor adicional de Ocho Mil Millones de Pesos ($8.000.000.000.oo) y un plazo adicional de 3 meses que irían desde el 1 de Junio hasta el 30 de agosto del 2023, producto del análisis realizado a la ejecución de las obras adicionales requeridas.

Por tanto, solicitamos de la manera más atenta se gestione ante la entidad contratante la adición de estos recursos de dinero y tiempo, de acuerdo a lo evaluado en los estudios recibidos del PDA (Plan Departamental de Agua), para el Desplazamiento

de la tubería de Aducción, para lo cual anexamos balance final y cronograma de ejecución de las obras.

Agradeciendo su atención y quedando atento a su pronta respuesta

ATT



ING. ELKIN LASTRE
Director de Obra.

CONSORCIO VIAL SUCRE 2021
NIT. 901512058 - 2

REVISIÓN Y/O AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VÍA EL DELIRIO - PUERTO VIEJO EN LOS MUNICIPIOS DE SAN ANTONIO DE PALMITO Y TOLÚ EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

PRESUPUESTO ETAPA 2 - EJECUCION DE OBRA

					CONTRACTUAL MODIFICATIVA 1		CONTRACTUAL ADICION 1 MODIFICATIVA 2		CONDICION ACTUALIZADA MODIFICATIVA 3		PRESUPUESTO AADICIONAR PARA MODIFICATIVA 3	
ITEM DE PAGO	ITEM DE REF	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
		OBRA CIVIL										
		CAPITULO I PRELIMINARES								**$ 342.307.219,00**		**$ 0,00**
200.2	1.1	Desmonte y limpieza en zonas no boscosas	Ha	$ 2.769.324,77	5,80	$ 16.062.083	6,87	$ 19.025.261,00	6,87	$ 19.025.261,00	-	$ 0,00
201.16	1.2	Remoción cercas de alambre	ML	$ 3.197,78	22.400,00	$ 71.630.272	25.600,00	$ 81.863.168,00	25.600,00	$ 81.863.168,00	-	$ 0,00
201.7	1.3	Demolición de Estructuras	M3	$ 130.992,29	1.474,40	$ 193.135.032	1.843,00	$ 241.418.790,00	1.843,00	$ 241.418.790,00	-	$ 0,00
		CAPITULO II EXPLANACIONES								**$ 3.950.632.769,00**		**$ 368.977.196,00**
210.2.2	2.1	Excavación en material común de la explanación y canales	M3	$ 5.695,60	92.928,00	$ 529.280.780	131.690,50	$ 750.056.502,00	142.239,50	$ 810.139.394,00	10.549,00	$ 60.082.892,00
220.1	2.2	Terraplenes	M3	$ 29.306,86	78.806,00	$ 2.309.556.409	96.596,00	$ 2.830.925.449,00	107.136,00	$ 3.139.819.753,00	10.540,00	$ 308.894.304,00
230.1	2.3	Mejoramiento de la subrasante con adicion de materiales (involucrando el suelo existente con Cal al 2%)	M2	$ 11.614,18	7.872,91	$ 91.437.444	58,00	$ 673.622,00	58,00	$ 673.622,00	-	$ 0,00
2.P	2.4	Barrera impermeabilizante de terraplen	ML	$ 46.598,76	500,00	$ 23.299.380	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00
		CAPITULO III SUB BASES Y BASES								**$ 7.972.745.386,00**		**$ 360.756.020,00**
320.1	3.1	Sub-Base Granular	M3	$ 124.628,72	31.020,71	$ 3.866.071.380	35.742,00	$ 4.454.479.710,00	35.742,00	$ 4.454.479.710,00	-	$ 0,00
330.1	3.2	Base Granular	M3	$ 130.887,86	20.873,43	$ 2.732.078.583	24.123,78	$ 3.157.509.656,00	26.880,00	$ 3.518.265.676,00	2.756,22	$ 360.756.020,00
		CAPITULO IV PAVIMENTOS ASFALTICOS				$ 0		$ 0,00		**$ 7.533.777.237,00**		**$ 1.314.799.612,00**
420.1	4.1	Riego de imprimación con emulsión asfáltica	M2	$ 2.933,41	72.000,00	$ 211.205.517	101.680,00	$ 298.269.125,00	101.680,00	$ 298.269.125,00	-	$ 0,00
421.1	4.2	Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	M2	$ 2.923,07	67.500,00	$ 197.307.226	31.775,00	$ 92.880.550,00	31.775,00	$ 92.880.550,00	-	$ 0,00
450.2	4.3	Mezcla densa en caliente tipo MDC-19 - Capa de rodadura	M3	$ 832.546,85	6.075,00	$ 5.057.722.113	7.000,00	$ 5.827.827.950,00	8.579,25	$ 7.142.627.562,00	1.579,25	$ 1.314.799.612,00
		CAPITULO V ESTRUCTURAS Y DRENAJES								**$ 1.597.405.951,00**		**$ 146.516.166,00**
600.2.3	5.1	Excavaciones varias en material común en seco	M3	$ 25.339,51	1.798,08	$ 45.562.466	3.297,60	$ 83.559.568,00	3.297,60	$ 83.559.568,00	-	$ 0,00
610.2	5.2	Rellenos para estructuras (Material de Fuentes)	M3	$ 50.186,98	1.602,16	$ 80.407.571	2.002,70	$ 100.509.464,00	3.137,70	$ 157.471.687,00	1.135,00	$ 56.962.223,00
610.1.P	5.3	Rellenos para estructuras (Material de Prestamo)	M3	$ 16.484,70	1.912,00	$ 31.518.746	100,00	$ 1.648.470,00	4.055,00	$ 66.845.458,00	3.955,00	$ 65.196.988,00
630.3	5.4	Concreto resistencia 28 MPA©	M3	$ 478.946,23	1.827,06	$ 875.061.583	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00
630.7	5.5	Concreto Clase G (CICLOPEO) (14 MPa)	M3	$ 344.768,39	400,00	$ 137.907.356	400,00	$ 137.907.356,00	405,00	$ 139.631.197,00	5,00	$ 1.723.841,00
632.1P	5.6	Baranda Metálica para Box Coulvert	ML	$ 305.536,09	90,00	$ 27.498.248	8,00	$ 2.444.288,00	8,00	$ 2.444.288,00	-	$ 0,00
640.1	5.7	Acero de Refuerzo fy 420 Mpa	Kg	$ 5.984,43	210.789,93	$ 1.261.457.561	187.786,43	$ 1.123.794.708,00	191.568,43	$ 1.146.427.822,00	3.782,00	$ 22.633.114,00
663.1	5.8	Tuberia Drenaje 6 " en PVC	ML	$ 34.133,16	10,00	$ 341.331	10,00	$ 341.331,00	10,00	$ 341.331,00	-	$ 0,00
673.2	5.9	Material granular filtrante	M3	$ 64.383,65	10,00	$ 643.836	10,00	$ 643.836,00	10,00	$ 643.836,00	-	$ 0,00
673.1	5.10	Geotextil	M2	$ 4.076,49	10,00	$ 40.764	10,00	$ 40.764,00	10,00	$ 40.764,00	-	$ 0,00
671.1	5.11	Cunetas Revestidas en Concreto Clase F (14 Mpa)	M3	$ 379.967,48	65,36	$ 24.834.674		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
661.1	5.12	Tubería de concreto reforzado de 900 mm diámetro interior (Clase II)	ML	$ 579.815,98	6,00	$ 3.478.895	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00
		CAPITULO VI SEÑALIZACION Y CONTROL								**$ 1.248.654.937,00**		**$ 0,00**
700.2	6.1	Línea de demarcación con resina termoplástica	MI	$ 10.468,28	39.102,00	$ 409.330.684	39.102,00	$ 409.330.684,00	39.102,00	$ 409.330.684,00	-	$ 0,00
700.4	6.2	Marca vial con resina termoplástica	M2	$ 42.987,03	133,10	$ 5.721.573	133,10	$ 5.721.573,00	133,10	$ 5.721.573,00	-	$ 0,00
701.1	6.3	Tacha reflectiva	UN	$ 7.550,86	4.888,00	$ 36.908.603	4.888,00	$ 36.908.603,00	4.888,00	$ 36.908.603,00	-	$ 0,00
710.1	6.4	Señal vertical de tránsito Tipo I (90x90 Tipo SP, SR, SI)	UN	$ 346.135,37	319,00	$ 110.417.183	319,00	$ 110.417.183,00	319,00	$ 110.417.183,00	-	$ 0,00
730.1	6.5	Defensa metálica	ML	$ 238.194,57	2.869,65	$ 683.535.047	2.869,65	$ 683.535.047,00	2.869,65	$ 683.535.047,00	-	$ 0,00
720.1	6.6	Postes de referencia (Kilometraje)	UN	$ 210.911,37	13,00	$ 2.741.847	13,00	$ 2.741.847,00	13,00	$ 2.741.847,00	-	$ 0,00
		CAPITULO VII OBRAS VARIAS				$ 0		$ 0,00		**$ 948.630.744,00**	-	**$ 0,00**
800.2	7.1	Cerca de alambre de puas con postes de concreto	ML	$ 16.940,99	22.492,00	$ 381.036.744	26.492,00	$ 448.800.704,00	26.492,00	$ 448.800.704,00	-	$ 0,00
801.6	7.2	Limpieza a mano de alcantarillas de tubo de 600 ó 900 mm	ML	$ 35.500,15	6,00	$ 213.000	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00
810.1	7.3	Protección de taludes con bloques de césped	M2	$ 12.308,49	2.000,00	$ 24.616.979	2.000,00	$ 24.616.979,00	2.000,00	$ 24.616.979,00	-	$ 0,00
813.1	7.4	Protección piedra pegada para encole y descole	M3	$ 318.022,39	2.090,00	$ 664.666.796	1.475,00	$ 469.083.025,00	1.475,00	$ 469.083.025,00	-	$ 0,00
5.P	7.5	Disposicion final de materiales a Botadero	M3	$ 6.648,63	1.843,00	$ 12.253.425	922,00	$ 6.130.036,00	922,00	$ 6.130.036,00	-	$ 0,00
		CAPITULO VIII TRANSPORTES								**$ 6.015.218.778,00**		**$ 613.110.792,00**
900.2	8.1	Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m)	(M3-KM)	$ 1.168,47	3.677.466,00	$ 4.297.008.537	4.623.232,25	$ 5.402.107.986,00	5.147.944,75	$ 6.015.218.778,00	524.712,50	$ 613.110.792,00
		ITEM IX NO PREVISTOS								**$ 6.866.945.706,00**		**$ 1.435.814.612,00**
630.3	NP1	Estudios y diseños del PR 0+000 AL PR 1+600	UND	$ 225.670.000,00	1,00	$ 225.670.000	1,00	$ 225.670.000,00	1,00	$ 225.670.000,00	-	$ 0,00

CONSORCIO VIAL SUCRE 2021
NIT. 901512058 - 2

REVISIÓN Y/O AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VÍA EL DELIRIO - PUERTO VIEJO EN LOS MUNICIPIOS DE SAN ANTONIO DE PALMITO Y TOLÚ EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

PRESUPUESTO ETAPA 2 - EJECUCION DE OBRA

					CONTRACTUAL MODIFICATIVA 1		CONTRACTUAL ADICION 1 MODIFICATIVA 2		CONDICION ACTUALIZADA MODIFICATIVA 3		PRESUPUESTO AADICIONAR PARA MODIFICATIVA 3	
ITEM DE PAGO	ITEM DE REF	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
230,1	NP2	Concreto clase F 14 Mpa	M3	$ 410.644,00	88,43	$ 36.313.248	88,43	$ 36.313.248,00	138,43	$ 56.845.448,00	50,00	$ 20.532.200,00
221,1	NP3	Mejoramiento de la subrasante con acicion de material seleccionado	M3	$ 75.549,00	17.988,60	$ 1.359.021.027	32.836,33	$ 2.480.752.147,00	33.856,33	$ 2.557.812.127,00	1.020,00	$ 77.059.980,00
231,1	NP4	Pedraplen compacto	M3	$ 117.809,00	2.700,00	$ 318.084.300	4.000,00	$ 471.236.000,00	6.000,00	$ 706.854.000,00	2.000,00	$ 235.618.000,00
681,1	NP5	Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares	M2	$ 10.241,00	14.500,00	$ 148.494.500	10.000,00	$ 102.410.000,00	10.000,00	$ 102.410.000,00	-	$ 0,00
740,1	NP6	Gaviones de malla en alambre de acero entrelazado	M3	$ 250.688,00	1.200,00	$ 300.825.600	400,00	$ 100.275.200,00	400,00	$ 100.275.200,00	-	$ 0,00
701,1	NP7	Captafaros	UND	$ 9.579,00	1.068,00	$ 10.230.372	1.068,00	$ 10.230.372,00	1.068,00	$ 10.230.372,00	-	$ 0,00
600.2.4P	NP8	Tachon Vial	UND	$ 32.953,00	400,00	$ 13.181.200	400,00	$ 13.181.200,00	400,00	$ 13.181.200,00	-	$ 0,00
600.2.5P	NP9	Excavaciones Varias en Material Común y/o roca descompuesta, a cualquier	M3	$ 14.971,00	2.016,00	$ 30.181.536	3.516,00	$ 52.638.036,00	8.338,00	$ 124.828.198,00	4.822,00	$ 72.190.162,00
663.1P	NP10	Excavaciones a mano en Material Común y/o roca descompuesta, a cualquier	M3	$ 32.450,00	1.764,00	$ 57.241.800	5.264,00	$ 170.816.800,00	5.537,00	$ 179.675.650,00	273,00	$ 8.858.850,00
663.2P	NP11	Tubería de Plastico Tipo PVC U.M. RDE 21 NORMA NTC 382 D=160 mm (6")" (Incluye	ML	$ 122.831,00	120,00	$ 14.739.720	120,00	$ 14.739.720,00	120,00	$ 14.739.720,00	-	$ 0,00
663.3P	NP12	Tubería de Plastico Tipo PVC U.M. RDE 21 NORMA NTC 382 D=200 mm (8")" (Incluye	ML	$ 201.954,00	120,00	$ 24.234.480	120,00	$ 24.234.480,00	120,00	$ 24.234.480,00	-	$ 0,00
663.4P	NP13	Unión de Reparación para Tubería de Plastico Tipo PVC U.M. D=160 mm (6")" (Incluye	UND	$ 229.020,00	50,00	$ 11.451.000	50,00	$ 11.451.000,00	50,00	$ 11.451.000,00	-	$ 0,00
2.4P	NP14	Unión de Reparación para Tubería de Plastico Tipo PVC U.M. D=200 mm (8")" (Incluye	UND	$ 415.851,00	50,00	$ 20.792.550	50,00	$ 20.792.550,00	50,00	$ 20.792.550,00	-	$ 0,00
3.9P	NP15	Localización y replanteo	ML	$ 1.892,00	4.200,00	$ 7.946.400	4.200,00	$ 7.946.400,00	13.760,00	$ 26.033.920,00	9.560,00	$ 18.087.520,00
900.2.1P	NP16	Extracción de tuberia existente en PVC 6"	ML	$ 9.437,00	4.200,00	$ 39.635.400	4.200,00	$ 39.635.400,00	4.200,00	$ 39.635.400,00	-	$ 0,00
	NP17	Transporte de tuberia a sitio de disposición	ML	$ 1.200,00	4.200,00	$ 5.040.000	4.200,00	$ 5.040.000,00	4.200,00	$ 5.040.000,00	-	$ 0,00
	NP18	Bolsacretos (1m3 o 2m2) se asume que es de 1m3	M3	$ 477.038,00			100,00	$ 47.703.800,00	1.904,00	$ 908.280.352,00	1.804,00	$ 860.576.552,00
630,6	NP19	CONCRETO CLASE C 28 Mpa - PREMEZCLADO (Actualizado según Especificación INVIAS Artículo 630-13, numeral 630.4.5.4.4)	M3	$ 687.261,02			1.902,22	$ 1.307.320.831,00	1.927,22	$ 1.324.502.356,00	25,00	$ 17.181.525,00
630.4.1	NP20	Concreto clase D 21 Mpa insitu	M3	$ 546.083,00			270,00	$ 147.442.410,00	271,00	$ 147.988.493,00	1,00	$ 546.083,00
233.10	NP21	Geomalla para refuerzo de capas Granulares	M2	$ 16.390,00			7.200,00	$ 118.008.000,00	7.200,00	$ 118.008.000,00	-	$ 0,00
	NP23	Instalación de Tubería de 200 MM PE100 RDE13,5 PN12,5 AGUA	ML	$ 15.529,00			1.500,00	$ 23.293.500,00	9.560,00	$ 148.457.240,00	8.060,00	$ 125.163.740,00
		Items No Previstos para Incluir en Adicion/ Modificacion 3								**$ 569.075.347,00**		**$ 569.075.347,00**
	NP24	RELLENO CON MATERIAL ARENOSO PARA CAMA DE TUBERÍA, INCLUYE HERRAMIENTAS MENORES	M3	$ 91.385,00					3.155,00	$ 288.319.675,00	3.155,00	$ 288.319.675,00
	NP25	CAJAS DE CONCRETO 3000PSI 1.5MX1.5MX1.5M INCLUYE TAPA PARA VALVULAS	UND	$ 1.137.790,00					14,00	$ 15.929.060,00	14,00	$ 15.929.060,00
	NP26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 200MM X 90° PE100 RDE11 PN16 TOPE	UND	$ 452.066,00					3,00	$ 1.356.198,00	3,00	$ 1.356.198,00
	NP27	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 200MM X 45° PE100 RDE17 PN16 TOPE	UND	$ 486.007,00					29,00	$ 14.094.203,00	29,00	$ 14.094.203,00
	NP28	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PURGA 3", INCLUYE TEE	UND	$ 2.759.096,00					3,00	$ 8.277.288,00	3,00	$ 8.277.288,00
	NP29	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA VNA 8"	UND	$ 2.076.144,00					8,00	$ 16.609.152,00	8,00	$ 16.609.152,00
	NP30	SUMINISTRO DE VALVULA DE VENTOSA DE 2" HD CAMARA SENCILLA, INCLUYE	UND	$ 2.305.881,00					3,00	$ 6.917.643,00	3,00	$ 6.917.643,00
	NP31	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR HORIZONTAL CLASE B ,	UND	$ 3.693.008,00					1,00	$ 3.693.008,00	1,00	$ 3.693.008,00
	NP32	PERFILES EN ACERO PARA CERCHAS DE PASO ELEVADO	KG	$ 18.187,00					11.760,00	$ 213.879.120,00	11.760,00	$ 213.879.120,00
		VALOR DIRECTO OBRA				$ 27.039.072.801		$ 32.236.344.329		$ 37.045.394.074		$ 4.809.049.745
		VALOR COSTOS INDIRECTOS (incluye IVA sobre la Utilidad) + AIU	29,998%			$ 8.111.181.058		$ 9.670.258.571		$ 11.112.877.314		$ 1.442.618.742
		VALOR TOTAL ETAPA II				**$ 35.150.253.859**		**$ 41.906.602.900**		**$ 48.158.271.388**		**$ 6.251.668.487**
		COSTOS REEMBOLSABLES										
		GESTION AMBIENTAL Y SOCIAL DE LA OBRA				$ 287.559.867		$ 359.449.834		$ 375.265.486		$ 15.815.652
		CARACTERIZACION VIAL				$ 13.200.000		$ 13.200.000		$ 13.200.000		$ 0
		PLAN DE MANEJO DE TRANSITO				$ 55.841.569		$ 67.009.883		$ 67.009.883		$ 0
		TOTAL COTOS REEMBOLSABLES				**$ 356.601.436**		**$ 439.659.717**		**$ 455.475.369**		**$ 15.815.652**
		VALOR TOTAL OBRA				**$ 35.506.855.295**		**$ 42.346.262.617**		**$ 48.613.746.756**		**$ 6.267.484.139**
		Items No Previstos para Incluir en Adicion/ Modificacion 2						**$ 262.137.000,00**		**$ 1.670.686.480,00**		**$ 1.408.549.480,00**
	NP22	Suministro de Tubería de 200 MM PE100 RDE13,5 PN12,5 AGUA	ML	$ 174.758,00			1.500	$ 262.137.000,00	9.560,00	$ 1.670.686.480,00	8.060,00	$ 1.408.549.480,00
		VALOR DIRECTO SUMINISTRO						$ 262.137.000		$ 1.670.686.480		$ 1.408.549.480
		VALOR COSTOS INDIRECTOS (A)	23,000%					$ 60.291.510		$ 384.257.890		$ 323.966.380
		VALOR TOTAL SUMINSTRO						**$ 322.428.510**		**$ 2.054.944.370**		**$ 1.732.515.860**
		VALOR TOTAL OBRA Y SUMINSTRO				**$ 0**		**$ 42.668.691.127**		**$ 50.668.691.127**		**$ 8.000.000.000**

	2/12/2021	9/12/2021	16/12/2021	23/12/2021	30/12/2021	30/12/2021	6/01/2022	13/01/2022	20/01/2022	27/01/2022	3/02/2022	10/02/2022	17/02/2022	24/02/2022	3/03/2022	10/03/2022	17/03/2022	24/03/2022	31/03/2022	7/04/2022	14/04/2022
	Año	Trimestre	Semana																		
	2021					2022															
	T4					T1														T2	
Tarea 4	Semana 48	Semana 49	Semana 50	Semana 51	Semana 52	Semana 52	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Semana 7	Semana 8	Semana 9	Semana 10	Semana 11	Semana 12	Semana 13	Semana 14	Semana 15
MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE LA VÍA EL DELIRIO – PUERTO VIEJO, MUNICIPIOS DE SAN ANTONIO DE PALMITO Y TOLÚ, DEPARTAMENTO DE SUCRE																					
CAPITULO I PRELIMINARES																					
Desmonte y limpieza en zonas no boscosas							535402,8	535402,8	535402,8	535402,8	535402,8	535402,8	535402,8	535402,8	535402,8	535402,8	535402,8	535402,8	535402,8	535402,8	535402,8
Remoción cercas de alambre											842709,08	2528127,25	2528127,25	2528127,25	2528127,25	2528127,25	2528127,25	2528127,25	2528127,25	2528127,25	2528127,25
Demolición de Estructuras															2759071,89	8277215,66	8277215,66	8277215,66	8277215,66	8277215,66	8277215,66
CAPITULO II EXPLANACIONES																					
Excavación en material común de la explanación y canales								$ 13.807.324,72	$ 13.807.324,72	$ 13.807.324,72	$ 13.807.324,72	$ 13.807.324,72	$ 13.807.324,72	$ 13.807.324,72	$ 13.807.324,72	$ 13.807.324,72	$ 13.807.324,72	$ 13.807.324,72	$ 13.807.324,72	$ 13.807.324,72	$ 13.807.324,72
Terraplenes										$ 55.429.353,84	$ 55.429.353,84	$ 55.429.353,84	$ 55.429.353,84	$ 55.429.353,84	$ 55.429.353,84	$ 55.429.353,84	$ 55.429.353,84	$ 55.429.353,84	$ 55.429.353,84	$ 55.429.353,84	$ 55.429.353,84
Mejoramiento de la subrasante con adicion de materiales (involucrando el suelo existente con Cal al 2%)									$ 3.047.914,83	$ 3.047.914,83	$ 3.047.914,83	$ 3.047.914,83	$ 3.047.914,83	$ 3.047.914,83	$ 3.047.914,83	$ 3.047.914,83	$ 3.047.914,83	$ 3.047.914,83	$ 3.047.914,83	$ 3.047.914,83	$ 3.047.914,83
BARRERA IMPERMEABILIZANTE DE TERRAPLEN									$ 931.975,20	$ 931.975,20	$ 931.975,20	$ 931.975,20	$ 931.975,20	$ 931.975,20	$ 931.975,20	$ 931.975,20	$ 931.975,20	$ 931.975,20	$ 931.975,20	$ 931.975,20	$ 931.975,20
CAPITULO III SUB BASES Y BASES																					
Sub-Base Granular																					
Base Granular																					
CAPITULO IV PAVIMENTOS ASFALTICOS																					
Riego de imprimación con emulsión asfáltica																					
Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1																					
Mezcla densa en caliente tipo MDC-19 - Capa de rodadura																					
CAPITULO V ESTRUCTURAS Y DRENAJES																					
Excavaciones varias en material común en seco																$ 607.499,55	$ 1.822.498,64	$ 1.822.498,64	$ 1.822.498,64	$ 1.822.498,64	$ 1.822.498,64
Rellenos para estructuras (Material de Fuentes)																					$ 804.075,72
Rellenos para estructuras (Material de Prestamo)																					$ 315.187,46
CONCRETO RESISTENCIA 28 MPA (C)																		$ 8.750.615,83	$ 26.251.847,49	$ 26.251.847,49	$ 26.251.847,49
CONCRETO CLASE G (CICLOPEO) (14 MPa)																					
Baranda Metálica para Box Coulvert																					
Acero de Refuerzo fy 420 Mpa																	$ 12.614.575,61	$ 37.843.726,83	$ 37.843.726,83	$ 37.843.726,83	$ 37.843.726,83
Tuberia Drenaje 6 " en PVC																		$ 4.551,09	$ 13.653,28	$ 13.653,28	$ 13.653,28
Material granular filtrante																		$ 8.584,49	$ 25.753,48	$ 25.753,48	$ 25.753,48
Geotextil																		$ 543,53	$ 1.630,60	$ 1.630,60	$ 1.630,60
Cunetas Revestidas en Concreto Clase F (14 Mpa)																					
Tubería de concreto reforzado de 900 mm diámetro interior (Clase II)																		$ 45.180,47	$ 135.541,40	$ 135.541,40	$ 135.541,40
CAPITULO VI SEÑALIZACION Y CONTROL																					
Línea de demarcación con resina termoplástica																					
Marca vial con resina termoplástica																					
Tacha reflectiva																					
Señal vertical de tránsito Tipo I (90x90 Tipo SP, SR, SI)																					
Defensa metálica																					
Postes de referencia (Kilometraje)																					
CAPITULO VII OBRAS VARIAS																					
Cerca de alambre de puas con postes de concreto																					
Limpieza a mano de alcantarillas de tubo de 600 ó 900 mm																					
Protección de taludes con bloques de césped																					
Protección piedra pegada para encole y descole																					
Disposicion final de materiales a Botadero																			$ 680.745,83	$ 1.021.118,75	$ 1.021.118,75
CAPITULO VIII TRANSPORTES																					
Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distanc										$ 103.128.204,91	$ 103.128.204,91	$ 103.128.204,91	$ 103.128.204,91	$ 103.128.204,91	$ 103.128.204,91	$ 103.128.204,91	$ 103.128.204,91	$ 103.128.204,91	$ 103.128.204,91	$ 103.128.204,91	$ 103.128.204,91
ITEM IX NO PREVISTOS MODIF 1																					
ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PR 0+000 AL PR 1+600																					
Concreto clase F 14 Mpa																					
Mejoramiento de la subrasante con adicion de material seleccionado										$ 40.770.630,81	$ 40.770.630,81	$ 40.770.630,81	$ 40.770.630,81	$ 40.770.630,81	$ 40.770.630,81	$ 40.770.630,81	$ 40.770.630,81	$ 40.770.630,81	$ 40.770.630,81	$ 40.770.630,81	$ 40.770.630,81
Pedraplen compacto															$ 10.602.810,00	$ 10.602.810,00	$ 10.602.810,00	$ 10.602.810,00	$ 10.602.810,00	$ 10.602.810,00	$ 10.602.810,00
Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares										$ 4.949.816,67	$ 4.949.816,67	$ 4.949.816,67	$ 4.949.816,67	$ 4.949.816,67	$ 4.949.816,67	$ 4.949.816,67	$ 4.949.816,67	$ 4.949.816,67	$ 4.949.816,67	$ 4.949.816,67	$ 4.949.816,67
Gaviones de malla en alambre de acerdo entrelazado																					
Captafaros																					
Tachon Vial																					
Excavaciones Varias en Material Común y/o roca descompuesta, a cualquier profundidad y bajo cualquier co																					
Excavaciones a mano en Material Común y/o roca descompuesta, a cualquier profundidad y bajo cualquier c																					
Tubería de Plastico Tipo PVC U.M. RDE 21 NORMA NTC 382 D=160 mm (6")" (Incluye Suministro e Instala																					
Tubería de Plastico Tipo PVC U.M. RDE 21 NORMA NTC 382 D=200 mm (8")" (Incluye Suministro e Instala																					
Unión de Reparación para Tubería de Plastico Tipo PVC U.M. D=160 mm (6")" (Incluye Suministro e Instala																					
Unión de Reparación para Tubería de Plastico Tipo PVC U.M. D=200 mm (8")" (Incluye Suministro e Instala																					
LOCALIZACION Y REPLANTEO																					
EXTRACCION DE TUBERIA EXISTENTE EN PVC 6"																					
TRANSPORTE DE TUBERIA A SITIO DE DISPOSICION																					
ITEM IX NO PREVISTOS MODIF 2																					
Bolsacretos (1m3 o 2m2) se asume que es de 1m3																					
CONCRETO CLASE C 28 Mpa - PREMEZCLADO (Actualizado según Especificación INVIAS Artículo 630-13, numeral 630.4.5.4.4)																					
Concreto clase D 21 Mpa insitu																					
Geomalla para refuerzo de capas Granulares																					
Instalación de Tubería de 200 MM PE100 RDE13,5 PN12,5 AGUA																					
ITEM IX NO PREVISTOS MODIF 3																					
RELLENO CON MATERIAL ARENOSO PARA CAMA DE TUBERÍA, INCLUYE HERRAMIENTAS MENORES																					
CAJAS DE CONCRETO 3000PSI 1.5MX1.5MX1.5M INCLUYE TAPA PARA VALVULAS																					
SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 200MM X 90° PE100 RDE11 PN16 TOPE																					
SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 200MM X 45° PE100 RDE17 PN16 TOPE																					
SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PURGA 3", INCLUYE TEE REDUCIDA 200MM X 75MM Y NIPLE AC BXEL Y CODO EN AC 3"X90°																					
SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA VNA 8" EXTREMOS LISOS, CON DADO CAPERUZA																					
SUMINISTRO DE VALVULA DE VENTOSA DE 2" HD CAMARA SENCILLA, INCLUYE VALVULA DE COMPUERTA, TEE REDUCIDA, CODO Y NIPLE.																					
SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR HORIZONTAL CLASE B , LECTURA MAGNETICA, SECA SIN CONTACTO CON AGUA																					
PERFILES EN ACERO PARA CERCHAS DE PASO ELEVADO																					
COSTO DIRECTO TOTAL COSTO DIRECTO							$ 535.402,80	$ 14.342.727,52	$ 18.322.617,55	$ 222.600.623,78	$ 223.443.332,86	$ 225.128.751,03	$ 225.128.751,03	$ 225.128.751,03	$ 238.490.632,92	$ 245.826.717,87	$ 259.898.380,90	$ 293.937.007,53	$ 312.236.704,20	$ 312.577.077,12	$ 313.696.340,30
ITEM IX NO PREVISTOS MODIF 2 SUMINISTRO																					
Suministro de Tubería de 200 MM PE100 RDE13,5 PN12,5 AGUA																					
COSTOS REEMBOLSABLES																					
GESTION AMBIENTAL Y SOCIAL DE LA OBRA	$ 2.590.629	$ 5.181.259	$ 5.181.259	$ 5.181.259	$ 4.317.716	$ 863.543	$ 5.181.259	$ 5.181.259	$ 5.181.259	$ 5.181.259	$ 5.181.259	$ 5.181.259	$ 5.181.259	$ 5.181.259	$ 5.181.259	$ 5.181.259	$ 5.181.259	$ 5.181.259	$ 5.181.259	$ 5.181.259	$ 5.181.259
CARACTERIZACION VIAL	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO	$ 503.077	$ 1.006.154	$ 1.006.154	$ 1.006.154	$ 838.462	$ 167.692	$ 1.006.154	$ 1.006.154	$ 1.006.154	$ 1.006.154	$ 1.006.154	$ 1.006.154	$ 1.006.154	$ 1.006.154	$ 1.006.154	$ 1.006.154	$ 1.006.154	$ 1.006.154	$ 1.006.154	$ 1.006.154	$ 1.006.154
PAGA PMT	$ 3.093.707	$ 6.187.413	$ 6.187.413	$ 6.187.413	$ 5.156.178	$ 1.031.236	$ 6.187.413	$ 6.187.413	$ 6.187.413	$ 6.187.413	$ 6.187.413	$ 6.187.413	$ 6.187.413	$ 6.187.413	$ 6.187.413	$ 6.187.413	$ 6.187.413	$ 6.187.413	$ 6.187.413	$ 6.187.413	$ 6.187.413
AUI OBRA 29,998%	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 160.610	$ 4.302.531	$ 5.496.419	$ 66.775.735	$ 67.028.531	$ 67.534.123	$ 67.534.123	$ 67.534.123	$ 71.542.420	$ 73.743.099	$ 77.964.316	$ 88.175.224	$ 93.664.767	$ 93.766.872	$ 94.102.628
AUI SUMINISTRO 23,00%																					
TOTAL	$ 3.093.707	$ 6.187.413	$ 6.187.413	$ 6.187.413	$ 5.156.178	$ 1.031.236	$ 6.883.426	$ 24.832.672	$ 30.006.450	$ 295.563.772	$ 296.659.277	$ 298.850.287	$ 298.850.287	$ 298.850.287	$ 316.220.466	$ 325.757.230	$ 344.050.110	$ 388.299.644	$ 412.088.884	$ 412.531.362	$ 413.986.382
	$ 3.093.707	$ 9.281.120	$ 15.468.533	$ 21.655.946	$ 26.812.124	$ 27.843.360	$ 34.726.786	$ 59.559.458	$ 89.565.908	$ 385.129.680	$ 681.788.957	$ 980.639.244	$ 1.279.489.531	$ 1.578.339.818	$ 1.894.560.284	$ 2.220.317.514	$ 2.564.367.625	$ 2.952.667.269	$ 3.364.756.153	$ 3.777.287.515	$ 4.191.273.897
	0,009%	0,026%	0,044%	0,061%	0,076%	0,078%	0,098%	0,168%	0,252%	1,085%	1,920%	2,762%	3,603%	4,445%	5,336%	6,253%	7,222%	8,316%	9,476%	10,638%	11,804%

	21/04/2022	28/04/2022	5/05/2022	12/05/2022	19/05/2022	26/05/2022	2/06/2022	9/06/2022	16/06/2022	23/06/2022	30/06/2022	7/07/2022	14/07/2022	21/07/2022	28/07/2022	4/08/2022	11/08/2022	18/08/2022	25/08/2022
												T3							
Tarea 4	Semana 16	Semana 17	Semana 18	Semana 19	Semana 20	Semana 21	Semana 22	Semana 23	Semana 24	Semana 25	Semana 26	Semana 27	Semana 28	Semana 29	Semana 30	Semana 31	Semana 32	Semana 33	Semana 34
MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE LA VÍA EL DELIRIO – PUERTO VIEJO, MUNICIPIOS DE SAN ANTONIO DE PALMITO Y TOLÚ, DEPARTAMENTO DE SUCRE																			
CAPITULO I PRELIMINARES																			
Desmonte y limpieza en zonas no boscosas	535402,8	535402,8	267701,4	356935,2	535402,8	535402,8	535402,8	535402,8	535402,8	535402,8	535402,8	535402,8	535402,8	535402,8	535402,8	446169			
Remoción cercas de alambre	2528127,25	2528127,25	1264063,62	1685418,16	2528127,25	2528127,25	2528127,25	2528127,25	2528127,25	2528127,25	2528127,25	2528127,25	2528127,25	2528127,25	2528127,25	2528127,25	2528127,25	2528127,25	2106772,71
Demolición de Estructuras	8277215,66	8277215,66	4138607,83	5518143,77	8277215,66	8277215,66	8277215,66	2069303,915	2069303,915	2069303,915	2069303,915	1034651,958	1034651,958	1034651,958	1309014,406	24831646,98	24831646,98	24831646,98	2484709,431
CAPITULO II EXPLANACIONES																			
Excavación en material común de la explanación y canales	$ 13.807.324,72	$ 13.807.324,72	$ 6.903.662,36	$ 9.204.883,15	$ 13.807.324,72	$ 13.807.324,72	$ 13.807.324,72	$ 13.807.324,72	$ 13.807.324,72	$ 13.807.324,72	$ 13.807.324,72	$ 13.807.324,72	$ 13.807.324,72	$ 13.807.324,72	$ 13.807.324,72				
Terraplenes	$ 55.429.353,84	$ 55.429.353,84	$ 27.714.676,92	$ 36.952.902,56	$ 55.429.353,84	$ 55.429.353,84	$ 55.429.353,84	$ 55.429.353,84	$ 55.429.353,84	$ 55.429.353,84	$ 55.429.353,84	$ 55.429.353,84	$ 55.429.353,84	$ 55.429.353,84	$ 39.802.928,82				
Mejoramiento de la subrasante con adicion de materiales (involucrando el suelo existente con Cal al 2%)	$ 3.047.914,83	$ 3.047.914,83	$ 1.523.957,42	$ 2.031.943,22	$ 3.047.914,83	$ 3.047.914,83	$ 3.047.914,83	$ 3.047.914,83	$ 3.047.914,83	$ 3.047.914,83	$ 3.047.914,83	$ 3.047.914,83	$ 3.047.914,83	$ 3.047.914,83	$ 3.047.914,83				
BARRERA IMPERMEABILIZANTE DE TERRAPLEN	$ 931.975,20	$ 931.975,20	$ 465.987,60	$ 621.316,80	$ 931.975,20	$ 931.975,20	$ 931.975,20	$ 931.975,20	$ 931.975,20	$ 931.975,20	$ 931.975,20	$ 931.975,20	$ 776.646,00						
CAPITULO III SUB BASES Y BASES																			
Sub-Base Granular					$ 130.610.519,63	$ 156.732.623,55	$ 156.732.623,55	$ 156.732.623,55	$ 156.732.623,55	$ 156.732.623,55	$ 156.732.623,55	$ 156.732.623,55	$ 156.732.623,55	$ 156.732.623,55	$ 288.982.869,86				
Base Granular							$ 35.948.402,42	$ 107.845.207,26	$ 107.845.207,26	$ 107.845.207,26	$ 107.845.207,26	$ 107.845.207,26	$ 107.845.207,26	$ 53.922.603,63	$ 53.922.603,63				
CAPITULO IV PAVIMENTOS ASFALTICOS																			
Riego de imprimación con emulsión asfáltica								$ 3.960.103,44	$ 7.920.206,89	$ 7.920.206,89	$ 7.920.206,89	$ 7.920.206,89	$ 7.920.206,89	$ 7.920.206,89					
Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1										$ 6.323.949,58	$ 3.794.369,75	$ 3.794.369,75	$ 3.794.369,75	$ 4.872.707,13					
Mezcla densa en caliente tipo MDC-19 - Capa de rodadura									$ 121.872.822,02	$ 182.809.233,04	$ 182.809.233,04	$ 182.809.233,04	$ 182.809.233,04	$ 91.404.616,52					
CAPITULO V ESTRUCTURAS Y DRENAJES																			
Excavaciones varias en material común en seco	$ 1.822.498,64	$ 1.822.498,64	$ 911.249,32	$ 1.214.999,09	$ 1.822.498,64	$ 1.822.498,64	$ 1.822.498,64	$ 1.822.498,64	$ 1.822.498,64	$ 1.822.498,64	$ 1.822.498,64	$ 1.822.498,64	$ 1.822.498,64	$ 1.822.498,64	$ 1.822.498,64	$ 1.822.498,64	$ 1.822.498,64	$ 1.822.498,64	$ 1.822.498,64
Rellenos para estructuras (Material de Fuentes)	$ 2.412.227,16	$ 2.412.227,16	$ 1.206.113,58	$ 1.608.151,44	$ 2.412.227,16	$ 2.412.227,16	$ 2.412.227,16	$ 2.412.227,16	$ 2.412.227,16	$ 2.412.227,16	$ 2.412.227,16	$ 2.412.227,16	$ 2.412.227,16	$ 2.412.227,16	$ 2.412.227,16	$ 2.412.227,16	$ 2.412.227,16	$ 2.412.227,16	$ 2.412.227,16
Rellenos para estructuras (Material de Prestamo)	$ 945.562,38	$ 945.562,38	$ 472.781,19	$ 630.374,92	$ 945.562,38	$ 945.562,38	$ 945.562,38	$ 945.562,38	$ 945.562,38	$ 945.562,38	$ 945.562,38	$ 945.562,38	$ 945.562,38	$ 945.562,38	$ 945.562,38	$ 945.562,38	$ 945.562,38	$ 945.562,38	$ 945.562,38
CONCRETO RESISTENCIA 28 MPA (C)	$ 26.251.847,49	$ 26.251.847,49	$ 13.125.923,75	$ 17.501.231,66	$ 26.251.847,49	$ 26.251.847,49	$ 26.251.847,49	$ 26.251.847,49	$ 26.251.847,49	$ 26.251.847,49	$ 26.251.847,49	$ 26.251.847,49	$ 26.251.847,49	$ 26.251.847,49	$ 26.251.847,49	$ 26.251.847,49	$ 26.251.847,49	$ 26.251.847,49	$ 26.251.847,49
CONCRETO CLASE G (CICLOPEO) (14 MPa)					$ 2.758.147,12	$ 5.516.294,24	$ 5.516.294,24	$ 5.516.294,24	$ 5.516.294,24	$ 5.516.294,24	$ 5.516.294,24	$ 5.516.294,24	$ 5.516.294,24	$ 5.516.294,24	$ 5.516.294,24	$ 5.516.294,24	$ 5.516.294,24	$ 5.516.294,24	$ 5.516.294,24
Baranda Metálica para Box Coulvert																			
Acero de Refuerzo fy 420 Mpa	$ 37.843.726,83	$ 37.843.726,83	$ 18.921.863,42	$ 25.229.151,22	$ 37.843.726,83	$ 37.843.726,83	$ 37.843.726,83	$ 37.843.726,83	$ 37.843.726,83	$ 37.843.726,83	$ 37.843.726,83	$ 37.843.726,83	$ 37.843.726,83	$ 37.843.726,83	$ 37.843.726,83	$ 37.843.726,83	$ 37.843.726,83	$ 37.843.726,83	$ 37.843.726,83
Tuberia Drenaje 6 " en PVC	$ 13.653,28	$ 13.653,28	$ 6.826,64	$ 9.102,19	$ 13.653,28	$ 13.653,28	$ 13.653,28	$ 13.653,28	$ 13.653,28	$ 13.653,28	$ 13.653,28	$ 13.653,28	$ 13.653,28	$ 13.653,28	$ 13.653,28	$ 13.653,28	$ 13.653,28	$ 13.653,28	$ 13.653,28
Material granular filtrante	$ 25.753,48	$ 25.753,48	$ 12.876,74	$ 17.168,99	$ 25.753,48	$ 25.753,48	$ 25.753,48	$ 25.753,48	$ 25.753,48	$ 25.753,48	$ 25.753,48	$ 25.753,48	$ 25.753,48	$ 25.753,48	$ 25.753,48	$ 25.753,48	$ 25.753,48	$ 25.753,48	$ 25.753,48
Geotextil	$ 1.630,60	$ 1.630,60	$ 815,30	$ 1.087,07	$ 1.630,60	$ 1.630,60	$ 1.630,60	$ 1.630,60	$ 1.630,60	$ 1.630,60	$ 1.630,60	$ 1.630,60	$ 1.630,60	$ 1.630,60	$ 1.630,60	$ 1.630,60	$ 1.630,60	$ 1.630,60	$ 1.630,60
Cunetas Revestidas en Concreto Clase F (14 Mpa)																			
Tubería de concreto reforzado de 900 mm diámetro interior (Clase II)	$ 135.541,40	$ 135.541,40	$ 67.770,70	$ 90.360,94	$ 135.541,40	$ 135.541,40	$ 135.541,40	$ 135.541,40	$ 135.541,40	$ 135.541,40	$ 135.541,40	$ 135.541,40	$ 135.541,40	$ 135.541,40	$ 135.541,40	$ 135.541,40	$ 135.541,40	$ 135.541,40	$ 135.541,40
CAPITULO VI SEÑALIZACION Y CONTROL																			
Línea de demarcación con resina termoplástica																			
Marca vial con resina termoplástica																			
Tacha reflectiva																			
Señal vertical de tránsito Tipo I (90x90 Tipo SP, SR, SI)																			
Defensa metálica																			
Postes de referencia (Kilometraje)																			
CAPITULO VII OBRAS VARIAS																			
Cerca de alambre de puas con postes de concreto									$ 14.288.877,94	$ 14.288.877,94	$ 28.577.755,88	$ 28.577.755,88	$ 28.577.755,88	$ 28.577.755,88	$ 26.126.387,64				
Limpieza a mano de alcantarillas de tubo de 600 ó 900 mm																			
Protección de taludes con bloques de césped																			
Protección piedra pegada para encole y descole																			
Disposicion final de materiales a Botadero	$ 1.021.118,75	$ 1.021.118,75	$ 510.559,38	$ 680.745,83	$ 1.021.118,75	$ 1.021.118,75	$ 1.021.118,75	$ 1.021.118,75	$ 1.021.118,75	$ 1.021.118,75	$ 170.186,46								
CAPITULO VIII TRANSPORTES																			
Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distan	$ 103.128.204,91	$ 103.128.204,91	$ 51.564.102,46	$ 68.752.136,61	$ 103.128.204,91	$ 103.128.204,91	$ 103.128.204,91	$ 103.128.204,91	$ 103.128.204,91	$ 103.128.204,91	$ 103.128.204,91	$ 103.128.204,91	$ 51.564.102,46	$ 51.564.102,46	$ 31.541.082,93	$ 31.541.082,93			
ITEM IX NO PREVISTOS MODIF 1																			
ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PR 0+000 AL PR 1+600			$ 11.283.500,00	$ 15.044.666,67	$ 22.567.000,00	$ 22.567.000,00	$ 22.567.000,00	$ 22.567.000,00	$ 22.567.000,00	$ 22.567.000,00	$ 22.567.000,00	$ 22.567.000,00	$ 18.805.833,33						
Concreto clase F 14 Mpa	$ 1.452.529,96	$ 1.452.529,96	$ 726.264,98	$ 968.353,31	$ 1.452.529,96	$ 1.452.529,96	$ 1.452.529,96	$ 1.452.529,96	$ 1.452.529,96	$ 1.452.529,96	$ 1.452.529,96	$ 1.452.529,96	$ 1.452.529,96	$ 1.452.529,96	$ 1.452.529,96	$ 1.452.529,96	$ 1.452.529,96	$ 1.452.529,96	$ 1.452.529,96
Mejoramiento de la subrasante con adicion de material seleccionado	$ 40.770.630,81	$ 40.770.630,81	$ 20.385.315,41	$ 27.180.420,54	$ 40.770.630,81	$ 40.770.630,81	$ 40.770.630,81	$ 40.770.630,81	$ 40.770.630,81	$ 40.770.630,81	$ 81.541.261,62	$ 81.541.261,62	$ 81.541.261,62	$ 81.541.261,62	$ 81.541.261,62	$ 20.385.315,41	$ 10.192.657,70	$ 10.192.657,70	$ 10.192.657,70
Pedraplen compacto	$ 10.602.810,00	$ 10.602.810,00	$ 5.301.405,00	$ 7.068.540,00	$ 10.602.810,00	$ 10.602.810,00	$ 10.602.810,00	$ 10.602.810,00	$ 10.602.810,00	$ 10.602.810,00	$ 10.602.810,00	$ 10.602.810,00	$ 10.602.810,00	$ 10.602.810,00	$ 10.602.810,00	$ 10.602.810,00	$ 10.602.810,00	$ 10.602.810,00	$ 10.602.810,00
Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares	$ 4.949.816,67	$ 4.949.816,67	$ 2.474.908,33	$ 3.299.877,78	$ 4.949.816,67	$ 4.949.816,67	$ 4.949.816,67	$ 4.949.816,67	$ 4.949.816,67	$ 4.949.816,67	$ 4.949.816,67	$ 4.949.816,67	$ 4.949.816,67	$ 4.949.816,67	$ 4.949.816,67				
Gaviones de malla en alambre de acerdo entrelazado																			
Captafaros																			
Tachon Vial																			
Excavaciones Varias en Material Común y/o roca descompuesta, a cualquier profundidad y bajo cualquier c			$ 1.293.494,40	$ 1.724.659,20	$ 2.586.988,80	$ 2.586.988,80	$ 2.586.988,80	$ 2.586.988,80	$ 2.586.988,80	$ 2.586.988,80	$ 2.586.988,80	$ 2.586.988,80	$ 2.586.988,80	$ 2.586.988,80	$ 1.293.494,40				
Excavaciones a mano en Material Común y/o roca descompuesta, a cualquier profundidad y bajo cualquier c				$ 1.635.480,00	$ 4.906.440,00	$ 4.906.440,00	$ 4.906.440,00	$ 4.906.440,00	$ 4.906.440,00	$ 4.906.440,00	$ 4.906.440,00	$ 4.906.440,00	$ 4.906.440,00	$ 4.906.440,00	$ 4.906.440,00	$ 1.635.480,00			
Tubería de Plastico Tipo PVC U.M. RDE 21 NORMA NTC 382 D=160 mm (6")" (Incluye Suministro e Instala						$ 589.588,80	$ 884.383,20	$ 884.383,20	$ 884.383,20	$ 884.383,20	$ 884.383,20	$ 884.383,20	$ 884.383,20	$ 884.383,20	$ 884.383,20	$ 884.383,20	$ 884.383,20	$ 884.383,20	$ 884.383,20
Tubería de Plastico Tipo PVC U.M. RDE 21 NORMA NTC 382 D=200 mm (8")" (Incluye Suministro e Instala						$ 969.379,20	$ 1.454.068,80	$ 1.454.068,80	$ 1.454.068,80	$ 1.454.068,80	$ 1.454.068,80	$ 1.454.068,80	$ 1.454.068,80	$ 1.454.068,80	$ 1.454.068,80	$ 1.454.068,80	$ 1.454.068,80	$ 1.454.068,80	$ 1.454.068,80
Unión de Reparación para Tubería de Plastico Tipo PVC U.M. D=160 mm (6")" (Incluye Suministro e Instala						$ 458.040,00	$ 687.060,00	$ 687.060,00	$ 687.060,00	$ 687.060,00	$ 687.060,00	$ 687.060,00	$ 687.060,00	$ 687.060,00	$ 687.060,00	$ 687.060,00	$ 687.060,00	$ 687.060,00	$ 687.060,00
Unión de Reparación para Tubería de Plastico Tipo PVC U.M. D=200 mm (8")" (Incluye Suministro e Instala						$ 831.702,00	$ 1.247.553,00	$ 1.247.553,00	$ 1.247.553,00	$ 1.247.553,00	$ 1.247.553,00	$ 1.247.553,00	$ 1.247.553,00	$ 1.247.553,00	$ 1.247.553,00	$ 1.247.553,00	$ 1.247.553,00	$ 1.247.553,00	$ 1.247.553,00
LOCALIZACION Y REPLANTEO			$ 340.560,00	$ 454.080,00	$ 681.120,00	$ 681.120,00	$ 681.120,00	$ 681.120,00	$ 681.120,00	$ 681.120,00	$ 681.120,00	$ 681.120,00	$ 681.120,00	$ 681.120,00	$ 340.560,00				
EXTRACCION DE TUBERIA EXISTENTE EN PVC 6"			$ 1.698.660,00	$ 2.264.880,00	$ 3.397.320,00	$ 3.397.320,00	$ 3.397.320,00	$ 3.397.320,00	$ 3.397.320,00	$ 3.397.320,00	$ 3.397.320,00	$ 3.397.320,00	$ 3.397.320,00	$ 3.397.320,00	$ 1.698.660,00				
TRANSPORTE DE TUBERIA A SITIO DE DISPOSICION															$ 756.000,00	$ 1.512.000,00	$ 1.512.000,00	$ 1.260.000,00	
ITEM IX NO PREVISTOS MODIF 2																			
Bolsacretos (1m3 o 2m2) se asume que es de 1m3																			
CONCRETO CLASE C 28 Mpa - PREMEZCLADO (Actualizado según Especificación INVIAS Artículo 630-13, numeral 630.4.5.4.4)																			
Concreto clase D 21 Mpa insitu																			
Geomalla para refuerzo de capas Granulares																			
Instalación de Tubería de 200 MM PE100 RDE13,5 PN12,5 AGUA																			
ITEM IX NO PREVISTOS MODIF 3																			
RELLENO CON MATERIAL ARENOSO PARA CAMA DE TUBERÍA, INCLUYE HERRAMIENTAS MENORES																			
CAJAS DE CONCRETO 3000PSI 1.5MX1.5MX1.5M INCLUYE TAPA PARA VALVULAS																			
SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 200MM X 90° PE100 RDE11 PN16 TOPE																			
SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 200MM X 45° PE100 RDE17 PN16 TOPE																			
SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PURGA 3", INCLUYE TEE REDUCIDA 200MM X 75MM Y NIPLE AC BXEL Y CODO EN AC 3"X90°																			
SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA VNA 8" EXTREMOS LISOS, CON DADO CAPERUZA																			
SUMINISTRO DE VALVULA DE VENTOSA DE 2" HD CAMARA SENCILLA, INCLUYE VALVULA DE COMPUERTA, TEE REDUCIDA, CODO Y NIPLE.																			
SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR HORIZONTAL CLASE B , LECTURA MAGNETICA, SECA SIN CONTACTO CON AGUA																			
PERFILES EN ACERO PARA CERCHAS DE PASO ELEVADO																			
COSTO DIRECTO TOTAL COSTO DIRECTO	$ 315.934.866,66	$ 315.934.866,66	$ 172.583.647,75	$ 231.747.010,32	$ 483.442.402,21	$ 515.171.363,25	$ 552.544.120,67	$ 622.193.117,21	$ 762.314.920,62	$ 829.575.281,22	$ 881.254.277,85	$ 880.049.439,43	$ 824.568.841,10	$ 660.737.479,00	$ 648.387.030,04	$ 174.176.962,03	$ 130.361.572,39	$ 130.109.572,39	$ 106.081.280,30
ITEM IX NO PREVISTOS MODIF 2 SUMINISTRO																			
Suministro de Tubería de 200 MM PE100 RDE13,5 PN12,5 AGUA																			
COSTOS REEMBOLSABLES																			
GESTION AMBIENTAL Y SOCIAL DE LA OBRA	$ 5.181.259	$ 5.181.259	$ 2.590.629	$ 3.454.173	$ 5.181.259	$ 5.181.259	$ 5.181.259	$ 5.181.259	$ 5.181.259	$ 5.181.259	$ 5.181.259	$ 5.181.259	$ 5.181.259	$ 5.181.259	$ 5.181.259	$ 5.181.259	$ 5.181.259	$ 5.181.259	$ 5.181.259
CARACTERIZACION VIAL	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO	$ 1.006.154	$ 1.006.154	$ 503.077	$ 670.770	$ 1.006.154	$ 1.006.154	$ 1.006.154	$ 1.006.154	$ 1.006.154	$ 1.006.154	$ 1.006.154	$ 1.006.154	$ 1.006.154	$ 1.006.154	$ 1.006.154	$ 1.006.154	$ 1.006.154	$ 1.006.154	$ 1.006.154
PAGA PMT	$ 6.187.413	$ 6.187.413	$ 3.093.707	$ 4.124.942	$ 6.187.413	$ 6.187.413	$ 6.187.413	$ 6.187.413	$ 6.187.413	$ 6.187.413	$ 6.187.413	$ 6.187.413	$ 6.187.413	$ 6.187.413	$ 6.187.413	$ 6.187.413	$ 6.187.413	$ 6.187.413	$ 6.187.413
AUI OBRA 29,998%	$ 94.774.141	$ 94.774.141	$ 51.771.643	$ 69.519.468	$ 145.023.052	$ 154.541.106	$ 165.752.185	$ 186.645.491	$ 228.679.230	$ 248.855.993	$ 264.358.658	$ 263.997.231	$ 247.354.161	$ 198.208.029	$ 194.503.141	$ 52.249.605	$ 39.105.864	$ 39.030.270	$ 31.822.262
AUI SUMINISTRO 23,00%																			
TOTAL	$ 416.896.421	$ 416.896.421	$ 227.448.997	$ 305.391.421	$ 634.652.867	$ 675.899.882	$ 724.483.719	$ 815.026.022	$ 997.181.564	$ 1.084.618.687	$ 1.151.800.349	$ 1.150.234.084	$ 1.078.110.415	$ 865.132.921	$ 849.077.585	$ 232.613.980	$ 175.654.850	$ 175.327.255	$ 144.090.956
	$ 4.608.170.318	$ 5.025.066.739	$ 5.252.515.736	$ 5.557.907.157	$ 6.192.560.024	$ 6.868.459.906	$ 7.592.943.625	$ 8.407.969.647	$ 9.405.151.211	$ 10.489.769.898	$ 11.641.570.247	$ 12.791.804.331	$ 13.869.914.746	$ 14.735.047.667	$ 15.584.125.252	$ 15.816.739.232	$ 15.992.394.083	$ 16.167.721.338	$ 16.311.812.294
	12,978%	14,152%	14,793%	15,653%	17,440%	19,344%	21,384%	23,680%	26,488%	29,543%	32,787%	36,026%	39,063%	41,499%	43,890%	44,546%	45,040%	45,534%	45,940%

	1/09/2022	8/09/2022	15/09/2022	22/09/2022	29/09/2022	6/10/2022	13/10/2022	20/10/2022	27/10/2022	3/11/2022	10/11/2022	17/11/2022	24/11/2022		1/12/2022	8/12/2022	15/12/2022	22/12/2022
						T4												
Tarea 4	Semana 35	Semana 36	Semana 37	Semana 38	Semana 39	Semana 40	Semana 41	Semana 42	Semana 43	Semana 44	Semana 45	Semana 46	Semana 47	VALORES REPRO	Semana 48	Semana 49	Semana 50	Semana 51
MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE LA VÍA EL DELIRIO – PUERTO VIEJO, MUNICIPIOS DE SAN ANTONIO DE PALMITO Y TOLÚ, DEPARTAMENTO DE SUCRE																		
CAPITULO I PRELIMINARES																		
Desmonte y limpieza en zonas no boscosas																		
Remoción cercas de alambre															1023289,593	1023289,593	1023289,593	1023289,593
Demolición de Estructuras																		
CAPITULO II EXPLANACIONES																		
Excavación en material común de la explanación y canales	$ 2.301.220,79	$ 2.301.220,79	$ 2.301.220,79	$ 2.301.220,79	$ 2.301.220,79	$ 2.301.220,79	$ 2.301.220,79	$ 2.301.220,79	$ 2.301.220,79	$ 2.301.220,79	$ 2.301.220,79	$ 33.583.676,04	$ 33.583.676,04				$ 33.583.676,04	$ 33.583.676,04
Terraplenes	$ 15.626.425,02	$ 15.626.425,02	$ 15.626.425,02	$ 15.626.425,02	$ 15.626.425,02	$ 15.626.425,02	$ 15.626.425,02	$ 15.626.425,02	$ 15.626.425,02	$ 15.626.425,02	$ 15.626.425,02	$ 71.055.778,86	$ 71.055.778,86		$ 11.085.870,77	$ 11.085.870,77	$ 11.085.870,77	$ 11.085.870,77
Mejoramiento de la subrasante con adicion de materiales (involucrando el suelo existente con Cal al 2%)														-$ 82.128.064,22				
BARRERA IMPERMEABILIZANTE DE TERRAPLEN														-$ 23.299.380,00				
CAPITULO III SUB BASES Y BASES																		
Sub-Base Granular							$ 156.732.623,55	$ 156.732.623,55	$ 156.732.623,55	$ 56.732.623,55	$ 56.732.623,55	$ 56.732.623,55	$ 56.732.623,55					
Base Granular							$ 107.845.207,26	$ 107.845.207,26	$ 107.845.207,26	$ 107.845.207,26	$ 107.845.207,26	$ 107.845.207,26	$ 107.845.207,26					
CAPITULO IV PAVIMENTOS ASFALTICOS																		
Riego de imprimación con emulsión asfáltica											$ 7.920.206,89	$ 7.920.206,89	$ 7.920.206,89					
Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1											$ 7.588.739,50	$ 7.588.739,50	$ 7.588.739,50					
Mezcla densa en caliente tipo MDC-19 - Capa de rodadura							$ 182.809.233,04	$ 182.809.233,04	$ 182.809.233,04	$ 182.809.233,04	$ 182.809.233,04	$ 182.809.233,04	$ 182.809.233,04					
CAPITULO V ESTRUCTURAS Y DRENAJES																		
Excavaciones varias en material común en seco	$ 1.822.498,64	$ 911.249,32																
Rellenos para estructuras (Material de Fuentes)	$ 2.412.227,16	$ 2.412.227,16	$ 2.412.227,16	$ 2.412.227,16	$ 2.412.227,16	$ 2.412.227,16	$ 2.412.227,16	$ 2.412.227,16	$ 2.412.227,16	$ 2.412.227,16	$ 2.412.227,16	$ 2.412.227,16	$ 2.412.227,16					
Rellenos para estructuras (Material de Prestamo)	$ 945.562,38	$ 945.562,38	$ 945.562,38	$ 945.562,38	$ 945.562,38	$ 945.562,38	$ 945.562,38	$ 945.562,38	$ 945.562,38	$ 945.562,38	$ 945.562,38	$ 945.562,38	$ 945.562,38	-$ 28.136.744,97				
CONCRETO RESISTENCIA 28 MPA (C)	$ 26.251.847,49	$ 26.251.847,49	$ 26.251.847,49	$ 26.251.847,49	$ 26.251.847,49	$ 26.251.847,49	$ 26.251.847,49	$ 26.251.847,49	$ 26.251.847,49	$ 26.251.847,49	$ 26.251.847,49	$ 21.876.539,58		-$ 875.061.583,01				
CONCRETO CLASE G (CICLOPEO) (14 MPa)	$ 5.516.294,24	$ 5.516.294,24	$ 5.516.294,24	$ 5.516.294,24	$ 5.516.294,24	$ 5.516.294,24	$ 5.516.294,24	$ 5.516.294,24	$ 5.516.294,24	$ 5.516.294,24	$ 2.758.147,12							
Baranda Metálica para Box Coulvert										$ 859.320,25	$ 5.155.921,50	$ 5.155.921,50	$ 5.155.921,50	-$ 25.053.960,00				
Acero de Refuerzo fy 420 Mpa	$ 37.843.726,83	$ 37.843.726,83	$ 37.843.726,83	$ 37.843.726,83	$ 37.843.726,83													
Tuberia Drenaje 6 " en PVC	$ 13.653,28	$ 13.653,28	$ 13.653,28	$ 6.826,64														
Material granular filtrante	$ 25.753,48	$ 25.753,48	$ 25.753,48	$ 12.876,74														
Geotextil	$ 1.630,60	$ 1.630,60	$ 1.630,60	$ 815,30														
Cunetas Revestidas en Concreto Clase F (14 Mpa)																		
Tubería de concreto reforzado de 900 mm diámetro interior (Clase II)	$ 135.541,40	$ 135.541,40	$ 135.541,40	$ 135.541,40	$ 22.590,23									-$ 3.478.895,94				
CAPITULO VI SEÑALIZACION Y CONTROL																		
Línea de demarcación con resina termoplástica																		
Marca vial con resina termoplástica																		
Tacha reflectiva																		
Señal vertical de tránsito Tipo I (90x90 Tipo SP, SR, SI)																		
Defensa metálica																		
Postes de referencia (Kilometraje)																		
CAPITULO VII OBRAS VARIAS																		
Cerca de alambre de puas con postes de concreto																		
Limpieza a mano de alcantarillas de tubo de 600 ó 900 mm																		
Protección de taludes con bloques de césped																		
Protección piedra pegada para encole y descole												$ 9.774.511,69	$ 9.774.511,69					
Disposicion final de materiales a Botadero														-$ 6.123.389,00				
CAPITULO VIII TRANSPORTES																		
Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distanc					$ 103.128.204,91	$ 103.128.204,91	$ 103.128.204,91	$ 103.128.204,91	$ 103.128.204,91	$ 103.128.204,91	$ 103.128.204,91	$ 103.128.204,91	$ 103.128.204,91					
ITEM IX NO PREVISTOS MODIF 1																		
ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PR 0+000 AL PR 1+600																		
Concreto clase F 14 Mpa	$ 1.452.529,96																	
Mejoramiento de la subrasante con adicion de material seleccionado	$ 10.192.657,70	$ 10.192.657,70	$ 10.192.657,70	$ 6.795.105,14														
Pedraplen compacto	$ 10.602.810,00	$ 10.602.810,00	$ 10.602.810,00	$ 10.602.810,00	$ 8.835.675,00													
Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares														-$ 27.110.202,86				
Gaviones de malla en alambre de acerdo entrelazado																		
Captafaros																		
Tachon Vial																		
Excavaciones Varias en Material Común y/o roca descompuesta, a cualquier profundidad y bajo cualquier co																		
Excavaciones a mano en Material Común y/o roca descompuesta, a cualquier profundidad y bajo cualquier c																		
Tubería de Plastico Tipo PVC U.M. RDE 21 NORMA NTC 382 D=160 mm (6")" (Incluye Suministro e Instala	$ 884.383,20	$ 884.383,20	$ 884.383,20															
Tubería de Plastico Tipo PVC U.M. RDE 21 NORMA NTC 382 D=200 mm (8")" (Incluye Suministro e Instala	$ 1.454.068,80	$ 1.454.068,80	$ 1.454.068,80															
Unión de Reparación para Tubería de Plastico Tipo PVC U.M. D=160 mm (6")" (Incluye Suministro e Instala	$ 687.060,00	$ 687.060,00	$ 687.060,00															
Unión de Reparación para Tubería de Plastico Tipo PVC U.M. D=200 mm (8")" (Incluye Suministro e Instala	$ 1.247.553,00	$ 1.247.553,00	$ 1.247.553,00															
LOCALIZACION Y REPLANTEO																		
EXTRACCION DE TUBERIA EXISTENTE EN PVC 6"																		
TRANSPORTE DE TUBERIA A SITIO DE DISPOSICION																		
ITEM IX NO PREVISTOS MODIF 2																		
Bolsacretos (1m3 o 2m2) se asume que es de 1m3																		
CONCRETO CLASE C 28 Mpa - PREMEZCLADO (Actualizado según Especificación INVIAS Artículo 630-13, numeral 630.4.5.4.4)																$ 65.366.041,55	$ 65.366.041,55	$ 65.366.041,55
Concreto clase D 21 Mpa insitu																$ 5.897.696,40	$ 5.897.696,40	$ 5.897.696,40
Geomalla para refuerzo de capas Granulares																		
Instalación de Tubería de 200 MM PE100 RDE13,5 PN12,5 AGUA																		
ITEM IX NO PREVISTOS MODIF 3																		
RELLENO CON MATERIAL ARENOSO PARA CAMA DE TUBERÍA, INCLUYE HERRAMIENTAS MENORES																		
CAJAS DE CONCRETO 3000PSI 1.5MX1.5MX1.5M INCLUYE TAPA PARA VALVULAS																		
SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 200MM X 90° PE100 RDE11 PN16 TOPE																		
SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 200MM X 45° PE100 RDE17 PN16 TOPE																		
SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PURGA 3", INCLUYE TEE REDUCIDA 200MM X 75MM Y NIPLE AC BXEL Y CODO EN AC 3"X90°																		
SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA VNA 8" EXTREMOS LISOS, CON DADO CAPERUZA																		
SUMINISTRO DE VALVULA DE VENTOSA DE 2" HD CAMARA SENCILLA, INCLUYE VALVULA DE COMPUERTA, TEE REDUCIDA, CODO Y NIPLE.																		
SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR HORIZONTAL CLASE B , LECTURA MAGNETICA, SECA SIN CONTACTO CON AGUA																		
PERFILES EN ACERO PARA CERCHAS DE PASO ELEVADO																		
COSTO DIRECTO	$ 119.417.443,97	$ 117.053.664,69	$ 116.142.415,37	$ 108.451.279,13	$ 202.883.774,05	$ 156.181.781,99	$ 603.568.845,84	$ 603.568.845,84	$ 603.568.845,84	$ 504.428.166,09	$ 521.475.566,61	$ 610.828.432,35	$ 588.951.892,77	-$ 1.070.392.220,00	$ 12.109.160,36	$ 83.372.898,31	$ 116.956.574,35	$ 116.956.574,35
TOTAL COSTO DIRECTO														$ 17.224.982.824,06	$ 16.166.699.764,43	$ 16.250.072.662,74	$ 16.367.029.237,08	$ 16.483.985.811,43
ITEM IX NO PREVISTOS MODIF 2 SUMINISTRO																		
Suministro de Tubería de 200 MM PE100 RDE13,5 PN12,5 AGUA																		
COSTOS REEMBOLSABLES																		
GESTION AMBIENTAL Y SOCIAL DE LA OBRA	$ 5.181.259	$ 5.181.259	$ 5.181.259	$ 5.181.259	$ 5.181.259	$ 5.181.259	$ 5.181.259	$ 5.181.259	$ 5.181.259	$ 5.181.259	$ 5.181.259	$ 5.181.259	$ 5.181.259					
CARACTERIZACION VIAL	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -					
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO	$ 1.006.154	$ 1.006.154	$ 1.006.154	$ 1.006.154	$ 1.006.154	$ 1.006.154	$ 1.006.154	$ 1.006.154	$ 1.006.154	$ 1.006.154	$ 1.006.154	$ 1.006.154	$ 1.006.154					
PAGA PMT	$ 6.187.413	$ 6.187.413	$ 6.187.413	$ 6.187.413	$ 6.187.413	$ 6.187.413	$ 6.187.413	$ 6.187.413	$ 6.187.413	$ 6.187.413	$ 6.187.413	$ 6.187.413	$ 6.187.413		$ -	$ -	$ -	$ -
AUI OBRA 29,998%	$ 35.822.845	$ 35.113.758	$ 34.840.402	$ 32.533.215	$ 60.861.075	$ 46.851.411	$ 181.058.582	$ 181.058.582	$ 181.058.582	$ 151.318.361	$ 156.432.240	$ 183.236.313	$ 176.673.789	-$ 321.096.258	$ 3.632.506	$ 25.010.202	$ 35.084.633	$ 35.084.633
AUI SUMINISTRO 23,00%															$ -	$ -	$ -	$ -
TOTAL	$ 161.427.702	$ 158.354.836	$ 157.170.230	$ 147.171.907	$ 269.932.262	$ 209.220.606	$ 790.814.841	$ 790.814.841	$ 790.814.841	$ 661.933.941	$ 684.095.220	$ 800.252.159	$ 771.813.095	-$ 1.391.488.478	$ 15.741.666	$ 108.383.100	$ 152.041.208	$ 152.041.208
	$ 16.473.239.996	$ 16.631.594.832	$ 16.788.765.062	$ 16.935.936.970	$ 17.205.869.231	$ 17.415.089.838	$ 18.205.904.679	$ 18.996.719.521	$ 19.787.534.362	$ 20.449.468.303	$ 21.133.563.523	$ 21.933.815.682	$ 22.705.628.777	-$ 1.391.488.478	$ 21.329.881.965	$ 21.438.265.065	$ 21.590.306.273	$ 21.742.347.480
	46,395%	46,841%	47,283%	47,698%	48,458%	49,047%	51,274%	53,502%	55,729%	57,593%	59,520%	61,773%	63,947%		49,990%	50,244%	50,600%	50,956%

	29/12/2022	5/01/2023	12/01/2023	19/01/2023	26/01/2023	2/02/2023	9/02/2023	16/02/2023	23/02/2023	2/03/2023	9/03/2023	16/03/2023	23/03/2023	30/03/2023	6/04/2023	13/04/2023	20/04/2023
Tarea 4	Semana 52																
MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE LA VÍA EL DELIRIO – PUERTO VIEJO, MUNICIPIOS DE SAN ANTONIO DE PALMITO Y TOLÚ, DEPARTAMENTO DE SUCRE																	
CAPITULO I PRELIMINARES																	
Desmonte y limpieza en zonas no boscosas		1481588,5	1481588,5														
Remoción cercas de alambre	1023289,593	1023289,593	1023289,593	1023289,593	1023289,593	1023289,593											
Demolición de Estructuras		6035469,743	6035469,743	6035469,743	6035469,743	6035469,743	6035469,743	6035469,743	6035469,743								
CAPITULO II EXPLANACIONES																	
Excavación en material común de la explanación y canales	$ 33.583.676,04	$ 33.583.676,04	$ 33.583.676,04	$ 33.583.676,04	$ 33.583.676,04	$ 33.583.676,04	$ 3.004.144,60	$ 3.004.144,60	$ 3.004.144,60	$ 3.004.144,60	$ 3.004.144,60	$ 3.004.144,60	$ 3.004.144,60	$ 3.004.144,60	$ 3.004.144,60	$ 3.004.144,60	$ 3.004.144,60
Terraplenes	$ 11.085.870,77	$ 27.714.676,92	$ 27.714.676,92	$ 27.714.676,92	$ 27.714.676,92	$ 55.429.353,84	$ 55.429.353,84	$ 55.429.353,84	$ 55.429.353,84	$ 55.429.353,84	$ 55.429.353,84	$ 55.429.353,84	$ 55.429.353,84	$ 55.429.353,84	$ 55.429.353,84	$ 55.429.353,84	$ 55.429.353,84
Mejoramiento de la subrasante con adicion de materiales (involucrando el suelo existente con Cal al 2%)																	
BARRERA IMPERMEABILIZANTE DE TERRAPLEN																	
CAPITULO III SUB BASES Y BASES																	
Sub-Base Granular									$ 78.366.311,78	$ 78.366.311,78	$ 78.366.311,78	$ 78.366.311,78	$ 78.366.311,78	$ 78.366.311,78	$ 78.366.311,78	$ 78.366.311,78	$ 78.366.311,78
Base Granular										$ 53.922.603,63	$ 53.922.603,63	$ 53.922.603,63	$ 53.922.603,63	$ 53.922.603,63	$ 53.922.603,63	$ 53.922.603,63	$ 53.922.603,62
CAPITULO IV PAVIMENTOS ASFALTICOS																	
Riego de imprimación con emulsión asfáltica										$ 7.920.206,89	$ 7.920.206,89	$ 7.920.206,89	$ 7.920.206,89	$ 7.920.206,89	$ 7.920.206,89	$ 7.920.206,89	$ 7.920.206,89
Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1											$ 1.897.184,88	$ 1.897.184,88	$ 1.897.184,88	$ 1.897.184,88	$ 1.897.184,88	$ 1.897.184,88	$ 1.897.184,88
Mezcla densa en caliente tipo MDC-19 - Capa de rodadura												$ 182.809.233,04	$ 182.809.233,04	$ 182.809.233,04	$ 182.809.233,04	$ 182.809.233,04	$ 182.809.233,04
CAPITULO V ESTRUCTURAS Y DRENAJES																	
Excavaciones varias en material común en seco																	$ 37.997.102,00
Rellenos para estructuras (Material de Fuentes)							$ 2.412.227,16	$ 2.412.227,16	$ 2.412.227,16	$ 2.412.227,16	$ 2.412.227,16	$ 2.412.227,16	$ 2.412.227,16	$ 2.412.227,16	$ 2.412.227,16	$ 2.412.227,16	$ 2.412.227,16
Rellenos para estructuras (Material de Prestamo)										$ 6.519.698,80	$ 6.519.698,80	$ 6.519.698,80	$ 6.519.698,80	$ 6.519.698,80	$ 6.519.698,80	$ 6.519.698,80	$ 6.519.698,80
CONCRETO RESISTENCIA 28 MPA (C)																	
CONCRETO CLASE G (CICLOPEO) (14 MPa)																	
Baranda Metálica para Box Coulvert																	
Acero de Refuerzo fy 420 Mpa						$ 8.309.222,02	$ 8.309.222,02	$ 8.309.222,02	$ 8.309.222,02	$ 8.309.222,02	$ 8.309.222,02	$ 8.309.222,02	$ 8.309.222,02	$ 8.309.222,02	$ 8.309.222,02	$ 8.309.222,02	$ 8.309.222,02
Tuberia Drenaje 6 " en PVC																	
Material granular filtrante																	
Geotextil																	
Cunetas Revestidas en Concreto Clase F (14 Mpa)																	
Tubería de concreto reforzado de 900 mm diámetro interior (Clase II)																	
CAPITULO VI SEÑALIZACION Y CONTROL																	
Línea de demarcación con resina termoplástica																	
Marca vial con resina termoplástica																	
Tacha reflectiva																	
Señal vertical de tránsito Tipo I (90x90 Tipo SP, SR, SI)																	
Defensa metálica																	
Postes de referencia (Kilometraje)																	
CAPITULO VII OBRAS VARIAS																	
Cerca de alambre de puas con postes de concreto													$ 14.288.877,94	$ 14.288.877,94	$ 14.288.877,94	$ 14.288.877,94	$ 14.288.877,94
Limpieza a mano de alcantarillas de tubo de 600 ó 900 mm																	
Protección de taludes con bloques de césped													$ 1.230.849,00	$ 3.692.547,00	$ 3.692.547,00	$ 3.692.547,00	$ 3.692.547,00
Protección piedra pegada para encole y descole																	$ 24.328.712,60
Disposicion final de materiales a Botadero																	
CAPITULO VIII TRANSPORTES																	
Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distan						$ 51.564.102,46	$ 103.128.204,91	$ 103.128.204,91	$ 103.128.204,91	$ 103.128.204,91	$ 103.128.204,91	$ 103.128.204,91	$ 103.128.204,91	$ 103.128.204,91	$ 154.692.307,37	$ 113.863.437,99	$ 113.863.437,99
ITEM IX NO PREVISTOS MODIF 1																	
ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PR 0+000 AL PR 1+600																	
Concreto clase F 14 Mpa										$ 4.106.439,80	$ 4.106.439,80	$ 4.106.439,80	$ 4.106.439,80	$ 4.106.439,80			
Mejoramiento de la subrasante con adicion de material seleccionado			$ 74.782.074,67	$ 74.782.074,67	$ 74.782.074,67	$ 74.782.074,67	$ 74.782.074,67	$ 74.782.074,67	$ 74.782.074,67	$ 74.782.074,67	$ 74.782.074,67	$ 74.782.074,67	$ 74.782.074,67	$ 74.782.074,67	$ 74.782.074,67	$ 74.782.074,67	$ 74.782.074,67
Pedraplen compacto		$ 21.205.620,00	$ 21.205.620,00	$ 21.205.620,00	$ 21.205.620,00	$ 21.205.620,00	$ 21.205.620,00	$ 21.205.620,00	$ 21.205.620,00	$ 21.205.620,00	$ 21.205.620,00	$ 21.205.620,00	$ 21.205.620,00	$ 21.205.620,00	$ 21.205.620,00	$ 21.205.620,00	$ 21.205.620,00
Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares																	
Gaviones de malla en alambre de acerdo entrelazado																	
Captafaros																	$ 1.023.037,20
Tachon Vial																	$ 1.318.120,00
Excavaciones Varias en Material Común y/o roca descompuesta, a cualquier profundidad y bajo cualquier co				$ 8.916.299,86	$ 8.916.299,86	$ 8.916.299,86	$ 8.916.299,86	$ 8.916.299,86	$ 8.916.299,86	$ 8.916.299,86	$ 8.916.299,86	$ 8.916.299,86	$ 8.916.299,86	$ 5.483.563,43			
Excavaciones a mano en Material Común y/o roca descompuesta, a cualquier profundidad y bajo cualquier c				$ 12.833.975,00	$ 12.833.975,00	$ 12.833.975,00	$ 12.833.975,00	$ 12.833.975,00	$ 12.833.975,00	$ 12.833.975,00	$ 12.833.975,00	$ 12.833.975,00	$ 6.928.075,00				
Tubería de Plastico Tipo PVC U.M. RDE 21 NORMA NTC 382 D=160 mm (6")" (Incluye Suministro e Instala																	
Tubería de Plastico Tipo PVC U.M. RDE 21 NORMA NTC 382 D=200 mm (8")" (Incluye Suministro e Instala																	
Unión de Reparación para Tubería de Plastico Tipo PVC U.M. D=160 mm (6")" (Incluye Suministro e Instala																	
Unión de Reparación para Tubería de Plastico Tipo PVC U.M. D=200 mm (8")" (Incluye Suministro e Instala																	
LOCALIZACION Y REPLANTEO				$ 1.808.752,00	$ 1.808.752,00	$ 1.808.752,00	$ 1.808.752,00	$ 1.808.752,00	$ 1.808.752,00	$ 1.808.752,00	$ 1.808.752,00	$ 1.808.752,00	$ 1.808.752,00				
EXTRACCION DE TUBERIA EXISTENTE EN PVC 6"																	
TRANSPORTE DE TUBERIA A SITIO DE DISPOSICION																	
ITEM IX NO PREVISTOS MODIF 2																	
Bolsacretos (1m3 o 2m2) se asume que es de 1m3																	
CONCRETO CLASE C 28 Mpa - PREMEZCLADO (Actualizado según Especificación INVIAS Artículo 630-13, numeral 630.4.5.4.4)	$ 65.366.041,55	$ 65.366.041,55	$ 65.366.041,55	$ 65.366.041,55	$ 65.366.041,55	$ 65.366.041,55	$ 65.366.041,55	$ 65.366.041,55	$ 65.366.041,55	$ 65.366.041,55	$ 65.366.041,55	$ 65.366.041,55	$ 65.366.041,55	$ 65.366.041,55	$ 65.366.041,55	$ 65.366.041,55	$ 65.366.041,55
Concreto clase D 21 Mpa insitu	$ 5.897.696,40	$ 5.897.696,40	$ 5.897.696,40	$ 5.897.696,40	$ 5.897.696,40	$ 5.897.696,40	$ 5.897.696,40	$ 5.897.696,40	$ 5.897.696,40	$ 5.897.696,40	$ 5.897.696,40	$ 5.897.696,40	$ 5.897.696,40	$ 5.897.696,40	$ 5.897.696,40	$ 5.897.696,40	$ 5.897.696,40
Geomalla para refuerzo de capas Granulares																	$ 23.601.600,00
Instalación de Tubería de 200 MM PE100 RDE13,5 PN12,5 AGUA					$ 5.823.375,00	$ 5.823.375,00	$ 11.646.750,00	$ 11.646.750,00	$ 11.646.750,00	$ 11.646.750,00	$ 11.646.750,00	$ 11.646.750,00	$ 11.646.750,00	$ 11.646.750,00	$ 11.646.750,00	$ 11.646.750,00	$ 11.646.750,00
ITEM IX NO PREVISTOS MODIF 3																	
RELLENO CON MATERIAL ARENOSO PARA CAMA DE TUBERÍA, INCLUYE HERRAMIENTAS MENORES						$ 20.594.262,50	$ 20.594.262,50	$ 20.594.262,50	$ 20.594.262,50	$ 20.594.262,50	$ 20.594.262,50	$ 20.594.262,50	$ 20.594.262,50	$ 20.594.262,50	$ 20.594.262,50	$ 20.594.262,50	$ 20.594.262,50
CAJAS DE CONCRETO 3000PSI 1.5MX1.5MX1.5M INCLUYE TAPA PARA VALVULAS																	
SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 200MM X 90° PE100 RDE11 PN16 TOPE																	
SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 200MM X 45° PE100 RDE17 PN16 TOPE																	
SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PURGA 3", INCLUYE TEE REDUCIDA 200MM X 75MM Y NIPLE AC BXEL Y CODO EN AC 3"X90°																	
SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA VNA 8" EXTREMOS LISOS, CON DADO CAPERUZA																	
SUMINISTRO DE VALVULA DE VENTOSA DE 2" HD CAMARA SENCILLA, INCLUYE VALVULA DE COMPUERTA, TEE REDUCIDA, CODO Y NIPLE.																	
SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR HORIZONTAL CLASE B , LECTURA MAGNETICA, SECA SIN CONTACTO CON AGUA																	
PERFILES EN ACERO PARA CERCHAS DE PASO ELEVADO														$ 35.646.520,00	$ 35.646.520,00	$ 35.646.520,00	$ 35.646.520,00
COSTO DIRECTO	$ 116.956.574,35	$ 162.308.058,74	$ 237.090.133,41	$ 259.167.571,76	$ 264.990.946,76	$ 373.173.210,66	$ 401.370.094,24	$ 401.370.094,24	$ 479.736.406,02	$ 546.169.885,40	$ 548.067.070,27	$ 730.876.303,31	$ 740.490.130,25	$ 766.428.884,82	$ 808.402.884,05	$ 767.574.014,68	$ 855.842.586,48
TOTAL COSTO DIRECTO	$ 16.600.942.385,78	$ 16.763.250.444,52	$ 17.000.340.577,93	$ 17.259.508.149,69	$ 17.524.499.096,46	$ 17.897.672.307,11	$ 18.299.042.401,36	$ 18.700.412.495,60	$ 19.180.148.901,62	$ 19.726.318.787,01	$ 20.274.385.857,28	$ 21.005.262.160,59	$ 21.745.752.290,84	$ 22.512.181.175,66	$ 23.320.584.059,72	$ 24.088.158.074,39	$ 24.944.000.660,87
ITEM IX NO PREVISTOS MODIF 2 SUMINISTRO																	
Suministro de Tubería de 200 MM PE100 RDE13,5 PN12,5 AGUA			$ 131.068.500,00	$ 131.068.500,00	$ 352.137.370,00	$ 352.137.370,00	$ 352.137.370,00	$ 352.137.370,00									
COSTOS REEMBOLSABLES																	
GESTION AMBIENTAL Y SOCIAL DE LA OBRA																	
CARACTERIZACION VIAL																	
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO																	
PAGA PMT	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
AUI OBRA 29,998%	$ 35.084.633	$ 48.689.171	$ 71.122.298	$ 77.745.088	$ 79.491.984	$ 111.944.500	$ 120.403.001	$ 120.403.001	$ 143.911.327	$ 163.840.042	$ 164.409.160	$ 219.248.273	$ 222.132.229	$ 229.913.337	$ 242.504.697	$ 230.256.853	$ 256.735.659
AUI SUMINISTRO 23,00%	$ -	$ -	$ 30.145.755	$ 30.145.755	$ 80.991.595	$ 80.991.595	$ 80.991.595	$ 80.991.595	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
TOTAL	$ 152.041.208	$ 210.997.230	$ 469.426.687	$ 498.126.915	$ 777.611.896	$ 918.246.675	$ 954.902.060	$ 954.902.060	$ 623.647.733	$ 710.009.928	$ 712.476.230	$ 950.124.577	$ 962.622.360	$ 996.342.222	$ 1.050.907.581	$ 997.830.868	$ 1.112.578.246
	$ 21.894.388.688	$ 22.105.385.918	$ 22.574.812.604	$ 23.072.939.519	$ 23.850.551.415	$ 24.768.798.091	$ 25.723.700.151	$ 26.678.602.211	$ 27.302.249.944	$ 28.012.259.872	$ 28.724.736.102	$ 29.674.860.679	$ 30.637.483.038	$ 31.633.825.260	$ 32.684.732.841	$ 33.682.563.709	$ 34.795.141.954
	51,313%	51,807%	52,907%	54,075%	55,897%	48,884%	50,768%	52,653%	53,884%	55,285%	56,691%	58,566%	60,466%	62,433%	64,507%	66,476%	68,672%

	27/04/2023	4/05/2023	11/05/2023	18/05/2023	25/05/2023	1/06/2023	8/06/2023	15/06/2023	22/06/2023	29/06/2023	6/07/2023	13/07/2023	20/07/2023	27/07/2023	3/08/2023	10/08/2023	17/08/2023
Tarea 4																	
MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE LA VÍA EL DELIRIO – PUERTO VIEJO, MUNICIPIOS DE SAN ANTONIO DE PALMITO Y TOLÚ, DEPARTAMENTO DE SUCRE																	
CAPITULO I PRELIMINARES																	
Desmonte y limpieza en zonas no boscosas																	
Remoción cercas de alambre																	
Demolición de Estructuras																	
CAPITULO II EXPLANACIONES																	
Excavación en material común de la explanación y canales	$ 3.004.144,60	$ 3.004.144,60	$ 3.004.144,60	$ 3.004.144,60	$ 3.004.144,60	$ 3.004.144,60	$ 3.004.144,60	$ 3.004.144,60	$ 3.004.144,60								
Terraplenes	$ 55.429.353,94	$ 55.429.353,94	$ 55.429.353,94	$ 55.429.353,94	$ 55.429.353,94	$ 55.429.353,94	$ 55.429.353,94	$ 55.429.353,94	$ 55.429.353,94	$ 55.429.353,94	$ 5.308.673,62						
Mejoramiento de la subrasante con adicion de materiales (involucrando el suelo existente con Cal al 2%)																	
BARRERA IMPERMEABILIZANTE DE TERRAPLEN																	
CAPITULO III SUB BASES Y BASES																	
Sub-Base Granular	$ 78.366.311,78	$ 78.366.311,78	$ 78.366.311,78	$ 78.366.311,78	$ 78.366.311,78	$ 78.366.311,78	$ 78.366.311,78	$ 78.366.311,78	$ 78.366.311,78	$ 156.732.623,55	$ 156.732.623,55	$ 156.732.623,55	$ 46.372.861,11				
Base Granular	$ 53.922.603,63	$ 107.845.207,26	$ 107.845.207,26	$ 107.845.207,26	$ 107.845.207,26	$ 107.845.207,26	$ 107.845.207,26	$ 107.845.207,26	$ 107.845.207,26	$ 107.845.207,26	$ 107.845.207,26	$ 107.845.207,26	$ 107.845.207,26	$ 107.845.207,26	$ 85.193.244,89		
CAPITULO IV PAVIMENTOS ASFALTICOS																	
Riego de imprimación con emulsión asfáltica	$ 7.920.206,89	$ 7.920.206,89	$ 7.920.206,89	$ 7.920.206,89	$ 7.920.206,89	$ 7.920.206,89	$ 7.920.206,89	$ 7.920.206,89	$ 7.920.206,89	$ 7.920.206,89	$ 7.920.206,89	$ 7.920.206,89	$ 7.920.206,89	$ 7.920.206,89	$ 7.920.206,89	$ 7.920.206,89	$ 15.840.413,78
Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	$ 1.897.184,88	$ 1.897.184,88	$ 1.897.184,88	$ 1.897.184,88	$ 1.897.184,88	$ 1.897.184,88	$ 1.897.184,88	$ 1.897.184,88	$ 1.897.184,88	$ 1.897.184,88	$ 1.897.184,88	$ 1.897.184,88	$ 1.897.184,88	$ 1.897.184,88	$ 1.897.184,88	$ 1.897.184,88	$ 1.897.184,88
Mezcla densa en caliente tipo MDC-19 - Capa de rodadura	$ 182.809.233,04	$ 182.809.233,04	$ 182.809.233,04	$ 182.809.233,04	$ 182.809.233,04	$ 182.809.233,04	$ 182.809.233,04	$ 182.809.233,04	$ 182.809.233,04	$ 182.809.233,04	$ 182.809.233,04	$ 182.809.233,04	$ 182.809.233,04	$ 182.809.233,04	$ 182.809.233,04	$ 365.618.466,08	$ 365.618.466,08
CAPITULO V ESTRUCTURAS Y DRENAJES																	
Excavaciones varias en material común en seco																	
Rellenos para estructuras (Material de Fuentes)	$ 20.101.892,00	$ 20.101.892,00	$ 14.748.248,70														
Rellenos para estructuras (Material de Prestamo)	$ 6.519.698,80	$ 6.519.698,80															
CONCRETO RESISTENCIA 28 MPA (C)																	
CONCRETO CLASE G (CICLOPEO) (14 MPa)	$ 1.723.841,00																
Baranda Metálica para Box Coulvert	$ 5.155.921,50	$ 5.155.921,50	$ 859.320,25														
Acero de Refuerzo fy 420 Mpa	$ 6.014.669,97																
Tuberia Drenaje 6 " en PVC																	
Material granular filtrante																	
Geotextil																	
Cunetas Revestidas en Concreto Clase F (14 Mpa)																	
Tubería de concreto reforzado de 900 mm diámetro interior (Clase II)																	
CAPITULO VI SEÑALIZACION Y CONTROL																	
Línea de demarcación con resina termoplástica																$ 146.189.530,36	$ 175.427.436,43
Marca vial con resina termoplástica																	$ 2.860.787,00
Tacha reflectiva																	
Señal vertical de tránsito Tipo I (90x90 Tipo SP, SR, SI)																$ 34.905.369,69	$ 41.406.443,63
Defensa metálica													$ 22.784.501,60	$ 136.707.009,60	$ 136.707.009,60	$ 136.707.009,60	$ 136.707.009,60
Postes de referencia (Kilometraje)																	$ 1.370.924,00
CAPITULO VII OBRAS VARIAS																	
Cerca de alambre de puas con postes de concreto	$ 14.288.877,94	$ 14.288.877,94	$ 14.288.877,94	$ 14.288.877,94	$ 14.288.877,94	$ 21.163.489,92	$ 24.288.877,94	$ 24.288.877,94	$ 24.288.877,94	$ 14.288.877,94	$ 14.288.877,94	$ 14.288.877,94					
Limpieza a mano de alcantarillas de tubo de 600 ó 900 mm																	
Protección de taludes con bloques de césped	$ 3.652.547,00	$ 3.652.547,00	$ 1.230.849,06														
Protección piedra pegada para encole y descole	$ 24.328.712,60	$ 24.328.712,60	$ 24.328.712,60	$ 24.328.712,60	$ 24.328.712,60	$ 24.328.712,60	$ 24.328.712,60	$ 24.328.712,60	$ 24.328.712,60	$ 24.328.712,60	$ 24.328.712,60	$ 24.328.712,60	$ 24.328.712,60	$ 24.328.712,60	$ 24.328.712,60	$ 24.328.712,60	$ 24.328.712,60
Disposicion final de materiales a Botadero																	
CAPITULO VIII TRANSPORTES																	
Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distan	$ 113.863.437,99	$ 113.863.437,99	$ 113.863.437,99	$ 113.863.437,99	$ 113.863.437,99	$ 113.863.437,99	$ 113.863.437,99	$ 113.863.437,99	$ 113.863.437,99	$ 113.863.437,99	$ 113.863.437,99	$ 20.211.072,92					
ITEM IX NO PREVISTOS MODIF 1																	
ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PR 0+000 AL PR 1+600																	
Concreto clase F 14 Mpa																	
Mejoramiento de la subrasante con adicion de material seleccionado	$ 74.782.074,67	$ 2.277.905,33															
Pedraplen compacto	$ 21.205.620,00	$ 21.205.620,00	$ 7.068.540,00														
Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares																	
Gaviones de malla en alambre de acerdo entrelazado	$ 20.055.040,00	$ 20.055.040,00	$ 20.055.040,00	$ 20.055.040,00	$ 20.055.040,00												
Captafaros	$ 2.046.074,40	$ 2.046.074,40	$ 2.046.074,40	$ 2.046.074,40	$ 1.023.037,20												
Tachon Vial	$ 2.636.240,00	$ 2.636.240,00	$ 2.636.240,00	$ 2.636.240,00	$ 1.318.120,00												
Excavaciones Varias en Material Común y/o roca descompuesta, a cualquier profundidad y bajo cualquier c																	
Excavaciones a mano en Material Común y/o roca descompuesta, a cualquier profundidad y bajo cualquier c																	
Tubería de Plastico Tipo PVC U.M. RDE 21 NORMA NTC 382 D=160 mm (6")" (Incluye Suministro e Instala																	
Tubería de Plastico Tipo PVC U.M. RDE 21 NORMA NTC 382 D=200 mm (8")" (Incluye Suministro e Instala																	
Unión de Reparación para Tubería de Plastico Tipo PVC U.M. D=160 mm (6")" (Incluye Suministro e Instala																	
Unión de Reparación para Tubería de Plastico Tipo PVC U.M. D=200 mm (8")" (Incluye Suministro e Instala																	
LOCALIZACION Y REPLANTEO																	
EXTRACCION DE TUBERIA EXISTENTE EN PVC 6"																	
TRANSPORTE DE TUBERIA A SITIO DE DISPOSICION																	
ITEM IX NO PREVISTOS MODIF 2																	
Bolsacretos (1m3 o 2m2) se asume que es de 1m3					$ 64.877.168,00	$ 64.877.168,00	$ 64.877.168,00	$ 64.877.168,00	$ 64.877.168,00	$ 64.877.168,00	$ 64.877.168,00	$ 64.877.168,00	$ 64.877.168,00	$ 64.877.168,00	$ 64.877.168,00	$ 64.877.168,00	$ 64.877.168,00
CONCRETO CLASE C 28 Mpa - PREMEZCLADO (Actualizado según Especificación INVIAS Artículo 630-13, numeral 630.4.5.4.4)	$ 17.181.525,00																
Concreto clase D 21 Mpa insitu	$ 5.897.696,40	$ 5.897.696,40	$ 5.897.696,40	$ 5.897.696,40	$ 5.897.696,40	$ 546.083,00											
Geomalla para refuerzo de capas Granulares	$ 23.601.600,00	$ 23.601.600,00	$ 23.601.600,00	$ 23.601.600,00													
Instalación de Tubería de 200 MM PE100 RDE13,5 PN12,5 AGUA	$ 8.696.240,00																
ITEM IX NO PREVISTOS MODIF 3																	
RELLENO CON MATERIAL ARENOSO PARA CAMA DE TUBERÍA, INCLUYE HERRAMIENTAS MENORES	$ 20.594.262,50	$ 20.594.262,50															
CAJAS DE CONCRETO 3000PSI 1.5MX1.5MX1.5M INCLUYE TAPA PARA VALVULAS		$ 15.929.060,00															
SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 200MM X 90° PE100 RDE11 PN16 TOPE		$ 1.356.198,00															
SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 200MM X 45° PE100 RDE17 PN16 TOPE		$ 14.094.203,00															
SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PURGA 3", INCLUYE TEE REDUCIDA 200MM X 75MM Y NIPLE AC BXEL Y CODO EN AC 3"X90°		$ 8.277.288,00															
SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA VNA 8" EXTREMOS LISOS, CON DADO CAPERUZA		$ 16.609.152,00															
SUMINISTRO DE VALVULA DE VENTOSA DE 2" HD CAMARA SENCILLA, INCLUYE VALVULA DE COMPUERTA, TEE REDUCIDA, CODO Y NIPLE.		$ 6.917.643,00															
SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR HORIZONTAL CLASE B , LECTURA MAGNETICA, SECA SIN CONTACTO CON AGUA		$ 3.693.008,00															
PERFILES EN ACERO PARA CERCHAS DE PASO ELEVADO	$ 35.646.520,00	$ 35.646.520,00															
COSTO DIRECTO	$ 811.381.530,42	$ 826.060.240,75	$ 667.896.279,57	$ 643.989.321,62	$ 682.923.732,42	$ 662.050.533,80	$ 664.629.838,82	$ 664.629.838,82	$ 664.629.838,82	$ 729.992.005,99	$ 679.871.325,78	$ 580.910.287,08	$ 458.835.075,37	$ 526.384.722,27	$ 503.732.759,90	$ 782.043.648,10	$ 830.334.546,00
TOTAL COSTO DIRECTO	$ 25.755.382.191,29	$ 26.581.442.432,04	$ 27.249.338.711,61	$ 27.893.328.033,23	$ 28.576.251.765,65	$ 29.238.302.299,44	$ 29.902.932.138,26	$ 30.567.561.977,08	$ 31.232.191.815,89	$ 31.962.183.821,89	$ 32.642.055.147,66	$ 33.222.965.434,74	$ 33.681.800.510,11	$ 34.208.185.232,38	$ 34.711.917.992,28	$ 35.493.961.640,38	$ 36.324.296.186,37
ITEM IX NO PREVISTOS MODIF 2 SUMINISTRO																	
Suministro de Tubería de 200 MM PE100 RDE13,5 PN12,5 AGUA																	
COSTOS REEMBOLSABLES																	
GESTION AMBIENTAL Y SOCIAL DE LA OBRA																	$ 15.815.652
CARACTERIZACION VIAL																	
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO																	
PAGA PMT	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 15.815.652
AUI OBRA 29,998%	$ 243.398.231	$ 247.801.551	$ 200.355.526	$ 193.183.917	$ 204.863.461	$ 198.601.919	$ 199.375.659	$ 199.375.659	$ 199.375.659	$ 218.983.002	$ 203.947.800	$ 174.261.468	$ 137.641.346	$ 157.904.889	$ 151.109.753	$ 234.597.454	$ 249.083.757
AUI SUMINISTRO 23,00%	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
TOTAL	$ 1.054.779.762	$ 1.073.861.792	$ 868.251.806	$ 837.173.238	$ 887.787.194	$ 860.652.453	$ 864.005.498	$ 864.005.498	$ 864.005.498	$ 948.975.008	$ 883.819.126	$ 755.171.755	$ 596.476.421	$ 684.289.611	$ 654.842.513	$ 1.016.641.102	$ 1.095.233.955
	$ 35.849.921.716	$ 36.923.783.508	$ 37.792.035.313	$ 38.629.208.552	$ 39.516.995.745	$ 40.377.648.198	$ 41.241.653.696	$ 42.105.659.194	$ 42.969.664.692	$ 43.918.639.700	$ 44.802.458.826	$ 45.557.630.581	$ 46.154.107.002	$ 46.838.396.613	$ 47.493.239.127	$ 48.509.880.228	$ 49.605.114.183
	70,754%	72,873%	74,587%	76,239%	77,991%	79,690%	81,395%	83,100%	84,805%	86,678%	88,422%	89,913%	91,090%	92,441%	93,733%	95,739%	97,901%

	24/08/2023	31/08/2023			
			Total general Modif 1	Total general Modif 2	Total general Modif 3
Tarea 4					
			$ -	$ -	
MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE LA VÍA EL DELIRIO – PUERTO VIEJO, MUNICIPIOS DE SAN ANTONIO DE PALMITO Y TOLÚ, DEPARTAMENTO DE SUCRE			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
CAPITULO I PRELIMINARES			$ -	$ -	
Desmonte y limpieza en zonas no boscosas			$ 16.062.084	$ 19.025.261,00	$ 19.025.261,00
Remoción cercas de alambre			$ 71.630.272	$ 81.863.168,00	$ 81.863.168,00
Demolición de Estructuras			$ 193.135.032	$ 241.418.790,00	$ 241.418.790,00
CAPITULO II EXPLANACIONES			$ -	$ -	
Excavación en material común de la explanación y canales			$ 529.280.781	$ 798.122.815,60	$ 810.139.394,00
Terraplenes			$ 2.309.556.410	$ 2.857.364.310,18	$ 3.139.819.753,00
Mejoramiento de la subrasante con adicion de materiales (involucrando el suelo existente con Cal al 2%)			$ 91.437.445	$ 673.622,00	$ 673.622,00
BARRERA IMPERMEABILIZANTE DE TERRAPLEN			$ 23.299.380	$ -	$ -
CAPITULO III SUB BASES Y BASES			$ -	$ -	
Sub-Base Granular			$ 3.866.071.381	$ 3.624.443.731,14	$ 4.454.479.710,00
Base Granular			$ 2.732.078.584	$ 2.462.465.565,77	$ 3.518.265.676,00
CAPITULO IV PAVIMENTOS ASFALTICOS			$ -	$ -	
Riego de imprimación con emulsión asfáltica	$ 17.101.730,41		$ 211.205.517	$ 178.204.655,02	$ 298.269.125,00
Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	$ 2.002.128,54		$ 197.307.227	$ 68.112.202,96	$ 92.880.550,00
Mezcla densa en caliente tipo MDC-19 - Capa de rodadura	$ 344.217.134,02		$ 5.057.722.114	$ 4.235.080.565,42	$ 7.142.627.562,00
CAPITULO V ESTRUCTURAS Y DRENAJES			$ -	$ -	
Excavaciones varias en material común en seco			$ 45.562.466	$ 83.559.568,00	$ 83.559.568,00
Rellenos para estructuras (Material de Fuentes)			$ 80.407.572	$ 157.471.687,00	$ 157.471.687,00
Rellenos para estructuras (Material de Prestamo)			$ 31.518.746	$ 66.845.458,00	$ 66.845.458,00
CONCRETO RESISTENCIA 28 MPA (C)			$ 875.061.583	$ -	$ -
CONCRETO CLASE G (CICLOPEO) (14 MPa)			$ 137.907.356	$ 139.631.197,00	$ 139.631.197,00
Baranda Metálica para Box Coulvert			$ 27.498.248	$ 2.444.288,00	$ 2.444.288,00
Acero de Refuerzo fy 420 Mpa			$ 1.261.457.561	$ 1.146.427.822,00	$ 1.146.427.822,00
Tuberia Drenaje 6 " en PVC			$ 341.332	$ 341.332,00	$ 341.332,00
Material granular filtrante			$ 643.837	$ 643.837,00	$ 643.837,00
Geotextil			$ 40.765	$ 40.765,00	$ 40.765,00
Cunetas Revestidas en Concreto Clase F (14 Mpa)			$ 24.834.674	$ -	$ -
Tubería de concreto reforzado de 900 mm diámetro interior (Clase II)			$ 3.478.896	$ -	$ -
CAPITULO VI SEÑALIZACION Y CONTROL			$ -	$ -	
Línea de demarcación con resina termoplástica	$ 67.713.718,21		$ 409.330.685	$ -	$ 409.330.685,00
Marca vial con resina termoplástica	$ 2.860.787,00		$ 5.721.574	$ -	$ 5.721.574,00
Tacha reflectiva	$ 36.908.604,00		$ 36.908.604	$ -	$ 36.908.604,00
Señal vertical de tránsito Tipo I (90x90 Tipo SP, SR, SI)	$ 34.505.369,69		$ 110.417.183	$ -	$ 110.417.183,01
Defensa metálica	$ 113.922.508,00		$ 683.535.048	$ -	$ 683.535.048,00
Postes de referencia (Kilometraje)	$ 1.370.924,00		$ 2.741.848	$ -	$ 2.741.848,00
CAPITULO VII OBRAS VARIAS			$ -	$ -	
Cerca de alambre de puas con postes de concreto			$ 381.036.745	$ 311.903.946,44	$ 448.800.704,00
Limpieza a mano de alcantarillas de tubo de 600 ó 900 mm			$ 213.001	$ -	$ -
Protección de taludes con bloques de césped			$ 24.616.980	$ 24.616.980,00	$ 24.616.980,00
Protección piedra pegada para encole y descole	$ 11.617.174,77		$ 664.666.795	$ 165.521.299,00	$ 469.083.025,00
Disposicion final de materiales a Botadero			$ 12.253.425	$ 6.130.036,00	$ 6.130.036,00
CAPITULO VIII TRANSPORTES			$ -	$ -	
Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distanc			$ 4.297.008.538	$ 5.311.827.077,12	$ 6.015.218.778,00
ITEM IX NO PREVISTOS MODIF 1			$ -	$ -	
ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PR 0+000 AL PR 1+600			$ 225.670.000	$ 225.670.000,00	$ 225.670.000,00
Concreto clase F 14 Mpa			$ 36.313.249	$ 56.845.448,00	$ 56.845.448,00
Mejoramiento de la subrasante con adicion de material seleccionado			$ 1.359.021.027	$ 2.557.812.127,00	$ 2.557.812.127,00
Pedraplen compacto			$ 318.084.300	$ 706.854.000,00	$ 706.854.000,00
Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares			$ 148.494.500	$ 102.410.000,00	$ 102.410.000,00
Gaviones de malla en alambre de acerdo entrelazado			$ 300.825.600	$ 100.275.200,00	$ 100.275.200,00
Captafaros			$ 10.230.372	$ 10.230.372,00	$ 10.230.372,00
Tachon Vial			$ 13.181.200	$ 13.181.200,00	$ 13.181.200,00
Excavaciones Varias en Material Común y/o roca descompuesta, a cualquier profundidad y bajo cualquier co			$ 30.181.536	$ 124.828.198,00	$ 124.828.198,00
Excavaciones a mano en Material Común y/o roca descompuesta, a cualquier profundidad y bajo cualquier (			$ 57.241.800	$ 179.675.650,00	$ 179.675.650,00
Tubería de Plastico Tipo PVC U.M. RDE 21 NORMA NTC 382 D=160 mm (6")" (Incluye Suministro e Instala			$ 14.739.720	$ 14.739.720,00	$ 14.739.720,00
Tubería de Plastico Tipo PVC U.M. RDE 21 NORMA NTC 382 D=200 mm (8")" (Incluye Suministro e Instala			$ 24.234.480	$ 24.234.480,00	$ 24.234.480,00
Unión de Reparación para Tubería de Plastico Tipo PVC U.M. D=160 mm (6")" (Incluye Suministro e Instala			$ 11.451.000	$ 11.451.000,00	$ 11.451.000,00
Unión de Reparación para Tubería de Plastico Tipo PVC U.M. D=200 mm (8")" (Incluye Suministro e Instala			$ 20.792.550	$ 20.792.550,00	$ 20.792.550,00
LOCALIZACION Y REPLANTEO			$ 7.946.400	$ 26.033.920,00	$ 26.033.920,00
EXTRACCION DE TUBERIA EXISTENTE EN PVC 6"			$ 39.635.400	$ 39.635.400,00	$ 39.635.400,00
TRANSPORTE DE TUBERIA A SITIO DE DISPOSICION			$ 5.040.000	$ 5.040.000,00	$ 5.040.000,00
ITEM IX NO PREVISTOS MODIF 2					
Bolsacretos (1m3 o 2m2) se asume que es de 1m3	$ 64.877.168,00			$ 64.877.168,00	$ 908.280.352,00
CONCRETO CLASE C 28 Mpa - PREMEZCLADO (Actualizado según Especificación INVIAS Artículo 630-13, numeral 630.4.5.4.4)				$ 1.324.502.356,00	$ 1.324.502.356,00
Concreto clase D 21 Mpa insitu				$ 147.442.410,00	$ 147.988.493,00
Geomalla para refuerzo de capas Granulares				$ 118.008.000,00	$ 118.008.000,00
Instalación de Tubería de 200 MM PE100 RDE13,5 PN12,5 AGUA				$ 148.457.240,00	$ 148.457.240,00
ITEM IX NO PREVISTOS MODIF 3					
RELLENO CON MATERIAL ARENOSO PARA CAMA DE TUBERÍA, INCLUYE HERRAMIENTAS MENORES					$ 288.319.675,00
CAJAS DE CONCRETO 3000PSI 1.5MX1.5MX1.5M INCLUYE TAPA PARA VALVULAS					$ 15.929.060,00
SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 200MM X 90° PE100 RDE11 PN16 TOPE					$ 1.356.198,00
SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 200MM X 45° PE100 RDE17 PN16 TOPE					$ 14.094.203,00
SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PURGA 3", INCLUYE TEE REDUCIDA 200MM X 75MM Y NIPLE AC BXEL Y CODO EN AC 3"X90°					$ 8.277.288,00
SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA VNA 8" EXTREMOS LISOS, CON DADO CAPERUZA					$ 16.609.152,00
SUMINISTRO DE VALVULA DE VENTOSA DE 2" HD CAMARA SENCILLA, INCLUYE VALVULA DE COMPUERTA, TEE REDUCIDA, CODO Y NIPLE.					$ 6.917.643,00
SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR HORIZONTAL CLASE B , LECTURA MAGNETICA, SECA SIN CONTACTO CON AGUA					$ 3.693.008,00
PERFILES EN ACERO PARA CERCHAS DE PASO ELEVADO					$ 213.879.120,00
COSTO DIRECTO	$ 721.097.896,64		$ 27.039.072.823	$ 32.236.344.339,01	$ 37.045.394.083,01
TOTAL COSTO DIRECTO	$ 37.045.394.083,01	$ 37.045.394.083,01			
ITEM IX NO PREVISTOS MODIF 2 SUMINISTRO					
Suministro de Tubería de 200 MM PE100 RDE13,5 PN12,5 AGUA				$ 262.137.000,00	$ 1.670.686.480,00
COSTOS REEMBOLSABLES			$ -	$ -	
GESTION AMBIENTAL Y SOCIAL DE LA OBRA	$ 96.932.718		$ 287.559.867	$ 359.449.833,75	$ 375.265.485,75
CARACTERIZACION VIAL	$ 13.200.000		$ 13.200.000	$ 13.200.000,00	$ 13.200.000,00
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO	$ 16.031.393		$ 55.841.569	$ 67.009.882,80	$ 67.009.882,80
PAGA PMT	$ 126.164.111	$ -	$ 356.601.436	$ 439.659.716,55	$ 455.475.368,55
AUI OBRA 29,998%	$ 216.314.947	$ -	$ 8.111.181.065	$ 9.670.258.574,29	$ 11.112.877.316,41
AUI SUMINISTRO 23,00%	$ -	$ -		$ 60.291.510,00	$ 384.257.890,40
TOTAL	$ 1.063.576.955	$ -	$ 35.506.855.324	$ 42.668.691.127,28	$ 50.668.691.138,37
	$ 50.668.691.138	$ 50.668.691.138	$ 35.506.855.324	$ 42.668.691.139,85	$ 50.668.691.138,37
	100,000%	100,000%			

CISUCRE-OC-1725-2020-296

Santiago de Tolú, 19 de diciembre de 2022

Señores:
FINDETER
Atn. Ing. Hernando García Báez
Supervisor del Contrato
Ciudad

REFERENCIA: CONTRATO DE OBRA No. 3-1-97902 DE 2021- 1 (PAF-SUCRE-O-051-2021)- **LA REVISIÓN Y/O AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VÍA EL DELIRIO - PUERTO VIEJO EN LOS MUNICIPIOS DE SAN ANTONIO DE PALMITO Y TOLÚ EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE.**

ASUNTO: Viabilidad Presupuesto y Cronograma para modificación al Contrato de Obra.

Apreciado Ing. García,

Cordial saludo,

En atención a la comunicación CVS-157-2022 del 16-dic-2022, adjunta, en la cual el CONSORCIO VIAL DE SUCRE 2021, remite Presupuesto y Cronograma por valor de OCHO MIL MILLLONES DE PESOS ($ 8.000.000.000 M/CTE), para llevar a cabo una modificación al Contrato de Obra de la referencia, para su información y fines pertinentes, esta Interventoría se permite emitir ***concepto de viabilidad favorable, al Presupuesto y Cronograma citado anteriormente***.

Es de anotar, que posteriormente el Contratista de Obra debe presentar la correspondiente Reprogramación, Flujo de caja del presupuesto ajustado y APU's No Previstos que correspondan.

Sin otro particular y en espera de su pronta respuesta.

Cordialmente,

SAMUEL FERNANDO HOMEZ LÓPEZ
Director de Interventoría
CONSORCIO INTERVENTORES SUCRE

Anexos: *Comunicación CVS-157-2022 del 16-dic-2022, en dos (02) folios en PDF*
Presupuesto adición N° 2, en dos (2) folios en PDF
Cronograma para modificación Contrato de Obra, archivo digital en Excel.

Copia: *Ing. Mario Caballero – Director Territorial INVIAS-Sucre*
Ing. Luis G Pinto – Gestor Invias
Ing. Jorge Domínguez – Supervisor Gobernación de Sucre.
Ing. Elkin Lastre –Director de Obra – Consorcio Vial Sucre 2021.

Elaboró: *SFHL.*

CONSORCIO VIAL SUCRE 2021
NIT. 901512205 8-2

Santiago de Tolú, 16 de diciembre de 2022.

CVS-157-2022

Señores
CONSORCIO INTERVENTORES SUCRE.
Atn.: Ing. Samuel Fernando Homez López
Director de Interventoría
Ciudad.

Ref: Contrato de Obra No. 3-1-97902 de 2021, cuyo objeto es la "REVISION Y/O AJUSTES Y/O ACTUALIZACION Y/O MODIFICACION Y/O COMPLEMENTACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y LA EJECUCION DE LAS OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIA EL DELIRIO – PUERTO VIEJO EN LOS MUNICIPIOS DE SAN ANTONIO DE PALMITO Y TOLÚ EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE".

Asunto: Solicitud adición 2 y prórroga

Apreciado Ingeniero:

Dado que en días pasado se solicitó que se requerían unos recursos adicionales para asegurar los trabajos para la ejecución del proyecto de la referencia y una vez evaluada integralmente los estudios y ajustes a los diseños, así como una vez evaluado los inconveniente que impiden que se puedan realizar estos trabajos, como la presencia de tubería de aducción del acueducto de San Antonio de Palmito, así como la Red de Fibra óptica de UNE-ETB, los cuales requieren se desplazados del área del proyecto, se solicita se adicionen recursos económicos y se adicione un plazo adicional para poder culminar los trabajos relacionados con estas actividades, que permitan poder desplazar la totalidad de estos servicios públicos, así como con la inclusión en cantidades de una serie de obras de protección como bolsacretos evaluadas para la estabilidad de la vía.

Por lo anterior y una vez evaluadas las cantidades adicionales necesarias y las actividades requeridas se requiere que se adicione un valor adicional de Ocho Mil Millones de Pesos ($8.000.000.000.oo) y un plazo adicional de 3 meses que irían desde el 1 de Junio hasta el 30 de agosto del 2023, producto del análisis realizado a la ejecución de las obras adicionales requeridas.

Por tanto, solicitamos de la manera más atenta se gestione ante la entidad contratante la adición de estos recursos de dinero y tiempo, de acuerdo a lo evaluado en los estudios recibidos del PDA (Plan Departamental de Agua), para el Desplazamiento

de la tubería de Aducción, para lo cual anexamos balance final y cronograma de ejecución de las obras.

Agradeciendo su atención y quedando atento a su pronta respuesta

ATT



ING. ELKIN LASTRE
Director de Obra.

CONSORCIO VIAL SUCRE 2021
NIT. 901512205B-2

REVISIÓN Y/O AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VÍA EL DELIRIO - PUERTO VIEJO EN LOS MUNICIPIOS DE SAN ANTONIO DE PALMITO Y TOLÚ EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

PRESUPUESTO ETAPA 2 - EJECUCION DE OBRA

					CONTRACTUAL MODIFICATIVA 1		CONTRACTUAL ADICION 1 MODIFICACIÓN 2		CONDICION ACTUALIZADA MODIFICACIÓN 3	
ITEM DE PAGO	ITEM DE REF	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
		OBRA CIVIL								
		CAPITULO I PRELIMINARES								**$ 342.307.219,00**
200.2	1.1	Desmonte y limpieza en zonas no boscosas	Ha	$ 2.769.324,77	5,80	$ 16.062.083	6,87	$ 19.025.261,00	6,87	$ 19.025.261,00
201.16	1.2	Remoción cercas de alambre	ML	$ 3.197,78	22.400,00	$ 71.630.272	25.600,00	$ 81.863.168,00	25.600,00	$ 81.863.168,00
201.7	1.3	Demolición de Estructuras	M3	$ 130.992,29	1.474,40	$ 193.135.032	1.843,00	$ 241.418.790,00	1.843,00	$ 241.418.790,00
		CAPITULO II EXPLANACIONES								**$ 3.950.632.769,00**
210.2.2	2.1	Excavación en material común de la explanación y canales	M3	$ 5.695,60	92.928,00	$ 529.280.780	131.690,50	$ 750.056.502,00	142.239,50	$ 810.139.394,00
220.1	2.2	Terraplenes	M3	$ 29.306,86	78.806,00	$ 2.309.556.409	96.596,00	$ 2.830.925.449,00	107.136,00	$ 3.139.819.753,00 7540
230.1	2.3	Mejoramiento de la subrasante con adicion de materiales (involucrando el suelo existente con Cal al 2%)	M2	$ 11.614,18	7.872,91	$ 91.437.444	58,00	$ 673.622,00	58,00	$ 673.622,00
2.P	2.4	Barrera impermeabilizante de terraplen	ML	$ 46.598,76	500,00	$ 23.299.380	-	$ 0,00	-	$ 0,00
		CAPITULO III SUB BASES Y BASES								**$ 7.972.745.386,00**
320.1	3.1	Sub-Base Granular	M3	$ 124.628,72	31.020,71	$ 3.866.071.380	35.742,00	$ 4.454.479.710,00	35.742,00	$ 4.454.479.710,00
330.1	3.2	Base Granular	M3	$ 130.887,86	20.873,43	$ 2.732.078.583	24.123,78	$ 3.157.509.656,00	26.880,00	$ 3.518.265.676,00
		CAPITULO IV PAVIMENTOS ASFALTICOS				$ 0		$ 0,00		**$ 7.533.777.237,00**
420.1	4.1	Riego de imprimación con emulsión asfáltica	M2	$ 2.933,41	72.000,00	$ 211.205.517	101.680,00	$ 298.269.125,00	101.680,00	$ 298.269.125,00
421.1	4.2	Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	M2	$ 2.923,07	67.500,00	$ 197.307.226	31.775,00	$ 92.880.550,00	31.775,00	$ 92.880.550,00
450.2	4.3	Mezcla densa en caliente tipo MDC-19 - Capa de rodadura	M3	$ 832.546,85	6.075,00	$ 5.057.722.113	7.000,00	$ 5.827.827.950,00	8.579,25	$ 7.142.627.562,00
		CAPITULO V ESTRUCTURAS Y DRENAJES								**$ 1.597.405.951,00**
600.2.3	5.1	Excavaciones varias en material común en seco	M3	$ 25.339,51	1.798,08	$ 45.562.466	3.297,60	$ 83.559.568,00	3.297,60	$ 83.559.568,00
610.2	5.2	Rellenos para estructuras (Material de Fuentes)	M3	$ 50.186,98	1.602,16	$ 80.407.571	2.002,70	$ 100.509.464,00	3.137,70	$ 157.471.687,00
610.1.P	5.3	Rellenos para estructuras (Material de Prestamo)	M3	$ 16.484,70	1.912,00	$ 31.518.746	100,00	$ 1.648.470,00	4.055,00	$ 66.845.458,00
630.3	5.4	Concreto resistencia 28 MPA©	M3	$ 478.946,23	1.827,06	$ 875.061.583	-	$ 0,00	-	$ 0,00
630.7	5.5	Concreto Clase G (CICLOPEO) (14 MPa)	M3	$ 344.768,39	400,00	$ 137.907.356	400,00	$ 137.907.356,00	405,00	$ 139.631.197,00
632.1P	5.6	Baranda Metálica para Box Coulvert	ML	$ 305.536,09	90,00	$ 27.498.248	8,00	$ 2.444.288,00	8,00	$ 2.444.288,00
640.1	5.7	Acero de Refuerzo fy 420 Mpa	Kg	$ 5.984,43	210.789,93	$ 1.261.457.561	187.786,43	$ 1.123.794.708,00	191.568,43	$ 1.146.427.822,00
663.1	5.8	Tuberia Drenaje 6 " en PVC	ML	$ 34.133,16	10,00	$ 341.331	10,00	$ 341.331,00	10,00	$ 341.331,00
673.2	5.9	Material granular filtrante	M3	$ 64.383,65	10,00	$ 643.836	10,00	$ 643.836,00	10,00	$ 643.836,00
673.1	5.10	Geotextil	M2	$ 4.076,49	10,00	$ 40.764	10,00	$ 40.764,00	10,00	$ 40.764,00
671.1	5.11	Cunetas Revestidas en Concreto Clase F (14 Mpa)	M3	$ 379.967,48	65,36	$ 24.834.674		$ 0,00		$ 0,00
661.1	5.12	Tubería de concreto reforzado de 900 mm diámetro interior (Clase II)	ML	$ 579.815,98	6,00	$ 3.478.895	-	$ 0,00	-	$ 0,00
		CAPITULO VI SEÑALIZACION Y CONTROL								**$ 1.248.654.937,00**
700.2	6.1	Línea de demarcación con resina termoplástica	MI	$ 10.468,28	39.102,00	$ 409.330.684	39.102,00	$ 409.330.684,00	39.102,00	$ 409.330.684,00
700.4	6.2	Marca vial con resina termoplástica	M2	$ 42.987,03	133,10	$ 5.721.573	133,10	$ 5.721.573,00	133,10	$ 5.721.573,00
701.1	6.3	Tacha reflectiva	UN	$ 7.550,86	4.888,00	$ 36.908.603	4.888,00	$ 36.908.603,00	4.888,00	$ 36.908.603,00
710.1	6.4	Señal vertical de tránsito Tipo I (90x90 Tipo SP, SR, SI)	UN	$ 346.135,37	319,00	$ 110.417.183	319,00	$ 110.417.183,00	319,00	$ 110.417.183,00
730.1	6.5	Defensa metálica	ML	$ 238.194,57	2.869,65	$ 683.535.047	2.869,65	$ 683.535.047,00	2.869,65	$ 683.535.047,00
720.1	6.6	Postes de referencia (Kilometraje)	UN	$ 210.911,37	13,00	$ 2.741.847	13,00	$ 2.741.847,00	13,00	$ 2.741.847,00
		CAPITULO VII OBRAS VARIAS				$ 0		$ 0,00		**$ 948.630.744,00**
800.2	7.1	Cerca de alambre de puas con postes de concreto	ML	$ 16.940,99	22.492,00	$ 381.036.744	26.492,00	$ 448.800.704,00	26.492,00	$ 448.800.704,00
801.6	7.2	Limpieza a mano de alcantarillas de tubo de 600 ó 900 mm	ML	$ 35.500,15	6,00	$ 213.000	-	$ 0,00	-	$ 0,00
810.1	7.3	Protección de taludes con bloques de césped	M2	$ 12.308,49	2.000,00	$ 24.616.979	2.000,00	$ 24.616.979,00	2.000,00	$ 24.616.979,00
813.1	7.4	Protección piedra pegada para encole y descole	M3	$ 318.022,39	2.090,00	$ 664.666.796	1.475,00	$ 469.083.025,00	1.475,00	$ 469.083.025,00
5.P	7.5	Disposicion final de materiales a Botadero	M3	$ 6.648,63	1.843,00	$ 12.253.425	922,00	$ 6.130.036,00	922,00	$ 6.130.036,00
		CAPITULO VIII TRANSPORTES								**$ 6.015.218.778,00**
900.2	8.1	Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m)	(M3-KM)	$ 1.168,47	3.677.466,00	$ 4.297.008.537	4.623.232,25	$ 5.402.107.986,00	5.147.944,75	$ 6.015.218.778,00
		ITEM IX NO PREVISTOS								**$ 6.866.945.706,00**
630.3	NP1	Estudios y diseños del PR 0+000 AL PR 1+600	UND	$ 225.670.000,00	1,00	$ 225.670.000	1,00	$ 225.670.000,00	1,00	$ 225.670.000,00
230,1	NP2	Concreto clase F 14 Mpa	M3	$ 410.644,00	88,43	$ 36.313.248	88,43	$ 36.313.248,00	138,43	$ 56.845.448,00
221,1	NP3	Mejoramiento de la subrasante con acicion de material seleccionado	M3	$ 75.549,00	17.988,60	$ 1.359.021.027	32.836,33	$ 2.480.752.147,00	33.856,33	$ 2.557.812.127,00
231,1	NP4	Pedraplen compacto	M3	$ 117.809,00	2.700,00	$ 318.084.300	4.000,00	$ 471.236.000,00	6.000,00	$ 706.854.000,00
681,1	NP5	Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares	M2	$ 10.241,00	14.500,00	$ 148.494.500	10.000,00	$ 102.410.000,00	10.000,00	$ 102.410.000,00
740,1	NP6	Gaviones de malla en alambre de acero entrelazado	M3	$ 250.688,00	1.200,00	$ 300.825.600	400,00	$ 100.275.200,00	400,00	$ 100.275.200,00
701,1	NP7	Captafaros	UND	$ 9.579,00	1.068,00	$ 10.230.372	1.068,00	$ 10.230.372,00	1.068,00	$ 10.230.372,00
600.2.4P	NP8	Tachon Vial	UND	$ 32.953,00	400,00	$ 13.181.200	400,00	$ 13.181.200,00	400,00	$ 13.181.200,00
600.2.5P	NP9	Excavaciones Varias en Material Común y/o roca descompuesta, a cualquier	M3	$ 14.971,00	2.016,00	$ 30.181.536	3.516,00	$ 52.638.036,00	8.338,00	$ 124.828.198,00
663.1P	NP10	Excavaciones a mano en Material Común y/o roca descompuesta, a cualquier	M3	$ 32.450,00	1.764,00	$ 57.241.800	5.264,00	$ 170.816.800,00	5.537,00	$ 179.675.650,00
663.2P	NP11	Tubería de Plastico Tipo PVC U.M. RDE 21 NORMA NTC 382 D=160 mm (6")" (Incluye	ML	$ 122.831,00	120,00	$ 14.739.720	120,00	$ 14.739.720,00	120,00	$ 14.739.720,00
663.3P	NP12	Tubería de Plastico Tipo PVC U.M. RDE 21 NORMA NTC 382 D=200 mm (8")" (Incluye	ML	$ 201.954,00	120,00	$ 24.234.480	120,00	$ 24.234.480,00	120,00	$ 24.234.480,00
663.4P	NP13	Unión de Reparación para Tubería de Plastico Tipo PVC U.M. D=160 mm (6")" (Incluye	UND	$ 229.020,00	50,00	$ 11.451.000	50,00	$ 11.451.000,00	50,00	$ 11.451.000,00
2.4P	NP14	Unión de Reparación para Tubería de Plastico Tipo PVC U.M. D=200 mm (8")" (Incluye	UND	$ 415.851,00	50,00	$ 20.792.550	50,00	$ 20.792.550,00	50,00	$ 20.792.550,00
3.9P	NP15	Localización y replanteo	ML	$ 1.892,00	4.200,00	$ 7.946.400	4.200,00	$ 7.946.400,00	13.760,00	$ 26.033.920,00
900.2.1P	NP16	Extracción de tuberia existente en PVC 6"	ML	$ 9.437,00	4.200,00	$ 39.635.400	4.200,00	$ 39.635.400,00	4.200,00	$ 39.635.400,00
	NP17	Transporte de tuberia a sitio de disposición	ML	$ 1.200,00	4.200,00	$ 5.040.000	4.200,00	$ 5.040.000,00	4.200,00	$ 5.040.000,00
	NP18	Bolsacretos (1m3 o 2m2) se asume que es de 1m3	M3	$ 477.038,00			100,00	$ 47.703.800,00	1.904,00	$ 908.280.352,00
630,6	NP19	CONCRETO CLASE C 28 Mpa - PREMEZCLADO (Actualizado según Especificación INVIAS Artículo 630-13, numeral 630.4.5.4.4)	M3	$ 687.261,02			1.902,22	$ 1.307.320.831,00	1.927,22	$ 1.324.502.356,00
630.4.1	NP20	Concreto clase D 21 Mpa insitu	M3	$ 546.083,00			270,00	$ 147.442.410,00	271,00	$ 147.988.493,00
233.10	NP21	Geomalla para refuerzo de capas Granulares	M2	$ 16.390,00			7.200,00	$ 118.008.000,00	7.200,00	$ 118.008.000,00
	NP23	Instalación de Tubería de 200 MM PE100 RDE13,5 PN12,5 AGUA	ML	$ 15.529,00			1.500,00	$ 23.293.500,00	9.560,00	$ 148.457.240,00
		Items No Previstos para Incluir en Adicion/ Modificacion 3								**$ 569.075.347,00**
	NP24	RELLENO CON MATERIAL ARENOSO PARA CAMA DE TUBERÍA, INCLUYE HERRAMIENTAS MENORES	M3	$ 91.385,00					3.155,00	$ 288.319.675,00
	NP25	CAJAS DE CONCRETO 3000PSI 1.5MX1.5MX1.5M INCLUYE TAPA PARA VALVULAS	UND	$ 1.137.790,00					14,00	$ 15.929.060,00
	NP26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 200MM X 90° PE100 RDE11 PN16 TOPE	UND	$ 452.066,00					3,00	$ 1.356.198,00
	NP27	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 200MM X 45° PE100 RDE17 PN16 TOPE	UND	$ 486.007,00					29,00	$ 14.094.203,00
	NP28	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PURGA 3", INCLUYE TEE	UND	$ 2.759.096,00					3,00	$ 8.277.288,00
	NP29	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA VNA 8"	UND	$ 2.076.144,00					8,00	$ 16.609.152,00
	NP30	SUMINISTRO DE VALVULA DE VENTOSA DE 2" HD CAMARA SENCILLA, INCLUYE	UND	$ 2.305.881,00					3,00	$ 6.917.643,00
	NP31	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR HORIZONTAL CLASE B ,	UND	$ 3.693.008,00					1,00	$ 3.693.008,00
	NP32	PERFILES EN ACERO PARA CERCHAS DE PASO ELEVADO	KG	$ 18.187,00					11.760,00	$ 213.879.120,00

CONSORCIO VIAL SUCRE 2021
NIT. 901512205B-2

REVISIÓN Y/O AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VÍA EL DELIRIO - PUERTO VIEJO EN LOS MUNICIPIOS DE SAN ANTONIO DE PALMITO Y TOLÚ EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

PRESUPUESTO ETAPA 2 - EJECUCION DE OBRA

					CONTRACTUAL MODIFICATIVA 1		CONTRACTUAL ADICION 1 MODIFICACIÓN 2		CONDICION ACTUALIZADA MODIFICACIÓN 3	
ITEM DE PAGO	ITEM DE REF	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
		VALOR DIRECTO OBRA				$ 27.039.072.801		$ 32.236.344.329		$ 37.045.394.074
		VALOR COSTOS INDIRECTOS (incluye IVA sobre la Utilidad) + AIU	29,998%			$ 8.111.181.058		$ 9.670.258.571		$ 11.112.877.314
		VALOR TOTAL ETAPA II				**$ 35.150.253.859**		**$ 41.906.602.900**		**$ 48.158.271.388**
		COSTOS REEMBOLSABLES								
		GESTION AMBIENTAL Y SOCIAL DE LA OBRA				$ 287.559.867		$ 359.449.834		$ 375.265.486
		CARACTERIZACION VIAL				$ 13.200.000		$ 13.200.000		$ 13.200.000
		PLAN DE MANEJO DE TRANSITO				$ 55.841.569		$ 67.009.883		$ 67.009.883
		TOTAL COTOS REEMBOLSABLES				**$ 356.601.436**		**$ 439.659.717**		**$ 455.475.369**
		VALOR TOTAL OBRA				**$ 35.506.855.295**		**$ 42.346.262.617**		**$ 48.613.746.756**
		Items No Previstos para Incluir en Adicion/ Modificacion 2						**$ 262.137.000,00**		**$ 1.670.686.480,00**
	NP22	Suministro de Tubería de 200 MM PE100 RDE13,5 PN12,5 AGUA	ML	$ 174.758,00			1.500	$ 262.137.000,00	9.560,00	$ 1.670.686.480,00
		VALOR DIRECTO SUMINISTRO						$ 262.137.000		$ 1.670.686.480
		VALOR COSTOS INDIRECTOS (A)	23,000%					$ 60.291.510		$ 384.257.890
		VALOR TOTAL SUMINSTRO						**$ 322.428.510**		**$ 2.054.944.370**
		VALOR TOTAL OBRA Y SUMINSTRO				**$ 0**		**$ 42.668.691.127**		**$ 50.668.691.127**

CONDICIONES INICIALES

VALOR DIRECTO OBRA				$ 27.039.072.823		$ 27.039.072.823		$ 27.039.072.823
VALOR COSTOS INDIRECTOS (incluye IVA sobre la Utilidad) + AIU	29,998%			$ 8.111.181.065		$ 8.111.181.065		$ 8.111.181.065
VALOR TOTAL ETAPA II				**$ 35.150.253.888**		**$ 35.150.253.888**		**$ 35.150.253.888**
COSTOS REEMBOLSABLES								
GESTION AMBIENTAL Y SOCIAL DE LA OBRA				$ 287.559.867		$ 287.559.867		$ 287.559.867
CARACTERIZACION VIAL				$ 13.200.000		$ 13.200.000		$ 13.200.000
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO				$ 55.841.569		$ 55.841.569		$ 55.841.569
TOTAL COTOS REEMBOLSABLES				**$ 356.601.436**		**$ 356.601.436**		**$ 356.601.436**
VALOR TOTAL				**$ 35.506.855.324**		**$ 35.506.855.324**		**$ 35.506.855.324**

ADICION 1

VALOR DIRECTO OBRA								$ 32.236.344.329
VALOR COSTOS INDIRECTOS (incluye IVA sobre la Utilidad) + AIU	29,998%							$ 9.670.258.571
VALOR TOTAL ETAPA II								**$ 41.906.602.900**
COSTOS REEMBOLSABLES								
GESTION AMBIENTAL Y SOCIAL DE LA OBRA								$ 359.449.834
CARACTERIZACION VIAL								$ 13.200.000
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO								$ 67.009.883
TOTAL COTOS REEMBOLSABLES								**$ 439.659.717**
VALOR TOTAL OBRA								**$ 42.346.262.617**
VALOR DIRECTO SUMINISTRO								$ 262.137.000
VALOR COSTOS INDIRECTOS (A)	23,000%							$ 60.291.510
VALOR TOTAL SUMINSTRO								**$ 322.428.510**
VALOR TOTAL OBRA Y SUMINSTRO								**$ 42.668.691.127**

VALOR ADICIONAL 1	**$ 7.161.835.803**
VALOR ADICIONAL 2 REQUERIDO PARA OBRA	**$ 8.000.000.000**
TOTAL ADICION AL CONTRATO	**$ 15.161.835.803**

$ 8.000.000.000

CONSTANCIA DE ACTUALIZACIÓN DE LOS APLICATIVOS PARA EL CONTROL Y SEGUIMIENTO DE LOS PROYECTOS

En ejercicio del control sobre el cumplimiento de todas las obligaciones contractuales relacionadas con la ejecución de los Contratos y/o Convenios asignados a esta Unidad Ejecutora, de acuerdo con lo establecido en la normatividad vigente, en especial, el Manual de Contratación e Interventoría del Instituto Nacional de Vías - INVIAS y lo estipulado en la Resolución de delegación de funciones y/o contrato de prestación de servicios profesionales, se deja constancia del estado actualizado de los aplicativos para el control y seguimiento de los proyectos así:

No. De Contrato y/o Convenio: 1235 de 2020

Objeto: AUNAR ESFUERZOS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VÍA EL DELIRIO - PUERTO VIEJO EN LOS MUNICIPIOS DE SAN ANTONIO DE PALMITO Y TOLÚ EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE.

Se marca con una (X)

	ACTUALIZADO	
APLICATIVO	**SI**	**NO APLICA**
SECOP:	X	
SICO:	X	
SEPRO:	X	
CIFRA:		X
GESPROY:		X

Nota: Imprimir pantallazo de cada uno de los aplicativos y evidenciar fecha de impresión a la fecha de esta certificación.

1	CO1.PCCNTR.1867731
1.1	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
37.790.091.128,00

	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
1		72141100	AUNAR ESFUERZOS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIA EL DELIRIO - PUERTO VIEJO EN LOS MUNICIPIOS DE SAN ANTONIO DE PALMITO Y TOLÚ EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE.	1,00	UN	37.790.091.128,00	37.790.091.128,00	37.790.091.128,00

Documentos del Proveedor

Lista de documentos

La siguiente es una lista de los documentos que puede solicitar a los Proveedores para la acreditación de los requisitos habilitantes. Para solicitar un documento marque el cuadro que aparece a la derecha.

Filtrar por familia

Documento	Fase de Contrato	Fase de Habilitación
Formato de Experiencia	☐	☐
Certificaciones	☐	☐
Documentos que acreditan la identificación de los representantes legales y miembros de juntas directivas.	☐	☐
RUP	☐	☐
RUT	☐	☐
Limitaciones del representante legal (sólo para personas jurídicas)	☐	☐
Actividades por el objeto social (sólo para personas jurídicas)	☐	☐
Estados financieros auditados con corte a 31 de diciembre del año inmediatamente anterior suscritos por el representante legal con sus notas. Si la antigüedad del interesado es insuficiente, adjuntar estados financieros trimestrales o de apertura; o documento equivalente para las personas naturales.	☐	☐
Un certificado que acredite los indicadores de capacidad financiera y organizacional.	☐	☐
La lista de los contratos que acreditan su experiencia identificando: el código del Clasificador de Bienes y Servicios; plazo; valor; ejecutor del contrato (singular o plural); e información de contacto del cliente del Proveedor.	☐	☐
Actas de Asamblea	☐	☐
Anexo de Acreditación de experiencia	☐	☐
Anexo de Acreditación de capacidad financiera	☐	☐
Anexo de Acreditación de capacidad organizacional	☐	☐
Certificado de constitución de proponente plural	☐	☐
Certificación de tamaño empresarial (MiPyme)	☐	☐
Último acto de estructura y organización de la Entidad Estatal. Este puede ser Ley, Decreto, Ordenanza, Acuerdo o documento equivalente que permita conocer la naturaleza jurídica, funciones, órganos de dirección, régimen jurídico de contratación de la Entidad Estatal.	☐	☐
Acta de posesión del Ordenador del Gasto, en caso de delegación se debe adjuntar el acto de delegación emitido por el representante legal y acto de posesión del delegado.	☐	☐
Documento de autorización del usuario administrador de la Entidad Estatal o de la entidad privada que contrata con cargo a recursos públicos en SECOP II.	☐	☐
Plan de amortización	☐	☐

Documentos administrativos	Fase de Contrato	Fase de Habilitación
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados		

Documentos del contrato

Documentos del contrato

Descripción	Nombre del documento	Detalle
MINUTA DPTO. SUCRE FINAL (1) NUMERADA.PDF	MINUTA DPTO. SUCRE FINAL (1) NUMERADA.PDF	(detalle)
MOD1 CONVENIO 1235 DE 2020.pdf	MOD1 CONVENIO 1235 DE 2020.pdf	(detalle)
MOD 2 CONVENIO 1235 DE 2020.pdf	MOD 2 CONVENIO 1235 DE 2020.pdf	(detalle)

Información presupuestal

Asignaciones para el seguimiento

Ordenador del Gasto	Catalina Téllez Posada	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	35195494	Guardar y notificar
Supervisor		Tipo de documento		Número de documento		Guardar y notificar

Histórico de asignaciones

Posición	Nombre	Fecha de seguimiento	Cambiado por
Expenditure Approver	Catalina Téllez Posada	24/09/2020 9:58:35 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	Catalina Téllez Posada

Información presupuestal

Proyecto del Plan Marco para la Implementación del Acuerdo de Paz o asociado al Acuerdo de Paz ☐Sí ☑No * Gasto Posconflicto como aquel relacionado con el Plan Marco de Implementación (CONPES 3932) derivado de intervenciones en cumplimiento del Acuerdo.

Destinación del gasto Inversión

Fuente de los recursos:

	Valor
Presupuesto General de la Nación - PGN	37.790.091.128
Sistema General de Participaciones - SGP. No Incluye AESGPRI	0
Sistema General de Regalias - SGR	0
Recursos Própios (Alcaldías y Gobernaciones)	0
Recursos de Crédito	0
Otros Recursos (Especie, Privados, Cooperación, Propios Entidades Autónomas, Asignación Especial SGP para Resguardos Indígenas - AESGPRI)	0
Total	37.790.091.128

Código BPIN 2019011000264 **Año de vigencia** 2020

Validado

Entidad Estatal registrada en el SIIF ☑Sí ☐No

Código de autorización

Código unidad/subunidad ejecutora 24-02-00

CDP/Vigencias Futuras (Recuerde que es necesario agregar al menos un CDP o una AVF Extraordinaria si es el caso)

	Código	Tipo	Estado	Saldo	Saldo a comprometer	Código unidad/subunidad ejecutora	
☐	151120	CDP	Generado	11.830.031.357 COP	11.830.031.357 COP	24-02-00	Editar
☐	54520	Vigencia futura ordinaria	Generado	79.538.497.458 COP	25.960.059.771 COP	24-02-00	Editar

Saldo de CDP 11.830.031.357 COP
Saldo de vigencias futuras 79.538.497.458 COP
Saldo total a comprometer 37.790.091.128 COP
Última consulta a SIIF Exito
Fecha de consulta SIIF 24/09/2020 8:26 PM

Compromiso presupuestal de gastos

⚠ **Hay códigos de compromiso dónde el valor total de la facturas es menos que el valor de compromiso. Por favor verifique si necesita liberar el valor restante**

	Código compromiso	Tipo	Fecha compromiso	Estado compromiso	Valor compromiso AVF/CDP	Monto por consumir	Monto presupuestal a liberar	Código Posición de Gasto	Consulta Ejecución	
☐	536320	Presupuestal (CDP)	28/09/2020 12:00 AM	Con Obligacion	11.830.031.357 COP	11.830.031.357 COP	Sin documento	C-2402-0600-13-0-2402006-02	SIIF	Detalle Editar

Saldo de compromisos CDP 11.830.031.357 COP
Saldo de compromisos AVF 0 COP
Saldo total comprometido 11.830.031.357 COP
Última consulta a SIIF Exito
Fecha de consulta SIIF 26/10/2020 10:09 AM

Información general

Identificación del contrato

ID del contrato en SECOP	CO1.PCCNTR.1867731
Versión del contrato	3
Estado de contrato	En ejecución
Fecha de generación del estado	24/09/2020 8:37:02 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Número del contrato	1235-2020
Objeto del contrato	AUNAR ESFUERZOS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VÍA EL DELIRIO - PUERTO VIEJO EN LOS MUNICIPIOS DE SAN ANTONIO DE PALMITO Y TOLÚ EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE.
Tipo de Contrato	Otro
¿Asociado a otro contrato?	☐Sí ☑No
Duración del contrato	464 Días
Fecha de inicio de contrato	15/10/2020 9:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Fecha de terminación del contrato	31/12/2021 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Tiempo adiciones en días	0 días
Liquidación	☐Sí ☑No
Obligaciones Ambientales	☐Sí ☑No
Obligaciones pos consumo	☐Sí ☑No
Reversión	☐Sí ☑No

Información de la Entidad Estatal contratante

INVIAS

COLOMBIA, Bogotá

0 Recomendación (es)

Información del Proveedor contratista

GOBERNACION DE SUCRE

COLOMBIA, Sincelejo
Número de documento 892280021

Cuenta bancaria del proveedor

Proveedor	Nombre del banco	Tipo de cuenta	Número de cuenta
GOBERNACION DE SUCRE			

Aprobación del contrato

Aprobador – Proveedor

Aprobado por: *Héctor Olimpo Espinosa Oliver* *Fecha de aprobación:* *24/09/2020 9:48:59 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Aprobador – Entidad Estatal

Aprobado por: *Catalina Téllez Posada* *Fecha de aprobación:* *24/09/2020 9:58:35 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Contrato Firmado:
Contrato en ejecución:

Información del contrato

Tipo de proceso	Contratación directa.
Unidad de contratación	Sudbirección Red Terciaria y Ferrea
Proceso de Contratación	DC-CD-CIN-019-2020
Título de la oferta	
Cuantía del contrato	37.790.091.128 COP

Condiciones

Condiciones ejecución y entrega

Condiciones de entrega:	A definir
El contrato puede ser prorrogado	☐Sí ☐No

Configuración financiera - Configuraciones generales

¿Se requieren emisiones de códigos de autorización? ☐Sí ☑No

Configuración financiera - Garantías

¿Solicitud de garantías? ☐Sí ☑No

Configuración financiera - Pago de anticipos

Definir Plan de Pagos? ☐Sí ☑No

Condiciones de facturación y pago

Forma de pago Abono en cuenta

Plazo de pago de la factura A definir

Comentarios

Número del Contrato CO1.PCCNTR.1867731
Proveedor GOBERNACION DE SUCRE
Creado por
Agregado en -
Comentario

Anexos del contrato

Descripción	Nombre
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados	

Dirección de notificaciones

Dirección de notificaciones Calle 25G No. 73B – 90, Centro Empresarial Central Point
Ubicación CO-DC-11001 - Bogotá
País COLOMBIA
Departamento Distrito Capital de Bogotá
Municipio Bogotá
Dirección Calle 25G No. 73B – 90, Centro Empresarial Central Point
Código postal 118942

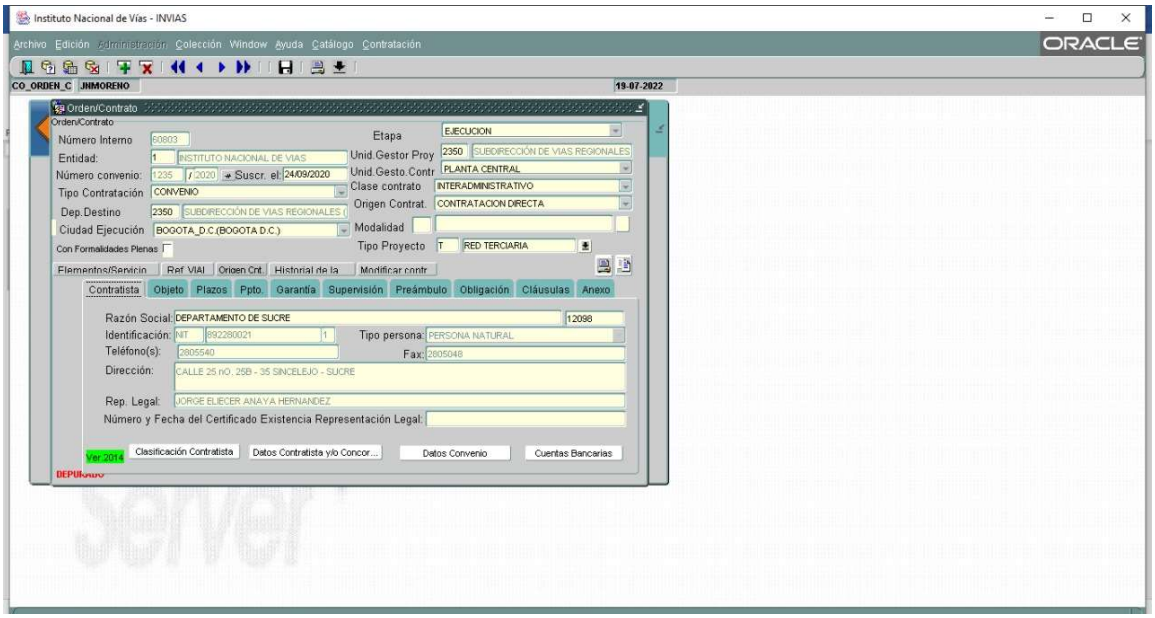
	Grados (°)	Minutos (')	Segundos (")
Latitud:			
Longitud:			

Municipio de ejecución del contrato

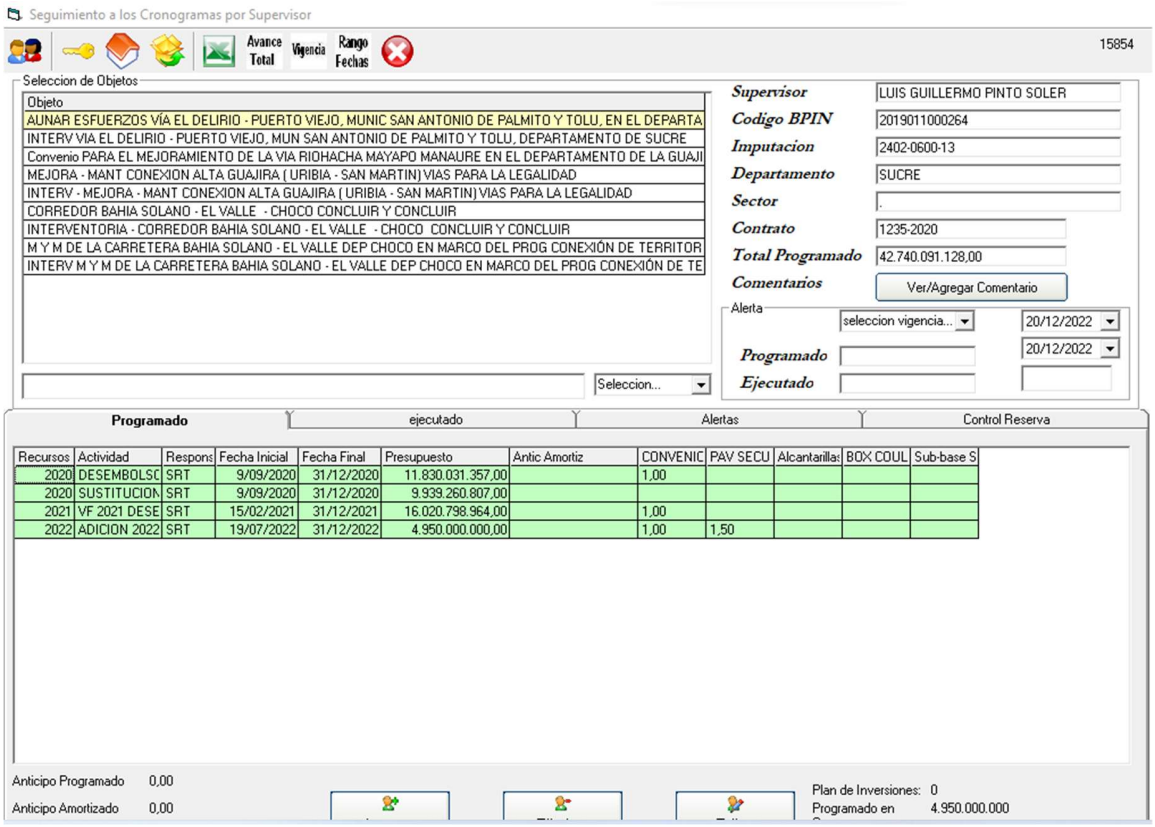
ID	Dirección	Ubicación
1	VÍA EL DELIRIO - PUERTO VIEJO	COLOMBIA > Sucre > Palmito
2	VÍA EL DELIRIO - PUERTO VIEJO	COLOMBIA > Sucre > Tolú Viejo

Bienes y servicios

SICO: DELIRIO PUERTO VIEJO



SEPRO: DELIRIO PUERTO VIEJO



NOTA: *Se presenta reporte actualizado*.

Dado en Bogotá, a los **23** días del mes de **diciembre** año 2022.

Firmas;

Nombre: Luis Guillermo Pinto Soler
Gestor del Proyecto
Subdirección: Gerencia de Grandes Proyectos Regionales 1
Instituto Nacional de Vías – INVIAS

Firmado digitalmente por PATRICIA INES MORALES PADRON

Nombre: Patricia Ines Morales Padron
Jefe unidad ejecutora
Subdirección Vías Regionales
Instituto Nacional de Vías – INVIAS

Firmado digitalmente por ISOLIER ANDRES EGUIS BENITEZ

Nombre: Isolier Andres Eguis Benitez
Ordenador del pago
Subdirección: Gerencia de Grandes Proyectos Regionales 1
Instituto Nacional de Vías – INVIAS