

FACTURA PROFORMA No.**OV-00000095****CONSORCIO ISLA SANTANDER**

Nit: 901441547
CR 7 C 125 08
Tel: (7)4926970Fax:
BOGOTA D.C.

**ORDEN DE VENTA**

Nombre:	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	Fecha:	14/08/2023
Dirección:	TV 45 26 60	Forma de Pago:	CREDITO A 30 DÍAS
Ciudad:	BOGOTA D.C.	Moneda:	COP
Teléfono:	7056000	Vendedor:	JYMO

Servicio	Descripción	Cantidad	Valor bruto	Valor IVA	Amortización	Valor neto
VS0024	OBRAS CIVILES NO GRAVADAS (Costo Directo)	1,0000	\$6.045.562.512,00	\$0,00		\$6.045.562.512,00
VS0053	OBRAS CIVILES NO GRAVADAS (Administración)	1,0000	\$1.209.112.501,00	\$0,00		\$1.209.112.501,00
VS0054	OBRAS CIVILES NO GRAVADAS (Imprevistos)	1,0000	\$302.278.126,00	\$0,00		\$302.278.126,00
VS0038	OBRAS CIVILES GRAVADAS AL 19% (Utilidad)	1,0000	\$302.278.126,00	\$57.432.844,00		\$359.710.970,00
	AMORTIZACIÓN ANTICIPO				\$2.357.769.380,00	-\$2.357.769.380,00
TOTALES			\$7.859.231.265,00	\$57.432.844,00	-\$2.357.769.380,00	\$5.558.894.729,00

Notas

#\$24-02-00;1684-2020;ldiazp@invias.gov.co#\$
ACTA DE OBRA 29 DEL CONTRATO 1684 DE 2020
IVA DEL 19 % SOBRE UTILIDAD DEL 5% AIU 30%
PERIODO JULIO 2023

mariza
Elaborado

mforero
Aprobado

Recibido

INFORMACION PARA FACTURA ACTA DE OBRA
CONTRATO 1684 DE 2020

		VALOR	
ACTA DE OBRA No.	29	JULIO 23	
SUBTOTAL BASICO DE OBRAS			\$ 7.859.231.265
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS,			
TOTAL BASICO DE LAS OBRAS			\$ 7.859.231.265
COSTO DIRECTO		\$ 6.045.562.512	
A	20%	\$ 1.209.112.502	
I	5%	\$ 302.278.126	
U	5%	\$ 302.278.126	
AIU	30%	\$ 1.813.668.754	
IVA 19% SOBRE UTILIDAD (U)			\$ 57.432.844
PROVISION DE ESTUDIOS Y DISENOS (SEGUN FORMULARIO GUIA)			\$ -
IVA PROVISION ESTUDIOS Y DISENOS	19%		\$ -
SUBTOTAL BASICO MANTENIMIENTO RUTINARIO			
VALOR IVA MANTENIMIENTO RUTINARIO	19%		\$ -
SUBTOTAL BASICO SERVICIOS AL USUARIO			
TOTAL IVA SERVICIOS AL USUARIO	19%		\$ -
GESTION PREDIAL (valor basico)			\$ -
IVA GESTION PREDIAL	19%		\$ -
REEMBOLSO POR PAGO DE PREDIOS			
Gravamen Financiero 4*1000 sobre el valor de los predios			\$ -
OTROS (Costos Administrativos 2.5%)	2,5%		\$ -
IVA (VR. GRAVABLE = (ADMINISTRACION) 19%	19%		\$ -
VALOR TOTAL BASICO PREACTA PREDIAL			\$ -
VALOR IVA PREACTA PREDIAL			\$ -
IMPLEMENTACION PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19 (valor basico)			
OTROS (Costos Administrativos 2.5%)	2,5%		\$ -
IVA (VR. GRAVABLE = (ADMINISTRACION) 19%	19%		\$ -
VALOR TOTAL BASICO PREACTA BIOSEGURIDAD			\$ -
VALOR TOTAL BIOSEGURIDAD			\$ -
GESTION SOCIAL			\$ -
VALOR UNITARIO BASICO			\$ -
VALOR BASE GRAVABLE 4.5%			\$ -
IVA 19% SOBRE VALOR BASE GRAVABLE			\$ -
GESTION AMBIENTAL			\$ -
VALOR UNITARIO BASICO			\$ -
COSTO DIRECTO			\$ -
ADMINISTRACION (20%)			\$ -
IMPREVISTO (5%)			\$ -
UTILIDAD (5%)			\$ -
IVA 19% SOBRE LA UTILIDAD 5%			\$ -
VALOR TOTAL BASICO			\$ 7.859.231.265
VALOR TOTAL IVA			\$ 57.432.844
VALOR TOTAL			\$ 7.916.664.109
NOTA: Valor a amortizar acta No.29 : 030%		\$ 2.357.769.380	

INFORMACION PARA FACTURA ACTA DE AJUSTE

		VALOR	
ACTA DE AJUSTE No.			
VALOR BASICO ACTA DE AJUSTE			
COSTO DIRECTO		\$ -	
A	20%	\$ -	
I	5%	\$ -	
U	5%	\$ -	
AIU	30%	\$ -	
IVA 19% SOBRE UTILIDAD (U)			\$ -
VALOR TOTAL BASICO			\$ -
VALOR TOTAL IVA			\$ -
VALOR TOTAL			\$ -

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA HOJA DE RUTA Y ORDEN DE PAGO CONTRATO DE OBRA			CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-4-FR-2			
				VERSIÓN	1			
				PÁGINA		DE		
					FECHA	31	7	2023 (Día / Mes / Año)
UNIDAD EJECUTORA: SMCN- GRUPO CENTRO				DIRECCIÓN TERRITORIAL: SANTANDER		PERIODO MES: 1 JULIO 23 - 31 JULIO 23		
ACTA PARCIAL DE OBRA No. 29 (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: \$7.859.231.265		
		Día/Mes/Año		FIRMA		CAUSAS DE LA DEVOLUCIÓN:		
FECHA DE PRESENTACIÓN POR PARTE DEL CONTRATISTA AL INTERVENTOR		18/08/2023		NOMBRE DE QUIEN RECIBE PEDRO NEL SARMIENTO				
FECHA DE DEVOLUCIÓN POR PARTE DEL INTERVENTOR (EN CASO DE REQUERIRSE)				NOMBRE DE QUIEN RECIBE				
FECHA DE ENTREGA DEL ACTA CORREGIDA DEL CONTRATISTA AL INTERVENTOR				NOMBRE DE QUIEN RECIBE				
FECHA DE APROBACIÓN POR PARTE DEL INTERVENTOR		18/08/2023		NOMBRE DE QUIEN APRUEBA PEDRO NEL SARMIENTO				
FECHA DE PRESENTACIÓN DEL INTERVENTOR A LA DIRECCIÓN TERRITORIAL		19/08/2023		NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS				
FECHA DE DEVOLUCIÓN POR PARTE DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL (EN CASO DE REQUERIRSE)		26/08/2023		NOMBRE DE QUIEN RECIBE PEDRO NEL SARMIENTO		Atender observaciones formatos MEPI-MN1-IN-4-FR-2 Y AFINCO-FR-13		
FECHA DE PRESENTACIÓN DEL INTERVENTOR A LA DIRECCIÓN TERRITORIAL		29/08/2023		NOMBRE DE QUIEN RECIBE VICTOR MANUEL RUIZ VARGAS				
FECHA DE SUSCRIPCIÓN POR EL DIRECTOR TERRITORIAL				NOMBRE DE QUIEN RECIBE LILIANA IVONNE ORJUELA DIAZ				
FECHA DE ENTREGA DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL AL CONTRATISTA		NO APLICA		NOMBRE DE QUIEN RECIBE		Atendiendo al tramite virtual no requiere ser entregada al contratista		
FECHA DE ENTREGA AL GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO		06-09-2023		NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE ROBERTH GUILLERMO MORA CORDOBA				
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		08/09/2023		NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE LUIS JAIME DIAZ PEREZ		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.: 1684 DE 2020								
OBJETO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA DUITAMA - PAMPLONA EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ, SANTANDER Y NORTE DE SANTANDER, EN MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "CONCLUIR Y CONCLUIR PARA LA REACTIVACIÓN DE LAS REGIONES" MODULO 1								
CONTRATISTA: CONSORCIO ISLA SANTANDER NIT. 901.441.547-7								
DE ACUERDO CON LA FACULTAD OTORGADA POR EL, Ing. LUIS JAIME DÍAZ PEREZ (Indicar el ordenador del pago) AUTORIZA EL PAGO A: EL CONSORCIO ISLA SANTANDER								
VALOR TOTAL A PAGAR: \$ 5,558,894,729.00 VALOR EN LETRAS: CINCO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS VEINTINUEVE PESOS CON CERO CENTAVOS M/CTE (Indicar el valor incluido IVA con amortización de anticipo)								
CORRESPONDIENTE AL ACTA: 29 (Indicar si es Acta de Recibo Parcial de Obra o de Ajuste y el No. del Acta) DEL PERIODO 1 JULIO 23 - 31 JULIO 23 (Indicar el período del Acta) y con cargo al registro presupuestal indicado en el formato de afectación presupuestal.								
 Firma Nombre: LILIANA IVONNE ORJUELA DIAZ Matricula No: 68700-63803 STD SUPERVISOR CONTRATO DE INTERVENTORIA Fecha firma: (Suscribe según su competencia)		 Firma Nombre: LILIANA IVONNE ORJUELA DIAZ DIAZ Matricula No 68700-63803 STD DIRECTOR TERRITORIAL (E) Fecha firma: (Suscribe según su competencia)		 Firma Nombre: Roberth Guillermo Mora Cordoba Matricula No 19202220384CAU GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO Fecha firma: 06-09-2023 (Suscribe según su competencia)		 Firma Nombre:Luis Jaime Díaz Perez Matricula 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 PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA										CÓDIGO		MEPI-MN1-IN-4-FR-1													
												VERSIÓN		1													
												PÁGINA															
												FECHA		31 7 2023 (Día / Mes / Año)													
UNIDAD EJECUTORA:		SMCN- GRUPO CENTRO			DIRECCIÓN TERRITORIAL:			SANTANDER			ACTA No.		29			VALOR BÁSICO ACTA: \$		7.859.231.265,00			MES 1 JULIO 23 - 31 JULIO 23						
												ACTA FINAL															
CONTRATO No : 1684 DE 2020 (Indique número y año)												PLAZO INICIAL:				DIECIOCHO (18) MESES (En meses según contrato principal)				PLAZO ACUMULADO:				TREINTA Y DOS (32) MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)			
OBJETO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA DUITAMA - PAMPLONA EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ, SANTANDER Y NORTE DE SANTANDER, EN MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "CONCLUIR Y CONCLUIR PARA LA REACTIVACIÓN DE LAS REGIONES" MODULO 1												FECHA DE INICIO DEL CONTRATO:				17/03/2021 (Indique día/mes/año)				FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL:				HASTA 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)			
												FECHA DE SUSPENSIÓN:				N/A				FECHA DE REANUDACIÓN:				N/A			
CONTRATISTA: CONSORCIO ISLA SANTANDER (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)												(Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)				(Indique día/mes/año)				(Indique día/mes/año)							
VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): \$ 153.011.879.099,00												VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): \$ 61.967.978.735,00															
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1912 DE 2020												INTERVENTOR: CONSORCIO SAIN				VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): \$ 214.979.857.834,00											
No. de ORDEN	GRUPO DE AJUSTE	ESPECIFICACIÓN	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)						CONDICIONES ACTUALIZADAS Última Acta de Modificación No. 12 de fecha: 7-2023				OBRA EJECUTADA														
		GRAL.	PART.	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR													
I.- EXPLANACIONES																											
1	1	200-13		Desmorte y limpieza en zonas no boscosas	Ha	5,00	\$ 1.324.813,00	\$ 6.624.065,00		0,30	\$ 397.444,00		\$ 0,00	0,30	\$ 397.444,00												
1.1	1-11601	200-13		Desmorte y limpieza en zonas no boscosas	Ha		\$ 1.324.813,00	\$ -		4,70	\$ 6.226.821,00	-	\$ 0,00	0,60	\$ 794.888,00												
2	1	201-13		Demolición de Estructuras	m3	275,00	\$ 121.488,00	\$ 33.409.200,00		318,00	\$ 38.633.184,00		\$ 0,00	318,00	\$ 38.633.184,00												
2.1	1-11601	201-13		Demolición de Estructuras	m3		\$ 121.488,00	\$ -		3.432,00	\$ 416.946.816,00	389,00	\$ 47.258.832,00	3.432,00	\$ 416.946.816,00												
3	1	201-13		Remoción de alcantarillas	m	45,00	\$ 76.340,00	\$ 3.435.300,00		-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ -												
3.1	1-11601	201-13		Remoción de alcantarillas	m		\$ 76.340,00	\$ -		-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ -												
4	1	210-13		Excavación sin clasificar de préstamos	m3	57.579,00	\$ 12.480,00	\$ 718.585.920,00		-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ -												
4.1	1-11601	210-13		Excavación sin clasificar de préstamos	m3		\$ 12.480,00	\$ -		96.120,00	\$ 1.199.577.600,00	699,00	\$ 8.723.520,00	96.119,00	\$ 1.199.565.120,00												
5	1	210-13		Excavación en roca de la explanación y canales	m3	32.746,00	\$ 49.241,00	\$ 1.612.445.786,00		2.763,00	\$ 136.052.803,00		\$ 0,00	2.763,00	\$ 136.052.803,00												
5.1	1-11601	210-13		Excavación en roca de la explanación y canales	m3		\$ 49.241,00	\$ -		29.003,00	\$ 1.428.136.723,00	-	\$ 0,00	29.002,70	\$ 1.428.121.951,00												
6	1	210-13		Excavaciones en material común de la Explanación y Canales	m3	343.405,00	\$ 6.968,00	\$ 2.392.846.040,00		9.248,00	\$ 64.440.064,00		\$ 0,00	9.248,00	\$ 64.440.064,00												
6.1	1-11601	210-13		Excavaciones en material común de la Explanación y Canales	m3		\$ 6.968,00	\$ -		94.227,00	\$ 656.573.736,00	-	\$ 0,00	92.938,00	\$ 647.591.984,00												
7	1	211-13		Remoción de Derrumbes	m3	30.000,00	\$ 9.626,00	\$ 288.780.000,00		38.000,00	\$ 365.788.000,00		\$ 0,00	38.000,00	\$ 365.788.000,00												
7.1	1-11601	211-13		Remoción de Derrumbes	m3		\$ 9.626,00	\$ -		54.415,00	\$ 523.798.790,00	1.102,00	\$ 10.607.862,00		\$ 505.526.842,00												
8	1	220-1		Terraplenes	m3	29.140,00	\$ 13.009,00	\$ 379.082.260,00		4.799,00	\$ 62.430.191,00		\$ 0,00	4.799,00	\$ 62.430.191,00												
8.1	1-11601	220-1		Terraplenes	m3		\$ 13.009,00	\$ -		5.213,00	\$ 67.815.917,00	-	\$ 0,00	5.213,00	\$ 67.815.917,00												
9	1		230-1P	Mejoramiento de la subrasante con adición de materiales	m3	57.579,00	\$ 10.295,00	\$ 592.775.805,00		4.559,00	\$ 46.934.905,00		\$ 0,00	4.559,00	\$ 46.934.905,00												
9.1	1-11602		230-1P	Mejoramiento de la subrasante con adición de materiales	m3		\$ 10.295,00	\$ -		63.455,00	\$ 653.269.225,00	805,00	\$ 8.287.475,00	63.432,10	\$ 653.033.470,00												
10	1	231-13		Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares	m2	80.000,00	\$ 7.380,00	\$ 590.400.000,00		-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ -												
10.1	1-11606	231-13		Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares	m2		\$ 7.380,00	\$ -		-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ -												
II.- SUBBASES, BASES Y AFIRMADOS																											
11	2	310-13		Conformación de la calzada existente	m2	35.000,00	\$ 843,00	\$ 29.505.000,00		156.174,00	\$ 131.654.682,00		\$ -	156.174,00	\$ 131.654.682,00												
11.1	2-11602	310-13		Conformación de la calzada existente	m2		\$ 843,00	\$ -		140.022,00	\$ 118.038.546,00	-	\$ -	130.022,00	\$ 109.608.546,00												
12	2	311-13		Afirmado	m3	26.400,00	\$ 99.742,00	\$ 2.633.188.800,00		569,00	\$ 56.753.198,00		\$ -	569,00	\$ 56.753.198,00												
12.1	2-11602	311-13		Afirmado	m3		\$ 99.742,00	\$ -		2.000,00	\$ 199.484.000,00	-	\$ -		\$ -												
13	2	320-13		Subbase Granular clase A	m3	32.120,00	\$ 140.088,00	\$ 4.499.626.560,00		6.473,00	\$ 906.789.624,00		\$ -	6.473,00	\$ 906.789.624,00												
13.1	2-11602	320-13		Subbase Granular clase A	m3		\$ 140.088,00	\$ -		28.950,00	\$ 4.055.547.600,00	378,00	\$ 52.953.264,00	25.913,60	\$ 3.630.184.397,00												
14	2	330-13		Base granular clase A	m3	46.597,00	\$ 161.475,00	\$ 7.524.250.575,00		5.902,00	\$ 953.025.450,00		\$ -	5.902,00	\$ 953.025.450,00												
14.1	2-11602	330-13		Base granular clase A	m3		\$ 161.475,00	\$ -		34.724,80	\$ 5.607.187.080,00	1.448,00	\$ 233.815.800,00	33.079,20	\$ 5.341.463.820,00												
15	2	330-13		Base granular para bacheo clase A	m3	1.400,00	\$ 192.768,00	\$ 269.875.200,00		-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -												
15.1	2-11602	330-13		Base granular para bacheo clase A	m3		\$ 192.768,00	\$ -		99,00	\$ 19.084.032,00	-	\$ -	-	\$ -												
III.- PAVIMENTOS ASFÁLTICOS																											
16	8	420-13		Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1	m2	189.351,00	\$ 2.834,00	\$ 536.620.734,00		34.852,00	\$ 98.770.568,00		\$ 0,00	34.852,00	\$ 98.770.568,00												
16.1	8-11603	420-13		Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1	m2		\$ 2.834,00	\$ -		262.221,00	\$ 743.134.314,00	14.056,00	\$ 39.834.704,00	250.405,20	\$ 709.648.337,00												
17	8	421-13		Riego de lga con emulsión asfáltica CRR-1	m2	189.351,00	\$ 1.765,00	\$ 334.204.515,00		52.029,00	\$ 91.831.185,00		\$ 0,00	52.029,00	\$ 91.831.185,00												
17.1	8-11603	421-13		Riego de lga con emulsión asfáltica CRR-1	m2		\$ 1.765,00	\$ -		319.265,00	\$ 563.502.725,00	20.716,00	\$ 36.563.740,00	197.460,00	\$ 348.516.900,00												
18	8	450-2P	450-2P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	m3	4.340,00	\$ 802.053,00	\$ 3.480.910.020,00		8.450,00	\$ 6.777.347.850,00		\$ 0,00	8.450,00	\$ 6.777.347.851,00												
18.1	8-11603	450-2P	450-2P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	m3		\$ 802.053,00	\$ -		8.239,00	\$ 6.608.114.667,00	1.248,00	\$ 1.000.962.144,00	7.992,70	\$ 6.362.445.834,00												
19	8	450-9P	450-9P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19 para bacheos	m3	560,00	\$ 957.754,00	\$ 536.342.240,00		5.300,90	\$ 5.076.958.179,00		\$ 0,00	5.300,90	\$ 5.076.958.179,00												
19.1	8-11603	450-9P	450-9P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19 para bacheos	m3		\$ 957.754,00	\$ -		3.873,10	\$ 3.617.526.217,00	36,00	\$ 34.475.144,00	3.180,30	\$ 3.055.922.586,00												
20	8	460-1P	460-1P	Fresado de pavimento asfáltico	m3	700,00	\$ 83.887,00	\$ 58.720.900,00		10.663,20	\$ 894.503.858,00		\$ 0,00	10.663,20	\$ 894.503.859,00												
20.1	8-11603	460-1P	460-1P	Fresado de pavimento asfáltico	m3		\$ 83.887,00	\$ -		20.215,80	\$ 1.695.842.815,00	-	\$ 0,00	19.965,50	\$ 1.674.845.898,00												
21	8	465-13		Excavación para reparación de pavimento asfáltico existente incluyendo el corte y la remoción de las capas asfálticas y de las subyacentes.	m3	630,00	\$ 78.663,00	\$ 49.557.690,00		167,10	\$ 13.144.587,00		\$ 0,00	167,10	\$ 13.144.588,00												
0	8-11603	465-13		Excavación para reparación de pavimento asfáltico existente incluyendo el corte y la remoción de las capas asfálticas y de las subyacentes.	m3		\$ 78.663,00	\$ -		5.853,10	\$ 460.422.405,00	38,00	\$ 2.989.194,00	3.120,80	\$ 245.491.490,00												
IV - PAVIMENTOS DE CONCRETO																											
22	6	500-13		Pavimento de concreto Hidráulico	m3	44.659,00	\$ 696.518,00	\$ 31.105.797.362,00		2.229,50	\$ 1.552.886.881,00		\$ 0,00	2.229,50	\$ 1.552.886.882,00												
22.1	6-11603	500-13		Pavimento de concreto Hidráulico	m3		\$ 696.518,00	\$ -		3.896,90	\$ 2.714.260.994,00	-	\$ 0,00	1.657,20	\$ 1.154.269.630,00												
V.- ESTRUCTURAS Y DRENAJES																											
23	1	600-13		Excavaciones varias sin clasificar	m3	36.875,00	\$ 32.493,00	\$ 1.198.179.375,00		8.868,30	\$ 288.157.672,00		\$ -	8.868,30	\$ 288.157.673,00												
23.1	1-11604	600-13		Excavaciones varias sin clasificar	m3		\$ 32.493,00	\$ -		125.899,50	\$ 4.090.852.454,00	4.777,00	\$ 155.219.061,00	125.875,30	\$ 4.090.066.124,00												
24	1	600-13		Excavaciones varias en roca en seco	m3	33.266,00	\$ 54.918,00	\$ 1.826.902.188,00		675,80	\$ 37.113.584,00		\$ -	675,80	\$ 37.113.584,00												
24.1	1-11604	600-13		Excavaciones varias en roca en seco	m3		\$ 54.918,00	\$ -		12.745,00	\$ 699.929.910,00	-	\$ -	11.744,50	\$ 644.984.451,00												
25	2	610-13		Rellenos para Estructuras con suelo	m3	9.454,00	\$ 43.718,00	\$ 413.309.972,00		672,30	\$ 29.391.611,00		\$ -	672,30	\$ 29.391.612,00												
25.1	2-11604	610-13		Rellenos para Estructuras con suelo	m3		\$ 43.718,00	\$ -		7.895,20	\$ 332.046.954,00	2.134,00	\$ 93.294.212,00	5.561,90	\$ 243.155.145,00												
26	2	610-13		Relleno para estructuras con recebo	m3	14.183,00	\$ 95.040,00	\$ 1.347.952.320,00		2.358,30	\$ 224.132.832,00		\$ -	2.358,30	\$ 224.132.832,00												
26.1	2-11604	610-13		Relleno para estructuras con recebo	m3		\$ 95.040,00	\$ -		24.059,50	\$ 2.286.614.880,00	352,00	\$ 33.544.080,00	21.416,50	\$ 2.035.424.160,00												
27	6		621-1P	Pilote de concreto vaciado in situ tipo caissons concreto clase fc=28 MPA de diámetro 1.2 m. (incluye excavaciones, y no incluye acero de refuerzo)	m	2.290,00	\$ 2.350.411,00	\$ 5.382.441.190,00		-	\$ -		\$ -	-	\$ -												
27.1	6-11606																										

		INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA										CÓDIGO MEPI-MN1-IN-4-FR-1							
		VERSIÓN 1										PÁGINA							
FECHA												31	7	2023 (Día / Mes / Año)					
UNIDAD EJECUTORA:		SMCN- GRUPO CENTRO			DIRECCIÓN TERRITORIAL:			SANTANDER			ACTA No. 29			VALOR BÁSICO ACTA: \$ 7.859.231.265,00			MES 1 JULIO 23 - 31 JULIO 23		
ACTA FINAL																			
CONTRATO No : 1684 DE 2020 (Indique número y año)										PLAZO INICIAL: DIECIOCHO (18) MESES (En meses según contrato principal)					PLAZO ACUMULADO: TREINTA Y DOS (32) MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)				
OBJETO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA DUITAMA - PAMPLONA EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ, SANTANDER Y NORTE DE SANTANDER, EN MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "CONCLUIR Y CONCLUIR PARA LA REACTIVACIÓN DE LAS REGIONES" MODULO 1										FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 17/03/2021 (Indique día/mes/año)					FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: HASTA 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)				
										FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A					FECHA DE REANUDACIÓN: N/A				
CONTRATISTA: CONSORCIO ISLA SANTANDER (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)										VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): \$ 153.011.879.099,00 (Según contrato principal)					VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): \$ 61.967.978.735,00 (Indique día/mes/año)				
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1912 DE 2020										INTERVENTOR: CONSORCIO SAIN					VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): \$ 214.979.857.834,00				
No. DE ORDEN	GRUPO DE AJUSTE	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					CONDICIONES ACTUALIZADAS Última Acta de Modificación No. 12 de fecha: 7-2023		OBRA EJECUTADA								
		GRAL.	PART.	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	PRESENTE ACTA		ACUMULADO						
											CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR					
34.1	6-11604	630-13		Concreto clase 14 MPA	m3		\$ 546.793,00	\$ -	459,00	\$ 250.977.987,00	1,00	\$ 546.793,00	440,80	\$ 241.026.354,00					
35	6	630-13		Concreto clase 14 MPA Ciclópeo	m3	1.144,00	\$ 415.902,00	\$ 475.791.888,00	570,00	\$ 237.064.140,00		\$ -	570,00	\$ 237.064.140,00					
35.1	6-11606	630-13		Concreto clase 14 MPA Ciclópeo	m3		\$ 415.902,00	\$ -	4.179,20	\$ 1.738.137.638,00	33,00	\$ 13.724.766,00	4.089,90	\$ 1.700.997.589,00					
36	4	640-13		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg	2.296.399,00	\$ 4.700,00	\$ 10.793.075.300,00	42.652,80	\$ 200.468.160,00		\$ -	42.652,80	\$ 200.468.160,00					
36.1	4-11604	640-13		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg		\$ 4.700,00	\$ -	137.199,00	\$ 644.835.300,00	5.344,00	\$ 25.116.800,00	136.543,00	\$ 641.751.912,00					
36.2	4-11606	640-13		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg		\$ 4.700,00	\$ -	428.329,70	\$ 2.013.149.590,00	34.733,00	\$ 163.245.100,00	403.062,70	\$ 1.894.394.784,00					
36.3	4-11603	640-13		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg		\$ 4.700,00	\$ -	274.999,40	\$ 1.292.497.180,00	-	\$ -	61.542,90	\$ 289.251.724,00					
37	4	640-13		Malla de refuerzo Fy = 459.2 Mpa.	Kg	58.597,00	\$ 4.963,00	\$ 290.816.911,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -					
37.1	4-11604	640-13		Malla de refuerzo Fy = 459.2 Mpa.	Kg		\$ 4.963,00	\$ -	820,00	\$ 4.069.680,00	-	\$ -	739,80	\$ 3.671.627,00					
38	6	661-13		Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 900mm de diámetro interior	m	609,00	\$ 634.703,00	\$ 386.534.127,00	77,60	\$ 49.252.953,00		\$ -	77,60	\$ 49.252.953,00					
38.1	6-11604	661-13		Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 900mm de diámetro interior	m		\$ 634.703,00	\$ -	640,00	\$ 406.209.920,00	22,00	\$ 13.963.466,00	599,40	\$ 380.440.980,00					
39	6	663.3P		Tubería para filtro PVC perforada diámetro 100 mm	m	47.086,00	\$ 24.918,00	\$ 1.173.288.948,00	8.969,00	\$ 223.489.542,00		\$ -	8.969,00	\$ 223.489.542,00					
39.1	6-11604	663.3P		Tubería para filtro PVC perforada diámetro 100 mm	m		\$ 24.918,00	\$ -	23.612,00	\$ 588.363.816,00	1.143,00	\$ 28.481.274,00	22.444,70	\$ 559.277.034,00					
40	6	671-13		Cuneta de concreto vaciada insitu, no incluye la conformación de la superficie de apoyo	m3	6.240,00	\$ 606.138,00	\$ 3.782.301.120,00	-	\$ -		\$ -	-	\$ -					
40.1	6-11604	671-13		Cuneta de concreto vaciada insitu, no incluye la conformación de la superficie de apoyo	m3		\$ 606.138,00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -					
41	6	672-13		Bordillos en concreto vaciado in situ, incluye la preparación de la superficie de apoyo	m	15.300,00	\$ 73.550,00	\$ 1.125.315.000,00	20,00	\$ 1.471.000,00		\$ -	20,00	\$ 1.471.000,00					
41.1	6-11605	672-13		Bordillos en concreto vaciado in situ, incluye la preparación de la superficie de apoyo	m		\$ 73.550,00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	928,10	\$ 68.261.755,00					
42	8	673-13		Geotextil Tipo II no tejido	m2	72.280,00	\$ 8.833,00	\$ 638.449.240,00	35.404,90	\$ 312.731.482,00		\$ -	35.404,90	\$ 312.731.483,00					
42.1	8-11604	673-13		Geotextil Tipo II no tejido	m2		\$ 8.833,00	\$ -	101.626,00	\$ 897.662.458,00	4.526,00	\$ 39.978.158,00	98.071,40	\$ 866.264.676,00					
43	2	673-13		Material granular drenante	m3	35.417,00	\$ 109.573,00	\$ 3.880.746.941,00	5.746,90	\$ 629.705.074,00		\$ -	5.746,90	\$ 629.705.074,00					
43.1	2-11604	673-13		Material granular drenante	m3		\$ 109.573,00	\$ -	40.772,00	\$ 4.467.510.356,00	770,00	\$ 84.371.210,00	39.388,40	\$ 4.315.905.154,00					
44	6	673.3P		Geodren	m	11.368,00	\$ 109.918,00	\$ 1.249.547.824,00	-	\$ -		\$ -	-	\$ -					
44.1	6-11604	673.3P		Geodren	m		\$ 109.918,00	\$ -	2.077,00	\$ 228.299.686,00	-	\$ -	981,00	\$ 107.829.558,00					
45	6	674-13		Dren horizontal de longitud mayor a diez (10) metros.	m	16.925,00	\$ 117.162,00	\$ 1.982.966.850,00	-	\$ -		\$ -	-	\$ -					
45.1	6-11606	674-13		Dren horizontal de longitud mayor a diez (10) metros.	m		\$ 117.162,00	\$ -	100,00	\$ 11.716.200,00	-	\$ -	-	\$ -					
46	6	681-13		Gaviones de malla de alambre de acero entrelazado clase 1: recubrimiento de zinc (galvanizado)	m3	1.292,00	\$ 240.205,00	\$ 310.344.860,00	958,00	\$ 230.116.390,00		\$ -	958,00	\$ 230.116.390,00					
46.1	6-11606	681-13		Gaviones de malla de alambre de acero entrelazado clase 1: recubrimiento de zinc (galvanizado)	m3		\$ 240.205,00	\$ -	1.800,00	\$ 432.369.000,00	30,00	\$ 7.206.150,00	1.662,00	\$ 399.220.710,00					
VI.-SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD																			
47	8		Manual de Señalización Vial 2015	Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para líneas de demarcación de pavimentos	m	103.524,00	\$ 1.804,00	\$ 186.757.296,00	369.484,00	\$ 666.549.136,00		\$ -	369.484,00	\$ 666.549.136,00					
47.1	8-11607		Manual de Señalización Vial 2015	Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para líneas de demarcación de pavimentos	m		\$ 1.804,00	\$ -	1.198.516,00	\$ 2.162.122.864,00	-	\$ -	1.096.823,00	\$ 1.978.668.692,00					
48	8		Manual de Señalización Vial 2015	Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para marca Vial con pintura en frío	m2	350,00	\$ 22.657,00	\$ 7.929.950,00	243,00	\$ 5.505.651,00		\$ -	243,00	\$ 5.505.651,00					
48.1	8-11607		Manual de Señalización Vial 2015	Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para marca Vial con pintura en frío	m2		\$ 22.657,00	\$ -	10.107,00	\$ 228.994.299,00	97,00	\$ 2.197.729,00	4.664,70	\$ 105.688.109,00					
49	8		Manual de Señalización Vial 2015	Suministro e instalación de tachas reflectiva bidireccionales	u	1.644,00	\$ 8.328,00	\$ 13.691.232,00	-	\$ -		\$ -	-	\$ -					
49.1	8-11607		Manual de Señalización Vial 2015	Suministro e instalación de tachas reflectiva bidireccionales	u		\$ 8.328,00	\$ -	11.644,00	\$ 96.971.232,00	-	\$ -	1.644,00	\$ 13.691.232,00					
50	4		Manual de Señalización Vial 2015	Suministro e instalación de señal vertical de tránsito sp, sr y si (75cm*75cm) con lamina acero galvanizado retrorreflectiva	u	196,00	\$ 393.178,00	\$ 77.062.888,00	-	\$ -		\$ -	-	\$ -					
50.1	4-11607		Manual de Señalización Vial 2015	Suministro e instalación de señal vertical de tránsito sp, sr y si (75cm*75cm) con lamina acero galvanizado retrorreflectiva	u		\$ 393.178,00	\$ -	461,00	\$ 181.255.058,00	-	\$ -	58,00	\$ 22.804.324,00					
51	4		Manual de Señalización Vial 2015	Suministro e instalación de Señal delineador horizontal con lamina acero galvanizado retrorreflectiva 60x 75 cm	u	20,00	\$ 322.901,00	\$ 6.458.020,00	-	\$ -		\$ -	-	\$ -					
51.1	4-11607		Manual de Señalización Vial 2015	Suministro e instalación de Señal delineador horizontal con lamina acero galvanizado retrorreflectiva 60x 75 cm	u		\$ 322.901,00	\$ -	50,00	\$ 16.145.050,00	-	\$ -	-	\$ -					
52	4	720-13		Poste de referencia	u	27,00	\$ 251.841,00	\$ 6.799.707,00	-	\$ -		\$ -	-	\$ -					
52.1	4-11607	720-13		Poste de referencia	u		\$ 251.841,00	\$ -	27,00	\$ 6.799.707,00	-	\$ -	-	\$ -					
53	4	730-13		Defensa metálica	m	4.100,00	\$ 228.676,00	\$ 937.571.600,00	-	\$ -		\$ -	-	\$ -					
53.1	4-11607	730-13		Defensa metálica	m		\$ 228.676,00	\$ -	1.448,00	\$ 331.122.848,00	12,00	\$ 2.744.112,00	12,00	\$ 2.744.112,00					
54	4	730-13		Sección final	u	100,00	\$ 102.870,00	\$ 10.287.000,00	-	\$ -		\$ -	-	\$ -					
54.1	4-11607	730-13		Sección final	u		\$ 102.870,00	\$ -	160,00	\$ 16.459.200,00	-	\$ -	-	\$ -					
55	4	740-13		Capilafaros	u	1.039,00	\$ 21.965,00	\$ 22.821.635,00	-	\$ -		\$ -	-	\$ -					
55.1	4-11607	740-13		Capilafaros	u		\$ 21.965,00	\$ -	800,00	\$ 17.572.000,00	-	\$ -	-	\$ -					
VII.- OBRAS VARIAS																			
56	6	800-13		Cerca de Alambre de Púas con postes de madera	m	300,00	\$ 17.353,00	\$ 5.205.900,00	-	\$ -		\$ -	-	\$ -					
56.1	6-11606	800-13		Cerca de Alambre de Púas con postes de madera	m		\$ 17.353,00	\$ -	98,50	\$ 1.709.271,00	35,00	\$ 607.355,00	35,00	\$ 607.355,00					
57	6	800-13		Cerca de Alambre de Púas con postes de concreto	m	150,00	\$ 33.469,00	\$ 5.020.350,00	-	\$ -		\$ -	-	\$ -					
57.1	6-11606	800-13		Cerca de Alambre de Púas con postes de concreto	m		\$ 33.469,00	\$ -	6.820,00	\$ 231.605.480,00	-	\$ -	-	\$ -					
58	6	810-13		Protección de Taludes con bloques de césped	m2	16.120,00	\$ 18.372,00	\$ 296.156.640,00	-	\$ -		\$ -	-	\$ -					
58.1	6-11606	810-13		Protección de Taludes con bloques de césped	m2		\$ 18.372,00	\$ -	120,00	\$ 2.204.640,00	-	\$ -	-	\$ -					
VIII.- TRANSPORTES																			
59	3	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	8.935.784,00	\$ 1.100,00	\$ 9.829.362.400,00	53.013,00	\$ 58.314.300,00		\$ -	53.013,00	\$ 58.314.300,00					
59.1	3-11608	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		\$ 1.100,00	\$ -	5.148.911,50	\$ 5.663.802.650,00	19.960,00	\$ 21.956.000,00	4.678.962,90	\$ 5.146.859.190,00					
60	3	900-13		Transporte de materiales provenientes de derrumbes, medido a partir de cien metros (100m)	m3-km	607.500,00	\$ 1.100,00	\$ 668.250.000,00	472.934,00	\$ 520.227.400,00		\$ -	472.934,00	\$ 520.227.400,00					
60.1	3-11608	900-13		Transporte de materiales provenientes de derrumbes, medido a partir de cien metros (100m)	m3-km		\$ 1.100,00	\$ -	1.486.218,50	\$ 1.634.840.350,00	876,00	\$ 963.600,00	1.391.709,90	\$ 1.530.880.890,00					
ITEM NO PREVISTOS																			
61	8		700.1.P	Suministro y aplicación de imprimante acrílico para línea de demarcación en pavimento.	m		\$ 1.443,00		-	\$ -		\$ -	-	\$ -					
61.1	8-11607		700.1.P	Suministro y aplicación de imprimante acrílico para línea de demarcación en pavimento.	m		\$ 1.443,00		225.494,00	\$ 325.387.842,00	-	\$ -	225.284,00	\$ 325.084.812,00					
62	8		700.3.P	Suministro y aplicación de imprimante acrílico para línea de demarcación en pavimento.	m2		\$ 19.052,00		-	\$ -		\$ -	-	\$ -					
62.1	8-11607		700.3.P	Suministro y aplicación de imprimante acrílico para línea de demarcación en pavimento.	m2		\$ 19.052,00		880,10	\$ 16.767.665,00	195,00	\$ 3.715.140,00	879,70	\$ 16.760.044,00					

		INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA										CÓDIGO MEPI-MN1-IN-4-FR-1							
												VERSIÓN 1							
												PÁGINA							
												FECHA		3172023 (Día / Mes / Año)					
UNIDAD EJECUTORA:		SMCN- GRUPO CENTRO				DIRECCIÓN TERRITORIAL:		SANTANDER		ACTA No.		29		VALOR BÁSICO ACTA: \$		7.859.231.265,00		MES 1 JULIO 23 - 31 JULIO 23	
CONTRATO No : 1684 DE 2020 (Indique número y año)												PLAZO INICIAL:		DIECIOCHO (18) MESES (En meses según contrato principal)		PLAZO ACUMULADO:		TREINTA Y DOS (32) MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)	
OBJETO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA DUITAMA - PAMPLONA EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ, SANTANDER Y NORTE DE SANTANDER, EN MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "CONCLUIR Y CONCLUIR PARA LA REACTIVACIÓN DE LAS REGIONES" MODULO 1												FECHA DE INICIO DEL CONTRATO:		17/03/2021 (Indique día/mes/año)		FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL:		HASTA 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)	
CONTRATISTA: CONSORCIO ISLA SANTANDER (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)												FECHA DE SUSPENSIÓN:		N/A		FECHA DE REANUDACIÓN:		N/A	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1912 DE 2020 INTERVENTOR: CONSORCIO SAIN												VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): \$		153.011.879.099,00 (Según contrato principal)		VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): \$		61.967.978.735,00 (Indique día/mes/año)	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1912 DE 2020 INTERVENTOR: CONSORCIO SAIN												VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): \$		214.979.857.834,00					
No. DE ORDEN	GRUPO DE AJUSTE	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					CONDICIONES ACTUALIZADAS Última Acta de Modificación No. 12 de fecha: 7-2023		OBRA EJECUTADA								
		GRAL.	PART.	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	PRESENTE ACTA VALOR	CANTIDAD	ACUMULADO VALOR					
63	8		461.1.P	Reciclado de pavimento asfáltico en frío en el lugar	m3		\$ 57.011,00		-	\$ -	\$ -	-	\$ -						
63.1	8-11603		461.1.P	Reciclado de pavimento asfáltico en frío en el lugar	m3		\$ 57.011,00		38.595,00	\$ 2.200.339.545,00	\$ -	-	\$ 38.389,40	\$ 2.188.618.084,00					
64	6	663.1.1	663.1.1	Tubería de plástico tipo Novafort de 36"	m		\$ 1.575.574,00		-	\$ -	\$ -	-	\$ -	\$ -					
64.1	6-11604	663.1.1	663.1.1	Tubería de plástico tipo Novafort de 36"	m		\$ 1.575.574,00		700,00	\$ 1.102.901.800,00	\$ -	-	\$ 678,90	\$ 1.069.657.189,00					
65	8		450.1.P	Mezcla Densa en Caliente MDC-25	m3		\$ 801.420,00		-	\$ -	\$ -	-	\$ -	\$ -					
65.1	8-11603		450.1.P	Mezcla Densa en Caliente MDC-25	m3		\$ 801.420,00		15.699,00	\$ 12.581.492.580,00	\$ 1.123,00	899.994.660,00	\$ 15.082,40	\$ 12.087.337.008,00					
66	9		7P	Suministro e instalación de resalto de plástico	m		\$ 361.131,00		-	\$ -	\$ -	-	\$ -	\$ -					
66.1	8-11607		7P	Suministro e instalación de resalto de plástico	m		\$ 361.131,00		84,00	\$ 30.335.004,00	\$ 21,00	\$ 7.583.751,00	\$ 45,00	\$ 16.250.895,00					
67	6		8P	Manto permanente de fibras de alto modulo de 50 kn/m	m2		\$ 31.539,00		-	\$ -	\$ -	-	\$ -	\$ -					
67.1	6-11606		8P	Manto permanente de fibras de alto modulo de 50 kn/m	m2		\$ 31.539,00		4.866,00	\$ 153.468.774,00	\$ -	-	\$ 2.858,80	\$ 90.163.693,00					
68	6		9P	Contenedor en geotextil de políester de alto modulo de 150 kn/m, incluye llenado con material de sitio	und		\$ 1.771.103,00		-	\$ -	\$ -	-	\$ -	\$ -					
68.1	6-11606		9P	Contenedor en geotextil de políester de alto modulo de 150 kn/m, incluye llenado con material de sitio	und		\$ 1.771.103,00		586,00	\$ 1.037.866.358,00	\$ -	-	\$ 354,00	\$ 626.970.462,00					
69	6		10P	Geotextil tejido de políéster de 650 kn/m.	m2		\$ 19.549,00		-	\$ -	\$ -	-	\$ -	\$ -					
69.1	6-11606		10P	Geotextil tejido de políéster de 650 kn/m.	m2		\$ 19.549,00		2.700,00	\$ 52.782.300,00	\$ -	-	\$ 1.908,00	\$ 37.299.492,00					
70	2		230-2P	Material de mejoramiento para subrasante	m3		\$ 58.891,00		-	\$ -	\$ -	-	\$ -	\$ -					
70.1	2-11602		230-2P	Material de mejoramiento para subrasante	m3		\$ 58.891,00		38.458,00	\$ 2.264.830.078,00	\$ 1.320,00	\$ 77.736.120,00	\$ 37.778,00	\$ 2.224.784.198,00					
71	2		230.3P	Material clasificado para relleno de geoceldas	m3		\$ 24.577,00		-	\$ -	\$ -	-	\$ -	\$ -					
71.1	2-11602		230.3P	Material clasificado para relleno de geoceldas	m3		\$ 24.577,00		12.500,00	\$ 307.212.500,00	\$ -	-	\$ 12.455,00	\$ 306.106.535,00					
72	2		11P	Geocelda para refuerzo de terraplenes y capas granulares. geodren triplanar.	m2		\$ 81.678,00		-	\$ -	\$ -	-	\$ -	\$ -					
72.1	2-11602		11P	Geocelda para refuerzo de terraplenes y capas granulares. geodren triplanar.	m2		\$ 81.678,00		42.115,00	\$ 3.439.868.970,00	\$ -	-	\$ 41.365,00	\$ 3.378.610.470,00					
73	2		12P	Geodren Triplanar	m2		\$ 70.056,00		-	\$ -	\$ -	-	\$ -	\$ -					
73.1	2-11604		12P	Geodren Triplanar	m2		\$ 70.056,00		133.260,00	\$ 9.335.662.560,00	\$ -	-	\$ 128.822,00	\$ 9.024.754.032,00					
74	8		450.10P	Mezcla densa en caliente tipo mdc-19 para parcheo	m3		\$ 934.237,00		-	\$ -	\$ -	-	\$ -	\$ -					
74.1	8-11603		450.10P	Mezcla densa en caliente tipo mdc-19 para parcheo	m3		\$ 934.237,00		24.877,00	\$ 23.241.013.849,00	\$ -	-	\$ 24.846,70	\$ 23.212.706.469,00					
75	2		310-13 1P	Conformación de jarillon para encauce de río	m3		\$ 34.803,00		-	\$ -	\$ -	-	\$ -	\$ -					
75.1	2-11606		310-13 1P	Conformación de jarillon para encauce de río	m3		\$ 34.803,00		50.000,00	\$ 1.740.150.000,00	\$ 9.924,00	\$ 345.384.972,00	\$ 49.924,00	\$ 1.737.504.972,00					
76	2-11602		13P	Geocelda para refuerzo de terraplenes y capas granulares de 31 cm de diámetro de celda y 15 cm de altura	m2		\$ 71.053,00		80.774,00	\$ 5.739.235.022,00	\$ -	-	\$ 80.706,00	\$ 5.734.403.418,00					
77	3-11608	900.13		Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y prestamos, entre cien metros (100 m) y mil metros (1000 m) de distancia	m3-E		\$ 1.097,00		2.000.034,00	\$ 2.194.037.298,00	\$ 1.185.090,00	\$ 1.300.043.730,00	\$ 1.985.090,00	\$ 2.177.643.730,00					
78	6-11603	500.2		Pavimento de concreto Hidráulico fraguado rapido (FAST TRACK), acelerado a 1 día.	m3		\$ 963.552,00		1.801,00	\$ 1.542.646.752,00	\$ 22,00	\$ 21.198.144,00	\$ 1.801,00	\$ 1.542.646.752,00					
79	6-11606	621.13		Pilote en concreto clase C 28 Mpa de diámetro 1.3 m para obras geotécnicas y mitigación ambiental, incluye excavaciones, soporte temporal, concreto Tremie, bombeo (no incluye acero de refuerzo)	m		\$ 2.684.620,00		720,00	\$ 1.932.926.400,00	\$ -	-	\$ 480,00	\$ 1.288.617.600,00					
80	6-14102	621.14		Pilote en concreto clase C 28 Mpa de diámetro 1.3 m para subestructura y cimentación de puentes, incluye excavaciones, soporte temporal, concreto Tremie, bombeo (no incluye acero de refuerzo)	m		\$ 2.684.620,00		252,00	\$ 676.524.240,00	\$ -	-	\$ 98,00	\$ 263.092.760,00					
81	1-11601		210.13P	Excavacion en Roca a cielo abierto por implosión mediante la implementación de tecnologías expansivas no explosivas	m3		\$ 122.400,00		7.840,00	\$ 959.616.000,00	\$ -	-	\$ 7.528,00	\$ 921.427.200,00					
82	4-11606	621.5		Camisa para pilotes para muros en obras geotécnicas y mitigación ambiental	m		\$ 3.658.725,00		271,00	\$ 991.514.475,00	\$ -	-	\$ 145,00	\$ 530.515.125,00					
83	4-14102	621.6		Camisa para pilotes para puentes en subestructura y cimentación de puentes	m		\$ 3.658.049,00		80,00	\$ 292.643.920,00	\$ 27,00	\$ 98.767.323,00	\$ 77,00	\$ 281.669.773,00					
84	6-11603		500.3P	Concreto Hidráulico MR 43 acelerado a 1 día para reparación de losas de concreto existentes	m3		\$ 1.121.979,00		430,00	\$ 482.450.970,00	\$ -	-	\$ 342,00	\$ 383.716.818,00					
85	6-11603		500.4P	Sello de juntas para pavimento hidráulico existente	m		\$ 19.634,00		430,00	\$ 8.442.620,00	\$ -	-	\$ -	\$ -					
86	6-11606	630.1		Concreto clase 28 MPA Acelerado a 7 días	m3		\$ 879.382,00		289,00	\$ 254.141.398,00	\$ -	-	\$ 289,00	\$ 254.141.398,00					
87	1-11606	210.1.1		Excavación sin clasificar de la explanación y canales	m3		\$ 10.017,00		290.000,00	\$ 2.904.930.000,00	\$ 56.398,00	\$ 564.938.766,00	\$ 285.373,00	\$ 2.858.581.341,00					
88	8-11603		450.2.3P	Mezcla densa en caliente MDC-19 con Asfalto Modificado con polímeros Tipo 2B + Aditivado al 1,5% con Mejorador de Adherencia	m3		\$ 1.238.661,00		3.598,40	\$ 4.457.197.742,00	\$ -	-	\$ 1.005,00	\$ 1.244.854.305,00					
89	6-11604	663.1.2		Suministro e instalacion de tubería plástica para alcantarilla 48	ml		\$ 3.769.815,00		136,00	\$ 512.694.840,00	\$ 66,00	\$ 248.807.790,00	\$ 136,00	\$ 512.694.840,00					
90	5-14103	650.2		Fabricación de Estructura Metálica.	kg		\$ 16.271,00		344.500,00	\$ 5.605.359.500,00	\$ 107.754,00	\$ 1.753.265.334,00	\$ 312.336,00	\$ 5.082.019.056,00					
91	3-11608	650.3		Transporte de Estructura Metálica	kg		\$ 339,00		185.150,00	\$ 62.765.850,00	\$ -	-	\$ -	\$ -					
92	5-14103	650.4		Montaje de Estructura Metálica.	kg		\$ 6.136,00		29.871,40	\$ 183.290.910,00	\$ -	-	\$ -	\$ -					
										\$ 395,00									
Ajuste el Peso																			
SUBTOTAL BÁSICO DE OBRAS (A)								\$	133.797.906.926,00	\$	180.174.004.673,00	\$	7.859.231.265,00	\$	163.667.499.066,00				
* PROVISIÓN PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (B)								\$	10.866.073.596,00	\$	24.236.346.491,00	\$	-	\$	11.622.998.718,00				
* PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA (C)								\$	180.803.590,00	\$	180.803.590,00	\$	-	\$	-				
* VALOR BÁSICO DEL CONTRATO INCLUYE OBRAS COMPLEMENTARIAS Y AJUSTES D=(A+B+C)								\$	144.844.784.112,00	\$	204.591.154.754,00	\$	7.859.231.265,00	\$	175.290.497.784,00				
* VALOR IVA (OBRA) (E)								\$	1.058.481.115,00	\$	1.495.089.208,00	\$	57.432.844,00	\$	1.280.969.024				
VALOR OBRAS (INCLUYE IVA) F=(D +E)								\$	145.903.265.227,00	\$	206.086.243.962,00	\$	7.916.664.109,00	\$	176.571.466.807,65				
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS (G)								\$	910.000.000,00	\$	910.000.000,00	\$	-	\$	910.000.000,00				
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS (H)								\$	172.900.000,00	\$	172.900.000,00	\$	-	\$	172.900.000,00				
TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS, REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS I=G+H								\$	1.082.900.000,00	\$	1.082.900.000,00	\$	-	\$	1.082.900.000,00				
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE SITIOS CRÍTICOS Y/O SITIOS INESTABLES										\$	1.500.000.000,00			\$	525.000.000,00				
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE SITIOS CRÍTICOS Y/O SITIOS INESTABLES										\$	285.000.000,00			\$	99.750.000,00				
TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS, REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE SITIOS CRÍTICOS Y/O SITIOS INESTABLES										\$	1.785.000.000,00			\$	624.750.000,00				
ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD (Incluye IVA)								\$	360.000.000,00	\$	360.000.000,00	\$	-	\$	12.964.005,00				
* GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIAL Y PREDIAL (Incluye IVA) (J)								\$	5.665.713.872,00	\$	5.665.713.872,00			\$	874.263.041,00				
* VALOR TOTAL								\$	153.011.879.099,00	\$	214.979.857.834,00	\$	7.916.664.109,00	\$	179.166.343.854				
* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contratual.																			
AUJ		30,0 %		Valor															
Utilidad		5,0 %																	
Valor Anticipo Otorgado		\$		64.025.449.330,00		35,54%													
Valor Amortizado Presenta Acta		\$		2.357.769.380,00		30%													
Valor Amortizado Acumulado		\$		52.050.378.905,00		81%													
Valor Saldo por Amortizar		\$		11.975.070.425,00		19%													



INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
CONTROL FINANCIERO Y CONTABLE
AFECTACION PRESUPUESTAL DE OBLIGACIONES

CÓDIGO	AFINCO-FR-12		
VERSIÓN	1		
PÁGINA	1	DE	1

CONTRATO N°: 1684 DE 2020

	%	TIPO PAGO:	NUMERO DE ACTA O CUENTA DE COBRO	PERIODO
ANTICIPO		ACTA DE OBRA	☒ 29	1 JULIO 23 - 31 JULIO 23
PAGO ANTICIPADO		ACTA DE INTERVENTORIA	☐	
DESEMBOLSO		ACTA DE AJUSTE	☐	
		PRESTACION DE SERVICIOS	☐	
		OTRO	☐	
		CUAL? _____		

RECURSO PRESUPUESTAL : Registre el No. de Recurso Presupuestal que financia el proyecto.
(Consulte la información en el Registro Presupuestal del Contrato)

No. COMPROMISO	859822	RUBRO No.	C-2401-0600-86-0-2401029-02	RECURSO No.	20	VALOR AFECTADO	\$5.558.894.729
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		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	
						TOTAL ACTA	\$5.558.894.729



REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO INTERVENTORIA
SANTIAGO PAÉZ TALERO

Firmado digitalmente
por SANTIAGO PAEZ
TALERO

Formulado
Texto Libre
Asunto

RP859822;20;5558894729
SMCN G CEN - ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA 29 CONT 1684 CONSORCIO ISLA SANTANDER NIT: 901.441.547-7
SMCN G CEN - ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA 29 CONT 1684 CONSORCIO ISLA SANTANDER NIT: 901.441.547-7 RP859822;20;5558894729

		INSTITUTO NACIONAL DE VIAS CONTROL FINANCIERO Y CONTABLE IDENTIFICACION DE EJECUCION CONTRACTUAL		CÓDIGO VERSIÓN PÁGINA		AFINCO-FR-13 1 1 DE 1		
Contrato N°		1684 DE 2020		Contratista		CONSORCIO ISLA SANTANDER		
Objeto del Contrato		MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA DUITAMA - PAMPLONA EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ, SANTANDER Y NORTE DE SANTANDER, EN MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "CONCLUIR Y CONCLUIR PARA LA REACTIVACIÓN DE LAS REGIONES". MÓDULO 1.						
Acta Obra N° 29		Valor básico		\$	7.859.231.265	Período		1 JULIO 23 - 31 JULIO 23
Valor Incluido Iva		\$		7.916.664.109				
VALOR DISCRIMINADO POR VIAS Y TIPO DE OBRAS:								
Item	Ruta (codigo via)	Denominación (Carretera - Puentes-Tunel)	Valor incluido IVA (Construcción, Rehabilitación, Mejoramiento)	Valor incluido IVA Estudios diseños	Valor incluido IVA (Mantenimiento y/o Conservación)	Subtotal		
1	5503	PR 0 + 500 PR 41 +000	\$ -	\$ -		\$ -		
2	5503	PR 076 + 300 a PR 78 +000	\$ 174.258.534	\$ -		\$ 174.258.534		
3	5503	PR 91 + 500 a PR 97 + 500	\$ 31.830.338			\$ 31.830.338		
4	5503	PR 127 + 500 a PR127 + 500	\$ 979.436.317			\$ 979.436.317		
5	5503	PR 131 + PR 134 +200	\$ -			\$ -		
6	5503	PR 5 + 315 a PR 5 + 973	\$ -			\$ -		
7	5504	PR 7 + 479 a PR 8 + 066	\$ 478.905.637	\$ -		\$ 478.905.637		
8	5504	PR 10 + 000 a PR 12 + 000	\$ 188.082.573			\$ 188.082.573		
9	5504	PR 27 + 835 a PR 28 + 060	\$ -	\$ -		\$ -		
10	5504	PR 34 + 000 a PR 36 + 550	\$ -			\$ -		
11	5504	PR 58 +200 a PR 58 + 640	\$ 1.685.490.851			\$ 1.685.490.851		
12	5504	PR 75 +524 a PR 98 + 079	\$ 931.196.819			\$ 931.196.819		
13	5505	PR 0 + 00 a PR 68 +520	\$ 3.447.463.040	\$ -		\$ 3.447.463.040		
						\$ -		
TOTALES			\$ 7.916.664.109	\$ -	0	\$ 7.916.664.109		
VALOR DISCRIMINADO POR DEPARTAMENTOS Y MUNICIPIOS								
NIT	DEPARTAMENTO 1		BOYACA	VALOR CON IVA	VALOR SIN IVA			
	MUNICIPIO 1		DUITAMA	\$ -				
	MUNICIPIO 2		SANTA ROSA DE VITERBO	\$ 26.668.235	\$ 26.474.766			
	MUNICIPIO 3		CERINZA	\$ -				
	MUNICIPIO 4		BELEN	\$ -				
	MUNICIPIO 5		TUTAZA	\$ -				
	MUNICIPIO 6		SATIVANORTE	\$ -				
	MUNICIPIO 7		SUSACON	\$ 147.590.299	\$ 146.519.579			
	MUNICIPIO 8		SOATA	\$ 31.830.338	\$ 31.599.419			
	MUNICIPIO 9		TIPACOQUE	\$ -				
	MUNICIPIO 10		COVARACHIA	\$ 979.436.317	\$ 972.330.822			
	TOTAL DEPARTAMENTO DE BOYACA			\$ 1.185.525.189	\$ 1.176.924.586			
NIT	DEPARTAMENTO 2		SANTANDER	VALOR CON IVA	VALOR SIN IVA			
	MUNICIPIO 1		CAPITANEJO	\$ 478.905.637	\$ 475.431.331,00			
	MUNICIPIO 2		ENCISO	\$ 188.082.573	\$ 186.718.095			
	MUNICIPIO 3		SAN JOSE DE MIRANDA	\$ -				
	MUNICIPIO 4		MALAGA	\$ -				
	MUNICIPIO 5		CONCEPCIÓN	\$ 1.685.490.851	\$ 1.673.263.158			
	MUNICIPIO 6		CERRITO	\$ 931.196.819	\$ 924.441.287			
	TOTAL DEPARTAMENTO SANTANDER			\$ 3.283.675.880	\$ 3.259.853.871			
NIT	DEPARTAMENTO 3		NORTE DE SANTANDER	VALOR CON IVA	VALOR SIN IVA			
	MUNICIPIO 1		CHITAGA	\$ 3.447.463.040	\$ 3.422.452.808			
	MUNICIPIO 2		CACOTA	\$ -				
	MUNICIPIO 3		PAMPLONA	\$ -				
	TOTAL DEPARTAMENTO 3			\$ 3.447.463.040	\$ 3.422.452.808			
VALOR TOTAL BASICO								
TOTAL				\$	7.916.664.109	\$	7.859.231.265	
 SERGIO HUMBERTO RAMIREZ ARROYAVE CONSORCIO ISLA SANTANDER 05202-66520 ANT. CONTRATISTA				 Firmado digitalmente por SANTIAGO PAEZ TALERO CONSORCIO SAIN 25202-40972 CND INTERVENTOR				

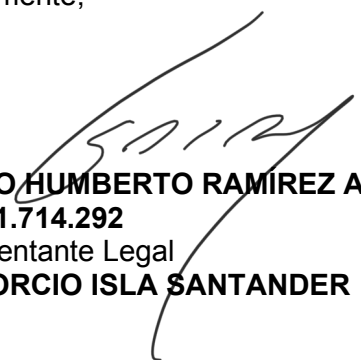
Bogotá, 1 de Agosto de 2023

**EL REPRESENTANTE LEGAL DE
CONSORCIO ISLA SANTANDER CONFORMADO POR LATINOAMERICANA DE
CONSTRUCCIONES S.A. E ISMOCOL S.A. CERTIFICA:**

Que la empresa CONSORCIO ISLA SANTANDER con Nit. 901.441.547-7 ha cumplido y se encuentra al día con sus obligaciones laborales y aportes al sistema de seguridad social en lo referente a salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes parafiscales (cajas de compensación familiar, SENA, ICBF), que soportan las actividades de obra ejecutadas durante el mes de Julio de 2023, dentro del contrato de obra No.1684 de 2020.

Lo anterior, dando cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Cordialmente,



SERGIO HUMBERTO RAMIREZ ARROYAVE
C.C.#71.714.292
Representante Legal
CONSORCIO ISLA SANTANDER



CERTIFICADO DEL PAGO DE APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES**POR CONCEPTO DE LAS ACTIVIDADES DEL PROYECTO.**

El **CONSORCIO SAIN**, con NIT. 901.442.347- 5, en uso de las facultades otorgadas en el contrato de Interventoría No. 1912 de 2020, cuyo objeto contractual es la *"INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, DE LA CARRETERA DUITAMA - PAMPLONA EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ, SANTANDER Y NORTE DE SANTANDER."*

CERTIFICA QUE:

El consorcio Isla Santander identificado con NIT. 901441547-7, en su calidad de contratista mediante Contrato de obra No. 1684 de 2020, cuyo objetivo es el *"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA DUITAMA - PAMPLONA EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ, SANTANDER Y NORTE DE SANTANDER, EN MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "CONCLUIR Y CONCLUIR PARA LA REACTIVACIÓN DE LAS REGIONES"*, **realizo los pagos de aportes al Sistema de Seguridad Social y Parafiscales en el desarrollo del contrato mencionado.**

Dado en Málaga, Santander para el periodo del 1 al 31 de julio de 2023.

Sin otro particular,

Cordialmente;



SANTIAGO PAEZ TALERO
Representante legal de Interventoría
CONSORCIO SAIN