

		MINISTERIO DE TRANSPORTE INSTITUTO NACIONAL DE VIAS MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA PRE ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA										CÓDIGO													
												VERSIÓN													
												PÁGINA													
UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS 2														DIRECCIÓN TERRITORIAL: META		ACTA Nº SIETE(7)		VALOR BÁSICO ACTA: \$ 53.044.640,00		PERIODO MES DICIEMBRE DE 2021					
																		FECHA DE ELABORACIÓN DICIEMBRE DE 2021							
CONTRATO No : 974 DE 2021														PLAZO INICIAL: CIENTO CATORCE (114) MESES				PLAZO ACUMULADO: CIENTO CATORCE (114) MESES							
OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO – ORINOQUÍA SECTOR PUENTE ARIMENA – VIENTO – SANTA CECILIA (PUENTE ARIMENA – VIENTO; JURIEPE – PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE META Y VICHADA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030. MODULO 4,														FECHA DE INICIACION: JUNIO 28 DE 2021				FECHA DE SUSPENSIÓN:							
CONTRATISTA: CONSORCIO SD VICHADA														LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): 4010				FECHA DE REANUDACIÓN:				FECHA DE VENCIMIENTO: AGOSTO 31 DE 2030			
CONTRATO DE INTERVENTORIA No : 1065 DE 2021														INTERVENTOR: CONSORCIO CORREDORES ICC				VALOR INICIAL (Incluido IVA) : 205.918.749.263,00				VALOR ADICIÓN No.1 :			
GESTOR TECNICO DEL CONTRATO: ING. ANDRÉS RICARDO TOVAR																		VALOR TOTAL ACUMULADO: 205.918.749.263,00				VALOR TOTAL EN ADICIONES:			
No.		ITEM DE PAGO		ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)						CONDICIONES ACTUALIZADAS		Acta de		OBRA EJECUTADA				OBSERVACIONES					
												Modificación No.1		de fecha 15 de noviembre de 2021		PRESENTE ACTA		ACUMULADO							
				GRAL.	PART.	DESCRIPCION ITEM		UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR						
						OBRAS VARIAS																			
		31		810.1	810-13	Protección de Taludes con bloques de césped		m2	199.976,00	\$ 18.835,00	\$ 3.766.547.960,00	199.976,00	3.766.547.960,00		-		-		-						
						SUB TOTAL OBRAS VARIAS						3.766.547.960,00						-							
						GRUPO 12 - SEÑALIZACIÓN																			
		32		900.2	900-13	Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1000 m), medido a partir de cien metros (100 m)		m3-km	19.793.280,00	\$ 1.101,00	\$ 21.792.401.280,00	19.793.280,00	21.792.401.280,00		-		-		-						
						TOTAL GRUPO 12						21.792.401.280,00						-							
						GRUPO 13 - OBRA NO PREVISTA																			
		33		221.1P		Mejoramiento de subrasante con adición de material importado mina Murujuy		m3		\$ 432.122,00		7.102,00	3.068.930.444,00	120,00	51.854.640,00	6.538,00	2.825.213.636,00	ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS, MEJORANDOLA TRANSITABILIDAD							
						TOTAL GRUPO 13						3.068.930.444,00						51.854.640,00							
						AJUSTE AL PESO						(121.516,00)													
Subtotal básico obras												181.941.868.100,00		181.941.868.100,00		53.044.640,00		3.194.006.386,00		AJUSTES 2, 3, 4, 5D Y 6P					
ADMINISTRACION 26%																									
IMPREVISTOS 2%																									
UTILIDAD 2%																									
COSTO DIRECTO + AIU												181.941.868.100,00		53.044.640,00		3.194.006.386,00									
PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES												\$ 19.594.332.948,00		\$ 19.594.332.948,00		44.926.387,00									
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA												\$ 800.000.000,00		800.000.000,00											
VALOR BÁSICO DE OBRAS, INCLUYE OBRAS COMPLEMENTARIAS Y AJUSTES												\$ 202.336.201.048,00		\$ 202.336.201.048,00		3.238.932.773,00									
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)												\$ 591.444.280,00		591.444.280,00		9.467.650,00									
SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)												\$ 202.927.645.328,00		\$ 202.927.645.328,00		3.248.400.423,00									
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL												\$ 510.000.000,00		\$ 510.000.000,00		362.610.000,00									
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL												\$ 96.900.000,00		\$ 96.900.000,00		68.895.900,00									
ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL												\$ 606.900.000,00		\$ 606.900.000,00		431.505.900,00									
GESTION SOCIAL , PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye PAGA e IVA19%)												\$ 2.183.028.235,00		\$ 2.183.028.235,00											
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)												\$ 201.175.700,00		\$ 201.175.700,00											
TOTAL DEL CONTRATO COSTO DIRECTO+AU+INVERSION SOCIO-AMBIENTAL (PAGA) + SST + COVID-19												\$ 205.918.749.263,00		\$ 205.918.749.263,00		\$ 53.199.694,00		\$ 3.679.906.323,00							
* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contratual.																									
\$ 182.451.868.100,00																									
Firma Nombre: VICTOR WILLIAM QUINTERO RAMIREZ Residente de Obra Matrícula No. 17202-44099 CLD CONSORCIO SD VICHADA														Firma Nombre : DANIEL OSWALDO RODRIGUEZ HOLGUIN Residente Interventoría Matricula No.: 25202-66252 CND. CONSORCIO CORREDORES ICC											

CONTRATO No. 974 de 2021
CONTRATISTA: CONSORCIO SD VICHADA

MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO – ORINOQUIA SECTOR PUENTE ARIMENA-VIENTO-SANTA CECILIA (PUENTE ARIMENA-VIENTO; JURUPE-PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DEL META Y VICHADA, MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”. MÓDULO 4.

MEMORIAS DE CALCULO PREACTA DICIEMBRE DE 2021

221,1P, Mejoramiento de subrasante con adición de material tipo importado mina arrecife (maquiconstrucciones)								
No.	ABSCISA	ABSCISA		LARGO (mts)	ANCHO (mts)	ESPESOR (mts)	VOLUMEN (M3c)	OBSERVACIONES
221	K45+920			10,71	5,10	0,50	27,20	SE REALIZA RETIRO DE MATERIAL SATURADO, DESCOLES, CANALES LATERALES Y SE INSTALA MATERIAL CRUDO DE RIO, RECONFORMANDO Y COMPACTANDO
222	K45+940			18,00	3,84	0,59	40,80	SE REALIZA RETIRO DE MATERIAL SATURADO, DESCOLES, CANALES LATERALES Y SE INSTALA MATERIAL CRUDO DE RIO, RECONFORMANDO Y COMPACTANDO
223	K45+970			5,90	3,80	0,50	11,20	SE REALIZA RETIRO DE MATERIAL SATURADO, DESCOLES, CANALES LATERALES Y SE INSTALA MATERIAL CRUDO DE RIO, RECONFORMANDO Y COMPACTANDO
224	K46+000			17,22	3,95	0,60	40,80	SE REALIZA RETIRO DE MATERIAL SATURADO, DESCOLES, CANALES LATERALES Y SE INSTALA MATERIAL CRUDO DE RIO, RECONFORMANDO Y COMPACTANDO
No.	PR	PR	ARR	AREA (m2)	Ancho (mt)	Espesor (mt)	VOLUMEN (M3c)	OBSERVACIONES
TOTAL VOLUMEN MEJORAMIENTO							120,00	M3 C

Firma

Nombre: **VICTOR WILLIAM QUINTERO RAMIREZ**
Residente de Obra
Matrícula No. 17202-44099 CLD
CONSORCIO SD VICHADA

Firma

Nombre : **DANIEL OSWALDO RODRIGUEZ HOLGUIN**
Residente Interventoría
Matricula No.: 25202-66252 CND.
CONSORCIO CORREDORES ICC

CONTRATO No. 974 de 2021

CONTRATISTA: CONSORCIO SD VICHADA

MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO – ORINOQUIA SECTOR PUENTE ARIMENA-VIENTO-SANTA CECILIA (PUENTE ARIMENA-VIENTO; JURÍPE-PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DEL META Y VICHADA, MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”. MÓDULO 4.

MEMORIAS DE CALCULO PREACTA DICIEMBRE DE 2021

210.2.2, Excavaciones en material común de la Explanación y Canales								
No.	PR	PR	CARRIL	Largo (mt)	Ancho (mt)	Espesor (mt)	Volumen Excavacion (m3)	OBSERVACIONES
	K23+700			10,00	4,50	0,27	12,15	RETIRO MATERIAL SATURADO
	K25+100			6,80	4,30	0,20	5,85	RETIRO MATERIAL SATURADO
	K28+500			7,20	4,30	0,25	7,74	RETIRO MATERIAL SATURADO
	K36+900			8,00	4,00	0,10	3,20	RETIRO MATERIAL SATURADO
	K39+010			15,20	4,50	0,31	21,20	RETIRO MATERIAL SATURADO
	K49+200			7,40	4,30	0,39	12,41	RETIRO MATERIAL SATURADO
	K49+600			8,20	4,00	0,21	6,89	RETIRO MATERIAL SATURADO
	K49+650			7,20	4,15	0,17	5,08	RETIRO MATERIAL SATURADO
	K49+800			7,60	4,00	0,15	4,56	RETIRO MATERIAL SATURADO
	K49+900			7,50	4,30	0,23	7,42	RETIRO MATERIAL SATURADO
	K50+000			11,50	4,30	0,28	13,85	RETIRO MATERIAL SATURADO
	K50+010			10,80	4,30	0,23	10,68	RETIRO MATERIAL SATURADO
	K50+200			7,20	4,30	0,25	7,74	RETIRO MATERIAL SATURADO
No.	PR	PR	CARRIL	Largo (mt)	Ancho (mt)	Espesor (mt)	Volumen Excavacion (m3)	OBSERVACIONES
TOTAL VOLUMEN DE EXCAVACIONES VARIAS EN MAT. COMUN							119,00	M3

Firma: 

Nombre: VICTOR WILLIAM QUINTERO RAMIREZ
Residente de Obra
Matrícula No. 17202-44099 CLD
CONSORCIO SD VICHADA

Firma: 

Nombre : DANIEL OSWALDO RODRIGUEZ HOLGUIN
Residente Interventoría
Matricula No.: 25202-66252 CND.
CONSORCIO CORREDORES ICC

ANEXO - REGISTRO FOTOGRÁFICO

