Factura Proforma

Fecha de Expedición: **31/03/2024**
Fecha de Vencimiento: **01/05/2024**

Vendedor:	**CONSORCIO VIADUCTO CIÉNAGA DEL MAGDALENA**	**Cliente:**	**INSTITUTO NACIONAL DE VIAS**
NIT:	**901.588.183-1**	**NIT:**	**800.215.807-2**
Dirección:	CR 11 96 07 OF 201 A ED PIJAO CORPORATIVO	**Dirección:**	CRA 59 26 60 11001. 11 COL
Ciudad:	BOGOTA D.C	**Ciudad:**	BOGOTA, D.C.
Departamento:	CUNDINAMARCA	**Departamento:**	CUNDINAMARCA
Pais:	COLOMBIA	**Pais:**	COLOMBIA
Telefono:	6549871	**Telefono:**	7056000
Correo:	lrestrepo@mincivil.com	**Correo:**	siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co
Contacto:		**Contacto:**	

Autorización número de Facturación Electronica DIAN 187640134993321 del 20/05/2021 al 20/05/2022 Autoriza con Prefijo MPC del 1 al 200

Nombre del Vendedor CONSORCIO VIADUCTO CIÉNAGA DEL MAGDALENA
Orden de Compra
Avisos de Despacho 600 mts al sur de la estación del ferrocarril, Ciénaga, Magdalena
Aviso de Recibo

Forma de pago Credito
Medio de Pago Credito ACH

ID	Código Principal	Descripcion	Cantidad	UM	Precio unitario	Desc.	Cargos	Brutos	%IVA	IVA	Obseq.
1		COSTO DIRECTO + ADMINISTRACIÓN + IMPREVISTOS DE LA OBRA EJECUTADA EN EL ACTA PARCIAL DE OBRA N° 21 A CARGO DEL CONTRATO 981 de 2022 CORRESPONDIENTE AL PERIODO DE MARZO DE 2024.	1		$ 2.619.772.583,00	-	-	$ 2.619.772.583,00		-	
2		UTILIDAD (5%) DEL ACTA N° 21 VR OBRA EJECUTADA A CARGO DEL CONTRATO 981 de 2022 CORRESPONDIENTE AL PERIODO DE MARZO DE 2024. OBJETO CONTRATO: "MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO CONEXIÓN PUENTE PUMAREJO (BARRANQUILLA) – CIÉNAGA (VIADUCTOS) EN LOS DEPARTAMENTOS DEL ATLÁNTICO Y MAGDALENA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030".	1		$ 104.790.903,00	-	-	$ 104.790.903,00	19	19.910.272,00	
3		GESTION PREDIAL DE LA OBRA EJECUTADA EN EL ACTA PARCIAL DE OBRA N° 21 VR REEMBOLSABLE A CARGO DEL CONTRATO 981 de 2022 CORRESPONDIENTE AL PERIODO DE MARZO DE 2024.			$ -	-	-	$ -	19	-	
4		ADQUISICIÓN PREDIAL DE LA OBRA EJECUTADA EN EL ACTA PARCIAL DE OBRA N° 21 VR REEMBOLSABLE A CARGO DEL CONTRATO 981 de 2022 CORRESPONDIENTE AL PERIODO DE MARZO DE 2024.			$ -	-	-	$ -	-	-	
5		ADMINISTRACIÓN GESTION PREDIAL DE LA OBRA EJECUTADA EN EL ACTA PARCIAL DE OBRA N° 21 VR REEMBOLSABLE A CARGO DEL CONTRATO 981 de 2022 CORRESPONDIENTE AL PERIODO DE MARZO DE 2024.			$ -	-	-	$ -	19	-	
6		GESTION SOCIAL DE LA OBRA EJECUTADA EN EL ACTA PARCIAL DE OBRA N° 21 VR REEMBOLSABLE A CARGO DEL CONTRATO 981 de 2022 CORRESPONDIENTE AL PERIODO DE MARZO DE 2024.			$ -	-	-	$ -	-	-	
7		ADMINISTRACIÓN GESTION SOCIAL DE LA OBRA EJECUTADA EN EL ACTA PARCIAL DE OBRA N° 21 VR REEMBOLSABLE A CARGO DEL CONTRATO 981 de 2022 CORRESPONDIENTE AL PERIODO DE MARZO DE 2024.			$ -	-	-	$ -	19	-	
8		ESTUDIOS Y DISEÑOS EJECUTADOS EN EL ACTA PARCIAL DE OBRA N° 21 VR EJECUTADO A CARGO DEL CONTRATO 981 de 2022 CORRESPONDIENTE AL PERIODO DE MARZO DE 2024.	1		$ -	-	-	$ -	19	-	

total lineas	3,00
Bruto/Sobtotal	$2.724.563.486,00
IVA	$19.910.272,00
Descuentos	
Cargos	
Base + cargos - descuentos	$0,00
Brutos + impuestos	$2.744.473.758,00
Total de anticipos	$544.912.697,00
Total a pagar	**$2.199.561.061,00**

VALOR EN LETRAS: **DOS MIL CIENTO NOVENTA Y NUEVE MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y UN MIL SESENTA Y UN PESOS M/CTE**

Observaciones
#$24-02-00;981-2022;ldiazp@invias.gov.co#$ Amortizacion Anticipo $544.912.697,00

Por favor consignar en la cuenta corriente del Banco BBVA Colombia S.A. N° 833032519 a nombre del Consorcio Viaducto Ciénaga del Magdalena.

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-4-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	1 DE 4

FECHA: 31/03/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES GRUPO NORTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: MAGDALENA

ACTA No. 21

VALOR BÁSICO ACTA: $ 2.724.563.486,00

MES Marzo de 2024.

ACTA FINAL ☐

CONTRATO No : **981 de 2022**

OBJETO: **"MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO CONEXIÓN PUENTE PUMAREJO (BARRANQUILLA) – CIÉNAGA (VIADUCTOS) EN LOS DEPARTAMENTOS DEL ATLÁNTICO Y MAGDALENA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030".**

CONTRATISTA: **CONSORCIO VIADUCTO CIÉNAGA DEL MAGDALENA**

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: **977 DE 2022**

INTERVENTOR: **CONSORCIO CONEXIÓN PUMAREJO**

PLAZO INICIAL: **72,1 MESES**

PLAZO ACUMULADO: **72,1 MESES**

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: **27/07/2022**

FECHA DE VENCIMIENTO: **31/07/2028**

FECHA DE SUSPENSIÓN 1:

FECHA DE REANUDACIÓN:

FECHA DE SUSPENSIÓN 2:

FECHA DE REANUDACIÓN:

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: **$630.007.748.262,00**

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: **$630.007.748.262,00**

VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): **$ -**

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)						CONDICIONES ACTUALIZADAS FECHA 03/10/2023		OBRA EJECUTADA			
												PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		GRAL.	PART.	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO		VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
EXPLANACIONES															
1	200.2	200-13		Desmonte y limpieza en zonas no boscosas	Ha	9,00	$ 1.537.478,00		$ 13.837.302,00		$ -		$ -		$ -
1,1	200.2	200-13		Desmonte y limpieza en zonas no boscosas	Ha		$ 1.537.478,00			6,00	$ 9.224.868,00		$ -		$ -
1,2	200.2	200-13		Desmonte y limpieza en zonas no boscosas	Ha		$ 1.537.478,00			3,00	$ 4.612.434,00		$ -	0,62	$ 953.236,00
2	201.7	201-13		Demolición de Estructuras	m3	100,00	$ 125.703,00		$ 12.570.300,00	367,00	$ 46.133.001,00		$ -	367,00	$ 46.133.001,00
3	210.2.2	210-13		Excavaciones en material común de la Explanación y Canales	m3	46.419,00	$ 10.191,00		$ 473.056.029,00	46.419,00	$ 473.056.029,00		$ -		$ -
4	220.1P		220.1P	Terraplenes (incluye material seleccionado de cantera)	m3	23.159,00	$ 31.904,00		$ 738.864.736,00	23.159,00	$ 738.864.736,00		$ -		$ -
Subtotal								**$**	**1.238.328.367,00**		**$ 1.271.891.068,00**		**$ -**		**$ 47.086.237,00**
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS															
5	320.1	320-13		Subbase Granular clase A	m3	9.818,00	$ 145.679,00		$ 1.430.276.422,00	9.818,00	$ 1.430.276.422,00		$ -		$ -
6	330.1	330-13		Base granular clase A	m3	7.159,00	$ 161.149,00		$ 1.153.665.691,00	7.159,00	$ 1.153.665.691,00		$ -		$ -
7	330.4	330-13		Base granular para bacheo clase A	m3	80,00	$ 175.996,00		$ 14.079.680,00	80,00	$ 14.079.680,00		$ -		$ -
Subtotal								**$**	**2.598.021.793,00**		**$ 2.598.021.793,00**		**$ -**		**$ -**
PAVIMENTOS ASFALTICOS															
8	420.2	420-13		Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1	m2	35.796,00	$ 2.786,00	$	99.727.656,00	39.072,00	$ 108.854.592,00		$ -		$ -
9	421.1	421-13		Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	m2	150.540,00	$ 1.766,00	$	265.853.640,00		$ -		$ -		$ -
9,1	421.1	421-13		Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	m2		$ 1.766,00			69.004,00	$ 121.861.064,00		$ -		$ -
9,2	421.1	421-13		Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	m2		$ 1.766,00			81.536,00	$ 143.992.576,00		$ -		$ -
10	450.1P		450.1P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-25	m3	3.534,00	$ 948.454,00	$	3.351.836.436,00	3.534,00	$ 3.351.836.436,00		$ -		$ -
11	450.2P		450.2P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	m3	8.271,00	$ 956.591,00	$	7.911.964.161,00		$ -		$ -		$ -
11,1	450.2P		450.2P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	m3		$ 956.591,00			5.417,00	$ 5.181.853.447,00		$ -		$ -
11,2	450.2P		450.2P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	m3		$ 956.591,00			2.854,00	$ 2.730.110.714,00		$ -		$ -
12	450.9P		450.9P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19 para bacheos	m3	100,00	$ 984.206,00	$	98.420.600,00	100,00	$ 98.420.600,00		$ -		$ -
13	460.1P		460.1P	Fresado de pavimento asfaltico	m3	11.340,00	$ 83.576,00	$	947.751.840,00		$ -		$ -		$ -
14	465.1	465-13		Excavación para reparación de pavimento asfáltico existente incluyendo el corte y la remoción de las capas asfálticas y de las subyacentes.	m3	11.340,00	$ 90.230,00	$	1.023.208.200,00		$ -		$ -		$ -
Subtotal								**$**	**13.698.762.533,00**		**$ 11.736.929.429,00**		**$ -**		**$ -**
ESTRUCTURAS Y DRENAJES															
15	600.1.1P		600.1.1P	Excavaciones varias sin clasificar (No incluye transporte de material proveniente de excavacion)	m3	1.344,00	$ 16.721,00	$	22.473.024,00		$ -		$ -		$ -
15,1	600.1.1P		600.1.1P	Excavaciones varias sin clasificar (No incluye transporte de material proveniente de excavacion)	m3		$ 16.721,00			900,00	$ 15.048.900,00	296,11	$ 4.951.255,00	514,47	$ 8.602.453,00
15,2	600.1.1P		600.1.1P	Excavaciones varias sin clasificar (No incluye transporte de material proveniente de excavacion)	m3		$ 16.721,00			444,00	$ 7.424.124,00		$ -		$ -
16	600.2.4P		600.2.4P	Excavaciones varias en material comun bajo agua (No incluye transporte de material proveniente de excavacion)	m3	269,00	$ 49.053,00	$	13.195.257,00		$ -		$ -		$ -
16,1	600.2.4P		600.2.4P	Excavaciones varias en material comun bajo agua (No incluye transporte de material proveniente de excavacion)	m3		$ 49.053,00			142,00	$ 6.965.526,00		$ -		$ -
16,2	600.2.4P		600.2.4P	Excavaciones varias en material comun bajo agua (No incluye transporte de material proveniente de excavacion)	m3		$ 49.053,00			127,00	$ 6.229.731,00		$ -		$ -
17	610.1	610-13		Rellenos para Estructuras con suelo	m3	728,00	$ 58.765,00	$	42.780.920,00		$ -		$ -		$ -
17,1	610.1	610-13		Rellenos para Estructuras con suelo	m3		$ 58.765,00			601,00	$ 35.317.765,00		$ -		$ -
17,2	610.1	610-13		Rellenos para Estructuras con suelo	m3		$ 58.765,00			127,00	$ 7.463.155,00		$ -		$ -
18	610.2	610-13		Relleno para estructuras con recebo	m3	23.307,00	$ 120.830,00	$	2.816.184.810,00	23.307,00	$ 2.816.184.810,00		$ -		$ -
19	610.3	610-13		Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG.	m3	152,00	$ 162.739,00	$	24.736.328,00	152,00	$ 24.736.328,00		$ -		$ -
20	621.1.P		621.1.P	Pilote de concreto vaciado in situ concreto fc = 35 MPA de diametro 1,0 m.(incluye excavaciones, y no incluye acero de refuerzo) (No incluye transporte de material producto de las excavaciones)	m	1.750,00	$ 1.750.000,00	$	3.062.500.000,00	1.750,00	$ 3.062.500.000,00		$ -		$ -
21	621.1.1P		621.1.1P	Pilote de concreto vaciado in situ concreto fc = 35 MPA de diametro 1,30 m.(incluye excavaciones, y no incluye acero de refuerzo) (No incluye transporte de material producto de las excavaciones)	m	2.030,00	$ 2.300.000,00	$	4.669.000.000,00	2.030,00	$ 4.669.000.000,00		$ -		$ -
22	621.1.2P		621.1.2P	Pilote de concreto huecos prefabricados, concreto fc = 50 MPA de diametro 1,20 m , transporte e hincado con viga lanzadora (No incluye acero de refuerzo y no incluye transporte producto de las excavaciones) incluye suministro de elementos metálicos de conexión y platina de continuidad	m	81.657,00	$ 1.795.026,00	$	146.576.438.082,00	81.657,00	$ 146.576.438.082,00		$ -		$ -
23	621.5.1P		621.5.1P	Camisa metálica permanenete para pilote de diámetro 1.3m en Acero ASTM A36 espesor 9mm. (incluye proceso de hincado)	m	609,00	$ 3.530.001,00	$	2.149.770.609,00	609,00	$ 2.149.770.609,00		$ -	358,50	$ 1.265.505.359,00
24	621.5.2P		621.5.2P	Camisa metálica permanenete para pilote de diámetro 1.0m en Acero ASTM A36 espesor 9mm. (incluye proceso de hincado)	m	525,00	$ 2.937.153,00	$	1.542.005.325,00	525,00	$ 1.542.005.325,00		$ -		$ -
25	630.1.P		630.1.P	Concreto clase 50 Mpa, reforzado, para moldes prefabricados de dados para puentes	m3	4.262,00	$ 2.331.990,00	$	9.938.941.380,00	4.262,00	$ 9.938.941.380,00		$ -		$ -
26	630.2.P		630.2.P	Concreto clase 50 MPA, para vigas artesa prefabricadas preesforzadas lanzadas, postensado de puentes	m3	38.365,00	$ 2.022.409,00	$	77.589.721.285,00		$ -		$ -		$ -
27	630.3.P		630.3.P	Concreto clase 50 Mpa, reforzado en segunda etapa para dados, conformación del tablero y vigas riostra	m3	23.835,00	$ 1.238.934,00	$	29.529.991.890,00	23.835,00	$ 29.529.991.890,00		$ -		$ -
28	630.4.P		630.4.P	Concreto clase A, 50 Mpa, reforzado, para barreras de tráfico, colocación de concreto sobre tablero	m3	4.587,00	$ 1.277.842,00	$	5.861.461.254,00	4.587,00	$ 5.861.461.254,00		$ -		$ -
29	630.6P		630.6P	Concreto clase 35 MPA para Dados de cimentación	m3	1.912,00	$ 1.064.792,00	$	2.035.882.304,00	1.912,00	$ 2.035.882.304,00		$ -		$ -
30	630.7P		630.7P	Concreto clase 35 MPA para tablero, vigas riostra y anden	m3	3.672,00	$ 1.124.254,00	$	4.128.260.688,00	3.672,00	$ 4.128.260.688,00	22,62	$ 25.430.625,00	319,44	$ 359.131.698,00

FECHA: 31-mar-24 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES GRUPO NORTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: MAGDALENA

ACTA No. 21

ACTA FINAL ☐

VALOR BÁSICO ACTA: $ 2.724.563.486,00

MES Marzo de 2024.

CONTRATO No : **981 de 2022**

OBJETO: **"MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO CONEXIÓN PUENTE PUMAREJO (BARRANQUILLA) – CIÉNAGA (VIADUCTOS) EN LOS DEPARTAMENTOS DEL ATLÁNTICO Y MAGDALENA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030".**

CONTRATISTA: **CONSORCIO VIADUCTO CIÉNAGA DEL MAGDALENA**

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: **977 DE 2022** INTERVENTOR: **CONSORCIO CONEXIÓN PUMAREJO**

PLAZO INICIAL: **72,1 MESES** PLAZO ACUMULADO: **72,1 MESES**

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: **27/07/2022** FECHA DE VENCIMIENTO: **31/07/2028**

FECHA DE SUSPENSIÓN 1: FECHA DE REANUDACIÓN:

FECHA DE SUSPENSIÓN 2: FECHA DE REANUDACIÓN:

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: **$630.007.748.262,00** VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): **$ -**

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: **$630.007.748.262,00**

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)						CONDICIONES ACTUALIZADAS FECHA 03/10/2023		OBRA EJECUTADA			
												PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		GRAL.	PART.	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR	UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
31	630.8P		630.8P	Concreto clase 35 MPA, para pilas de puentes	m3	335,00	$	1.446.638,00	$ 484.623.730,00	335,00	$ 484.623.730,00	18,67	$ 27.008.731,00	215,45	$ 311.678.157,00
32	630.9P		630.9P	Concreto clase 28 MPA para estribos	m3	1.184,00	$	1.003.819,00	$ 1.188.521.696,00	1.184,00	$ 1.188.521.696,00		$ -		$ -
33	630.4	630-13		Concreto clase 21 MPA	m3	42,00	$	792.029,00	$ 33.265.218,00	42,00	$ 33.265.218,00		$ -		$ -
34	630.6	630-13		Concreto clase 14 MPA	m3	27,00	$	574.960,00	$ 15.523.920,00	27,00	$ 15.523.920,00	12,22	$ 7.026.011,00	22,89	$ 13.160.834,00
35	632.1P		632.1P	Baranda Metalica	m	2.950,00	$	643.891,00	$ 1.899.478.450,00	2.950,00	$ 1.899.478.450,00		$ -		$ -
36	640.1	640-13		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg	22.816.890,00	$	6.750,00	$ 154.014.007.500,00		$ -		$ -		$ -
36,1	640.1	640-13		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg		$	6.750,00		112.562,00	$ 759.793.500,00		$ -		$ -
36,2	640.1	640-13		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg		$	6.750,00		13.804.068,00	$ 93.177.459.000,00		$ -		$ -
36,3	640.1	640-13		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg		$	6.750,00		5.695.450,00	$ 38.444.287.500,00	2.846,25	$ 19.212.188,00	32.861,25	$ 221.813.438,00
36,4	640.1	640-13		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg		$	6.750,00		3.204.810,00	$ 21.632.467.500,00	33.760,80	$ 227.885.400,00	151.607,23	$ 1.023.348.803,00
37	641.1	641-13		Acero de Preesfuerzo	Tf-m	31.267.401,00	$	2.105,00	$ 65.817.879.105,00	31.267.401,00	$ 65.817.879.105,00		$ -		$ -
38	642,1	642-13		Apoyo elastomérico	u	627,00	$	5.284.823,00	$ 3.313.584.021,00	627,00	$ 3.313.584.021,00		$ -		$ -
39	642,2P		642,2P	Junta para puente,recorrido 400 mm	m	106,00	$	52.400.000,00	$ 5.554.400.000,00	106,00	$ 5.554.400.000,00		$ -		$ -
40	642,3P		642,3P	Junta para puente,recorrido 225 mm	m	64,00	$	20.320.751,00	$ 1.300.528.064,00	64,00	$ 1.300.528.064,00		$ -		$ -
41	650.2	650-13		Fabricación de estructura metálica Acero	kg	570.180,00	$	15.000,00	$ 8.552.700.000,00	4.126.456,50	$ 61.896.847.565,00		$ -	2.345.257,27	$ 35.178.859.050,00
42	650.3	650-13		Transporte de estructura metalica	kg	570.180,00	$	174,00	$ 99.211.320,00	4.126.456,50	$ 718.003.432,00		$ -	763.711,90	$ 132.885.871,00
43	650.4	650-13		Montaje de estructura metálica Acero	kg	570.180,00	$	4.226,00	$ 2.409.580.680,00	4.126.456,50	$ 17.438.405.187,00	406.299,00	$ 1.717.019.574,00	406.299,00	$ 1.717.019.574,00
44	661.1	661-13		Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 900mm de diámetro interior	m	300,00	$	653.594,00	$ 196.078.200,00	300,00	$ 196.078.200,00		$ -		$ -
45	671.1	671-13		Cuneta de concreto vaciada insitu, no incluye la conformacion de la superficie de apoyo	m3	344,00	$	615.232,00	$ 211.639.808,00	344,00	$ 211.639.808,00		$ -		$ -
46	673.1	673-13		Geotextil tipo NT 2400 no tejido	m2	1.450,00	$	7.418,00	$ 10.756.100,00	1.450,00	$ 10.756.100,00		$ -		$ -
47	673.2	673-13		Material granular drenante	m3	202,00	$	126.990,00	$ 25.651.980,00	202,00	$ 25.651.980,00		$ -		$ -
48	673.3	673-13		Material de cobertura tipo SBG	m3	27,00	$	169.551,00	$ 4.577.877,00	27,00	$ 4.577.877,00		$ -		$ -
Subtotal									**$ 535.135.350.825,00**		**$ 526.537.393.724,00**		**$ 2.028.533.784,00**		**$ 40.232.005.237,00**
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD															
49	1P	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para líneas de demarcación de pavimentos	m	31.998,00	$	1.897,00	$ 60.700.206,00		$ -		$ -		$ -
49,1	1P	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para líneas de demarcación de pavimentos	m		$	1.897,00		10.158,00	$ 19.269.726,00		$ -		$ -
49,2	1P	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para líneas de demarcación de pavimentos	m		$	1.897,00		21.840,00	$ 41.430.480,00		$ -		$ -
50	2P	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para marca Vial con pintura en frío	m2	480,00	$	22.984,00	$ 11.032.320,00		$ -		$ -		$ -
50,1	2P	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para marca Vial con pintura en frío	m2		$	22.984,00		158,00	$ 3.631.472,00		$ -		$ -
50,2	2P	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para marca Vial con pintura en frío	m2		$	22.984,00		322,00	$ 7.400.848,00		$ -		$ -
51	4P	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro e instalación de tachas reflectiva bidireccionales	u	711,00	$	7.990,00	$ 5.680.890,00		$ -		$ -		$ -
51,1	4P	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro e instalación de tachas reflectiva bidireccionales	u		$	7.990,00		678,00	$ 5.417.220,00		$ -		$ -
51,2	4P	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro e instalación de tachas reflectiva bidireccionales	u		$	7.990,00		476,00	$ 3.803.240,00		$ -		$ -
52	5P	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro e instalación de señal vertical de transito sp, sr y si (75cm*75cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva	u	38,00	$	384.891,00	$ 14.625.858,00		$ -		$ -		$ -
52,1	5P	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro e instalación de señal vertical de transito sp, sr y si (75cm*75cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva	u		$	384.891,00		19,00	$ 7.312.929,00		$ -		$ -
52,2	5P	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro e instalación de señal vertical de transito sp, sr y si (75cm*75cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva	u		$	384.891,00		25,00	$ 9.622.275,00		$ -		$ -
53	730.1	730-13		Defensa metalica	m	1.682,00	$	222.702,00	$ 374.584.764,00	1.682,00	$ 374.584.764,00		$ -		$ -
54	730.2	730-13		Sección final	u	8,00	$	98.987,00	$ 791.896,00	8,00	$ 791.896,00		$ -		$ -
55	740.1	740-13		Captafaros	u	8,00	$	21.130,00	$ 169.040,00	549,00	$ 11.600.370,00		$ -		$ -
Subtotal									**$ 467.584.974,00**		**$ 484.865.220,00**		**$ -**		**$ -**
OBRAS VARIAS															
56	810.1	810-13		Protección de Taludes con bloques de césped	m2	1.250,00	$	18.785,00	$ 23.481.250,00	1.250,00	$ 23.481.250,00		$ -		$ -
Subtotal									**$ 23.481.250,00**		**$ 23.481.250,00**		**$ -**		**$ -**
TRANSPORTES															
57	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	188.641,00	$	1.121,00	$ 211.466.561,00	513.316,09	$ 575.427.340,00		$ -		$ -
Subtotal									**$ 211.466.561,00**		**$ 575.427.340,00**		**$ -**		**$0**

FECHA: 31-mar-24 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES GRUPO NORTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: MAGDALENA

ACTA No. 21

ACTA FINAL ☐

VALOR BÁSICO ACTA: $ 2.724.563.486,00

MES Marzo de 2024.

CONTRATO No : **981 de 2022**

OBJETO: **"MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO CONEXIÓN PUENTE PUMAREJO (BARRANQUILLA) – CIÉNAGA (VIADUCTOS) EN LOS DEPARTAMENTOS DEL ATLÁNTICO Y MAGDALENA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030".**

CONTRATISTA: **CONSORCIO VIADUCTO CIÉNAGA DEL MAGDALENA**

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: **977 DE 2022**

INTERVENTOR: **CONSORCIO CONEXIÓN PUMAREJO**

PLAZO INICIAL: **72,1 MESES**

PLAZO ACUMULADO: **72,1 MESES**

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: **27/07/2022**

FECHA DE VENCIMIENTO: **31/07/2028**

FECHA DE SUSPENSIÓN 1:

FECHA DE REANUDACIÓN:

FECHA DE SUSPENSIÓN 2:

FECHA DE REANUDACIÓN:

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: **$630.007.748.262,00**

VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): **$0**

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: **$630.007.748.262,00**

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					CONDICIONES ACTUALIZADAS FECHA 03/10/2023		OBRA EJECUTADA			
											PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		GRAL.	PART.	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
PRECIOS NO PREVISTOS														
58	621.2P		621.2P	Pilote de concreto vaciado in situ de diámetro 1,33 con concreto tremie 35 Mpa en suelos cenagosos (incluye excavación bajo agua, incluye acero de refuerzo, incluye adecuación de la zona, no incluye camisas metálica).	ML		$ 4.716.115,00		1.390,57	$ 6.558.088.036,00	120,00	$ 565.933.800,00	1.011,00	$ 4.767.992.265,00
59	630,1	630-13		Concreto clase 35 MPA para vigas cabezales para el PR9 de la variante Cienaga	M3		$ 1.825.395,00		440,00	$ 803.173.800,00	71,27	$ 130.095.902,00	276,01	$ 503.827.274,00
60	630,11	630-13		Concreto clase 35 MPA para Zapatas, Estribos y Aletas para el PR9 de la variante Cienaga	M3		$ 1.511.509,00		38,00	$ 57.437.342,00		$ -	38,00	$ 57.437.342,00
61	630,12	630-13		Concreto clase 28 MPA para cimentación de Defensas en concreto para el PR9 de la variante Cienaga	M3		$ 954.668,00		501,00	$ 478.288.668,00		$ -		$ -
62	683,1	630-13		Geomalla de refuerzo tipo UX-135 o similar para muros de tierra estabilizada mecánicamente con geosintéticos en el PR9 de la variante cienaga.	M2		$ 34.026,00		20.670,00	$ 703.317.420,00		$ -		$ -
63	683,2	683-13		Geotextil NT 2000 para separación de capas para muros de tierra estabilizada mecánicamente con geosintéticos en el PR9 de la variante cienaga.	M2		$ 12.626,00		8.970,00	$ 113.255.220,00		$ -		$ -
64	683,3	683-13		Geotextil NT 2500 para separación de suelos de subrasante y capas granulares en el PR9 de la variante cienaga.	M2		$ 12.590,00		4.836,00	$ 60.885.240,00		$ -		$ -
65	683,4	683-13		Relleno con material seleccionado para muros de tierra estabilizada mecánicamente con geosintéticos en el PR9 de la variante cienaga	M3		$ 94.817,00		7.520,00	$ 713.023.840,00		$ -		$ -
66	683.5P		683.5P	Suministro e instalación de tubería PVC novafort de 4" perforada en el PR9 de la variante cienaga.	ml		$ 37.206,00		2.920,00	$ 108.641.520,00		$ -		$ -
67	221.1P		221.1P	Pedraplen Compacto	M3		$ 79.854,00		4.889,00	$ 390.406.206,00		$ -		$ -
68	672,1	672-13		Bordillos en concreto vaciado in situ, NO incluye la preparación de la superficie de apoyo en el PR9 de la variante cienaga	ml		$ 82.321,00		1.792,00	$ 147.519.232,00		$ -		$ -
69	720,1	720-13		Poste de referencia	Und		$ 476.085,00		23,00	$ 10.949.955,00		$ -		$ -
Subtotal								**$ -**		**$ 10.144.986.479,00**		**$ 696.029.702,00**		**$ 5.329.256.881,00**
SUBTOTAL BASICO DE OBRAS (A)								**$ 553.372.996.303,00**		**$ 553.372.996.303,00**		**$ 2.724.563.486,00**		**$ 45.608.348.355,00**
				PROVISIÓN PARA AJUSTES,USO DE OPCION, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES				$ 32.410.096.979,00		$ 32.410.096.979,00				$ 6.743.599.079,00
				DISEÑO, EJECUCIÓN Y ANÁLISIS DE PRUEBA DE CARGA				$ 600.000.000,00		$ 600.000.000,00				$ -
*				PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA, PARA ACELERACIÓN DE OBRAS POR AVANCE DE OBRA Y OPTIMIZACION DE OBRAS				$ 300.000.000,00		**$ 300.000.000,00**				$ -
				VALOR BÁSICO DE OBRAS, INCLUYE OBRAS COMPLEMENTARIAS Y AJUSTES				**$ 586.683.093.282,00**		$ 586.683.093.282,00		$ 2.724.563.486,00		$ 52.351.947.434,00
				VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)				$ 4.287.299.528,00		$ 4.287.299.528,00		$ 19.910.272,00		$ 382.571.924,00
*				**SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA) = (A)**				**$ 590.970.392.810,00**		**$ 590.970.392.810,00**		**$ 2.744.473.758,00**		**$ 52.734.519.358,00**
				REVISIÓN Y/O AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O INCORPORACIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS A FASE III.= (1)				$ 3.996.575.000,00		$ 3.996.575.000,00				$ 3.907.125.262,00
				IVA - REVISIÓN Y/O AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O INCORPORACIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS A FASE III.= (1) * 19% = (2)				$ 759.349.250,00		$ 759.349.250,00		$ -		$ 742.353.802,00
*				**TOTAL REVISIÓN Y/O AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O INCORPORACIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS A FASE III.= (1) + (2) = (B)**				**$ 4.755.924.250,00**		**$ 4.755.924.250,00**		**$ -**		**$ 4.649.479.064,00**
				GESTIÓN SOCIAL , PREDIAL , AMBIENTAL Y SOSTENIBILIDAD (Incluye EIA y PAGA e IVA19%)= C				**$ 33.777.431.202,00**		**$ 33.777.431.202,00**				$ -
				PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)= (D)				**$ 504.000.000,00**		**$ 504.000.000,00**				$ -
*								**$ 630.007.748.262,00**		**$ 630.007.748.262,00**		**$ 2.744.473.758,00**		**$57.383.998.422,00**

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

AIU 30 %

Utilidad 5 %

	Valor	%
Valor Anticipo Otorgado	$ 20.000.000.000,00	100%
Valor Amortizado Presenta Acta	$ 544.912.697,00	2,72%
Valor Amortizado Acumulado	$ 1.483.662.958,00	7,42%
Valor Saldo por Amortizar	$ 18.516.337.042,00	92,58%

RESUMEN PRESENTE MES PARA PAGO

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada sin incluir ajustes.

	VALOR BÁSICO PRESENTE MES	IVA	TOTAL PRESENTE MES
OBRA	$ 2.724.563.486,00	$ 19.910.272,00	$ 2.744.473.758,00
PROVISIÓN PARA AJUSTES,USO DE OPCION, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ -	$ -	$ -
DISEÑO, EJECUCIÓN Y ANÁLISIS DE PRUEBA DE CARGA	$ -	$ -	$ -
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN	$ -	$ -	$ -
REVISIÓN Y/O AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O INCORPORACIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS A FASE III	$ -	$ -	$ -
GESTIÓN SOCIAL , PREDIAL , AMBIENTAL Y SOSTENIBILIDAD (Incluye EIA y PAGA e IVA19%	$ -	$ -	$ -
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ -	$ -	$ -
VALOR TOTAL PRESENTE MES	**$2.724.563.486,00**	**$19.910.272,00**	**$2.744.473.758,00**

RESUMEN GRANDES PARTIDAS DE PAGO (si aplica)

G.P.P.	VALOR PRESENTE ACTA	VR. ACUMULADO
E	$ -	$ 47.086.237,00
SB	$ -	$ -
B	$ -	$ -
P	$ -	$ -
OA	$ 2.724.563.486,00	$ 45.561.262.118,00
SCT	$ -	$ -
OV	$ -	$ -
T	$ -	$ -
TOTAL	**$2.724.563.486,00**	**$ 45.608.348.355,00**

RESUMEN GRUPOS DE AJUSTE (si aplica)

* Debe corresponder con los grupos de ajuste señalados por el DANE.

GRUPOS	VALOR PRESENTE ACTA	VALOR ACUMULADO
1. Obras de Explanación	$ -	$ 47.086.237,00
2. Sub-bases y bases	$ -	$ -
3. Transporte de materiales	$ -	$ -
4. Aceros y elementos metálicos	$ 1.964.117.162	$ 38.273.926.736,00
5. Concretos, morteros y obras varias	$ 4.951.255	$ 8.602.453,00
6. Concreto para estructura de puentes	$ 755.495.069	$ 7.278.732.929,00
7 . Pavimentaciones con asfalto, pinturas, geotextiles	$ -	$ -
(N) Ítems no sujetos a ajuste		$ -
TOTAL	**$2.724.563.486,00**	**$ 45.608.348.355,00**

VALOR BÁSICO PRESENTE MES SIN AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO: **$2.724.563.486,00**

VALOR BÁSICO PRESENTE MES CON AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO: **$2.179.650.789,00**

VALOR TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA: **$2.199.561.061,00**

(Indicar el valor incluido IVA con amortización de anticipo)

VALOR EN LETRAS: **DOS MIL CIENTO NOVENTA Y NUEVE MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y UN MIL SESENTA Y UN PESOS M/CTE**

El recibo por parte de la Interventoría de las obras ejecutadas no exime al Contratista de su responsabilidad y de las obligaciones a que hace referencia el contrato de obra.

OBSERVACIONES

La facturación de la presente Acta Parcial, corresponde a la intervencion en el PR9 de la variante de cienaga

NOTAS:

1. Si por efecto de la suspensión en la ejecución del contrato o del cambio de Interventor se hace necesario tramitar dos actas correspondientes a un mismo mes, la segunda acta se numera con el número que corresponda a la primera acta del periodo seguida de la letra A, situación que debe indicarse en el campo de "Observaciones" del presente formato.
2. El Interventor certifica que revisó y verificó el pago de la Seguridad Social y Aportes de Ley por parte del Contratista, con base en los soportes presentados por éste y el cumplimiento por parte del Contratista de la normatividad vigente relacionada con la nómina electrónica cuando aplique.
3. El Interventor y el Contratista asumen plena responsabilidad por la veracidad de la información, los valores, así como por las operaciones aritméticas contenidas en esta Acta.
4. El pago de la presente acta se realizará con base en el principio de confiabilidad y responsabilidad con la que la Interventoría y el Contratista realizan las mediciones en campo y las revisiones efectuadas por parte de la interventoría, que deben corresponder con las calculadas en las pre-actas respectivas (Obra, Estudios y Diseños, Ambiental, Social, Predial, Sostenibilidad, Mantenimiento Rutinario, Operación y las demás pre-actas que sean requeridas).

5. Con la suscripción de la presente Acta el Interventor y el Contratista certifican que las obras recibidas cumplen con los requerimientos de calidad, con las normas, especificaciones generales y particulares de construcción y demás condiciones contractuales, de acuerdo con los diseños, planos y especificaciones estipuladas para el proyecto.
6. El valor a pagar en la presente Acta debe coincidir con el valor consignado en la factura presentada por el Contratista después de amortizar el anticipo cuando sea del caso.
7. Con la suscripción de la presente Acta el Interventor deja constancia de que el Contratista cumplió la normatividad y gestión ambiental, calidad de los materiales y el PMT.
8. Con la suscripción de la presente Acta el Interventor y el Contratista certifican que han verificado cuales de las actividades de la licencia ambiental y/o P.A.G.A. se encuentran inmersas dentro de los ítems de obra o costos administrativos, de tal manera que estas no serán reconocidas con el valor de las provisiones establecidas en el contrato.

Para constancia de lo anterior firman

Firma:
Nombre: **ALEXANDRA MARÍA GREIDINGER RESTREPO**
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO
Contratista
C.C. 43.099.356

Firma:
Nombre: **FRANCISCO JAVIER DAZA TOVAR**
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO
Interventor
C.C. 19.072.460

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA** **HOJA DE RUTA Y ORDEN DE PAGO CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-4-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 DE 1

FECHA: mar-24 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES GRUPO NORTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: MAGDALENA

PERIODO MES: **Marzo de 2024.**

ACTA PARCIAL DE OBRA No. **21** (Indique el número del acta)

ACTA AJUSTE PROVISIONAL No. (Indique el número del acta)

ACTA AJUSTE DEFINITIVO No. (Indique el número del acta)

VALOR BÁSICO ACTA: **$2.724.563.486,00**

	Día/Mes/Año			FIRMA	CAUSAS DE LA DEVOLUCIÓN:
FECHA DE PRESENTACIÓN POR PARTE DEL CONTRATISTA AL INTERVENTOR	26/03/2024	NOMBRE DE QUIEN RECIBE	NHERNÁNDEZ		
FECHA DE DEVOLUCIÓN POR PARTE DEL INTERVENTOR (EN CASO DE REQUERIRSE)	2/04/2024	NOMBRE DE QUIEN RECIBE	CLOPERA		
FECHA DE ENTREGA DEL ACTA CORREGIDA DEL CONTRATISTA AL INTERVENTOR	5/04/2024	NOMBRE DE QUIEN RECIBE	NHERNÁNDEZ		
FECHA DE APROBACIÓN POR PARTE DEL INTERVENTOR	5/04/2024	NOMBRE DE QUIEN APRUEBA	NHERNÁNDEZ		
FECHA DE PRESENTACIÓN DEL INTERVENTOR A LA DIRECCIÓN TERRITORIAL	5/04/2024	NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE	NHERNÁNDEZ		
FECHA DE DEVOLUCIÓN POR PARTE DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL (EN CASO DE REQUERIRSE)		NOMBRE DE QUIEN RECIBE			
FECHA DE PRESENTACIÓN DEL INTERVENTOR A LA DIRECCIÓN TERRITORIAL		NOMBRE DE QUIEN RECIBE			
FECHA DE SUSCRIPCIÓN POR EL DIRECTOR TERRITORIAL	10/04/2024	NOMBRE DE QUIEN RECIBE	FARANGO		
FECHA DE ENTREGA DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL AL CONTRATISTA		NOMBRE DE QUIEN RECIBE			
FECHA DE ENTREGA AL GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO	10 DE ABRIL DE 2024	NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE	JCDíazG.	JCDíazG.	
FECHA DE DEVOLUCIÓN POR PARTE DEL GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO (EN CASO DE REQUERIRSE)		NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE			
FECHA DE ENTREGA DEL ACTA CORREGIDA AL GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO		NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE			
FECHA DE SUSCRIPCIÓN POR PARTE DEL ORDENADOR DEL PAGO	17/04/2024	NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE	Luis Diaz	Firmado digitalmente por LUIS JAIME DIAZ PEREZ	

Para la orden de pago debe estar diligenciada la hoja de ruta en su totalidad.

ORDEN DE PAGO

CONTRATO DE OBRA No.: 981 **DE** 2022

OBJETO: "MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO CONEXIÓN PUENTE PUMAREJO (BARRANQUILLA) – CIÉNAGA (VIADUCTOS) EN LOS DEPARTAMENTOS DEL ATLÁNTICO Y MAGDALENA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030".

CONTRATISTA: CONSORCIO VIADUCTO CIÉNAGA DEL MAGDALENA **NIT.** 901.588.183-1

DE ACUERDO CON LA FACULTAD OTORGADA POR EL GERENTE GRUPO NORTE, AUTORIZA EL PAGO A: **CONSORCIO VIADUCTO CIÉNAGA DEL MAGDALENA**

VALOR TOTAL A PAGAR: **$2.199.561.061,00** VALOR EN LETRAS: **DOS MIL CIENTO NOVENTA Y NUEVE MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y UN MIL SESENTA Y UN PESOS M/CTE**

CORRESPONDIENTE AL ACTA: PARCIAL DE OBRA No. 21 **DEL PERIODO** Marzo de 2024. y con cargo al registro presupuestal indicado en el formato de afectación presupuestal.

Firma

Nombre: **FABIÁN ARANGO PINEDA**
Matricula profesional No.: **13202 097750 BLV**
SUPERVISOR CONTRATO DE INTERVENTORÍA
Fecha firma: 10/04/2024
(Suscribe según su competencia)

Firma

Nombre: **FABIÁN ARANGO PINEDA**
Matricula profesional No.: **13202 097750 BLV**
DIRECTOR TERRITORIAL
Fecha firma: 10/04/2024
(Suscribe según su competencia)

Firma

Nombre: **JUAN CARLOS DIAZ GONZALEZ**
Matricula Profesional No.: 25202-087354 CND
GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO
Fecha Firma: 11 de Abril de 2024
(Suscribe según su competencia)

Firma

Firmado digitalmente por LUIS JAIME DIAZ PEREZ

Nombre: **LUIS JAIME DIAZ PEREZ**
Matrícula Profesional No.: **22202-273807 COR**
ORDENADOR DEL PAGO
Fecha de Firma:

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS CONTROL FINANCIERO Y CONTABLE **AFECTACION PRESUPUESTAL DE OBLIGACIONES**	CÓDIGO	AFINCO-FR-12
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 DE 1

CONTRATO No : **981 de 2022**

		%	TIPO PAGO:		NUMERO DE ACTA O CUENTA DE COBRO	PERIODO
ANTICIPO			ACTA DE OBRA	X	**21**	**Marzo de 2024.**
PAGO ANTICIPADO		_____	ACTA DE INTERVENTORIA			
			ACTA DE AJUSTE			
DESEMBOLSO		_____				
			PRESTACION DE SERVICIOS			
			OTRO			
			CUAL? _____			

RECURSO PRESUPUESTAL : Certificado de disponibilidad presupuestal
(Consulte la información en el Registro Presupuestal del Contrato)

No. COMPROMISO:		RUBRO No.		RECURSO No.		VALOR AFECTADO	
No. COMPROMISO:		RUBRO No.		RECURSO No.		VALOR AFECTADO	
No. COMPROMISO		RUBRO No.		RECURSO No.		VALOR AFECTADO	
No. COMPROMISO		RUBRO No.		RECURSO No.		VALOR AFECTADO	
No. COMPROMISO	**104023**	RUBRO No.	**C-2401-0600-91-0-2401013-02**	RECURSO No.	**11**	VALOR AFECTADO	**$ 2.199.561.061,00**

TOTAL ACTA INCLUIDO IVA **$2.199.561.061,00**

Firma

Nombre: JUAN CARLOS DIAZ GONZALEZ
GESTOR TECNICO DE PROYECTO
Matricula Profesional No.: 25202-087354 CND

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS CONTROL FNANCIERO Y CONTABLE **IDENTIFICACION DE EJECUCION CONTRACTUAL**	CÓDIGO	AFINCO-FR-13
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 DE 1

Contrato No. **981 de 2022** **Contratista** **CONSORCIO VIADUCTO CIÉNAGA DEL MAGDALENA**

Objeto del Contrato **"MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO CONEXIÓN PUENTE PUMAREJO (BARRANQUILLA) – CIÉNAGA (VIADUCTOS) EN LOS DEPARTAMENTOS DEL ATLÁNTICO Y MAGDALENA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030".**

Acta No. **21** **Valor basico:** **$2.724.563.486,00** **Período:** **Marzo de 2024.**

Valor incluido el Iva: **$2.744.473.758,00**

VALOR DISCRIMINADO POR VIAS Y TIPO DE OBRAS:

Item	Ruta	Denominación (Carretera - Puente-Tunel)	Valor incluido IVA (Construcción, Rehabilitación, Mejoramiento)	valor incluido IVA Estudios diseños	Valor incluido IVA (Mantenimiento y/o Conservación)	subtotal
1	9007	VIADUCTO CIENAGA DEL MAGDALENA	$ 2.744.473.758,00	$ -	$ -	$ 2.744.473.758,00
2						
3						
4						
5						
6						
TOTALES			**$2.744.473.758,00**	**$0**		**$ 2.744.473.758,00**

VALOR ICA Y TASA BOMBERIL DISCRIMINADO POR DEPARTAMENTOS Y MUNICIPIOS

	DEPARTAMENTO 1	**MAGDALENA**	**VALOR CON IVA**	**VALOR SIN IVA**
	MUNICIPIO 1	SITIO NUEVO	$ -	$ -
	MUNICIPIO 2	CIENAGA	$ 2.744.473.758,00	$ 2.724.563.486,00
	TOTAL DEPARTAMENTO MAGDALENA		**$2.744.473.758,00**	**$2.724.563.486,00**
		REEMBOLSO DE GASTOS GESTIÓN PREDIAL		$ -
		REEMBOLSO DE GASTOS GESTIÓN SOCIAL		$ -
	DEPARTAMENTO 2			
	MUNICIPIO 1			
	MUNICIPIO 2			
	MUNICIPIO 3			
	MUNICIPIO 4			
	MUNICIPIO 5			
	TOTAL DEPARTAMENTO 2			
	DEPARTAMENTO 3			
	MUNICIPIO 1			
	MUNICIPIO 2			
	MUNICIPIO 3			
	MUNICIPIO 4			
	MUNICIPIO 5			
	TOTAL DEPARTAMENTO 3			

Nombre: FRANCISCO JAVIER DAZA TOVAR
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO
Interventor
C.C. 19.072.460

Nombre: ALEXANDRA MARÍA GREIDINGER RESTREPO
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO
Contratista
C.C. 43.099.356

CONSORCIO VIADUCTO
CIÉNAGA DEL MAGDALENA

NIT: 901.588.183-1
Carrera 11 No. 98-07 Oficina 201A
Edificio Pijao Corporativo
BOGOTÁ D.C.
PBX: (57 1) 3289770 – 3289774

CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES
PARAFISCALES – Artículo 50 de la Ley 789 de 2002

Para dar cumplimiento a lo previsto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, el suscrito Representante Legal del CONSORCIO VIADUCTO CIÉNAGA DEL MAGDALENA, identificado con NIT No. 901.588.183-1, certifica: Que la mencionada sociedad ha efectuado el pago de los aportes de sus empleados a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, incluyendo los pagos relativos al FIC. Correspondientes a la nómina de los últimos seis (6) meses en los cuales se ha causado la obligación de efectuar dichos pagos.

Dado en Bogotá D.C., a los (02) dos días del mes de abril de dos mil veinticuatro (2024).

Cordialmente,

ALEXANDRA GREIDINGER RESTREPO
Representante Legal
C.C. 43.099.356

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 1 Inscripción

4. Número de formulario 14824897845

(415)7707212489984(8020) 000001482489784 5

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 5 8 8 1 8 3	1	Impuestos de Bogotá 3 2	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
CONSORCIO VIADUCTO CIENAGA DEL MAGDALENA

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Bogotá D.C. 1 1	Bogotá, D.C. 0 0 1

41. Dirección principal
CR 11 98 07 OF 201 A

42. Correo electrónico notificaciones@mincivil.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	6 0 1 3 2 8 9 7 7 0	

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 2 1 0	2 0 2 2 0 1 3 1							

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código	7	1	4	4	8																					

07- Retención en la fuente a título de rent

14- Informante de exogena

48 - Impuesto sobre las ventas - IVA

Obligados aduaneros

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código										
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [X] NO [ ] 60. No. de Folios: 1 9 61. Fecha 2022 - 04 - 26 / 11 : 28: 59

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre DIAZ CASTRO JUAN SEBASTIAN
985. Cargo Analista II

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14801406161

(415)7707212489984(8020) 000001480140616 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 9 0 9 3 0 5 4 5	1	Operativa de Grandes Contribuyentes 3 1	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
MINCIVIL S.A

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Bogotá D.C. 1 1	Bogotá, D.C. 0 0 1

41. Dirección principal
CR 11 98 07 OF 201 A ED PIJAO CORPORATIVO

42. Correo electrónico notificaciones@mincivil.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3 2 8 9 7 7 0	6 7 6 0 2 5 1

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 2 9 0	1 9 8 2 0 5 1 0	4 2 1 0	1 9 8 2 0 5 1 0	4 2 2 0	0 8 1 1			

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código	3	5	7	8	9	1 0	1 3	1 4	1 5	4 1	4 2	4 8	5 2													

03- Impuesto al patrimonio
05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
08- Retención timbre nacional
09- Retención en la fuente en el impuesto
10- Obligado aduanero
13- Gran contribuyente
14- Informante de exogena
15- Autorretenedor
41- Declaración anual de activos en el exte
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico

Obligados aduaneros

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código	2 2	2 3								

	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
1	1	57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2021 - 12 - 14 / 14 : 03: 04

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre GREIDINGER RESTREPO ALEXANDRA MARIA
985. Cargo Representante Legal Suplente Certificado

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14833779077

(415)7707212489984(8020) 000001483377907 7

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 9 0 9 3 2 4 2 4	8	Operativa de Grandes Contribuyentes 3 1	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
SP INGENIEROS S.A.S.

36. Nombre comercial	37. Sigla
SP INGENIEROS S.A.S.	

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Antioquia 0 5	Medellín 0 0 1

41. Dirección principal
CR 74 28 29

42. Correo electrónico jorge.escudero@sp.com.co

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
0 5 0 0 2 5	3 4 1 7 6 0 0	3 4 1 7 4 4 5

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 2 1 0	1 9 8 3 0 4 1 2	4 2 9 0	1 9 8 3 0 4 1 2		4 3 1 1	4 6 6 3		1

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código	3	5	7	8	9	1 0	1 3	1 4	4 2	4 8	5 2															

03- Impuesto al patrimonio
05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
08- Retención timbre nacional
09- Retención en la fuente en el impuesto
10- Obligado aduanero
13- Gran contribuyente
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico

Obligados aduaneros

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código	2 2	2 3								

	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
3	1	57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2022 - 06 - 16 / 16 : 14: 35

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre MUNERA SANCHEZ JORGE IVAN
985. Cargo Representante legal Certificado

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14833779077

(415)7707212489984(8020) **0000014833779907 7**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
8 9 0 9 3 2 4 2 4	8	Operativa de Grandes Contribuyentes	3 1	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas	1 2	64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 5	0 1
72. Número	9 0 5	5 7 1
73. Fecha	1 9 8 3 0 4 1 2	2 0 1 6 0 8 2 5
74. Número de notaría	7	
75. Entidad de registro	0 3	0 3
76. Fecha de registro	1 9 8 3 0 4 1 5	2 0 1 7 0 1 3 1
77. No. Matrícula mercantil	2 1 0 7 0 2 8 8 1 2	2 1 0 7 0 2 8 8 1 2
78. Departamento	0 5	0 5
79. Ciudad/Municipio	0 2 1	0 2 1
Vigencia		
80. Desde	1 9 8 3 0 4 1 2	1 9 8 3 0 4 1 5
81. Hasta	2 0 5 0 0 4 2 3	3 0 0 0 1 2 3 1

Composición del Capital

82. Nacional	2 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	8 0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	1 0 0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control: Superintendencia de Sociedades — 5

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	2 3	2 0 1 2 1 2 2 0	9 0 0 4 0 2 2 0 8	5
2	2 0	2 0 1 1 1 2 1 6	9 0 0 1 9 0 4 1 7	6
3	7 9	2 0 1 4 0 1 0 1		
4	2 0	2 0 2 1 1 0 2 7	9 0 0 3 5 2 1 9 7	7
5		Año Mes Día		

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.
1	SP INGENIEROS S.A.S		

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante: CONCESIONARIA NUEVA FISCALIA SAS

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14833779077

(415)7707212489984(8020) **000001483377907 7**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 9 0 9 3 2 4 2 4	8	Operativa de Grandes Contribuyentes 3 1	

Representación

	98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación	100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional	104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres	108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal
1	REPRS LEGAL PRIN 1 8	1 9 9 0 0 7 1 1	Cédula de Ciudadaní 1 3	7 0 0 9 9 1 6 5			MUNERA	SANCHEZ	JORGE	IVAN			
2	REPRS LEGAL SUPL 1 9	1 9 9 0 0 7 1 1	Cédula de Ciudadan 1 3	3 2 4 1 6 0 9 6			SALDARRIAGA	SUAREZ	GLORIA	DEL SOCORRO			
3	REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 0 9 0 6 0 2	Cédula de Ciudadan 1 3	8 2 7 6 7 7 4			SALDARRIAGA	SUAREZ	LUIS	ALFONSO			
4	REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 0 9 0 6 0 2	Cédula de Ciudadan 1 3	7 1 7 7 3 8 1 3			SALDARRIAGA	PEREZ	ANDRES	FELIPE			
5	REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 0 9 0 6 0 2	Cédula de Ciudada 1 3	7 1 7 8 8 6 5 3			SALDARRIAGA	PEREZ	CARLOS	ALBERTO			

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14833779077

(415)7707212489984(8020) **000001483377907 7**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 9 0 9 3 2 4 2 4	8	Operativa de Grandes Contribuyentes 3 1	

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación		
APOD. GENERAL 0 7	2 0 0 9 0 6 1 8		
100. Tipo de documento	**101. Número de identificación**	**102. DV**	**103. Número de tarjeta profesional**
Cédula de Ciudadaní 1 3	4 1 4 7 4 1 0 2		
104. Primer apellido	**105. Segundo apellido**	**106. Primer nombre**	**107. Otros nombres**
CAMPO	DE BOTERO	ANA	MARIA
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	**109. DV**	**110. Razón social representante legal**	

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación		
APOD. GENERAL 0 7	2 0 1 7 0 1 2 6		
100. Tipo de documento	**101. Número de identificación**	**102. DV**	**103. Número de tarjeta profesional**
Cédula de Ciudadan 1 3	4 3 2 5 0 5 1 8		
104. Primer apellido	**105. Segundo apellido**	**106. Primer nombre**	**107. Otros nombres**
SANCHEZ	VELEZ	ANA	CECILIA
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	**109. DV**	**110. Razón social representante legal**	

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación		
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 1 9 1 0 3 0		
100. Tipo de documento	**101. Número de identificación**	**102. DV**	**103. Número de tarjeta profesional**
Cédula de Ciudadan 1 3	4 3 2 5 0 5 1 8		
104. Primer apellido	**105. Segundo apellido**	**106. Primer nombre**	**107. Otros nombres**
SANCHEZ	VELEZ	ANA	CECILIA
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	**109. DV**	**110. Razón social representante legal**	

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación		
100. Tipo de documento	**101. Número de identificación**	**102. DV**	**103. Número de tarjeta profesional**
104. Primer apellido	**105. Segundo apellido**	**106. Primer nombre**	**107. Otros nombres**
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	**109. DV**	**110. Razón social representante legal**	

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación		
100. Tipo de documento	**101. Número de identificación**	**102. DV**	**103. Número de tarjeta profesional**
104. Primer apellido	**105. Segundo apellido**	**106. Primer nombre**	**107. Otros nombres**
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	**109. DV**	**110. Razón social representante legal**	

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14833779077

(415)7707212489984(8020) **000001483377907 7**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 9 0 9 3 2 4 2 4	8	Operativa de Grandes Contribuyentes 3 1	

Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

	111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad	115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres	119. Razón social	120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
1	Cédula de Ciudada 1 3	8 2 7 6 7 7 4		COLOMBIA 1 6 9	SALDARRIAGA	SUAREZ	LUIS	ALFONSO				2 0 1 6 0 8 2 5	
2	Cédula de Ciudada 1 3	7 1 7 7 3 8 1 3		COLOMBIA 1 6 9	SALDARRIAGA	PEREZ	ANDRES	FELIPE				2 0 1 6 0 8 2 5	
3	Cédula de Ciudada 1 3	7 1 7 8 8 6 5 3		COLOMBIA 1 6 9	SALDARRIAGA	PEREZ	CARLOS	ALBERTO				2 0 1 6 0 8 2 5	
4	Cédula de Ciudadan 1 3	7 0 0 9 9 1 6 5		COLOMBIA 1 6 9	MUNERA	SANCHEZ	JORGE	IVAN				2 0 1 6 0 8 2 5	
5	Cédula de Ciudadan 1 3	3 2 4 1 6 0 9 6		COLOMBIA 1 6 9	SALDARRIAGA	SUAREZ	GLORIA	DEL SOCORRO				2 0 1 6 0 8 2 5	

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14833779077

(415)7707212489984(8020) **000001483377907 7**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
8 9 0 9 3 2 4 2 4	8	Operativa de Grandes Contribuyentes	3 1	

Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

	111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad	115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres	119. Razón social	120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
1	Cédula de Ciudada 1 3	1 0 2 1 6 5 6 5		COLOMBIA 1 6 9	GIRALDO	GARCIA	JAIME					2 0 1 6 0 8 2 5	
2	Cédula de Ciudada 1 3	7 0 0 8 4 3 3 2		COLOMBIA 1 6 9	ORTIZ	URIBE	JUAN	CAMILO				2 0 1 6 0 8 2 5	2 0 1 9 0 3 2 8
3	Cédula de Ciudada 1 3	1 1 2 8 2 7 6 4 4 6		COLOMBIA 1 6 9	MUNERA	PEÑA	CAMILO					2 0 1 6 0 8 2 5	
4	Cédula de Ciudadan 1 3	4 3 2 5 0 5 1 8		COLOMBIA 1 6 9	SANCHEZ	VELEZ	ANA	CECILIA				2 0 1 6 0 8 2 5	
5	Cédula de Ciudadan 1 3	4 3 0 0 3 4 4 2		COLOMBIA 1 6 9	ORTIZ	VELEZ	MARTHA	ELENA				2 0 1 6 0 8 2 5	

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14833779077

(415)7707212489984(8020) **000001483377907 7**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 9 0 9 3 2 4 2 4	8	Operativa de Grandes Contribuyentes 3 1	

Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

1

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudada 1 3	7 1 6 0 4 0 4 2		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
AMAYA	LOPEZ	LUIS	CARLOS

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
		2 0 1 9 0 3 2 8	

2

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudada 1 3	3 3 5 2 4 2 0		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
SIERRA	GIRALDO	JORGE	ALBERTO

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
		2 0 1 9 0 3 2 8	

3

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

4

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

5

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14833779077

(415)7707212489984(8020) **000001483377907 7**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 9 0 9 3 2 4 2 4	8	Operativa de Grandes Contribuyentes 3 1	

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal

124. Tipo de documento	125. Número de identificación	126. DV	127. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	4 3 5 7 7 5 0 5		1 6 8 6 9 9 T

128. Primer apellido	129. Segundo apellido	130. Primer nombre	131. Otros nombres
BARRERA	BARRERA	ELOISA	MARIA

132. Número de Identificación Tributaria (NIT)	133. DV	134. Sociedad o firma designada
8 3 0 0 0 0 0 8 1 8	9	CROWE HORWATH CO S.A.

135. Fecha de nombramiento
2 0 1 7 0 3 2 7

Revisor fiscal suplente

136. Tipo de documento	137. Número de identificación	138. DV	139. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	9 8 7 0 8 4 3 2		1 3 6 5 5 4 T

140. Primer apellido	141. Segundo apellido	142. Primer nombre	143. Otros nombres
VILLADA	LOPERA	JUAN	CARLOS

144. Número de Identificación Tributaria (NIT)	145. DV	146. Sociedad o firma designada
8 3 0 0 0 0 0 8 1 8	9	CROWE HORWATH CO S.A.

147. Fecha de nombramiento
2 0 2 1 1 2 1 6

Contador

148. Tipo de documento	149. Número de identificación	150. DV	151. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	7 1 7 4 0 0 9 8		8 1 6 6 1 T

152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres
ESCUDERO	RODAS	JORGE	EDUARDO

156. Número de Identificación Tributaria (NIT)	157. DV	158. Sociedad o firma designada

159. Fecha de nombramiento
2 0 1 4 0 1 0 1

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Establecimientos

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14833779077

(415)7707212489984(8020) **000001483377907 7**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 9 0 9 3 2 4 2 4	8	Operativa de Grandes Contribuyentes 3 1	

Establecimientos, agencias, sucursales, oficinas, sedes o negocios entre otros

1

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica	
Establecimiento de comerci 0 2	Construcción de carreteras y vías de ferrocarril 4 2 1 0	

162. Nombre del establecimiento: SP INGENIEROS S.A.S

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio	
Antioquia 0 5	Medellín 0 0 1	

165. Dirección: CR 74 28 29

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil	
2 1 1 3 1 8 0 0 0 2	1 9 8 3 0 4 1 5	
168. Teléfono	169. Fecha de cierre	
3 4 1 7 6 0 0		

2

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica	

162. Nombre del establecimiento:

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio	

165. Dirección:

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil	
168. Teléfono	169. Fecha de cierre	

3

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica	

162. Nombre del establecimiento:

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio	

165. Dirección:

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil	
168. Teléfono	169. Fecha de cierre	

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

PREACTA DE OBRA N°21

FECHA 29/02/2024
(Día / Mes / Año)

SOPORTE DEL ACTA No.	21	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**		31/03/2024	
OBJETO	MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO CONEXIÓN PUENTE PUMAREJO (BARRANQUILLA) - CIÉNAGA (VIADUCTOS) EN LOS DEPARTAMENTOS DEL ATLÁNTICO Y MAGDALENA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"				
CONTRATO No.	981 de 2022	**U. EJECUTORA:**	SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES- GRUPO NORTE	**TERRITORIAL:**	MAGDALENA
CONTRATISTA	CONSORCIO VIADUCTO CIÉNAGA DEL MAGDALENA	**CARRETERA:**	9007	**SECTOR:**	
INTERVENTOR	CONSORCIO CONEXIÓN PUMAREJO				

En el municipio de Ciénaga (Magdalena), el ingeniero CONRADO LOPERA PALACIO como Director de Obra, el ingeniero NEFTALÍ HERNÁNDEZ PADILLA como Director de Interventoría; se reunieron para realizar la preacta de obra No. 21 cuyo resumen se describe a continuación:

No. DE ORDEN	GRUPO	ESPECIFICACIÓN		CANTIDADES PARA PAGO					
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR TOTAL	OBSERVACION
EXPLANACIONES									
1		200-13		Desmonte y limpieza en zonas no boscosas	Ha		$ 1.537.478,00		
1,1	11601	200-13		Desmonte y limpieza en zonas no boscosas	Ha		$ 1.537.478,00		
1,2	14101	200-13		Desmonte y limpieza en zonas no boscosas	Ha		$ 1.537.478,00		
2	11604	201-13		Demolición de Estructuras	m3		$ 125.703,00		
3	11601	210-13		Excavaciones en material común de la Explanación y Canales	m3		$ 10.191,00		
4	11601		220.1P	Terraplenes (incluye material seleccionado de cantera)	m3		$ 31.904,00		
Subtotal								$ -	
BASES, SUBBASE Y AFIRMADOS									
5	11602	320-13		Subbase Granular clase A	m3		$ 145.679,00		
6	11602	330-13		Base granular clase A	m3		$ 161.149,00		
7	11602	330-13		Base granular para bacheo clase A	m3		$ 175.996,00		
Subtotal								$ -	
PAVIMENTO ASFALTICOS									
8	11603	420-13		Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1	m2		$ 2.786,00		
9		421-13		Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	m2		$ 1.766,00		
9,1	11603	421-13		Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	m2		$ 1.766,00		
9,2	14104	421-13		Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	m2		$ 1.766,00		
10	11603		450.1P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-25	m3		$ 948.454,00		
11			450.2P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	m3		$ 956.591,00		
11,1	11603		450.2P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	m3		$ 956.591,00		
11,2	14104		450.2P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	m3		$ 956.591,00		
12	11603		450.9P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19 para bacheos	m3		$ 984.206,00		
13	11603		460.1P	Fresado de pavimento asfaltico	m3		$ 83.576,00		
14	11603	465-13		Excavación para reparación de pavimento asfáltico existente	m3		$ 90.230,00		
Subtotal								$ -	
ESTRUCTURAS Y DRENAJES									
15			600.1.1P	Excavaciones varias sin clasificar (No incluye transporte de material proveniente de excavacion)	m3		$ 16.721,00		
15,1	11604		600.1.1P	Excavaciones varias sin clasificar (No incluye transporte de material proveniente de excavacion)	m3	296,11	$ 16.721,00	$ 4.951.255,00	
15,2	14102		600.1.1P	Excavaciones varias sin clasificar (No incluye transporte de material proveniente de excavacion)	m3		$ 16.721,00		
16			600.2.4P	Excavaciones varias en material comun bajo agua (No incluye transporte de material proveniente de excavacion)	m3		$ 49.053,00		
16,1	11604		600.2.4P	Excavaciones varias en material comun bajo agua (No incluye transporte de material proveniente de excavacion)	m3		$ 49.053,00		
16,2	14102		600.2.4P	Excavaciones varias en material comun bajo agua (No incluye transporte de material proveniente de excavacion)	m3		$ 49.053,00		
17		610-13		Rellenos para Estructuras con suelo	m3		$ 58.765,00		
17,1	11604	610-13		Rellenos para Estructuras con suelo	m3		$ 58.765,00		
17,2	14102	610-13		Rellenos para Estructuras con suelo	m3		$ 58.765,00		
18	11604	610-13		Relleno para estructuras con recebo	m3		$ 120.830,00		
19	11604	610-13		Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG.	m3		$ 162.739,00		
20	14102		621.1.P	Pilote de concreto vaciado in situ concreto fc = 35 MPA de diametro 1,0 m.(incluye excavaciones, y no incluye acero de refuerzo) (No incluye transporte de material producto de las excavaciones)	m		$ 1.750.000,00		
21	14102		621.1.1P	Pilote de concreto vaciado in situ concreto fc = 35 MPA de diametro 1,30 m.(incluye excavaciones, y no incluye acero de refuerzo) (No incluye transporte de material producto de las excavaciones)	m		$ 2.300.000,00		
22	14102		621.1.2P	Pilote de concreto huecos prefabricados, concreto fc = 50 MPA de diametro 1,20 m, transporte e hincado con viga lanzadora (No incluye acero de refuerzo y no incluye transporte producto de las excavaciones) incluye suministro de elementos metálicos de conexión y platina de continuidad	m		$ 1.795.026,00		
23	14102		621.5.1P	Camisa metálica permanenete para pilote de diámetro 1.3m en Acero ASTM A36 espesor 9mm. (incluye proceso de hincado)	m		$ 3.530.001,00		
24	14102		621.5.2P	Camisa metálica permanenete para pilote de diámetro 1.0m en Acero ASTM A36 espesor 9mm. (incluye proceso de hincado)	m		$ 2.937.153,00		
25	14103		630.1.P	Concreto clase 50 Mpa, reforzado, para moldes prefabricados de dados para puentes	m3		$ 2.331.990,00		
26	14103		630.2.P	Concreto clase 50 MPA, para vigas artesa prefabricadas preesforzadas lanzadas, postensado de puentes	m3		$ 2.022.409,00		
27	14103		630.3.P	Concreto clase 50 Mpa, reforzado en segunda etapa para dados, conformación del tablero y vigas riostra	m3		$ 1.238.934,00		
28	14104		630.4.P	Concreto clase A, 50 Mpa, reforzado, para barreras de tráfico, colocación de concreto sobre tablero	m3		$ 1.277.842,00		

PREACTA DE OBRA N°21

FECHA 29/02/2024
(Día / Mes / Año)

SOPORTE DEL ACTA No.	21	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**			31/03/2024
OBJETO	MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO CONEXIÓN PUENTE PUMAREJO (BARRANQUILLA) - CIÉNAGA (VIADUCTOS) EN LOS DEPARTAMENTOS DEL ATLÁNTICO Y MAGDALENA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"				
CONTRATO No.	981 de 2022	**U. EJECUTORA:**	SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES- GRUPO NORTE	**TERRITORIAL:**	MAGDALENA
CONTRATISTA	CONSORCIO VIADUCTO CIÉNAGA DEL MAGDALENA	**CARRETERA:**	9007	**SECTOR:**	
INTERVENTOR	CONSORCIO CONEXIÓN PUMAREJO				

En el municipio de Ciénaga (Magdalena), el ingeniero CONRADO LOPERA PALACIO como Director de Obra, el ingeniero NEFTALÍ HERNÁNDEZ PADILLA como Director de Interventoría; se reunieron para realizar la preacta de obra No. 21 cuyo resumen se describe a continuación:

No. DE ORDEN	GRUPO	ESPECIFICACIÓN		CANTIDADES PARA PAGO					
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR TOTAL	OBSERVACION
29	14102		630.6P	Concreto clase 35 MPA para Dados de cimentación	m3		$ 1.064.792,00		
30	14104		630.7P	Concreto clase 35 MPA para tablero, vigas riostra y anden	m3	22,62	$ 1.124.254,00	$ 25.430.625,00	
31	14103		630.8P	Concreto clase 35 MPA, para pilas de puentes	m3	18,67	$ 1.446.638,00	$ 27.008.731,00	
32	14102		630.9P	Concreto clase 28 MPA para estribos	m3		$ 1.003.819,00		
33	11604	630-13		Concreto clase 21 MPA	m3		$ 792.029,00		
34	11604	630-13		Concreto clase 14 MPA	m3	12,22	$ 574.960,00	$ 7.026.011,00	
35	14104		632.1P	Baranda Metalica	ml		$ 643.891,00		
36		640-13		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	Kg		$ 6.750,00		
36,1	11604	640-13		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	Kg		$ 6.750,00		
36,2	14102	640-13		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	Kg		$ 6.750,00		
36,3	14103	640-13		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	Kg	2.846,25	$ 6.750,00	$ 19.212.188,00	
36,4	14104	640-13		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	Kg	33.760,80	$ 6.750,00	$ 227.885.400,00	
37	14104	641-13		Acero de Preesfuerzo	Kg		$ 2.105,00		
38	14104	642-13		Apoyo elastomérico	und		$ 5.284.823,00		
39	14104		642,2P	Junta para puente,recorrido 400 mm	ml		$ 52.400.000,00		
40	14104		642,3P	Junta para puente,recorrido 225 mm	ml		$ 20.320.751,00		
41	14103	650-13		Fabricación de estructura metálica Acero	Kg		$ 15.000,00		
42	14103	650-13		Transporte de estructura metalica	Kg		$ 174,00		
43	14103	650-13		Montaje de estructura metálica Acero	Kg	406.299	$ 4.226,00	$ 1.717.019.574,00	
44	11604	661-13		Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 900mm de	ml		$ 653.594,00		
45	11604	671-13		Cuneta de concreto vaciada insitu, no incluye la conformacion	m3		$ 615.232,00		
46	11606	673-13		Geotextil tipo NT 2400 no tejido	m2		$ 7.418,00		
47	11604	673-13		Material granular drenante	m3		$ 126.990,00		
48	11604	673-13		Material de cobertura tipo SBG	m3		$ 169.551,00		
Subtotal								**$ 2.028.533.784,00**	
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD									
49		Manual de Señalización Vial 2015		Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para líneas de demarcación de pavimentos	m		$ 1.897,00		
49,1	11607	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para líneas de demarcación de pavimentos	m		$ 1.897,00		
49,2	14104	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para líneas de demarcación de pavimentos	m		$ 1.897,00		
50		Manual de Señalización Vial 2015		Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para marca Vial con pintura en frío	m2		$ 22.984,00		
50,1	11607	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para marca Vial con pintura en frío	m2		$ 22.984,00		
50,2	14104	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para marca Vial con pintura en frío	m2		$ 22.984,00		
51		Manual de Señalización Vial 2015		Suministro e instalación de tachas reflectiva bidireccionales	u		$ 7.990,00		
51,1	11607	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro e instalación de tachas reflectiva bidireccionales	u		$ 7.990,00		
51,2	14104	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro e instalación de tachas reflectiva bidireccionales	u		$ 7.990,00		
52		Manual de Señalización Vial 2015		Suministro e instalación de señal vertical de transito sp, sr y si (75cm*75cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva	u		$ 384.891,00		

PREACTA DE OBRA N°21

FECHA 29/02/2024
(Día / Mes / Año)

SOPORTE DEL ACTA No.	21	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**			31/03/2024
OBJETO	MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO CONEXIÓN PUENTE PUMAREJO (BARRANQUILLA) - CIÉNAGA (VIADUCTOS) EN LOS DEPARTAMENTOS DEL ATLÁNTICO Y MAGDALENA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"				
CONTRATO No.	981 de 2022	**U. EJECUTORA:**	SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES- GRUPO NORTE	**TERRITORIAL:**	MAGDALENA
CONTRATISTA	CONSORCIO VIADUCTO CIÉNAGA DEL MAGDALENA	**CARRETERA:**	9007	**SECTOR:**	
INTERVENTOR	CONSORCIO CONEXIÓN PUMAREJO				

En el municipio de Ciénaga (Magdalena), el ingeniero CONRADO LOPERA PALACIO como Director de Obra, el ingeniero NEFTALÍ HERNÁNDEZ PADILLA como Director de Interventoría; se reunieron para realizar la preacta de obra No. 21 cuyo resumen se describe a continuación:

No. DE ORDEN	GRUPO	ESPECIFICACIÓN		CANTIDADES PARA PAGO					
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR TOTAL	OBSERVACION
52,1	11607	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro e instalación de señal vertical de transito sp, sr y si (75cm*75cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva	u		$ 384.891,00		
52,2	14104	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro e instalación de señal vertical de transito sp, sr y si (75cm*75cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva	u		$ 384.891,00		
53	11607	730-13		Defensa metalica	m		$ 222.702,00		
54	11607	730-13		Sección final	u		$ 98.987,00		
55	14104	740-13		Captafaros	u		$ 21.130,00		
Subtotal								$ -	
OBRAS VARIAS									
56	11606			Protección de Taludes con bloques de césped	m2		$ 18.785,00		
Subtotal								$ -	
TRANSPORTES									
57	11608	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		$ 1.121,00		
Subtotal								$ -	
PRECIOS NO PREVISTOS									
58	14102			Pilote de concreto vaciado in situ de diámetro 1,33 con concreto tremie 35 Mpa en suelos cenagosos (incluye excavación bajo agua, incluye acero de refuerzo, incluye adecuación de la zona, no incluye camisas metálica).	m	120,00	$ 4.716.115,00	$ 565.933.800,00	
59	14104			Concreto clase 35 MPA para vigas cabezales para el PR9 de la variante Cienaga	m3	71,27	$ 1.825.395,00	$ 130.095.902,00	
60	14104			Concreto clase 35 MPA para Zapatas, Estribos y Aletas para el PR9 de la variante Cienaga	m3		$ 1.511.509,00		
61	11607			Concreto clase 28 MPA para cimentación de Defensas en concreto para el PR9 de la variante Cienaga	m3		$ 954.668,00		
62	11606			Geomalla de refuerzo tipo UX-135 o similar para muros de tierra estabilizada mecánicamente con geosintéticos en el PR9 de la variante cienaga.	m2		$ 34.026,00		
63	11606			Geotextil NT 2000 para separación de capas para muros de tierra estabilizada mecánicamente con geosintéticos en el PR9 de la variante cienaga.	m2		$ 12.626,00		
64	11606			Geotextil NT 2500 para separación de suelos de subrasante y capas granulares en el PR9 de la variante cienaga.	m2		$ 12.590,00		
65	11606			Relleno con material seleccionado para muros de tierra estabilizada mecánicamente con geosintéticos en el PR9 de la variante cienaga	m3		$ 94.817,00		
66	11604			Suministro e instalación de tubería PVC novafort de 4" perforada en el PR9 de la variante cienaga.	ml		$ 37.206,00		
67	11601			Pedraplen Compacto	m3		$ 79.854,00		

PREACTA DE OBRA N°21

FECHA: 29/02/2024
(Día / Mes / Año)

SOPORTE DEL ACTA No.	21	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**		31/03/2024	
OBJETO	MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO CONEXIÓN PUENTE PUMAREJO (BARRANQUILLA) - CIÉNAGA (VIADUCTOS) EN LOS DEPARTAMENTOS DEL ATLÁNTICO Y MAGDALENA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"				
CONTRATO No.	981 de 2022	**U. EJECUTORA:**	SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES- GRUPO NORTE	**TERRITORIAL:**	MAGDALENA
CONTRATISTA	CONSORCIO VIADUCTO CIÉNAGA DEL MAGDALENA	**CARRETERA:**	9007	**SECTOR:**	
INTERVENTOR	CONSORCIO CONEXIÓN PUMAREJO				

En el municipio de Ciénaga (Magdalena), el ingeniero CONRADO LOPERA PALACIO como Director de Obra, el ingeniero NEFTALÍ HERNÁNDEZ PADILLA como Director de Interventoría; se reunieron para realizar la preacta de obra No. 21 cuyo resumen se describe a continuación:

No. DE ORDEN	GRUPO	ESPECIFICACIÓN		CANTIDADES PARA PAGO					
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR TOTAL	OBSERVACION
68	11604			Bordillos en concreto vaciado in situ, NO incluye la preparación de la superficie de apoyo en el PR9 de la variante cienaga	ml		$ 82.321,00		
69	14104			Poste de referencia	Und		$ 476.085,00		
Subtotal								**$ 696.029.702,00**	
SALDO BASICO A COBRAR EN ACTA N° 21								**$ 2.724.563.486,00**	

Elaboró
EL CONTRATISTA:
Firma
CONRADO LOPERA PALACIO
Director de obra
Matrícula Profesional No.: 0520280830 ANT

Firma
HECTOR ESPINOZA PATIÑO
Residente de Obra
Matrícula No. 17202140932 CLD

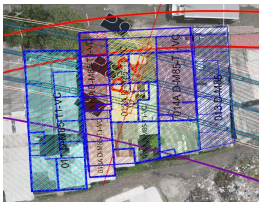
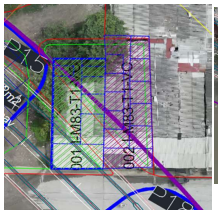
Aprobó
EL INTERVENTOR:
Firma
NEFTALÍ HERNÁNDEZ PADILLA
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: **17202-09718 CLD**

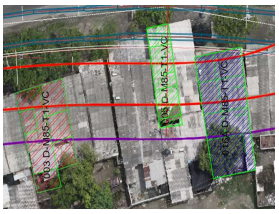
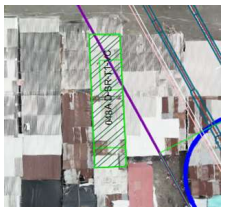
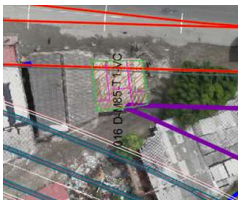
Firma
PEDRO LUIS SALAS TEJEDA
Residente de Interventoría
Matrícula No. 08202-35360 ATL

PREACTA DE OBRA N°21

SOPORTE DEL ACTA No.	**21**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**		**31/03/2024**	
OBJETO	MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO CONEXIÓN PUENTE PUMAREJO (BARRANQUILLA) - CIÉNAGA (VIADUCTOS) EN LOS DEPARTAMENTOS DEL ATLÁNTICO Y MAGDALENA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"				
CONTRATO No.	**981 de 2022**	**UNIDAD EJECUTORA:**	SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES-GRUPO NORTE	**DIRECCIÓN TERRITORIAL:**	MAGDALENA
CONTRATISTA	CONSORCIO VIADUCTO CIÉNAGA DEL MAGDALENA	**CARRETERA:**	9007	**SECTOR:**	
INTERVENTOR	CONSORCIO CONEXIÓN PUMAREJO				
ITEM	**201.7. Demolición de Estructuras**	**NO DE ORDEN**	**2**	**UNIDAD**	m3

APOYO P2		
PREDIO	**AREA DEMOLICION MUROS**	**AREA DEMOLICION PISOS**
013A D-M85-T1-VC	97,56	47,80
015A D-M85-T1-VC	200,25	86,28
014A D-M85-T1-VC	119,57	83,69
012A D-M85-T1-VC	153,10	92,17
011A D-M85-T1-VC	57,35	53,20
013 D-M85	303,18	102,19
011 D-M85-T1-VC	294,97	186,46
013 D-M85	303,18	102,19
005A I-M77-T1-VC	375,87	98,95
007A I-M77-T1-VC	322,23	100,38
001 I-M83-T1-VC	240,75	118,77
002 I-M83-T1-VC	480,39	129,12
16A D-M85-T1-VC	319,35	142,63
005 D-M85-T1-VC	174,91	58,73
003 D-M83-T1-VC	209,05	116,24
048A D-SR-T1-VC	162,42	52,76
016 D-M85-T1-VC	144,60	42,34
008A-M77-T1-VC	79,37	36,28
TOTAL	**4038,10**	**1650,18**
ESPERSOR	0,13	0,15
VOLUMEN	**524,95**	**247,53**

CANTIDAD TOTAL CALCULADO	772,48
COBRADOS ACTAS ANTERIORES	367,00
SALDO PENDIENTE POR AGOTAMIENTO DE CANTIDADES CONTRACTUALES	405,48
TOTAL A FACTURAR PRESENTE ACTA No. 21	-

ESQUEMA DE SEGUIMIENTO






Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma
Nombre: **HECTOR ESPINOZA PATIÑO**
Residente de Obra
Matrícula No. 17202-40932 CLD

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma
Nombre: **PEDRO LUIS SALAS TEJEDA**
Residente de Interventoría
Matrícula No. 08202-35360 ATL

PREACTA DE OBRA N°21

SOPORTE DEL ACTA No.	**21**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**		**31/03/2024**	
OBJETO	MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO CONEXIÓN PUENTE PUMAREJO (BARRANQUILLA) - CIÉNAGA (VIADUCTOS) EN LOS DEPARTAMENTOS DEL ATLÁNTICO Y MAGDALENA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"				
CONTRATO No.	**981 de 2022**	**UNIDAD EJECUTORA:**	SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES-GRUPO NORTE	**DIRECCIÓN TERRITORIAL:**	MAGDALENA
CONTRATISTA	CONSORCIO VIADUCTO CIÉNAGA DEL MAGDALENA	**PR**	9007	**SECTOR:**	
INTERVENTOR	CONSORCIO CONEXIÓN PUMAREJO				
ITEM	**600.1.1P. Excavaciones varias sin clasificar (No incluye transporte de material proveniente de excavacion)**	**NO DE ORDEN**	**15.1**	**UNIDAD**	**m3**

ABSCISA	area m2	VOL m3	ACUM M3	ABSCISA	area m2	VOL m3	ACUM M3	ABSCISA	area m2	VOL m3	ACUM M3
32	1,44			96	1,99	3,98	180,89	170	2,74	5,62	330,07
32,1	3,29	0,24	0,24	98	1,98	3,97	184,86	172	2,66	5,40	335,47
34	3,31	6,27	6,51	100	1,97	3,95	188,81	174	2,73	5,39	340,86
36	3,33	6,64	13,15	102	1,84	3,81	192,62	176	2,76	5,49	346,35
38	3,37	6,70	19,85	104	1,70	3,54	196,16	178	2,76	5,52	351,87
40	3,50	6,87	26,72	106	1,91	3,61	199,77	180	2,84	5,60	357,47
42	3,59	7,09	33,81	108	2,15	4,06	203,83	182	3,11	5,95	363,42
44	4,07	7,66	41,47	110	2,37	4,52	208,35	184	3,36	6,47	369,89
46	3,84	7,91	49,38	112	2,52	4,89	213,24	186	3,53	6,89	376,78
48	3,52	7,36	56,74	114	2,49	5,01	218,25	188	3,35	6,88	383,66
50	2,90	6,42	63,16	116	2,52	5,01	223,26	190,00	3,13	6,48	390,14
52	2,78	5,68	68,84	118	2,59	5,11	228,37	192,00	2,91	6,04	396,18
54	2,71	5,49	74,33	120	2,58	5,17	233,54	194,00	3,01	5,92	402,10
56	2,79	5,50	79,83	122	2,41	4,99	238,53	196,00	3,07	6,08	408,18
58	2,76	5,55	85,38	123,94	2,09	4,36	242,89	198,00	3,11	6,18	414,36
60	2,58	5,34	90,72					200,00	3,09	6,20	420,56
62	2,57	5,15	95,87	136	2,38	0,00	242,89	202,00	3,08	6,17	426,73
64	2,41	4,98	100,85	138	2,69	5,07	247,96	204,00	3,06	6,14	432,87
66	2,36	4,77	105,62	140	2,61	5,30	253,26	206,00	3,04	6,10	438,97
68	2,60	4,96	110,58	142	2,47	5,08	258,34	208,00	3,08	6,12	445,09
70	2,76	5,36	115,94	144	2,52	4,99	263,33	210,00	3,13	6,21	451,30
72	2,77	5,53	121,47	146	2,60	5,12	268,45	212,00	3,29	6,42	457,72
74	2,73	5,50	126,97	148	2,62	5,22	273,67	214,00	3,63	6,92	464,64
76	2,52	5,25	132,22	150	2,56	5,18	278,85	216,00	3,90	7,53	472,17
78	2,27	4,79	137,01	152	2,46	5,02	283,87	218,00	3,77	7,67	479,84
80	2,80	5,07	142,08	154	2,34	4,80	288,67	220,00	3,38	7,15	486,99
82	3,09	5,89	147,97	156	2,41	4,75	293,42	222,00	3,16	6,54	493,53
84	3,16	6,25	154,22	158	2,42	4,83	298,25	224,00	2,96	6,12	499,65
86	2,59	5,75	159,97	160	2,47	4,89	303,14	226,00	3,00	5,96	505,61
88	2,11	4,70	164,67	162	2,53	5,00	308,14	228,00	2,97	5,97	511,58
90	2,07	4,18	168,85	164	2,65	5,18	313,32	228,98	2,93	2,89	514,47
92	2,00	4,07	172,92	166	2,80	5,45	318,77				
94	1,99	3,99	176,91	168	2,88	5,68	324,45				

CANTIDAD TOTAL CALCULADO	514,47
COBRADOS ACTAS ANTERIORES	218,36
TOTAL A FACTURAR PRESENTE ACTA No. 21	296,11

ESQUEMA DE SEGUIMIENTO







Elaboró
EL CONTRATISTA

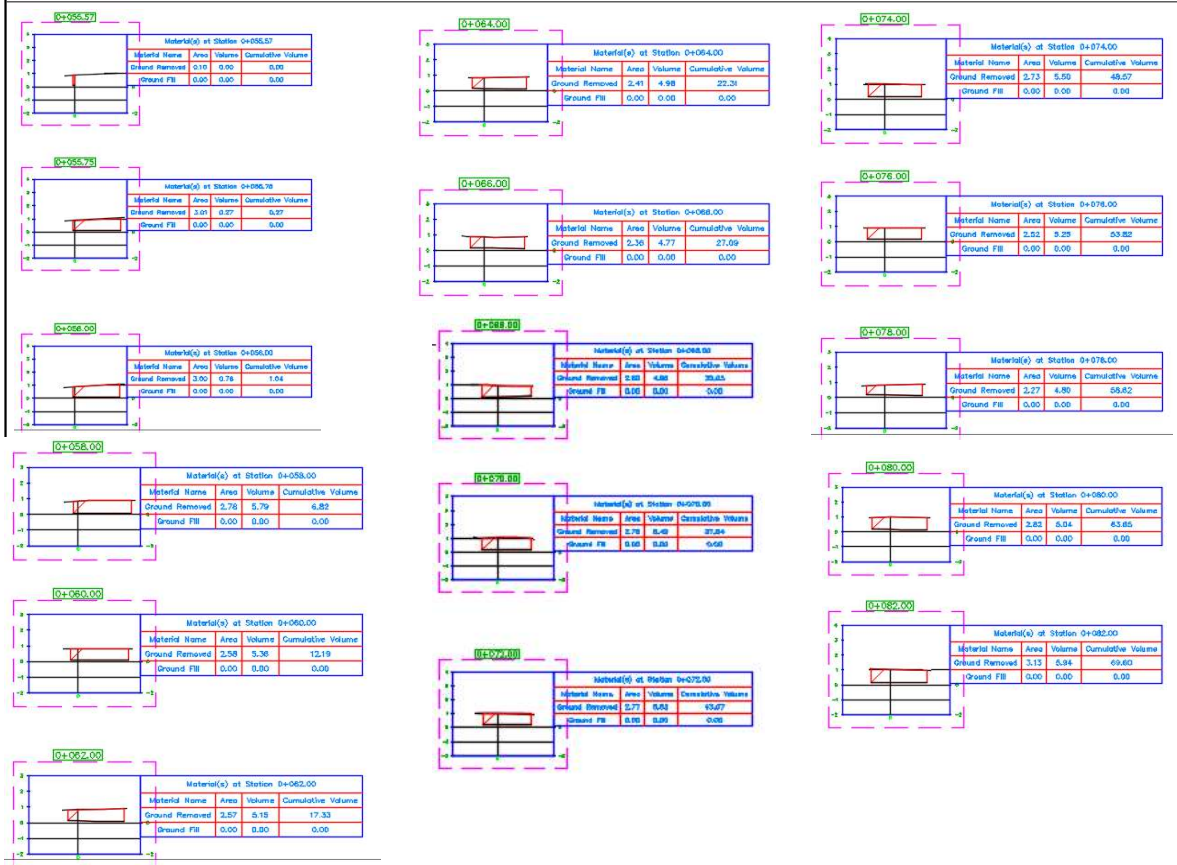
Firma
Nombre: **HECTOR ESPINOZA ARROYO**
Residente de Obra
Matrícula No. 17202140032 CLD

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma
Nombre: **PEDRO LUIS SALAS TEJEDA**
Residente de Interventoría
Matrícula No. 08202-35360 ATL

PREACTA DE OBRA N°21

SOPORTE DEL ACTA No.	21	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**		31/03/2024	
OBJETO	MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO CONEXIÓN PUENTE PUMAREJO (BARRANQUILLA) - CIÉNAGA (VIADUCTOS) EN LOS DEPARTAMENTOS DEL ATLÁNTICO Y MAGDALENA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"				
CONTRATO No.	**981 de 2022**	**UNIDAD EJECUTORA:**	SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES-GRUPO NORTE	**DIRECCIÓN TERRITORIAL:**	MAGDALENA
CONTRATISTA	CONSORCIO VIADUCTO CIÉNAGA DEL MAGDALENA	**PR**	9007	**SECTOR:**	
INTERVENTOR	CONSORCIO CONEXIÓN PUMAREJO				
ITEM	**600.1.1P. Excavaciones varias sin clasificar (No incluye transporte de material proveniente de excavacion)**	**NO DE ORDEN**	**15.1**	**UNIDAD**	m3



ESQUEMA DE SEGUIMIENTO

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma
Nombre: **HECTOR ESPINOZA SORIANO**
Residente de Obra
Matrícula No. 17202146932 CLD

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma
Nombre: **PEDRO LUIS SALAS TEJEDA**
Residente de Interventoría
Matrícula No. 08202-35360 ATL

PREACTA DE OBRA N°21

SOPORTE DEL ACTA No.	21	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**		31/03/2024	
OBJETO	MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO CONEXIÓN PUENTE PUMAREJO (BARRANQUILLA) - CIÉNAGA (VIADUCTOS) EN LOS DEPARTAMENTOS DEL ATLÁNTICO Y MAGDALENA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"				
CONTRATO No.	**981 de 2022**	**UNIDAD EJECUTORA:**	SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES-GRUPO NORTE	**DIRECCIÓN TERRITORIAL:**	MAGDALENA
CONTRATISTA	CONSORCIO VIADUCTO CIÉNAGA DEL MAGDALENA	**PR**	9007	**SECTOR:**	
INTERVENTOR	CONSORCIO CONEXIÓN PUMAREJO				
ITEM	**600.1.1P. Excavaciones varias sin clasificar (No incluye transporte de material proveniente de excavacion)**	**NO DE ORDEN**	**15.1**	**UNIDAD**	m3



ESQUEMA DE SEGUIMIENTO

Elaboró
EL CONTRATISTA:

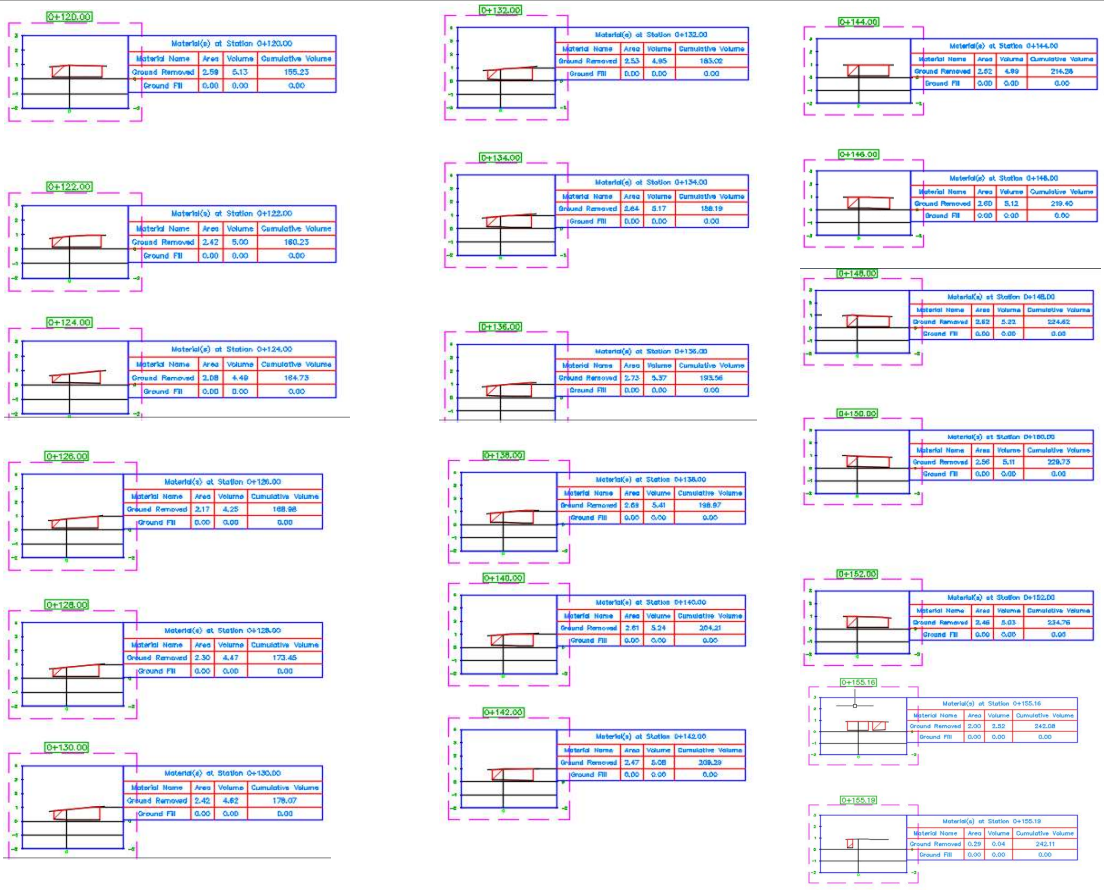
Firma
Nombre: **HECTOR ESPINOZA LARINO**
Residente de Obra
Matrícula No. 17202140932 CLD

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma
Nombre: **PEDRO LUIS SALAS TEJEDA**
Residente de Interventoría
Matrícula No. 08202-35360 ATL

PREACTA DE OBRA N°21

SOPORTE DEL ACTA No.	**21**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**		**31/03/2024**	
OBJETO	MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO CONEXIÓN PUENTE PUMAREJO (BARRANQUILLA) - CIÉNAGA (VIADUCTOS) EN LOS DEPARTAMENTOS DEL ATLÁNTICO Y MAGDALENA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"				
CONTRATO No.	**981 de 2022**	**UNIDAD EJECUTORA:**	SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES-GRUPO NORTE	**DIRECCIÓN TERRITORIAL:**	MAGDALENA
CONTRATISTA	CONSORCIO VIADUCTO CIÉNAGA DEL MAGDALENA	**PR**	9007	**SECTOR:**	
INTERVENTOR	CONSORCIO CONEXIÓN PUMAREJO				
ITEM	**600.1.1P. Excavaciones varias sin clasificar (No incluye transporte de material proveniente de excavacion)**	**NO DE ORDEN**	**15.1**	**UNIDAD**	m3



ESQUEMA DE SEGUIMIENTO

Elaboró
EL CONTRATISTA

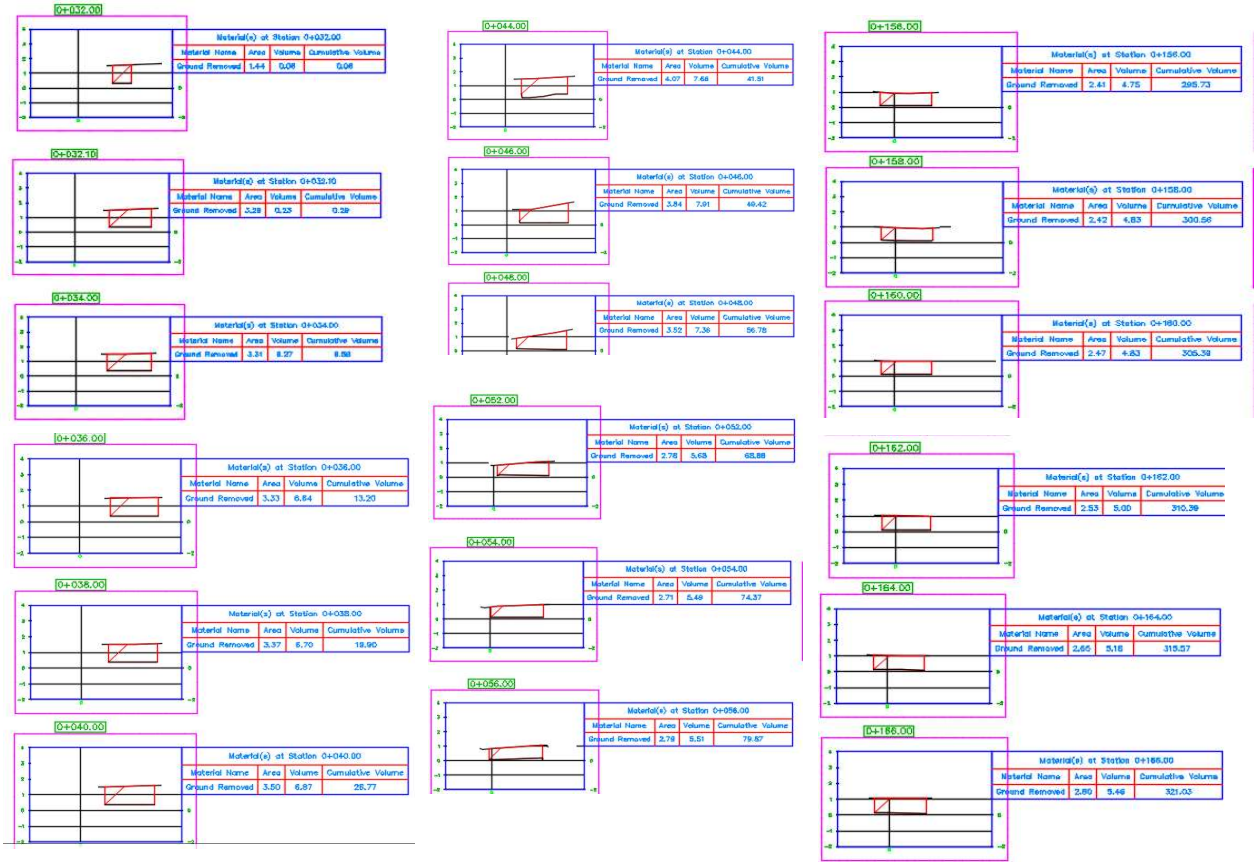
Firma
Nombre: **HECTOR ESPINOZA MOLINO**
Residente de Obra
Matrícula No. 17202146932 CLD

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma
Nombre: **PEDRO LUIS SALAS TEJEDA**
Residente de Interventoría
Matrícula No. 08202-35360 ATL

PREACTA DE OBRA N°21

SOPORTE DEL ACTA No.	**21**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**		**31/03/2024**	
OBJETO	MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO CONEXIÓN PUENTE PUMAREJO (BARRANQUILLA) - CIÉNAGA (VIADUCTOS) EN LOS DEPARTAMENTOS DEL ATLÁNTICO Y MAGDALENA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"				
CONTRATO No.	**981 de 2022**	**UNIDAD EJECUTORA:**	SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES-GRUPO NORTE	**DIRECCIÓN TERRITORIAL:**	MAGDALENA
CONTRATISTA	CONSORCIO VIADUCTO CIÉNAGA DEL MAGDALENA	**PR**	9007	**SECTOR:**	
INTERVENTOR	CONSORCIO CONEXIÓN PUMAREJO				
ITEM	**600.1.1P. Excavaciones varias sin clasificar (No incluye transporte de material proveniente de excavacion)**	**NO DE ORDEN**	**15.1**	**UNIDAD**	m3



ESQUEMA DE SEGUIMIENTO

Elaboró
EL CONTRATISTA:

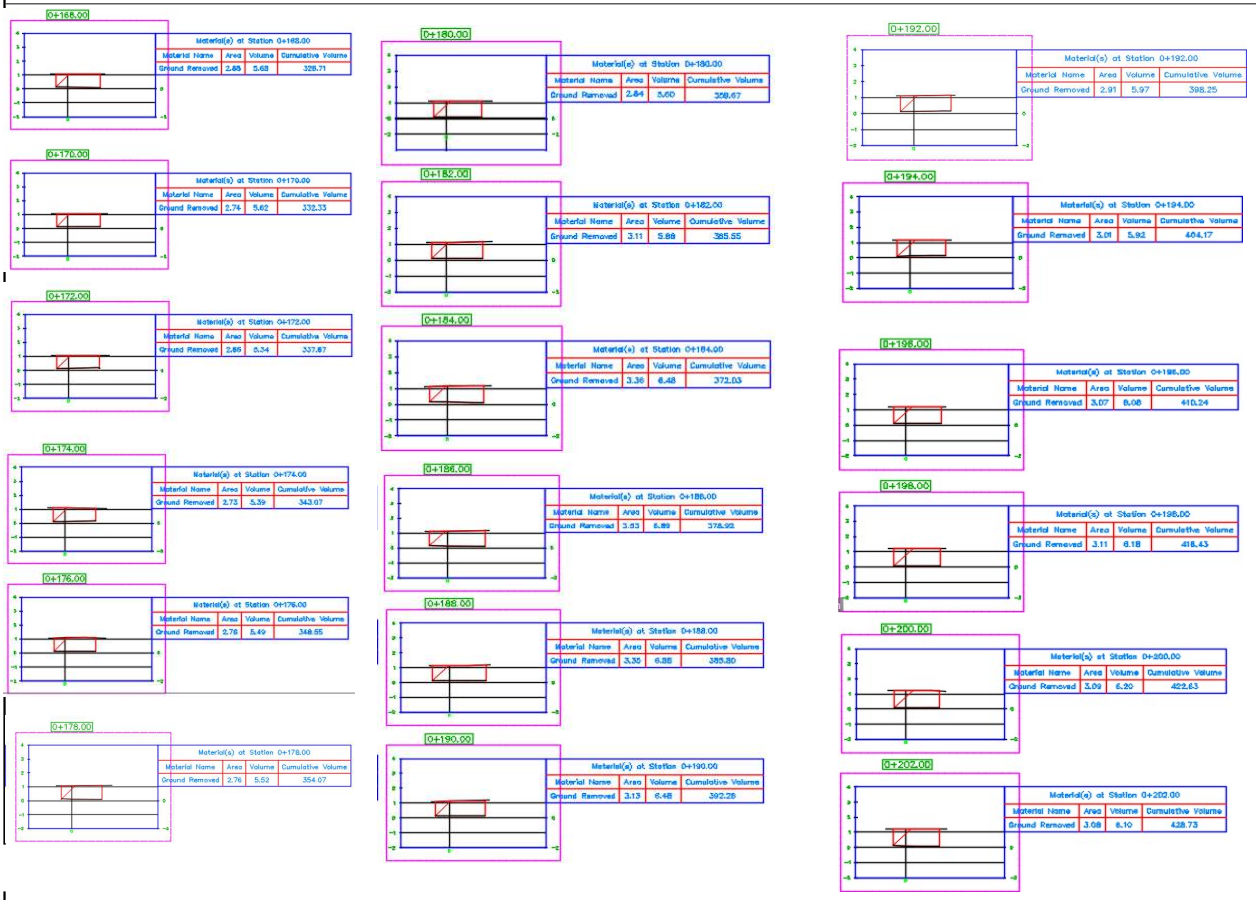
Firma
Nombre: **HECTOR ESPINOZA PATIÑO**
Residente de Obra
Matrícula No. 1720214932 CLD

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma
Nombre: **PEDRO LUIS SALAS TEJEDA**
Residente de Interventoría
Matrícula No. 08202-35360 ATL

PREACTA DE OBRA N°21

SOPORTE DEL ACTA No.	21	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**		**31/03/2024**	
OBJETO	MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO CONEXIÓN PUENTE PUMAREJO (BARRANQUILLA) - CIÉNAGA (VIADUCTOS) EN LOS DEPARTAMENTOS DEL ATLÁNTICO Y MAGDALENA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"				
CONTRATO No.	**981 de 2022**	**UNIDAD EJECUTORA:**	SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES-GRUPO NORTE	**DIRECCIÓN TERRITORIAL:**	MAGDALENA
CONTRATISTA	CONSORCIO VIADUCTO CIÉNAGA DEL MAGDALENA	**PR**	9007	**SECTOR:**	
INTERVENTOR	CONSORCIO CONEXIÓN PUMAREJO				
ITEM	**600.1.1P. Excavaciones varias sin clasificar (No incluye transporte de material proveniente de excavacion)**	**NO DE ORDEN**	**15.1**	**UNIDAD**	m3



ESQUEMA DE SEGUIMIENTO

Elaboró
EL CONTRATISTA:

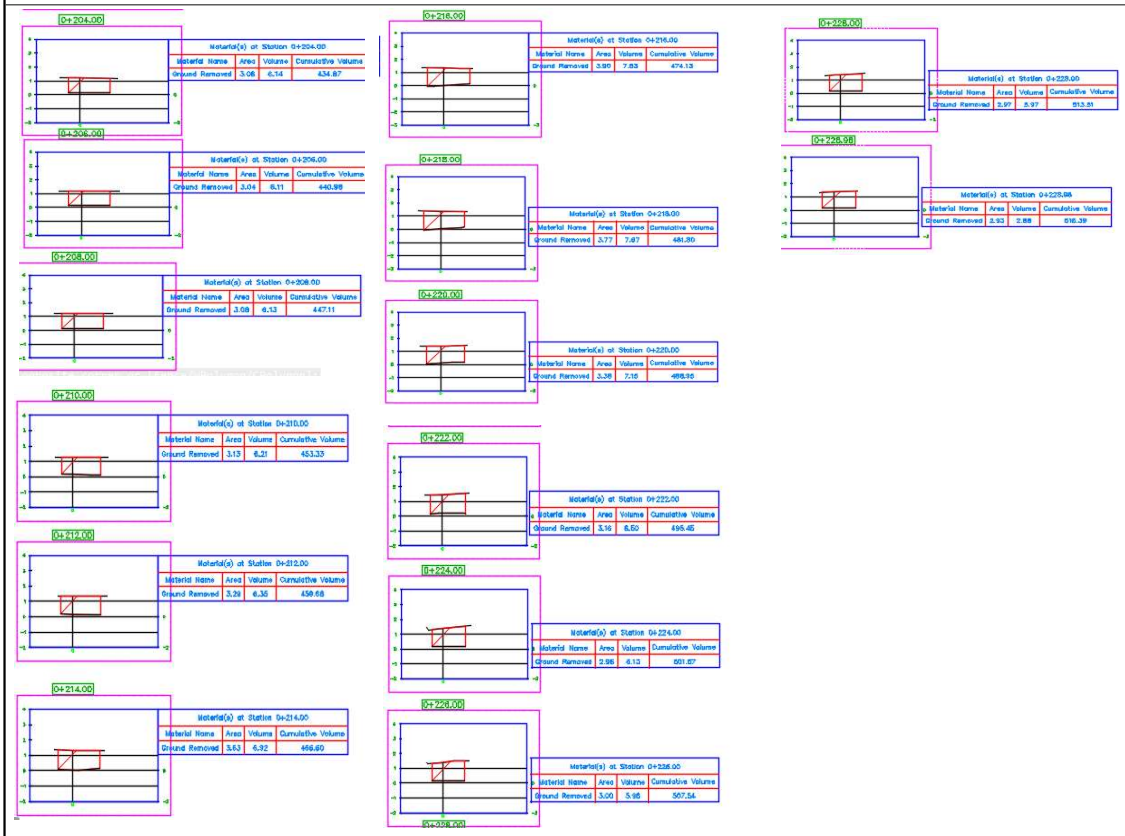
Firma
Nombre: **HECTOR ESPINOZA PATIÑO**
Residente de Obra
Matrícula No. 17202140954 CLD

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma
Nombre: **PEDRO LUIS SALAS TEJEDA**
Residente de Interventoría
Matrícula No. 08202-35360 ATL

PREACTA DE OBRA N°21

SOPORTE DEL ACTA No.	**21**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**		**31/03/2024**	
OBJETO	MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO CONEXIÓN PUENTE PUMAREJO (BARRANQUILLA) - CIÉNAGA (VIADUCTOS) EN LOS DEPARTAMENTOS DEL ATLÁNTICO Y MAGDALENA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"				
CONTRATO No.	**981 de 2022**	**UNIDAD EJECUTORA:**	SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES-GRUPO NORTE	**DIRECCIÓN TERRITORIAL:**	MAGDALENA
CONTRATISTA	CONSORCIO VIADUCTO CIÉNAGA DEL MAGDALENA	**PR**	9007	**SECTOR:**	
INTERVENTOR	CONSORCIO CONEXIÓN PUMAREJO				
ITEM	**600.1.1P. Excavaciones varias sin clasificar (No incluye transporte de material proveniente de excavacion)**	**NO DE ORDEN**	**15.1**	**UNIDAD**	m3



ESQUEMA DE SEGUIMIENTO

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma
Nombre: **HECTOR ESPINOZA MAYANO**
Residente de Obra
Matrícula No. 17202140952 CLD

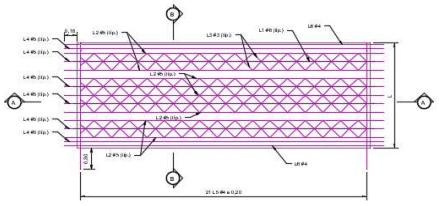
Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma
Nombre: **PEDRO LUIS SALAS TEJEDA**
Residente de Interventoría
Matrícula No. 08202-35360 ATL

PREACTA DE OBRA N°21

SOPORTE DEL ACTA No.	**21**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**		**mar-24**	
OBJETO	MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO CONEXIÓN PUENTE PUMAREJO (BARRANQUILLA) - CIÉNAGA (VIADUCTOS) EN LOS DEPARTAMENTOS DEL ATLÁNTICO Y MAGDALENA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"				
CONTRATO No.	**981 de 2022**	**UNIDAD EJECUTORA:**	SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES-GRUPO NORTE	**DIRECCIÓN TERRITORIAL:**	MAGDALENA
CONTRATISTA	CONSORCIO VIADUCTO CIÉNAGA DEL MAGDALENA	**CARRETERA:**	9007	**SECTOR:**	
INTERVENTOR	CONSORCIO CONEXIÓN PUMAREJO				
ITEM	**630.7P. Concreto clase 35 MPA para tablero, vigas riostra y anden**	**NO DE ORDEN**	**30**	**UNIDAD**	m3

PUENTE	ELEMENTO	CANT DE PRELOSAS	AREA SECCION (m2)	LONG MODULO (m)	VOLUMEN
PUENTE 4	PRELOSAS	314	0,1767	4	221,91
PUENTE 3	PRELOSAS	138	0,1767	4	97,53



PLANTA PRELOSA PREFABRICADA
MODULO 1,00m DE ANCHO

Geometría prelosas de 1,50		
Prelosa	L (m)	D1 (m)
P1	1,50	4,00

CANTIDAD TOTAL CALCULADO	319,44
COBRADOS ACTAS ANTERIORES	296,82
TOTAL A FACTURAR PRESENTE ACTA No. 21	22,62

ESQUEMA DE SEGUIMIENTO





Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma
Nombre: **HECTOR ESPINOZA PATIÑO**
Residente de Obra
Matrícula No. 17202140982 CND

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma
Nombre: **PEDRO LUIS SALAS TEJEDA**
Residente de Interventoría
Matrícula No. 08202-35360 ATL

PREACTA DE OBRA N°21

SOPORTE DEL ACTA No.	**21**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**		**31/03/2024**	
OBJETO	MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO CONEXIÓN PUENTE PUMAREJO (BARRANQUILLA) - CIÉNAGA (VIADUCTOS) EN LOS DEPARTAMENTOS DEL ATLÁNTICO Y MAGDALENA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"				
CONTRATO No.	**981 de 2022**	**UNIDAD EJECUTORA:**	SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES-GRUPO NORTE	**DIRECCIÓN TERRITORIAL:**	MAGDALENA
CONTRATISTA	CONSORCIO VIADUCTO CIÉNAGA DEL MAGDALENA	**CARRETERA:**	9007	**SECTOR:**	
INTERVENTOR	CONSORCIO CONEXIÓN PUMAREJO				
ITEM	**630.8P. Concreto clase 35 MPA, para pilas de puentes**	**NO DE ORDEN**	**31**	**UNIDAD**	m3

APOYO	COLUMNA	ESTE	NORTE	AREA M2	LONG ML	VOLUMEN M3
13	42	980461,277	1708464,975	1,13	6,50	7,35
	41	980457,493	1708462,749	1,13	6,50	7,35
	40	980453,685	1708460,508	1,13	6,50	7,35
12	39	980433,384	1708512,378	1,13	6,50	7,35
	38	980429,592	1708510,146	1,13	6,50	7,35
	37	980425,800	1708507,915	1,13	6,50	7,35
11	36	980405,491	1708559,780	1,13	7,00	7,92
	35	980401,699	1708557,549	1,13	7,00	7,92
	34	980397,907	1708555,317	1,13	7,00	7,92
10	33	980372,527	1708615,801	1,13	7,50	8,48
	32	980368,735	1708613,569	1,13	7,50	8,48
	31	980364,943	1708611,338	1,13	7,50	8,48
9	30	980342,098	1708667,512	1,13	7,50	8,48
	29	980338,306	1708665,281	1,13	7,50	8,48
	28	980334,514	1708663,050	1,13	7,50	8,48
8	27	980309,134	1708723,533	1,13	7,50	8,48
	26	980305,342	1708721,302	1,13	7,50	8,48
	25	980301,549	1708719,070	1,13	7,50	8,48
7	24	980276,169	1708779,555	1,13	7,50	8,48
	23	980272,377	1708777,323	1,13	7,50	8,48
	22	980268,585	1708775,091	1,13	7,50	8,48
4	13	980180,860	1708893,607	1,13	8,00	9,05
	14	980183,633	1708897,024	1,13	8,00	9,05
	15	980186,405	1708900,441	1,13	8,00	9,05
2	7	980084,592	1708940,406	1,13	5,50	6,22
	8	980085,567	1708944,697	1,13	5,50	6,22
	9	980086,541	1708948,988	1,13	5,50	6,22

CANTIDAD TOTAL CALCULADO	215,45
COBRADOS ACTAS ANTERIORES	196,78
TOTAL A FACTURAR PRESENTE ACTA No. 21	18,67

ESQUEMA DE SEGUIMIENTO







Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma
Nombre: **HECTOR ESPINOZA PATIÑO**
Residente de Obra
Matrícula No. 17202140932 CLD

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma
Nombre: **PEDRO LUIS SALAS TEJEDA**
Residente de Interventoría
Matrícula No. 08202-35360 ATL

PREACTA DE OBRA N°21

SOPORTE DEL ACTA No.	**21**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**		**31/03/2024**	
OBJETO	MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO CONEXIÓN PUENTE PUMAREJO (BARRANQUILLA) - CIÉNAGA (VIADUCTOS) EN LOS DEPARTAMENTOS DEL ATLÁNTICO Y MAGDALENA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"				
CONTRATO No.	**981 de 2022**	**UNIDAD EJECUTORA:**	SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES-GRUPO NORTE	**DIRECCIÓN TERRITORIAL:**	MAGDALENA
CONTRATISTA	CONSORCIO VIADUCTO CIÉNAGA DEL MAGDALENA	**CARRETERA:**	9007	**SECTOR:**	
INTERVENTOR	CONSORCIO CONEXIÓN PUMAREJO				

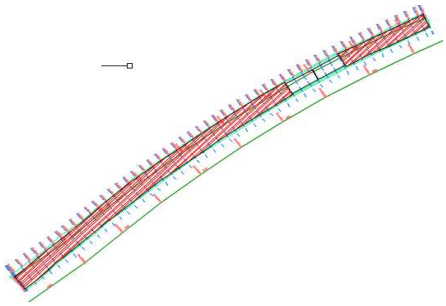
ITEM	**630.6. Concreto clase 14 MPA**		**NO DE ORDEN**	**34**	**UNIDAD**	m3

SOLADO MURO DE CONTENCIÓN (FRENTE CERO)

MÓDULO	LARGO	ANCHO	ESPESOR	AREA	VOLUMEN
2	12,16	2,65	0,05	32,224	1,61
3	12,16	2,65	0,05	32,224	1,61
4	12,16	2,65	0,05	32,224	1,61
5	6,16	2,45	0,05	15,092	0,75
6	6,16	2,45	0,05	15,092	0,75
7	6,16	2,45	0,05	15,092	0,75
8	6,16	2,45	0,05	15,092	0,75
9	6,16	2,45	0,05	15,092	0,75
10	6,16	2,45	0,05	15,092	0,75
11	6,16	2,45	0,05	15,092	0,75
12	6,16	2,45	0,05	15,092	0,75
13	6,16	2,45	0,05	15,092	0,75
14				0	-
15				0	-
16	6,16	2,45	0,05	15,092	0,75
17	6,16	2,45	0,05	15,092	0,75
18	6,16	2,45	0,05	15,092	0,75
19	6,16	2,45	0,05	15,092	0,75
20	6,16	2,45	0,05	15,092	0,75
21	6,16	2,45	0,05	15,092	0,75
22	6,16	2,45	0,05	15,092	0,75
23	6,16	2,45	0,05	15,092	0,75
24	6,16	2,45	0,05	15,092	0,75
25	6,16	2,45	0,05	15,092	0,75
26	6,16	2,45	0,05	15,092	0,75
27	6,16	2,45	0,05	15,092	0,75
28	6,16	2,45	0,05	15,092	0,75
29	6,16	2,45	0,05	15,092	0,75
30	6,16	2,26	0,05	13,9216	0,70
				457,7096	**22,89**

CANTIDAD TOTAL CALCULADO	22,89
COBRADOS ACTAS ANTERIORES	10,67
TOTAL A FACTURAR PRESENTE ACTA No. 21	12,22

ESQUEMA DE SEGUIMIENTO





Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma
Nombre: **HECTOR ESPINOZA NAVARRO**
Residente de Obra
Matrícula No. 17202140382 CLD

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma
Nombre: **PEDRO LUIS SALAS TEJEDA**
Residente de Interventoría
Matrícula No. 08202-35360 ATL

PREACTA DE OBRA N°21

SOPORTE DEL ACTA No.	**21**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**		**mar-24**	
OBJETO	MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO CONEXIÓN PUENTE PUMAREJO (BARRANQUILLA) - CIÉNAGA (VIADUCTOS) EN LOS DEPARTAMENTOS DEL ATLÁNTICO Y MAGDALENA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"				
CONTRATO No.	**981 de 2022**	**UNIDAD EJECUTORA:**	SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES-GRUPO NORTE	**DIRECCIÓN TERRITORIAL:**	MAGDALENA
CONTRATISTA	CONSORCIO VIADUCTO CIÉNAGA DEL MAGDALENA	**CARRETERA:**	9007	**SECTOR:**	
INTERVENTOR	CONSORCIO CONEXIÓN PUMAREJO				
ITEM	**640.1. Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.**	**NO DE ORDEN**	**36.3**	**UNIDAD**	**Kg**

APOYO	COLUMNA	KG/ML	LONG	TOTAL KG
13	42	172,5	6,5	1121,25
	41	172,5	6,5	1121,25
	40	172,5	6,5	1121,25
12	39	172,5	6,5	1121,25
	38	172,5	6,5	1121,25
	37	172,5	6,5	1121,25
11	36	172,5	7,00	1207,5
	35	172,5	7,00	1207,5
	34	172,5	7,00	1207,5
10	33	172,5	7,50	1293,75
	32	172,5	7,50	1293,75
	31	172,5	7,50	1293,75
9	30	172,5	7,50	1293,75
	29	172,5	7,50	1293,75
	28	172,5	7,50	1293,75
8	27	172,5	7,50	1293,75
	26	172,5	7,50	1293,75
	25	172,5	7,50	1293,75
7	24	172,5	7,50	1293,75
	23	172,5	7,50	1293,75
	22	172,5	7,50	1293,75
4	24	172,5	8,00	1380,00
	23	172,5	8,00	1380,00
	22	172,5	8,00	1380,00
2	24	172,5	5,50	948,75
	23	172,5	5,50	948,75
	22	172,5	5,50	948,75

CANTIDAD TOTAL CALCULADO	32.861,25
COBRADOS ACTAS ANTERIORES	30.015,00
TOTAL A FACTURAR PRESENTE ACTA No. 21	2.846,25

ESQUEMA DE SEGUIMIENTO





Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma
Nombre: **HECTOR ESPINOZA RATIÑO**
Residente de Obra
Matrícula No. 17202140932 CLD

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma
Nombre: **PEDRO LUIS SALAS TEJEDA**
Residente de Interventoría
Matrícula No. 08202-35360 ATL

PREACTA DE OBRA N°21

SOPORTE DEL ACTA No.	**21**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**		**31/03/2024**	
OBJETO	MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO CONEXIÓN PUENTE PUMAREJO (BARRANQUILLA) - CIÉNAGA (VIADUCTOS) EN LOS DEPARTAMENTOS DEL ATLÁNTICO Y MAGDALENA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"				
CONTRATO No.	**981 de 2022**	**UNIDAD EJECUTORA:**	SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES-GRUPO NORTE	**DIRECCIÓN TERRITORIAL**	MAGDALENA
CONTRATISTA	CONSORCIO VIADUCTO CIÉNAGA DEL MAGDALENA	**CARRETERA:**	9007	**SECTOR:**	
INTERVENTOR	CONSORCIO CONEXIÓN PUMAREJO				
ITEM	**640.1. Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.**		**NO DE ORDEN**	**36.4**	**UNIDAD** Kg

APOYO	ELEMENTO	KG/ML	TOTAL KG
13	VIGA CABEZAL	DESPIECE	3.511,93
12	VIGA CABEZAL	DESPIECE	2.727,56
11	VIGA CABEZAL	DESPIECE	2.915,74
10	VIGA CABEZAL	DESPIECE	2.862,91
9	VIGA CABEZAL	DESPIECE	3.673,15
8	VIGA CABEZAL	DESPIECE	2.877,65
7	VIGA CABEZAL	DESPIECE	2.877,65
4	VIGA CABEZAL	DESPIECE	3.200,37
2	VIGA CABEZAL	DESPIECE	2.507,57
		TOTAL	**27.154,53**

ELEMENTO	KG/ UND	CANT	TOTAL KG
PRELOSA PUENTE 4	214,50	314	67.353,00
PRELOSA PUENTE 3	214,50	138	29.601,00
		TOTAL	**96.954,00**

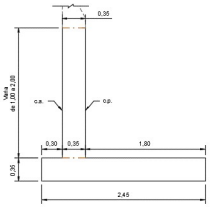
MODULO	TIPO	LONG MODULO m	ACERO MURO	ACERO NEW JERSEY
2	T-2	12,16	1054,00	250,38
3	T-2	12,16	786,00	502,55
4	T-2	12,16	792,00	502,55
5	T-2	6,16	618,00	254,51
6	T-2	6,16	623,00	254,51
7	T-2	6,16	628,00	254,51
8	T-2	6,16	633,00	254,51
9	T-2	6,16	639,00	254,51
10	T-2	6,16	643,00	254,51
11	T-2	6,16	645,00	254,51
12	T-2	6,16	646,00	254,51
13	T-2	6,16	646,00	254,51
14	T-2	6,16	639,00	254,51
15	T-2	6,16	633,00	254,51
16	T-2	6,16	624,00	254,51
17	T-2	6,16	614,00	254,51
18	T-2	6,16	604,00	254,51
19	T-2	6,16	594,00	254,51
20	T-2	6,16	583,00	254,51
21	T-2	6,16	573,00	254,51
22	T-2	6,16	563,00	254,51
23	T-2	6,16	553,00	254,51
24	T-2	6,16	543,00	254,51
25	T-2	6,16	536,00	254,51
26	T-2	6,16	541,00	254,51
27	T-2	6,16	539,00	254,51
28	T-2	6,16	536,00	254,51
29	T-2	6,16	348,00	254,51
30	T-2	6,16	328,00	254,51
31	T-2	12,16	542,00	502,55
32	T-2	10,50	432,00	445,30
		TOTAL	**27.498,70**	

CANTIDAD TOTAL CALCULADO	151.607,23
COBRADOS ACTAS ANTERIORES	117.846,43
TOTAL A FACTURAR PRESENTE ACTA No. 21	33.760,80

CUADRO DE DESPIECE PRELOSAS

CANTIDADES PARA UNA PRELOSA

Marca	#	Despiece	Longitud (m)	Cantidad	Peso Unit. (Kg/m)	Peso Total (Kg)
L1	6	4,10	4,10	4	2,235	37
L2	5	4,40	4,40	7	1,552	48
L3	3	0,20	0,23	272	0,560	35
L4	5	4,40	4,40	6	1,552	41
L5	4	0,30 1,40 0,10 0,13 0,25 0,13	2,17	21	0,994	45
L6	4	4,40	4,40	2	0,994	9
TOTAL ACERO fy= 420 MPa						**214,5**



SECCIÓN TRANSVERSAL
Módulo 6,16m TIPO 2
ESCALA 1:25

ESQUEMA DE SEGUIMIENTO





Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma
Nombre: **HECTOR ESPINOZA PATIÑO**
Residente de Obra
Matrícula No. 17202140932 CLD

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma
Nombre: **PEDRO LUIS SALAS TEJEDA**
Residente de Interventoría
Matrícula No. 08202-35360 ATL

PREACTA DE OBRA N°21

SOPORTE DEL ACTA No.	**21**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**		**mar-24**	
OBJETO	MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO CONEXIÓN PUENTE PUMAREJO (BARRANQUILLA) - CIÉNAGA (VIADUCTOS) EN LOS DEPARTAMENTOS DEL ATLÁNTICO Y MAGDALENA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"				
CONTRATO No.	**981 de 2022**	**UNIDAD EJECUTORA:**	SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES- GRUPO NORTE	**DIRECCIÓN TERRITORIAL:**	MAGDALENA
CONTRATISTA	CONSORCIO VIADUCTO CIÉNAGA DEL MAGDALENA	**CARRETERA:**	9007	**SECTOR:**	
INTERVENTOR	CONSORCIO CONEXIÓN PUMAREJO				
ITEM	**640.1. Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.**	**NO DE ORDEN**	**36.4**	**UNIDAD**	**Kg**

ANEXO

Marca	#	Peso Unit. (Kg/m)	CUADRO DE DESPIECE APOYO P5 — CANTIDADES PARA 1 VIGA CABEZAL, 2 TOPES SÍSMICOS				CUADRO DE DESPIECE APOYO P4 — CANTIDADES PARA 1 VIGA CABEZAL, 2 TOPES SÍSMICOS			
			Despiece	Longitud (m)	Cantidad	Peso Total (Kg)	Despiece	Longitud (m)	Cantidad	Peso Total (Kg)
V1	8	3,97				0		11,85	30	1411
V2a	4	1,00				0		11,85	8	95
V2b	4	1,00				0		3,35	4	13
V2b	4	1,00				0		7,75	4	31
V3	4	1,00				0		3,70	16	59
V4	4	1,00				0		3,90	30	117
V5	4	1,00				0		5,10	30	153
V6a	4	1,00				0		3,55	14	50
V6b	4	1,00				0		3,25	15	49
V6c	4	1,00						3,8	12	46
V7a	6	2,24				0		5,80	4	52
V7b	6	2,24						6,15	8	110
V8	6	2,24				0		6,15	8	110
T1	6	2,24						7,47	12	201
T2a	6	2,24				0		7,10	9	143
T2b	6	2,24						6,94	9	140
T3a	6	2,24				0		4,82	9	97
T3b	6	2,24						4,76	9	96
T4a	4	1,00				0		4,76	11	52
T4b	4	1,00				0		4,68	11	51
T5	8	3,97				0		2,59	12	123
			TOTAL ACERO fy= 350 MPa			**0**	**TOTAL ACERO fy= 350 MPa**			**3200**

Elaboró
EL CONTRATISTA:
Firma
Nombre: **HECTOR ESPINOZA PATIÑO**
Residente de Obra
Matrícula No. 17202140932 CLD

Aprobó
EL INTERVENTOR:
Firma
Nombre: **PEDRO LUIS SALAS TEJEDA**
Residente de Interventoría
Matrícula No. 08202-35360 ATL

PREACTA DE OBRA N°21

SOPORTE DEL ACTA No.	**21**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**		**mar-24**	
OBJETO	MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO CONEXIÓN PUENTE PUMAREJO (BARRANQUILLA) - CIÉNAGA (VIADUCTOS) EN LOS DEPARTAMENTOS DEL ATLÁNTICO Y MAGDALENA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"				
CONTRATO No.	**981 de 2022**	**UNIDAD EJECUTORA:**	SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES- GRUPO NORTE	**DIRECCIÓN TERRITORIAL:**	MAGDALENA
CONTRATISTA	CONSORCIO VIADUCTO CIÉNAGA DEL MAGDALENA	**CARRETERA:**	9007	**SECTOR:**	
INTERVENTOR	CONSORCIO CONEXIÓN PUMAREJO				
ITEM	**640.1. Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.**		**NO DE ORDEN**	**36.4**	**UNIDAD** **Kg**

ANEXO

Marca	#	Peso Unit. (Kg/m)	CUADRO DE DESPIECE APOYO P3 — CANTIDADES PARA 1 VIGA CABEZAL, 2 TOPES SÍSMICOS				CUADRO DE DESPIECE APOYO P2 — CANTIDADES PARA 1 VIGA CABEZAL, 2 TOPES SÍSMICOS			
			Despiece	Longitud (m)	Cantidad	Peso Total (Kg)	Despiece	Longitud (m)	Cantidad	Peso Total (Kg)
V1	8	3,97						11,85	20	941
V2a	4	1,00						11,85	8	95
V2b	4	1,00						3,65	4	15
V2b	4	1,00						8,05	4	32
V3	4	1,00						3,30	16	53
V4	4	1,00						3,50	30	105
V5	4	1,00						4,70	30	141
V6a	4	1,00						2,95	15	44
V6b	4	1,00						3,55	13	46
V7	6	2,24						6,10	7	96
V8	6	2,24						6,45	7	101
T1	6	2,24						6,97	10	156
T2	6	2,24						6,62	20	297
T3	6	2,24						4,46	20	200
T4	4	1,00						4,06	22	89
T5	8	3,97						2,45	10	97
			TOTAL ACERO fy= 350 MPa			**0**	**TOTAL ACERO fy= 350 MPa**			**2508**

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma
Nombre: **HECTOR ESPINOZA PATIÑO**
Residente de Obra
Matrícula No. 17202140932 CLD

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma
Nombre: **PEDRO LUIS SALAS TEJEDA**
Residente de Interventoría
Matrícula No. 08202-35360 ATL

PREACTA DE OBRA N°21

SOPORTE DEL ACTA No.	**21**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**		**mar-24**	
OBJETO	MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO CONEXIÓN PUENTE PUMAREJO (BARRANQUILLA) - CIÉNAGA (VIADUCTOS) EN LOS DEPARTAMENTOS DEL ATLÁNTICO Y MAGDALENA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"				
CONTRATO No.	**981 de 2022**	**UNIDAD EJECUTORA:**	SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES-GRUPO NORTE	**DIRECCIÓN TERRITORIAL:**	MAGDALENA
CONTRATISTA	CONSORCIO VIADUCTO CIÉNAGA DEL MAGDALENA	**CARRETERA:**	9007	**SECTOR:**	
INTERVENTOR	CONSORCIO CONEXIÓN PUMAREJO				
ITEM	**650.4 Montaje de estructura metálica Acero**	**NO DE ORDEN**	**43**	**UNIDAD**	**KG**

DESPIECE DE ACERO ESTRUCTURAL

	PUENTE 4				PUENTE 3			PUENTE 2		PUENTE 1			
Elemento	**P13-P12**	**P12-P11**	**P11-P10**	**P10-P9**	**P9-P8**	**P8-P7**	**P7-P6**	**P6-P5**	**P5-P4**	**P4-P3**	**P3-P2**	**P2-P1**	**P1-E1**
Viga principal Alma/Patines		406.299											
Conexión pernada Tipo 1													
Conexión pernada Tipo 2													
Conexión pernada Tipo 3													
Conexión pernada Tipo 4													
Viga Diafragma													
Platinas V. Diafragma													
Arriostramiento Lateral													
Platina AL 1													
Platina AL 2													
Cuerda Sup													
Cuerda Inf													
Diagonales													
Platina 1													
Platina 2													
Platina 3													
Rigidizador apoyo tipo 1													
Rigidizador apoyo tipo 2													
Rigidizador apoyo tipo 3													
Rigidizadores Transversal tipo 1													
Rigidizadores Transversal tipo 2													
Rigidizadores Transversal tipo 3													
Conector Tipo 8"													
Conector Tipo 10"													
Conector Tipo 12"													
Topes Sismico Tipo 1													
Topes Sismico Tipo 2													
Topes Sismico Tipo 3													
PL 190X2400X13													
PL 290X2400X13													
PL490X2400X13													
PL590X2400X13													
PL300X2400X13													
TOTAL				**406.299,00**			**-**		**-**				**-**
PERNOS 0,86%							**-**		**-**				**-**
TOTAL EJECUTADO				**406.299,00**			**-**		**-**				**-**

CANTIDAD TOTAL CALCULADO	406.299,00
COBRADOS ACTAS ANTERIORES	-
TOTAL A FACTURAR PRESENTE ACTA No. 21	406.299,00

ESQUEMA DE SEGUIMIENTO





Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma
Nombre: **HECTOR ESPINOZA PATIÑO**
Residente de Obra
Matrícula No. 17202140932 CLD

Aprobó
EL INTERVENTOR:

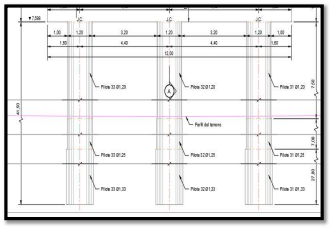
Firma
Nombre: **PEDRO LUIS SALAS TEJEDA**
Residente de Interventoría
Matrícula No. 08202-35360 ATL

PREACTA DE OBRA N°21

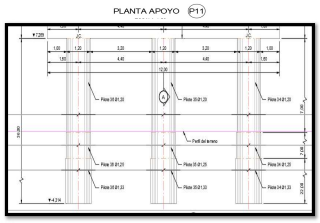
SOPORTE DEL ACTA No.	**21**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**		**31/03/2024**	
OBJETO	MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO CONEXIÓN PUENTE PUMAREJO (BARRANQUILLA) - CIÉNAGA (VIADUCTOS) EN LOS DEPARTAMENTOS DEL ATLÁNTICO Y MAGDALENA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"				
CONTRATO No.	**981 de 2022**	**UNIDAD EJECUTORA:**	SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES-GRUPO NORTE	**DIRECCIÓN TERRITORIAL:**	MAGDALENA
CONTRATISTA	CONSORCIO VIADUCTO CIÉNAGA DEL MAGDALENA	**CARRETERA:**	9007	**SECTOR:**	
INTERVENTOR	CONSORCIO CONEXIÓN PUMAREJO				
ITEM	**Pilote de concreto vaciado in situ de diámetro 1,33 con concreto tremie 35 Mpa en suelos cenagosos (incluye excavación bajo agua, incluye acero de refuerzo, incluye adecuación de la zona, no incluye camisas metálica).**	**NO DE ORDEN**	**59**	**UNIDAD**	**ml**

APOYO	PILOTE	ESTE	NORTE	LONG PILOTE EFECTIVA
13	42	980453,685	1708460,508	29,00
	41	980457,493	1708462,749	29,00
	40	980461,277	1708464,975	29,00
12	39	980433,384	1708512,378	34,00
	38	980429,592	1708510,146	34,00
	37	980425,800	1708507,915	34,00
11	36	980405,491	1708559,780	29,00
	35	980401,699	1708557,549	29,00
	34	980397,907	1708555,317	29,00
10	33	980372,527	1708615,801	34,00
	32	980368,735	1708613,569	34,00
	31	980364,943	1708611,338	34,00
9	30	980342,098	1708667,512	29,00
	29	980338,306	1708665,281	29,00
	28	980334,514	1708663,050	29,00
8	27	980309,134	1708723,533	34,00
	26	980305,342	1708721,302	34,00
	25	980301,549	1708719,070	34,00
7	24	980276,169	1708779,555	34,00
	23	980272,377	1708777,323	34,00
	22	980268,585	1708775,091	34,00
4	15	980186,405	1708900,441	34,00
	14	980183,633	1708897,024	34,00
	13	980180,860	1708893,607	34,00
2	7	980084,592	1708940,406	40,00
	8	980085,567	1708944,697	40,00
	9	980086,541	1708948,988	40,00

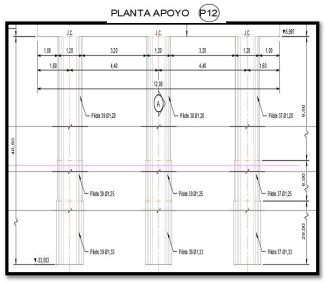
PLANTA APOYO P10



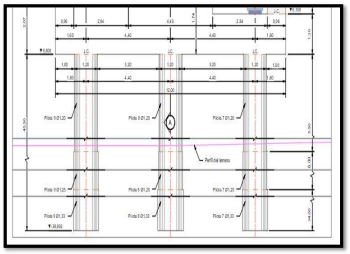
PLANTA APOYO P11



PLANTA APOYO P12



ELEVACIÓN APOYO P2



CANTIDAD TOTAL CALCULADO	891,00
COBRADOS ACTAS ANTERIORES	771,00
TOTAL A FACTURAR PRESENTE ACTA No. 21	120,00

ESQUEMA DE SEGUIMIENTO







Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma

Nombre: **HECTOR ESPINOZA PATIÑO**
Residente de Obra
Matrícula No. 17202140932 CLD

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma

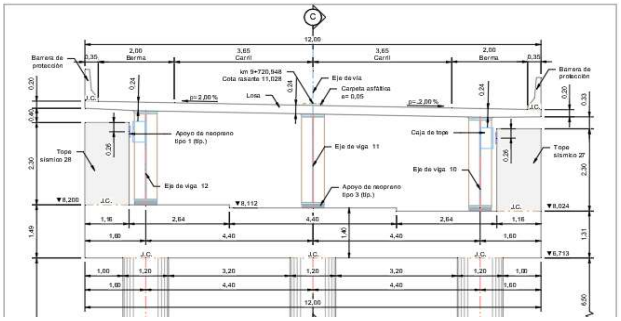
Nombre: **PEDRO LUIS SALAS TEJEDA**
Residente de Interventoría
Matrícula No. 08202-35360 ATL

PREACTA DE OBRA N°21

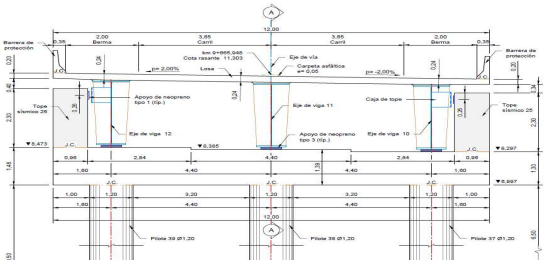
SOPORTE DEL ACTA No.	**21**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**		**31/03/2024**	
OBJETO	MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO CONEXIÓN PUENTE PUMAREJO (BARRANQUILLA) - CIÉNAGA (VIADUCTOS) EN LOS DEPARTAMENTOS DEL ATLÁNTICO Y MAGDALENA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"				
CONTRATO No.	**981 de 2022**	**UNIDAD EJECUTORA:**	SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES-GRUPO NORTE	**DIRECCIÓN TERRITORIAL:**	MAGDALENA
CONTRATISTA	CONSORCIO VIADUCTO CIÉNAGA DEL MAGDALENA	**CARRETERA:**	9007	**SECTOR:**	
INTERVENTOR	CONSORCIO CONEXIÓN PUMAREJO				
ITEM	**630.10. Concreto clase 35 MPA para vigas cabezales para el PR9 de la variante Cienaga**	**NO DE ORDEN**	**59**	**UNIDAD**	**m3**

VIGAS CABEZALES

Pila	Descripción	Cantidad (un)	Ancho (m)	Longitud (m)	Área (m2)	Alto (m)	Volumen Total (m3)
Escalón 1	Apoyo 13	1,00	0,75	3,80	2,85	1,31	3,73
Escalón 2	Apoyo 13	1,00	0,75	4,40	3,30	1,40	4,62
Escalón 3	Apoyo 13	1,00	0,75	3,80	2,85	1,49	4,25
Escalón 4	Apoyo 13	1,00	0,75	3,80	2,85	1,30	3,71
Escalón 5	Apoyo 13	1,00	0,75	4,40	3,30	1,39	4,59
Escalón 6	Apoyo 13	1,00	0,75	3,80	2,85	1,48	4,22
Tope Sis 1	Apoyo 13	1,00	1,50	1,16	1,74	2,30	4,00
Tope Sis 2	Apoyo 13	1,00	1,50	1,16	1,74	2,30	4,00
Viga No. 13							**33,12**
Escalón 1	Apoyo 12	1,00	1,30	3,80	4,94	1,30	6,42
Escalón 2	Apoyo 12	1,00	1,30	4,40	5,72	1,39	7,95
Escalón 3	Apoyo 12	1,00	1,30	3,80	4,94	1,48	7,31
Tope Sis 1	Apoyo 12	1,00	1,30	0,96	1,25	2,30	2,87
Tope Sis 2	Apoyo 12	1,00	1,30	0,96	1,25	2,30	2,87
Viga No. 12							**27,42**
Escalón 1	Apoyo 11	1,00	1,30	3,80	4,94	1,30	6,42
Escalón 2	Apoyo 11	1,00	1,30	4,40	5,72	1,39	7,95
Escalón 3	Apoyo 11	1,00	1,30	3,80	4,94	1,48	7,31
Tope Sis 1	Apoyo 11	1,00	1,30	0,96	1,25	2,30	2,87
Tope Sis 2	Apoyo 11	1,00	1,30	0,96	1,25	2,30	2,87
Viga No. 11							**27,42**
Escalón 1	Apoyo 10	1,00	1,30	3,80	4,94	1,30	6,42
Escalón 2	Apoyo 10	1,00	1,30	4,40	5,72	1,39	7,95
Escalón 3	Apoyo 10	1,00	1,30	3,80	4,94	1,48	7,31
Tope Sis 1	Apoyo 10	1,00	1,30	0,86	1,12	2,30	2,57
Tope Sis 2	Apoyo 10	1,00	1,30	0,86	1,12	2,30	2,57
Viga No. 10							**26,82**
Seccion A							
Escalón 1	Apoyo 9	1,00	0,75	3,80	2,85	1,30	3,71
Escalón 2	Apoyo 9	1,00	0,75	4,40	3,30	1,48	4,88
Escalón 3	Apoyo 9	1,00	0,75	3,80	2,85	1,57	4,47
Tope Sis 1	Apoyo 9	1,00	0,75	1,16	0,87	2,31	2,01
Tope Sis 2	Apoyo 9	1,00	0,75	1,16	0,87	2,30	2,00
Seccion B							
Escalón 1	Apoyo 9	1,00	0,75	3,80	2,85	1,57	4,47
Escalón 2	Apoyo 9	1,00	0,75	4,40	3,30	1,48	4,88
Escalón 3	Apoyo 9	1,00	0,75	3,80	2,85	1,39	3,96
Tope Sis 1	Apoyo 9	1,00	0,75	1,16	0,87	2,30	2,00
Tope Sis 2	Apoyo 9	1,00	0,75	1,16	0,87	2,30	2,00
Viga No. 9							**34,38**
Escalón 1	Apoyo 8	1,00	1,30	3,80	4,94	1,30	6,42
Escalón 2	Apoyo 8	1,00	1,30	4,40	5,72	1,48	8,47
Escalón 3	Apoyo 8	1,00	1,30	3,80	4,94	1,57	7,76
Tope Sis 1	Apoyo 8	1,00	1,30	0,86	1,12	2,30	2,57
Tope Sis 2	Apoyo 8	1,00	1,30	0,86	1,12	2,30	2,57
Viga No. 8							**27,79**
Escalón 1	Apoyo 7	1,00	1,30	3,80	4,94	1,30	6,42
Escalón 2	Apoyo 7	1,00	1,30	4,40	5,72	1,48	8,47
Escalón 3	Apoyo 7	1,00	1,30	3,80	4,94	1,57	7,76
Tope Sis 1	Apoyo 7	1,00	1,30	0,86	1,12	2,30	2,57
Tope Sis 2	Apoyo 7	1,00	1,30	0,86	1,12	2,30	2,57
Viga No. 7							**27,79**
Seccion A							
Escalón 1	Apoyo 4	1,00	0,75	3,47	2,60	2,13	5,54
Escalón 2	Apoyo 4	1,00	0,75	4,40	3,30	1,77	5,84
Escalón 3	Apoyo 4	1,00	0,75	4,13	3,10	1,30	4,03
Tope Sis 10	Apoyo 4	1,00	0,75	1,11	0,83	2,30	1,91
Tope Sis 9	Apoyo 4	1,00	0,75	1,11	0,83	2,45	2,04
Seccion B							
Escalón 1	Apoyo 4	1,00	0,75	4,13	3,10	1,45	4,49



APOYO 13



PREACTA DE OBRA N°21

SOPORTE DEL ACTA No.	**21**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**		**31/03/2024**	
OBJETO	MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO CONEXIÓN PUENTE PUMAREJO (BARRANQUILLA) - CIÉNAGA (VIADUCTOS) EN LOS DEPARTAMENTOS DEL ATLÁNTICO Y MAGDALENA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"			
CONTRATO No.	**981 de 2022**	**UNIDAD EJECUTORA:**	SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES-GRUPO NORTE	**DIRECCIÓN TERRITORIAL:**	MAGDALENA
CONTRATISTA	CONSORCIO VIADUCTO CIÉNAGA DEL MAGDALENA	**CARRETERA:**	9007	**SECTOR:**	
INTERVENTOR	CONSORCIO CONEXIÓN PUMAREJO				

ITEM	**630.10. Concreto clase 35 MPA para vigas cabezales para el PR9 de la variante Cienaga**						**NO DE ORDEN**	**59**	**UNIDAD**	m3
Escalón 2	Apoyo 4	1,00	0,75	4,40	3,30	1,80	5,94			
Escalón 3	Apoyo 4	1,00	0,75	3,47	2,60	2,00	5,21			
Tope Sis 9	Apoyo 4	1,00	0,75	1,11	0,83	2,30	1,91			
Tope Sis 10	Apoyo 4	1,00	0,75	1,11	0,83	2,43	2,02			
Viga No. 4							**38,93**			
Escalón 1	Apoyo 2	1,00	1,30	3,80	4,94	2,07	10,23			
Escalón 2	Apoyo 2	1,00	1,30	4,40	5,72	1,74	9,95			
Escalón 3	Apoyo 2	1,00	1,30	3,80	4,94	1,30	6,42			
Tope Sis 4	Apoyo 2	1,00	1,30	0,96	1,25	2,30	2,87			
Tope Sis 3	Apoyo 2	1,00	1,30	0,96	1,25	2,30	2,87			
Viga No. 2							**32,34**			

CANTIDAD TOTAL CALCULADO	276,01
COBRADOS ACTAS ANTERIORES	204,74
TOTAL A FACTURAR PRESENTE ACTA No. 21	71,27

ESQUEMA DE SEGUIMIENTO

Elaboró
EL CONTRATISTA

Firma
Nombre: **HECTOR ESPINOZA PATIÑO**
Residente de Obra
Matrícula No. 17202140932 CLD

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma
Nombre: **PEDRO LUIS SALAS TEJEDA**
Residente de Interventoría
Matrícula No. 08202-35360 ATL

PREACTA DE OBRA N°21

SOPORTE DEL ACTA No.	**21**	**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE**		**31/03/2024**	
OBJETO	MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO CONEXIÓN PUENTE PUMAREJO (BARRANQUILLA) - CIÉNAGA (VIADUCTOS) EN LOS DEPARTAMENTOS DEL ATLÁNTICO Y MAGDALENA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"				
CONTRATO No.	**981 de 2022**	**UNIDAD EJECUTORA:**	SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES-GRUPO NORTE	**DIRECCIÓN TERRITORI**	MAGDALENA
CONTRATISTA	CONSORCIO VIADUCTO CIÉNAGA DEL MAGDALENA	**CARRETERA:**	9007	**SECTOR:**	
INTERVENTOR	CONSORCIO CONEXIÓN PUMAREJO				
ITEM	**630.11. Concreto clase 35 MPA para Zapatas, Estribos y Aletas para el PR9 de la variante Cienaga**	**NO DE ORDEN**	**60**	**UNIDAD**	m3

MURO TRAMO 0

MODULO	TIPO	AREA BASE m2	LONG MODULO m	VOL ZAPATA	H MURO m	ESPESOR MURO m	VOL MURO	CONCRETO M3	VOL ACUMULADO M3
2	T-2	0,86	12,06	10,34	1,14	0,35	4,81	15,15	15,15
3	T-2	0,86	12,16	10,43	1,4	0,35	5,96	16,39	31,54
4	T-2	0,86	12,16	10,43	1,43	0,35	6,09	16,51	48,05
5	T-2	0,86	6,16	5,28	1,47	0,35	3,17	8,45	56,50
6	T-2	0,86	6,16	5,28	1,51	0,35	3,26	8,54	65,04
7	T-2	0,86	6,16	5,28	1,55	0,35	3,34	8,62	73,67
8	T-2	0,86	6,16	5,28	1,58	0,35	3,41	8,69	82,35
9	T-2	0,86	6,16	5,28	1,62	0,35	3,49	8,77	91,13
10	T-2	0,86	6,16	5,28	1,93	0,35	4,16	9,44	100,57
11	T-2	0,86	6,16	5,28	1,65	0,35	3,56	8,84	109,41
12	T-2	0,86	6,16	5,28	1,67	0,35	3,60	8,88	118,29
13	T-2	0,86	6,16	5,28	1,65	0,35	3,56	8,84	127,13
16	T-2	0,86	6,16	5,28	1,52	0,35	3,28	8,56	135,69
17	T-2	0,86	6,16	5,28	1,45	0,35	3,13	8,41	144,10
18	T-2	0,86	6,16	5,28	1,38	0,35	2,98	8,26	152,36
19	T-2	0,86	6,16	5,28	1,31	0,35	2,82	8,11	160,47
20	T-2	0,86	6,16	5,28	1,23	0,35		5,28	165,75
21	T-2	0,86	6,16	5,28	1,16	0,35	2,50	7,78	173,53
22	T-2	0,86	6,16	5,28	1,09	0,35	2,35	7,63	181,16
23	T-2	0,86	6,16	5,28	1,02	0,35	2,20	7,48	188,65
24	T-2	0,86	6,16	5,28	0,95	0,35	2,05	7,33	195,98
25	T-2	0,86	6,16	5,28	0,91	0,35	1,96	7,24	203,22
26	T-2	0,86	6,16	5,28	0,87	0,35	1,88	7,16	210,38
27	T-2	0,86	6,16	5,28	0,84	0,35	1,81	7,09	217,47
28	T-2	0,86	6,16	5,28	0,81	0,35	1,75	7,03	224,50
29	T-2	0,72	6,16	4,44	0,77	0,35	1,66	6,10	230,60
30	T-2	0,72	6,16	4,44	0,74	0,35	1,60	6,04	236,64

CANTIDAD TOTAL CALCULADO	236,64
COBRADOS ACTAS ANTERIORES	38,00
SALDO PENDIENTE POR AGOTAMIENTO DE CANTIDADES CONTRACTUALES	198,64
TOTAL A FACTURAR PRESENTE ACTA No. 21	-

ESQUEMA DE SEGUIMIENTO





Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma
Nombre: **HECTOR ESPINOLA PATIÑO**
Residente de Obra
Matrícula No. 17202140932 CLD

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma
Nombre: **PEDRO LUIS SALAS TEJEDA**
Residente de Interventoría
Matrícula No. 08202-35360 ATL