



GOBERNACION DE ANTIOQUIA
REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

ACTA DE MODIFICACIÓN No. 5

CONTRATO No: 4600010711 de 2020

VALOR DEL CONTRATO INICIAL: \$ 454.605.205 VALOR ADICIONAL No. 1: \$ 147.975.030 VALOR ADICIONAL No. 2: \$ 103.141.631 VALOR TOTAL : \$ 705.721.866

PLAZO INICIAL: Diez (10) meses Prorroga No.1 : 90 días Prorroga No.2 : 92 días FECHA DE FINALIZACION ACTUAL : Febrero 06 de 2022

OBJETO: "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y LEGAL PARA MEJORAMIENTO DE LA VÍA SOFIA - YOLOMBO EN LA SUBREGION NORDESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA"

SUPERVISOR DEL CONTRATO: GLORIA PATRICIA GOMEZ GRISALES

CONTRATISTA: CONSORCIO VIA YOLOMBO COJ

CONDICIONES ORIGINALES								CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR				AJUSTE MAYORES Y MENORES CANTIDADES				CONDICIONES ACTUALIZADAS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	SUELDO O TARIFA MENSUAL	DEDICACION MENSUAL	DURACION (meses)	VALOR PARCIAL	Dedicación	Cantidad	Duración	Valor	Dedicación	Cantidad	Duración	Valor	Dedicación	Cantidad	Duración	Valor
A	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL																		
1	Personal Profesional:																		
1.1	Director de Interventoría	Persona	1	5,000,000	50%	7.00	17,500,000	50%	1.00	12.86	32,150,000	50%	1.00	0.90	2,250,000	50%	1.00	13.76	34,400,000.00
	Director de Interventoría (Plazos licencia y permisos)	Persona	1	5,000,000	10%	3.00	1,500,000	10%	1.00	2.00	1,000,000					10%	1.00	2.00	1,000,000.00
1.2	Especialista en Geotecnia Vial y pavimentos	Persona	1	5,000,000	10%	7.00	3,500,000	10%	1.00	7.00	3,500,000	10%	1.00	-7.00	-3,500,000	10%	2.00	0.00	0.00
1.3	Profesional Residente de Interventoría	Persona	1	3,700,000	100%	7.00	25,900,000	100%	1.00	12.86	47,582,000	100%	1.00	0.90	3,330,000	100%	1.00	13.76	50,912,000.00
1.4	Profesional Ambiental y SISO	Persona	1	3,400,000	100%	6.00	20,400,000	100%	1.00	11.80	40,120,000	100%	1.00	0.90	3,060,000	100%	1.00	12.70	43,180,000.00
	Profesional Ambiental y SISO (tiempo de licencia y permisos)	Persona	1	3,400,000	20%	3.00	2,040,000	20%	1.00	2.83	1,924,400					20%	1.00	2.83	1,924,400.00
1.5	Profesional Social	Persona	1	3,000,000	50%	6.00	9,000,000	50%	1.00	12.86	19,290,000	50%	1.00	0.90	1,350,000	50%	1.00	13.76	20,640,000.00
1.6	Tecnólogo en Construcciones Civiles	Persona	1	1,600,000	100%	6.00	9,600,000	100%	1.00	10.56	16,896,000	100%	1.00	0.90	1,440,000	100%	1.00	11.46	18,336,000.00
1.7	Asesor contable y tributario	Persona	1	3,000,000	10%	7.00	2,100,000	10%	1.00	7.00	2,100,000					10%	1.00	7.00	2,100,000.00
1.8	Asesor Jurídico (Abogado)	Persona	1	3,000,000	10%	7.00	2,100,000	10%	1.00	7.00	2,100,000					10%	1.00	7.00	2,100,000.00
2	Personal Técnico No Profesional:																		
2.1	Secretaria	Persona	1	900,000	100%	7.00	6,300,000	100%	1.00	11.80	10,620,000	100%	1.00	0.90	810,000	100%	1.00	12.70	11,430,000.00
2.2	Mensajero	Persona	1	900,000	100%	7.00	6,300,000	100%	1.00	5.37	4,833,000	100%	1.00	-5.37	-4,833,000	100%	1.00	0.00	0.00
	SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						106,240,000				182,115,400				3,907,000				186,022,400
	FACTOR MULTIPLICADOR (FM=)						1.85				1.85				1.85				1.85
	COSTOS DE PERSONAL CON FM						196,544,000				336,913,490				7,227,950				344,141,440
2.3	Prima de localización para personal en obra																		
	Gastos de Viaje Director		1.00	686,147	50%	7.00	2,401,515	50%	1.00	13.78	4,727,553	50%	1.00	0.90	308,766	50%	1.00	14.68	5,036,319.00
	Gastos del Especialista		1.00	686,147	10%	7.00	480,303	10%	1.00	7.00	480,303	10%	1.00	-7.00	-480,303	10%	1.00	0.00	0.00
	Gastos de Viaje Residente		1.00	686,147	100%	7.00	4,803,029	100%	1.00	12.86	8,823,850	100%	1.00	0.90	617,532	100%	1.00	13.76	9,441,383.00
	Gastos de Viaje Ambiental y SISO		1.00	686,147	100%	9.00	6,175,323	100%	1.00	11.80	8,096,535	100%	1.00	0.90	617,532	100%	1.00	12.70	8,714,067.00
	Gastos de Viaje Ambiental y SISO (Durante el periodo de licencias y permisos)		1.00	686,147	20%	3.00	411,688	20%	1.00	1.83	251,130	20%	1.00			20%	1.00	1.83	251,130.00
	Gastos de Viaje Social		1.00	686,147	50%	6.00	2,058,441	50%	1.00	12.86	4,411,925	50%	1.00	0.90	308,766	50%	1.00	13.76	4,720,691.00
	Gastos de Viaje Tecnólogo obras civiles		1.00	686,147	100%	6.00	4,116,882	100%	1.00	10.56	7,245,712	100%	1.00	0.90	617,532	100%	1.00	11.46	7,863,245.00
	TOTAL COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL (A)						216,991,181				370,950,498				9,217,775				380,168,275



GOBERNACION DE ANTIOQUIA
REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

ACTA DE MODIFICACIÓN No. 5

CONTRATO No: 4600010711 de 2020

VALOR DEL CONTRATO INICIAL: \$ 454.605.205 VALOR ADICIONAL No. 1: \$ 147.975.030 VALOR ADICIONAL No. 2: \$ 103.141.631 VALOR TOTAL : \$ 705.721.866

PLAZO INICIAL: Diez (10) meses Prorroga No.1 : 90 días Prorroga No.2 : 92 días FECHA DE FINALIZACION ACTUAL : Febrero 06 de 2022

OBJETO: "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y LEGAL PARA MEJORAMIENTO DE LA VÍA SOFIA - YOLOMBO EN LA SUBREGION NORDESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA"




SUPERVISOR DEL CONTRATO: GLORIA PATRICIA GOMEZ GRISALES

CONTRATISTA: CONSORCIO VIA YOLOMBO COJ

B	OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	DEDICACION	MESES	VALOR TOTAL												
3	Gastos de transporte, alquiler de equipo y otros																		
3.1	Vehículo doble tracción, doble cabina, 2400 CC o superior (modelo 2015 o superior) tarifa de alquiler tiempo completo, incluye combustible, incluye conductor. Se debe garantizar permanencia de los vehículos durante toda la ejecución del proyecto.	Unidad	1	5,000,000	1	6.50	32,500,000	1.00	1.00	12.86	64,300,000	1.00	1.00	0.90	4,500,000	1.00	1.00	13.76	68,800,000.00
3.2	Moto Alquiler modelo 2015 o superior - tarifa de alquiler	Unidad	1	700,000	1	6.50	4,550,000	1.00	1.00	6.50	4,550,000	1.00	1.00	-6.50	-4,550,000	1.00	1.00	0.00	0.00
3.3	Fotocopias, edición informes, registros fotográficos entre otros en oficina de campo	Unidad	1	200,000	1	7.00	1,400,000	1.00	1.00	12.00	2,400,000	1.00	1.00	-4.76	-952,000	1.00	1.00	7.24	1,448,000.00
3.4	Comunicaciones (Teléfono, Fax, Celular, Internet, Etc.) mensual en campo	Unidad	7	190,000	1	7.00	9,310,000	1.00	7.00	7.55	10,045,463	1.00	0.10	-6.22	-8,272,600	1.00	7.00	1.33	1,768,900.00
3.5	Tarifa alquiler de equipo de oficina para uso del proyecto No. 1: 1 equipo de cómputo, muebles y enseres de oficina de campo	Unidad	7	900,000	1	7.00	44,100,000	1.00	7.00	2.63	16,569,000	1.00	7.00	-0.53	-3,339,000	1.00	7.00	2.10	13,230,000.00
3.6	Oficina de campo (alquiler y pago de servicios públicos)	Unidad	1	930,000	1	7.00	6,510,000	1.00	1.00	12.86	11,959,800	1.00	1.00	0.90	837,000	1.00	1.00	13.76	12,796,800.00
3.10	Comisión de Topografía, (incluye personal y equipo). Comisión de topografía para localización, trazado y replanteo con equipo de precisión con estación total, topógrafo, 2 cadeneros, obrero; incluye demarcación, pintura línea de trazado, memorias de cálculo, copia de carteras, también transporte, salarios, prestaciones sociales, imprevistos y utilidades. Se paga por día efectivamente utilizado.	Día-mes	10	800,000	1	7.00	56,000,000	1.00	10.00	12.70	101,600,000	1.00	10.00	0.32	2,560,000	1.00	10.00	13.02	104,160,000.00
3.11	Ensayos de laboratorio: Límites de Atterberg, granulometría, CBR, compresión simple, entre otros que se soliciten por parte de la Entidad. (Se pagan contra factura y resultados)																		
	Granulometría por tamizado con lavado sobre tamiz No. 200.	Unidad	10	100,000	1	1.00	1,000,000	1.00	10.00	1.00	1,000,000					1.00	10.00	1.00	1,000,000.00
	Desgaste en la máquina de los ángeles en seco a 100, 500 o 1000 rev	Unidad	10	100,000	1	1.00	1,000,000	1.00	10.00	1.00	1,000,000					1.00	10.00	1.00	1,000,000.00
	Partículas Deleznables	Unidad	10	100,000	1	1.00	1,000,000	1.00	10.00	1.00	1,000,000					1.00	10.00	1.00	1,000,000.00
	Proctor Modificado	Unidad	10	100,000	1	1.00	1,000,000	1.00	10.00	1.00	1,000,000					1.00	10.00	1.00	1,000,000.00
	CBR laboratorio remodelado y sumergido suelos granulares (no incluye proctor)	Unidad	10	90,000	1	1.00	900,000	1.00	10.00	1.00	900,000					1.00	10.00	1.00	900,000.00
	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto (método normal)	Unidad	44	90,000	1	1.00	3,960,000	1.00	44.00	1.00	3,960,000					1.00	44.00	1.00	3,960,000.00
	Contenido de asfalto	Unidad	10	90,000	1	1.00	900,000	1.00	10.00	1.00	900,000					1.00	10.00	1.00	900,000.00
	Elaboración de briquetas Marshall: densidad, estabilidad y flujo	Unidad	10	90,000	1	1.00	900,000	1.00	10.00	1.00	900,000					1.00	10.00	1.00	900,000.00
	AJUSTE ACTA DE MODIFICACION										11,609								11,609.00
	SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)						165,030,000				222,095,872				-9,216,600				212,875,309
	VALOR BASICO (A+B)						382,021,181				593,046,370				1,175				593,043,584
	IVA 19%						72,584,024				112,678,811				224				112,678,282
	VALOR TOTAL DE LA INTERVENTORIA						454,605,205				705,725,181				1,399				705,721,866

NIXIO CABRERA DUSSAN
Representante Legal
CONSORCIO VIA YOLOMBO COJ

GLORIA PATRICIA GOMEZ GRISALES
SUPERVISOR
SECRETARIA INFRAESTRUCTURA FISICA
GOBERNACION DEDE ANTIOQUIA

 GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA		 UNIDOS		DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA OBJETO:"INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y LEGAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VÍA SOFIA-YOLOMBO EN LA SUBREGION NORDESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA" CONCURSO DEMERITOS No. 10626 CONTRATO DE INTERVENTORIA 4600010711 DE 2020 CONTRATISTA: CONSORCIO VÍA YOLOMBO COJ										 CONSORCIO VIA YOLOMBO COJ N°1:901.988.731-1			
PERIODO : DEL 01 AL 31 DE ENERO DE 2022				ACTA N° 17													
ITEM	DESCRIPCIÓN	DATOS CONTRACTUALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS			PRESENTE ACTA			ACUMULADO		SALDO	
		UNIDAD	CANTIDAD	SUELDO O TARIFA MENSUAL	DEDICACION MENSUAL	DURACION (meses)	VALOR PARCIAL (\$)	CANTIDAD	DURACION (meses)	VALOR PARCIAL (\$)	DEDICACION MENSUAL	DURACION (meses)	VALOR PARCIAL (\$)	DURACION TOTAL (meses)	VALOR PARCIAL (\$)	DEDICACION TOTAL	VALOR TOTAL (\$)
A	COSTOS DE PERSONAL																
1	Personal Profesional																
1.1	Director intrventoria	Persona	1.00	5,000,000	50%	7.00	17,500,000	1.0	13.76	34,400,000	50%	1.00	2,500,000	13.56	33,900,000.00	0.20	500,000.00
	Director intrventoria (plazos licencias y permisos)	Persona	1.00	5,000,000	10%	3.00	1,500,000	1.0	2.00	1,000,000				2.00	1,000,000.00	0.00	0.00
1.2	Especialista en Geotecni Vial y pavimentos	Persona	1.00	5,000,000	10%	7.00	3,500,000	1.0	0.00	0						0.00	0.00
1.3	Profesional Residente de Interventoria	Persona	1.00	3,700,000	100%	7.00	25,900,000	1.0	13.76	50,912,000	100%	1.00	3,700,000	13.56	50,172,000.00	0.20	740,000.00
1.4	Profesional Ambiental y SISO	Persona	1.00	3,400,000	100%	6.00	20,400,000	1.0	12.70	43,180,000	100%	1.00	3,400,000	12.50	42,500,000.00	0.20	680,000.00
	Profesional Ambiental y SISO (Tiempo de licencias y permisos)	Persona	1.00	3,400,000	20%	3.00	2,040,000	1.0	2.83	1,924,400				2.83	1,924,400.00	0.00	0.00
1.5	Profesional Social	Persona	1.00	3,000,000	50%	6.00	9,000,000	1.0	13.76	20,640,000	50%	1.00	1,500,000	13.56	20,340,000.00	0.20	300,000.00
1.6	Tecnólogo en Construcciones Civiles	Persona	1.00	1,600,000	100%	6.00	9,600,000	1.0	11.46	18,336,000	100%	1.00	1,600,000	11.26	18,016,000.00	0.20	320,000.00
1.7	Asesor contable y tributario	Persona	1.00	3,000,000	10%	7.00	2,100,000	1.0	7.00	2,100,000						7.00	2,100,000.00
1.8	Asesor Jurídico (Abogado)	Persona	1.00	3,000,000	10%	7.00	2,100,000	1.0	7.00	2,100,000						7.00	2,100,000.00
2	Personal Técnico no Profesional															0.00	
2.1	Secretaria	Persona	1.00	900,000	100%	7.00	6,300,000	1.0	12.70	11,430,000	100%	1.00	900,000	12.50	11,250,000.00	0.20	180,000.00
2.2	Mensajero	Persona	1.00	900,000	100%	7.00	6,300,000	1.0	0.00	0						0.00	0.00
	SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						106,240,000			186,022,400			13,600,000		179,102,400		6,920,000
	Factor Multiplicador (FM=)					1.85			1.85			1.85		1.85			
	COSTOS DE PERSONAL CON FM						196,544,000			344,141,440			25,160,000		331,339,440		12,802,000
2.3	Prima de localización para personal en obra						20,447,181			36,026,835			2,744,589		35,477,917		548,918
	Gastos de viaje Director		1.00	686,147	50%	7.00	2,401,515	1.0	14.68	5,036,319	50%	1.00	343,074	14.48	4,967,704.00	0.20	68,615.00
	Gastos del especialista		1.00	686,147	10%	7.00	480,303	1.0	0.00	0						0.00	0.00
	Gastos de viaje Residente		1.00	686,147	100%	7.00	4,803,029	1.0	13.76	9,441,383	100%	1.00	686,147	13.56	9,304,153.00	0.20	137,229.00
	Gastos de viaje Ambiental y SISO		1.00	686,147	100%	9.00	6,175,323	1.0	12.70	8,714,067	100%	1.00	686,147	12.50	8,576,838.00	0.20	137,230.00
	Gastos de viaje Ambiental y SISO (Durante el periodo de licencias y permisos)		1.00	686,147	20%	3.00	411,688	1.0	1.83	251,130				1.83	251,130.00	0.00	0.00
	Gasto de viaje Social		1.00	686,147	50%	6.00	2,058,441	1.0	13.76	4,720,691	50%	1.00	343,074	13.56	4,652,077.00	0.20	68,615.00
	Gasto de viaje Tecnólogo obras civiles		1.00	686,147	100%	6.00	4,116,882	1.0	11.46	7,863,245	100%	1.00	686,147	11.26	7,726,015.00	0.20	137,229.00
	TOTAL COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL (A)						216,991,181			380,168,275			27,904,589		366,817,357		13,350,918
B	OTROS COSTOS DIRECTOS																
		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	DEDICACION	MESES	VALOR TOTAL										
3	Gastos de transporte,alquiler de equipo y otros																
3.1	Vehiculo doble tracción, doble cabina, 2400 CC o superior (modelo 2015 o superior) tarifa de alquiler tiempo completo, incluye combustible, incluye conductor,. Sedebe garantizar permanencia de los vehiculos durante toda la ejecución del proyecto.	unidad	1.00	5,000,000	1.00	6.50	32,500,000	1.0	13.76	68,800,000	1.0	1.00	5,000,000	13.56	67,800,000.00	0.20	1,000,000.00
3.2	Moto Alquiler modelo 2015 o superior -tarifa alquiler	unidad	1.00	700,000	1.00	6.50	4,550,000	1.0	0.00	0						0.00	0.00
3.3	Fotocopias, edición informes, registros fotograficos entre otros en oficina de campo	unidad	1.00	200,000	1.00	7.00	1,400,000	1.0	7.24	1,448,000				4.76	952,000.00	2.48	496,000.00
3.4	Comunicaciones (teléfono, fax, Celular, Internet, Etc) mensual en campo	unidad	7.00	190,000	1.00	7.00	9,310,000	7.0	1.33	1,768,900	1.0	0.10	133,000	1.33	1,768,900.00	0.00	0.00

PERIODO : DEL 01 AL 31 DE ENERO DE 2022

ACTA N° 17

		DATOS CONTRACTUALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS			PRESENTE ACTA			ACUMULADO		SALDO	
		unidad															
3.5	Tarifa alquiler de equipo oficina para el uso del proyecto No1: 1 equipo de cómputo, muebles y enseres de oficina de campo	unidad	7.00	900,000	1.00	7.00	44,100,000	7.0	2.10	13,230,000	1.0	0.14	882,000	1.89	11,907,000.00	0.21	1,323,000.00
3.6	Oficina de campo (alquiler y pago de servicios públicos)	unidad	1.00	930,000	1.00	7.00	6,510,000	1.0	13.76	12,796,800	1.0	1.00	930,000	13.56	12,610,800.00	0.20	186,000.00
3.10	Comisión de topografía, (incluye personal y equipo). Comisión de topografía para localización, trazado y replanteo con equipo de precisión con estación total, topógrafo, 2 cadeneros, obrero, incluye demarcación, pintura líneas de trazado, memorias de cálculo, copia de carteras, también transporte, salarios, prestaciones sociales, imprevistos y utilidades. Se pagara por día efectivamente utilizado.	Día-mes	10	800,000	1.00	7.00	56,000,000	10.0	13.02	104,160,000	10.0	1.00	8,000,000	12.02	96,160,000.00	1.00	8,000,000.00
3.11	Ensayos de laboratorio: limites de atterberg, granulometría, CBR, compresión simple, entre otros que se soliciten por arte de la Entidad.(Se pagara contra factura y resultados)																
	Granulometría por tamizado con lavado sobre tamiz No 200	unidad	10	100,000	1.00	1.00	1,000,000	10.0	1.00	1,000,000				0.56	560,000	0.44	440,000.00
	Desgaste en la maquina de los ángeles en seco a 100, 500 O 1000 rev	unidad	10	100,000	1.00	1.00	1,000,000	10.0	1.00	1,000,000				0.50	500,000	0.50	500,000.00
	Partículas Deleznables	unidad	10	100,000	1.00	1.00	1,000,000	10.0	1.00	1,000,000				0.50	500,000	0.50	500,000.00
	Proctor Modificado	unidad	10	100,000	1.00	1.00	1,000,000	10.0	1.00	1,000,000				0.50	500,000	0.50	500,000.00
	CBR laboratorio remodelado y sumergido suelos granulares (no incluye proctor)	unidad	10	90,000	1.00	1.00	900,000	10.0	1.00	900,000				0.40	360,000	0.60	540,000.00
	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto (método normal)	unidad	44	90,000	1.00	1.00	3,960,000	44.0	1.00	3,960,000				0.085	336,600	0.915	3,623,400.00
	Contenido de asfalto	unidad	10	90,000	1.00	1.00	900,000	10.0	1.00	900,000				0.08	72,000	0.92	828,000.00
	Elaboración de briquetas marshal; densidad y flujo	unidad	10	90,000	1.00	1.00	900,000	10.0	1.00	900,000				0.05	45,000	0.95	855,000.00
	AJUSTE ACTA DE MODIFICACION									11,609							8,823.00
	SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)						165,030,000			212,875,309			14,945,000		194,072,300		18,800,223
	VALOR BÁSICO (A+B)						382,021,181			593,043,584			42,849,589		560,889,657		32,151,141
	Descuento en valor basico para cumplir con retención del 5%												17,729,662				
	SUBTOTAL												25,119,927				
	IVA 19%						72,584,024			112,678,282			4,772,786		106,569,035		6,108,718
	VALOR TOTAL DE LA INTERVENTORIA						454,605,205			705,721,866			29,892,713		667,458,692		38,259,859
												Porcentaje del Mes		4.24%	Porcentaje Acumulado	94.58%	5.42%

MARIO CABRERA DUSSAN
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO VÍA YOLOMBO COJ

GLORIA PATRICIA GOMEZ GRISALES
SUPEVISOR
SECRETARIA INFRAESTRUCTURA FISICA
GOBERNACION ANTIOQUIA

LA GOBERNACION DE ANTIOQUIA
NIT. 900.425.129-0

DEBE A:

CONSORCIO VIA YOLOMBO COJ
NIT: 901.388.731-1

LA SUMA DE: VEINTICINCO MILLONES CIENTO SESENTA MIL PESOS MCTE
(\$ 25.160.000)

POR CONCEPTO DE: COSTO DE PERSONAL PROFESIONAL EN DESARROLLO DEL CONTRATO CUYO OBJETO ES: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y LEGAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VÍA SOFIA-YOLOMBO EN LA SUBREGION NORDESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

PERIODO COMPRENDIDO: DEL 01 AL 31 DE ENERO DE 2022

Director de Interventoria	\$	2.500.000
Residente de Interventoria	\$	3.700.000
Profesional Ambiental y SISO	\$	3.400.000
Profesional Social	\$	1.500.000
Tecnólogo obras civiles	\$	1.600.000
Secretaria	\$	900.000
Subtotal	\$	13.600.000
Factor Multiplicador		1.85
Total	\$	25.160.000



MARIO CABRERA DUSSAN
REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO VIA YOLOMBO COJ



DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

OBJETO: "INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y LEGAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VÍA SOFIA-YOLOMBO EN LA SUBREGION NORDESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA"

CONCURSO DEMERITOS No. 10626 CONTRATO DE INTERVENTORIA 4600010711
CONTRATISTA: CONSORCIO VÍA YOLOMBO COJ



RELACION DEL PERSONAL

PERIODO DEL 01 AL 30 DE ENERO DE 2022 ACTA N° 17

ITEM	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	INICIO PERIODO	FIN PERIODO	TIEMPO DIAS
1	Personal Profesional				
1.1	GERSON POLOCHE MOSQUERA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	1/01/2022	30/01/2022	30
1.2	IVAN DARIO PEÑALOZA SUESCUN	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	1/01/2022	30/01/2022	30
1.3	DIEGO ARTURO ZUBIETA CORONADO	AMBIENTAL - SISO DE INTERVENTORIA	1/01/2022	30/01/2022	30
1.4	ALBA YIRLEY ESPINEL MUNEVAR	PROFESIONAL SOCIAL DE INTERVENTORIA	1/01/2022	30/01/2022	30
1.5	FELIX GEOVANNY VARON COFLES	TECNÓLOGO EN CONSTRUCCIONES CIVILES	1/01/2022	30/01/2022	30
1.6	JUAN FELIPE VARGAS AYALA	SECRETARIO DE INTERVENTORIA	1/01/2022	30/01/2022	30


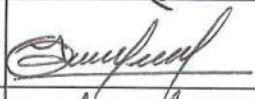
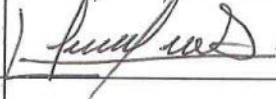


CONSORCIO VIA YOLOMBO COJ NIT: 901.388.731-1

NOMINA DE SUELDO

Rep. Legal : MARIO EDUARDO DUSSAN CABRERA

PERIODO: ENERO DE 2022

NOMBRE DEL EMPLEADO	IDENTIFICACIÓN	DEVENGADO			DEDUCCIONES			NETO PAGADO	RECIBI CONFORME
		CARGO	SUELDO BASICO	TOTAL DEVENGADO	APORTES A SALUD	APORTES A PENSION	TOTAL DEDUCCIONES		
GERSON POLOCHE MOSQUERA	14.139.339	DIRECTOR	\$ 5.000.000	\$ 2.500.000	\$ 100.000	\$ 100.000	\$ 200.000	\$ 2.300.000	
IVAN DARIO PEÑALOZA SUESCUN	88.244.403	RESIDENTE	\$ 3.700.000	\$ 3.700.000	\$ 148.000	\$ 148.000	\$ 296.000	\$ 3.404.000	
DIEGO ARTURO ZUBIETA CORONADO	1.018.445.597	AMBIENTAL - SISO	\$ 3.400.000	\$ 3.400.000	\$ 136.000	\$ 136.000	\$ 272.000	\$ 3.128.000	
ALBA ISABEL GALLEGO MONTOYA	39.441.437	PROFESIONAL SOCIAL	\$ 3.000.000	\$ 1.500.000	\$ 60.000	\$ 60.000	\$ 120.000	\$ 1.380.000	Alba I Gallego
FELIX GEOVANNY VARON COFLES	1.110.542.540	TECNÓLOGO EN CONSTRUCCION ES CIVILES	\$ 1.600.000	\$ 1.600.000	\$ 64.000	\$ 64.000	\$ 128.000	\$ 1.472.000	Felix Varon
JUAN FELIPE VARGAS AYALA	1.152.434.632	SECRETARIO	\$ 900.000	\$ 873.000	\$ 34.920	\$ 34.920	\$ 69.840	\$ 803.160	Felipe Vargas.
TOTAL				\$ 13.573.000	\$ 542.920	\$ 542.920	\$ 1.085.840	\$ 12.487.160	

CONSULTA EMPLEADO

RAZÓN SOCIAL	CONSORCIO VIA YOLOMBO COJ
IDENTIFICACIÓN APORTANTE	NI-901388731
SUCURSAL	0
FECHA PAGO	2022-02-02
INDENTIFICACION EMPLEADO	CC-14139339
NOMBRE EMPLEADO	GERSON POLOCHE MOSQUERA
EPS	SALUD TOTAL S.A. ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD
AFP	Administradora Colombiana de Pensiones COLPENSIONES
CAJA COMPENSACIÓN	Caja de Compensacion Familiar de Antioquia COMFAMA
ARL	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.
NÚMERO PLANILLA	22479094
REFERENCIA PAGO(PIN)	
TIPO PLANILLA	E
PERIODO PENSIÓN	2022-01
PERIODO SALUD	2022-02
TIPO COTIZANTE	Dependiente
SUBTIPO COTIZANTE	Sin Subtipo
NOVEDAD INGRESO INICIAL	
NOVEDAD INGRESO FINAL	

ING	Fecha ING	RET	Fecha RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha VSP	VTE	VST	SLN	Fecha Sln inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha LMA	Fecha LMA Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha VAC Fin	AVP	VCT	Fecha VCT Inicio	Fecha VCT Fin	IRL	Fecha IRL Inicio	Fecha IRL Fin
																												0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Cot. Voluntaria		Total	Fondo de Solidaridad de	Fondo de Subsistencia	Valor no retenido
				Afiliado	Aportante				
30	2.500.000	0,1600000	\$ 400.000	\$ 0	\$ 0	\$ 400.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	UPC adicional	Incapacidades E.G		Licencias de Maternidad o	
					Número Autorización	Valor	Número Autorización	Valor
30	2.500.000	0,0400000	\$ 100.000	\$ 0	0	\$ 0	0	\$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
30	2.500.000	0,0696000	\$ 174.000	5

APORTES PARAFISCALES

Días Cot	Caja de Compensación Familiar			Sena			ICBF		ESAP		MIN DE EDUCACIÓN	
	IBC	Tarifa	Cot.Obligat ori	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Tarifa	Cot. Obligator	Tarifa	Cot.	Tarifa	Cot. Obligator
30	2.500.000	0,0400000	\$ 100.000	0	0,0000000	\$ 0	0,0000000	\$ 0	0,0000000	\$ 0	0,0000000	\$ 0

TOTAL COTIZACIÓN EMPLEADO

Pension	Salud	Riesgos	Parafiscales	Total
\$ 400.000	\$ 100.000	\$ 174.000	\$ 100.000	\$ 774.000

CONSULTA EMPLEADO

RAZÓN SOCIAL	CONSORCIO VIA YOLOMBO COJ
IDENTIFICACIÓN APORTANTE	NI-901388731
SUCURSAL	0
FECHA PAGO	2022-02-02
INDENTIFICACION EMPLEADO	CC-39441437
NOMBRE EMPLEADO	ALBA ISABEL GALLEGO MONTOYA
EPS	EPS SURA
AFP	Administradora Colombiana de Pensiones COLPENSIONES
CAJA COMPENSACIÓN	Caja de Compensacion Familiar de Antioquia COMFAMA
ARL	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.
NÚMERO PLANILLA	22479094
REFERENCIA PAGO(PIN)	
TIPO PLANILLA	E
PERIODO PENSIÓN	2022-01
PERIODO SALUD	2022-02
TIPO COTIZANTE	Dependiente
SUBTIPO COTIZANTE	Sin Subtipo
NOVEDAD INGRESO INICIAL	
NOVEDAD INGRESO FINAL	

ING	Fecha ING	RET	Fecha RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha VSP	VTE	VST	SLN	Fecha Sln inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha LMA	Fecha LMA Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha VAC Fin	AVP	VCT	Fecha VCT Inicio	Fecha VCT Fin	IRL	Fecha IRL Inicio	Fecha IRL Fin
																												0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Cot. Voluntaria		Total	Fondo de Solidaridad de	Fondo de Subsistencia	Valor no retenido
				Afiliado	Aportante				
30	1.500.000	0,1600000	\$ 240.000	\$ 0	\$ 0	\$ 240.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	UPC adicional	Incapacidades E.G		Licencias de Maternidad o	
					Número Autorización	Valor	Número Autorización	Valor
30	1.500.000	0,0400000	\$ 60.000	\$ 0	0	\$ 0	0	\$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
30	1.500.000	0,0696000	\$ 104.400	5

APORTES PARAFISCALES

Días Cot	Caja de Compensación Familiar			Sena			ICBF		ESAP		MIN DE EDUCACIÓN	
	IBC	Tarifa	Cot.Obligat ori	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Tarifa	Cot. Obligator	Tarifa	Cot.	Tarifa	Cot. Obligator
30	1.500.000	0,0400000	\$ 60.000	0	0,0000000	\$ 0	0,0000000	\$ 0	0,0000000	\$ 0	0,0000000	\$ 0

TOTAL COTIZACIÓN EMPLEADO

Pension	Salud	Riesgos	Parafiscales	Total
\$ 240.000	\$ 60.000	\$ 104.400	\$ 60.000	\$ 464.400

CONSULTA EMPLEADO

RAZÓN SOCIAL	CONSORCIO VIA YOLOMBO COJ
IDENTIFICACIÓN APORTANTE	NI-901388731
SUCURSAL	0
FECHA PAGO	2022-02-02
INDENTIFICACION EMPLEADO	CC-88244403
NOMBRE EMPLEADO	IVAN DARIO PEÑALOZA SUESCUN
EPS	ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD SANITAS S.A.
AFP	Administradora Colombiana de Pensiones COLPENSIONES
CAJA COMPENSACIÓN	Caja de Compensacion Familiar de Antioquia COMFAMA
ARL	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.
NÚMERO PLANILLA	22479094
REFERENCIA PAGO(PIN)	
TIPO PLANILLA	E
PERIODO PENSIÓN	2022-01
PERIODO SALUD	2022-02
TIPO COTIZANTE	Dependiente
SUBTIPO COTIZANTE	Sin Subtipo
NOVEDAD INGRESO INICIAL	
NOVEDAD INGRESO FINAL	

ING	Fecha ING	RET	Fecha RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha VSP	VTE	VST	SLN	Fecha Sln inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha LMA	Fecha LMA Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha VAC Fin	AVP	VCT	Fecha VCT Inicio	Fecha VCT Fin	IRL	Fecha IRL Inicio	Fecha IRL Fin
																												0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Cot. Voluntaria		Total	Fondo de Solidaridad de	Fondo de Subsistencia	Valor no retenido
				Afiliado	Aportante				
30	3.700.000	0,1600000	\$ 592.000	\$ 0	\$ 0	\$ 592.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	UPC adicional	Incapacidades E.G		Licencias de Maternidad o	
					Número Autorización	Valor	Número Autorización	Valor
30	3.700.000	0,0400000	\$ 148.000	\$ 0	0	\$ 0	0	\$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
30	3.700.000	0,0696000	\$ 257.600	5

APORTES PARAFISCALES

Días Cot	Caja de Compensación Familiar			Sena			ICBF		ESAP		MIN DE EDUCACIÓN	
	IBC	Tarifa	Cot.Obligat ori	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Tarifa	Cot. Obligator	Tarifa	Cot.	Tarifa	Cot. Obligator
30	3.700.000	0,0400000	\$ 148.000	0	0,0000000	\$ 0	0,0000000	\$ 0	0,0000000	\$ 0	0,0000000	\$ 0

TOTAL COTIZACIÓN EMPLEADO

Pension	Salud	Riesgos	Parafiscales	Total
\$ 592.000	\$ 148.000	\$ 257.600	\$ 148.000	\$ 1.145.600

CONSULTA EMPLEADO

RAZÓN SOCIAL	CONSORCIO VIA YOLOMBO COJ
IDENTIFICACIÓN APORTANTE	NI-901388731
SUCURSAL	0
FECHA PAGO	2022-02-02
INDENTIFICACION EMPLEADO	CC-1018445597
NOMBRE EMPLEADO	DIEGO ARTURO ZUBIETA CORONADO
EPS	COMPENSAR ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD
AFP	PORVENIR
CAJA COMPENSACIÓN	Caja de Compensacion Familiar de Antioquia COMFAMA
ARL	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.
NÚMERO PLANILLA	22479094
REFERENCIA PAGO(PIN)	
TIPO PLANILLA	E
PERIODO PENSIÓN	2022-01
PERIODO SALUD	2022-02
TIPO COTIZANTE	Dependiente
SUBTIPO COTIZANTE	Sin Subtipo
NOVEDAD INGRESO INICIAL	
NOVEDAD INGRESO FINAL	

ING	Fecha ING	RET	Fecha RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha VSP	VTE	VST	SLN	Fecha Sln inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha LMA	Fecha LMA Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha VAC Fin	AVP	VCT	Fecha VCT Inicio	Fecha VCT Fin	IRL	Fecha IRL Inicio	Fecha IRL Fin
																												0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Cot. Voluntaria		Total	Fondo de Solidaridad de	Fondo de Subsistencia	Valor no retenido
				Afiliado	Aportante				
30	3.400.000	0,1600000	\$ 544.000	\$ 0	\$ 0	\$ 544.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	UPC adicional	Incapacidades E.G		Licencias de Maternidad o	
					Número Autorización	Valor	Número Autorización	Valor
30	3.400.000	0,0400000	\$ 136.000	\$ 0	0	\$ 0	0	\$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
30	3.400.000	0,0696000	\$ 236.700	5

APORTES PARAFISCALES

Días Cot	Caja de Compensación Familiar			Sena			ICBF		ESAP		MIN DE EDUCACIÓN	
	IBC	Tarifa	Cot.Obligat ori	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Tarifa	Cot. Obligator i	Tarifa	Cot.	Tarifa	Cot. Obligator i
30	3.400.000	0,0400000	\$ 136.000	0	0,0000000	\$ 0	0,0000000	\$ 0	0,0000000	\$ 0	0,0000000	\$ 0

TOTAL COTIZACIÓN EMPLEADO

Pension	Salud	Riesgos	Parafiscales	Total
\$ 544.000	\$ 136.000	\$ 236.700	\$ 136.000	\$ 1.052.700

CONSULTA EMPLEADO

RAZÓN SOCIAL	CONSORCIO VIA YOLOMBO COJ
IDENTIFICACIÓN APORTANTE	NI-901388731
SUCURSAL	0
FECHA PAGO	2022-02-02
INDENTIFICACION EMPLEADO	CC-1110542540
NOMBRE EMPLEADO	FELIX GEOVANNY VARON COFLES
EPS	NUEVA EMPRESA PROMOTORA DE SALUD S.A.
AFP	COLFONDOS
CAJA COMPENSACIÓN	Caja de Compensacion Familiar de Antioquia COMFAMA
ARL	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.
NÚMERO PLANILLA	22479094
REFERENCIA PAGO(PIN)	
TIPO PLANILLA	E
PERIODO PENSIÓN	2022-01
PERIODO SALUD	2022-02
TIPO COTIZANTE	Dependiente
SUBTIPO COTIZANTE	Sin Subtipo
NOVEDAD INGRESO INICIAL	
NOVEDAD INGRESO FINAL	

ING	Fecha ING	RET	Fecha RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha VSP	VTE	VST	SLN	Fecha Sln inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha LMA	Fecha LMA Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha VAC Fin	AVP	VCT	Fecha VCT Inicio	Fecha VCT Fin	IRL	Fecha IRL Inicio	Fecha IRL Fin
																												0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Cot. Voluntaria		Total	Fondo de Solidaridad de	Fondo de Subsistencia	Valor no retenido
				Afiliado	Aportante				
30	1.600.000	0,1600000	\$ 256.000	\$ 0	\$ 0	\$ 256.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	UPC adicional	Incapacidades E.G		Licencias de Maternidad o	
					Número Autorización	Valor	Número Autorización	Valor
30	1.600.000	0,0400000	\$ 64.000	\$ 0	0	\$ 0	0	\$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
30	1.600.000	0,0696000	\$ 111.400	5

APORTES PARAFISCALES

Días Cot	Caja de Compensación Familiar			Sena			ICBF		ESAP		MIN DE EDUCACIÓN	
	IBC	Tarifa	Cot.Obligat ori	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Tarifa	Cot. Obligator i	Tarifa	Cot.	Tarifa	Cot. Obligator i
30	1.600.000	0,0400000	\$ 64.000	0	0,0000000	\$ 0	0,0000000	\$ 0	0,0000000	\$ 0	0,0000000	\$ 0

TOTAL COTIZACIÓN EMPLEADO

Pension	Salud	Riesgos	Parafiscales	Total
\$ 256.000	\$ 64.000	\$ 111.400	\$ 64.000	\$ 495.400

CONSULTA EMPLEADO

RAZÓN SOCIAL	CONSORCIO VIA YOLOMBO COJ
IDENTIFICACIÓN APORTANTE	NI-901388731
SUCURSAL	0
FECHA PAGO	2022-02-02
INDENTIFICACION EMPLEADO	CC-1152434632
NOMBRE EMPLEADO	JUAN FELIPE VARGAS AYALA
EPS	NUEVA EMPRESA PROMOTORA DE SALUD S.A.
AFP	PORVENIR
CAJA COMPENSACIÓN	Caja de Compensacion Familiar de Antioquia COMFAMA
ARL	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.
NÚMERO PLANILLA	22479094
REFERENCIA PAGO(PIN)	
TIPO PLANILLA	E
PERIODO PENSIÓN	2022-01
PERIODO SALUD	2022-02
TIPO COTIZANTE	Dependiente
SUBTIPO COTIZANTE	Sin Subtipo
NOVEDAD INGRESO INICIAL	
NOVEDAD INGRESO FINAL	

ING	Fecha ING	RET	Fecha RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha VSP	VTE	VST	SLN	Fecha Sln inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha LMA	Fecha LMA Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha VAC Fin	AVP	VCT	Fecha VCT Inicio	Fecha VCT Fin	IRL	Fecha IRL Inicio	Fecha IRL Fin
																												0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Cot. Voluntaria		Total	Fondo de Solidaridad de	Fondo de Subsistencia	Valor no retenido
				Afiliado	Aportante				
30	1.000.000	0,1600000	\$ 160.000	\$ 0	\$ 0	\$ 160.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	UPC adicional	Incapacidades E.G		Licencias de Maternidad o	
					Número Autorización	Valor	Número Autorización	Valor
30	1.000.000	0,0400000	\$ 40.000	\$ 0	0	\$ 0	0	\$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
30	1.000.000	0,0696000	\$ 69.600	5

APORTES PARAFISCALES

Días Cot	Caja de Compensación Familiar			Sena			ICBF		ESAP		MIN DE EDUCACIÓN	
	IBC	Tarifa	Cot.Obligat ori	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Tarifa	Cot. Obligator	Tarifa	Cot.	Tarifa	Cot. Obligator
30	1.000.000	0,0400000	\$ 40.000	0	0,0000000	\$ 0	0,0000000	\$ 0	0,0000000	\$ 0	0,0000000	\$ 0

TOTAL COTIZACIÓN EMPLEADO

Pension	Salud	Riesgos	Parafiscales	Total
\$ 160.000	\$ 40.000	\$ 69.600	\$ 40.000	\$ 309.600

LA GOBERNACION DE ANTIOQUIA
NIT. 900.425.129-0

DEBE A:

CONSORCIO VIA YOLOMBO COJ
NIT: 901.388.731-1

LA SUMA DE: DOS MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS OCENTENTA Y NUEVE PESOS MCTE (\$ 2.744.589)

POR CONCEPTO DE: PRIMA DE LOCALIZACIÓN PARA PERSONAL EN OBRA EN DESARROLLO DEL CONTRATO CUYO OBJETO ES: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y LEGAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VÍA SOFIA-YOLOMBO EN LA SUBREGION NORDESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

PERIODO COMPRENDIDO: DEL 01 AL 31 DE ENERO DE 2022

Director de Interventoria	\$	343.074
Residente de Interventoria	\$	686.147
Ambiental y SISO	\$	686.147
Profesional Social	\$	343.074
Tecnólogo obras civiles	\$	686.147
TOTAL	\$	2.744.589



MARIO CABRERA DUSSAN
REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO VIA YOLOMBO COJ



NIT No. 901.388.731-1

Consecutivo Interno

D.E. 176

PARA NO COMERCIANTES Y PERSONAS DE REGIMEN SIMPLIFICADO (Art.3 Dec 522 de 2003)

Ciudad	TABIO CUNDINAMARCA	Fecha	Día 30	Mes 1	Año 2022
Recibido de	CONSORCIO VIA YOLOMBO COJ	\$	343.074,00		
Persona Natural de quien se adquieren los Bienes y/o Servicios	GERSON POLOCHE MOSQUERA	NIT - C.C.	14.139.339		
Dirección de quien se adquieren los Bienes y/o Servicios	MANZA 30 CASA 7 SIMON BOLIVAR IBAGUE TOLIMA				
Descripción de la Operación	Valor	Retenciones	Total Pagado	Recibi (Firma y Sello)	
GASTOS DE VIAJE EN EL CARGO DE DIRECTOR DE INTERVENTORÍA EN DESARROLLO DEL CONTRATO CUYO OBJETO ES INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y LEGAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VÍA SOFIA-YOLOMBO EN LA SUBREGION NORDESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA PERIODO DEL 01 AL 30 DE ENERO DE 2022	343.074		343.074		
	BASE GRAVABLE	IVA - 19%	IVA ASUMIDO (15%)	Nombre:	
				<input checked="" type="checkbox"/> C.C. <input type="checkbox"/> NIT No. 14.139.339	

Elabora	Reviso	Aprobo
✓	✓	✓



NIT No. 901.388.731-1

Consecutivo Interno

D.E. 177

PARA NO COMERCIANTES Y PERSONAS DE REGIMEN SIMPLIFICADO (Art.3 Dec 522 de 2003)

Ciudad	TABIO CUNDINAMARCA	Fecha	Día 30	Mes 1	Año 2022
Recibido de	CONSORCIO VIA YOLOMBO COJ	\$	686.147,00		
Persona Natural de quien se adquieren los Bienes y/o Servicios	IVAN DARIO PEÑALOZA SUESCUN	NIT - C.C.	88.244.403		
Dirección de quien se adquieren los Bienes y/o Servicios	CALLE 46 No. 20-87 PALMIRA VALLE DEL CAUCA				
Descripción de la Operación	Valor	Retenciones	Total Pagado	Recibi (Firma y Sello)	
GASTOS DE VIAJE EN EL CARGO DE DIRECTOR DE INTERVENTORÍA EN DESARROLLO DEL CONTRATO CUYO OBJETO ES INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y LEGAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VÍA SOFIA-YOLOMBO EN LA SUBREGION NORDESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA PERIODO DEL 01 AL 30 DE ENERO DE 2022	686.147		686.147		
	BASE GRAVABLE	IVA - 19%	IVA ASUMIDO (15%)	Nombre:	
				<input checked="" type="checkbox"/> C.C. <input type="checkbox"/> NIT No. 88.244.403	
Elaboro	Reviso	Aprobo			



NIT No. 901.388.731-1

Consecutivo Interno

D.E. 178

PARA NO COMERCIANTES Y PERSONAS DE REGIMEN SIMPLIFICADO (Art.3 Dec 522 de 2003)

Ciudad	TABIO CUNDINAMARCA	Fecha	Día 30	Mes 1	Año 2022
Recibido de	CONSORCIO VIA YOLOMBO COJ		\$	686.147,00	
Persona Natural de quien se adquieren los Bienes y/o Servicios	DIEGO ARTURO ZUBIETA CORONADO		NIT - C.C. 1.018.445.597		
Dirección de quien se adquieren los Bienes y/o Servicios	CRA 13 G No. 33 B 20 SUR BOGOTÁ				
Descripción de la Operación	Valor	Retenciones	Total Pagado	Recibi (Firma y Sello)	
GASTOS DE VIAJE EN EL CARGO DE DIRECTOR DE INTERVENTORÍA EN DESARROLLO DEL CONTRATO CUYO OBJETO ES INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y LEGAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VÍA SOFIA-YOLOMBO EN LA SUBREGION NORDESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA PERIODO DEL 01 AL 30 DE ENERO DE 2022	686.147		686.147		
	BASE GRAVABLE	IVA - 19%	IVA ASUMIDO (15%)	Nombre:	
				<input checked="" type="checkbox"/> C.C. <input type="checkbox"/> NIT No. 1.018.445.597	
Elaboro	Reviso	Aprobo			



NIT No. 901.388.731-1

Consecutivo Interno

D.E. 179

PARA NO COMERCIANTES Y PERSONAS DE REGIMEN SIMPLIFICADO (Art.3 Dec 522 de 2003)

Ciudad	TABIO CUNDINAMARCA	Fecha	Dia 30	Mes 1	Año 2022
Recibido de	CONSORCIO VIA YOLOMBO COJ		\$	343.074,00	
Persona Natural de quien se adquieren los Bienes y/o Servicios	ALBA ISABEL GALLEGO MONTOYA		NIT - C.C. 39.441.437		
Dirección de quien se adquieren los Bienes y/o Servicios	CRA 65 No. 42-149 MEDELLIN				
Descripción de la Operación	Valor	Retenciones	Total Pagado	Recibi (Firma y Sello)	
GASTOS DE VIAJE EN EL CARGO DE DIRECTOR DE INTERVENTORÍA EN DESARROLLO DEL CONTRATO CUYO OBJETO ES INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y LEGAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VÍA SOFIA-YOLOMBO EN LA SUBREGION NORDESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA PERIODO DEL 01 AL 30 DE ENERO DE 2022	343.074		343.074	Alba I. Gallego	
	BASE GRAVABLE	IVA - 19%	IVA ASUMIDO (15%)	Nombre:	
				<input checked="" type="checkbox"/> C.C. <input type="checkbox"/> NIT No. 39.441.437	

Elaboro	Reviso	Aprobo
---------	--------	--------

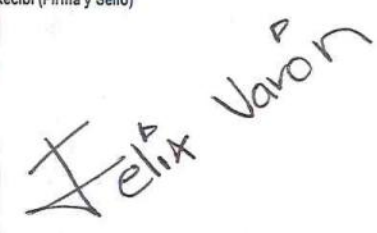


NIT No. 901.388.731-1

Consecutivo Interno

D.E. 180

PARA NO COMERCIANTES Y PERSONAS DE REGIMEN SIMPLIFICADO (Art.3 Dec 522 de 2003)

Ciudad	TABIO CUNDINAMARCA		Fecha	Día 30	Mes 1	Año 2022
Recibido de	CONSORCIO VIA YOLOMBO COJ			\$	686.147,00	
Persona Natural de quien se adquieren los Bienes y/o Servicios	FELIX GEOVANNY VARON COFLES			NIT - C.C. 1.110.542.540		
Direccion de quien se adquieren los Bienes y/o Servicios	CALLE 20 No. 24-44 SAN ROQUE ANTIOQUIA					
Descripcion de la Operación	Valor	Retenciones	Total Pagado	Recibi (Firma y Sello)		
GASTOS DE VIAJE EN EL CARGO DE DIRECTOR DE INTERVENTORIA EN DESARROLLO DEL CONTRATO CUYO OBJETO ES INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y LEGAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VÍA SOFIA-YOLOMBO EN LA SUBREGION NORDESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA PERIODO DEL 01 AL 30 DE ENERO DE 2022	686.147		686.147			
	BASE GRAVABLE	IVA - 19%	IVA ASUMIDO (15%)	Nombre: <input checked="" type="checkbox"/> C.C. <input type="checkbox"/> NIT No. 1.110.542.540		
Elaboro	Reviso	Aprobo				

**LA GOBERNACION DE ANTIOQUIA
NIT. 900.425.129-0**

DEBE A:

**CONSORCIO VIA YOLOMBO COJ
NIT: 901.388.731-1**

LA SUMA DE: CINCO MILLONES DE PESOS MCTE (\$ 5.000.000)

POR CONCEPTO DE: ALQUILER DE VEHICULO EN DESARROLLO DEL CONTRATO
CUYO OBJETO ES: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL,
FINANCIERA Y LEGAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VÍA SOFIA-YOLOMBO EN LA
SUBREGION NORDESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

PERIODO COMPRENDIDO: DEL 01 AL 31 DE ENERO DE 2022



MARIO CABRERA DUSSAN
REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO VIA YOLOMBO COJ

CONTRATO COMERCIAL DE ARRENDAMIENTO DE VEHICULO AUTOMOTOR

CIUDAD Y FECHA: San Roque 01 de Abril de 2021

ARRENDADOR: MARIO CABRERA DUSSAN

ARRENDATARIO: CONSORCIO VIA YOLOMBO COJ

CANON MENSUAL: Cinco millones de pesos Mcte (\$ 5.000.000, 00)

Entre nosotros de una parte, COMERCIAL FARMA SAS quien en adelante se llamará ARRENDADOR, representada legalmente por LAURA VICTORIA ABELLA PEÑA, identificada con cedula de ciudadanía No. 35.416.899 y por la otra parte, MARIO CABRERA DUSSAN, representante legal del **CONSORCIO VIA YOLOMBO COJ**, Con Nit No. 901.388.731 – 1, quien se denominará ARRENDATARIO, se ha celebrado el contrato de arrendamiento de Vehículo Automotor, que se rige por la legislación comercial colombiana y además por las siguientes cláusulas:

Primera. El **Arrendador** entrega al **Arrendatario** en alquiler Un Vehículo Automotor de las siguientes características:

Placa: GPY306

Marca: NISSAN

Color: GRIS PLATA

Modelo: 2020

Segunda. El vehículo se encuentra en perfecto estado de funcionamiento, externa e internamente en buen estado, además de una llanta de repuesto y herramientas de desvare como gato, cruceta, etc.

Tercera. El arrendamiento del vehículo automotor descrito en el punto anterior será de Cinco millones de pesos Mcte \$ 5.000.000,00 mensuales, que se pagarán los primeros cinco (5) días de cada mes.

Parágrafo uno: Este contrato es por un término de 210 días, pero podrá ser prorrogado de acuerdo a la continuidad del contrato No. 4600010711 Cuyo Objeto es interventoría técnica, administrativa, ambiental, financiera y legal para el

mejoramiento de la vía sofía – Yolombo en la subregión nordeste del departamento de Antioquia.

Cuarta. Destinación: El **Arrendatario** destinará el vehículo a las necesidades que salgan del contrato No. 4600010711 de 2020 ante la Gobernación de Antioquia.

Quinta. El **Arrendatario** se constituye como depositario y por ende custodio del vehículo automotor, asumiendo todas las responsabilidades civiles y penales que tal condición implica, hasta tanto proceda la debida devolución al **Arrendador**.

Sexta. Devolución: Al finalizar el término del contrato, el **Arrendatario** deberá devolver el vehículo automotor en el mismo estado en que fue recibido, salvo el desgaste natural del vehículo automotor y en el domicilio del **Arrendador**.

Séptima. Responsabilidades del Arrendatario, mientras esté en poder del **Arrendatario** el vehículo automotor, éste será responsable de:

- a) Por cualquier daño causado al vehículo o con éste sobre propiedad de terceros durante el tiempo que el vehículo automotor esté en poder del **Arrendatario**.
- b) Por los daños causados con el vehículo automotor a terceras personas durante el tiempo que el vehículo automotor esté en poder del **Arrendatario**.
- c) Por los daños causados con el vehículo automotor sobre bienes o personas transportadas en el vehículo automotor durante el tiempo que el vehículo automotor esté en poder del **Arrendatario**.
- d) Por todas las infracciones al Código Nacional de Tránsito y Transporte cometidas durante el tiempo que el vehículo automotor esté en poder del **Arrendatario**.

Parágrafo: En caso de arreglos mecánicos o de lámina y pintura que el **Arrendatario** quiera hacer sobre el vehículo automotor, deberá informar previamente al **Arrendador**, quien podrá oponerse respecto a la clase, marca o procedencia de repuestos o métodos que se vayan a usar.

Octava. Seguros Obligatorios –SOAT-: El valor del seguro del SOAT, corresponde su pago al **Arrendador**, el cual tiene como obligación mantenerlo siempre vigente.

Parágrafo: En caso que el **Arrendador** debe vencer el SOAT, el **Arrendatario** podrá comprarlo y su valor descontarlo del siguiente canon de arrendamiento.

Novena. El incumplimiento de cualquier obligación o prohibición descritas en este contrato, da derecho al **Arrendador** a declarar rescindido éste contrato de arrendamiento.

Decima. Notificaciones: Las notificaciones que cualquiera de las partes deseara a la otra, deben formularse con certificación de entrega a las siguientes direcciones:

El Arrendatario: Calle 20 No. 24-44 Barrio Mallarino, teléfono celular 313 - 4239264.

El Arrendador Carrera 20B No. 75-20 Bogotá D.C.

En constancia se firma por las partes hoy 01 de Abril de 2021

ARRENDADOR,



LAURA VICTORIA ABELLA PEÑA

Representante Legal COMERCIAL FARMA SAS

C.C. No. 35.416899

ARRENDATARIO



MARIO CABRERA DUSSAN

C.C. No. 17.087.167 de Bogotá D.C

Representante Legal Consorcio Via Yolombo COJ



REPÚBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE TRANSPORTE



LICENCIA DE TRÁNSITO No.

10020235404

PLACA	MARCA	LÍNEA	MODELO
GPY306	NISSAN	NP300 FRONTIER	2020
CILINDRADA CC	COLOR	SERVICIO	
2.488	GRIS PLATA	PARTICULAR	
CLASE DE VEHÍCULO	TIPO CARROCERÍA	COMBUSTIBLE	CAPACIDAD Kg/PSJ
CAMIONETA	DOBLE CABINA	GASOLINA	632 - 4
NÚMERO DE MOTOR	REG	VIN	
QR25-342402H	N	3N6AD33U1ZK415632	
NÚMERO DE SERIE	REG	NÚMERO DE CHASIS	REG
3N6AD33U1ZK415632	N	3N6AD33U1ZK415632	N
PROPIETARIO: APELLIDO(S) Y NOMBRE(S)	IDENTIFICACIÓN		
COMERCIAL FARMA SAS	NIT 900519569		

RESTRICCIÓN MOVILIDAD

BLINDAJE

POTENCIA HP

158

DECLARACIÓN DE IMPORTACIÓN

I/E FECHA IMPORT.

PUERTAS

352019000482151

I 15/10/2019

4

LIMITACIÓN A LA PROPIEDAD

FECHA MATRÍCULA

FECHA EXP. LIC. TTD.

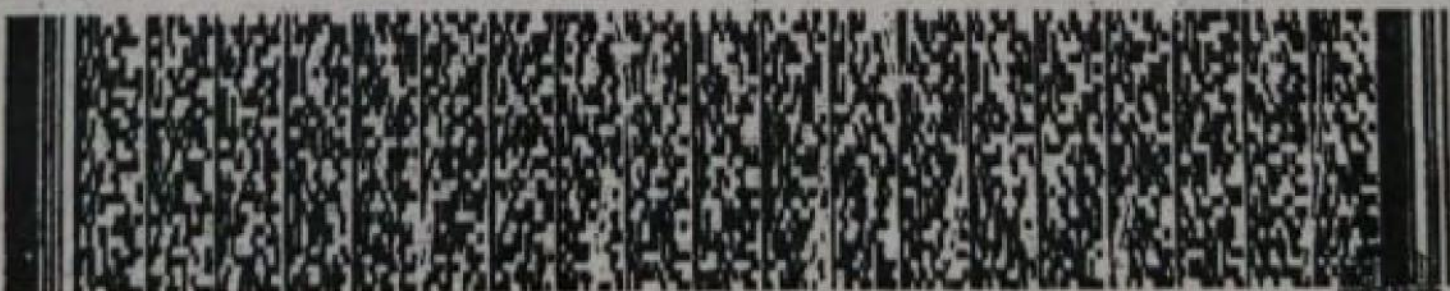
FECHA VENCIMIENTO

08/02/2020

08/02/2020

ORGANISMO DE TRÁNSITO

SDM - BOGOTA D.C.



LT06002721413

SOAT

PÓLIZA DE SEGURO DE DAÑOS CORPORALES CAUSADOS A LAS PERSONAS EN ACCIDENTES DE TRÁNSITO

FECHA DE EXPEDICIÓN

AÑO MES DÍA

2022-01-31

VIGENCIA

DESDE

LAS 00 HORAS DEL

AÑO MES DÍA

2022-02-07

HASTA

LAS 23:59 HORAS DEL

AÑO MES DÍA

2023-02-06



SEGUROS
DEL
ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

No. DE PÓLIZA.	PLACA No.	CLASE VEHÍCULO	SERVICIO	CILINDRAJE/VOL. TNC	MODELO
11586600027160	GPY306	CAMPEROS O CAMIONE*	PARTICULAR	2488	2020
PASAJEROS	MARCA	CARROCERÍA			
4	NISSAN	DOBLE CABINA			
LÍNEA VEHICUL	NP300 FRONTIER				
No. MOTOR	No. CHASIS ó No. SERIE	No. VIN	CAPACIDAD TNC		
QR25342402H	3N6AD33U1ZK415632	3N6AD33U1ZK415632	0.63		
APELLIDOS Y NOMBRES DEL TOMADOR		TELÉFONO DEL TOMADOR	TIPO DE DOCUMENTO DEL	No. DE DOCUMENTO DEL	CIUDAD RESIDENCIA TOMADOR
COMERCIAL FARMA SAS		3481502	NIT	9005195692	BOGOTA D.C
CÓDIGO DE ASEGURADORA	CÓD. SUCURSAL EXPEDIDORA	CLAVE PRODUCTOR	No. FORMULARIO	CIUDAD EXPEDICIÓN	
AT1329	21	963374	0	BOGOTA D.C	
TARIF	PRIMA SOAT	CONTRIBUCIÓN PREVENIA	TASA RUNT	AMPAROS POR VÍCTIMA	HASTA
221	\$ 512200	\$ 266300	\$ 1900	A. GASTOS MÉDICOS QUIRÚRGICOS, FARMACÉUTICOS	800
TOTAL A PAGAR				B. INCAPACIDAD PERMANENTE	180
\$ 780400				C. MUERTE Y GASTOS FUNERARIOS	750
				D. GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACIÓN DE VÍCTIMAS	10
FIRMA AUTORIZADA				SALARIO S MÍNIMOS LEGALES DIARIOS	

Modificación unilateral de la vigencia por duplicidad de amparos: Con el fin de evitar duplicidad de amparos, en aquellos eventos en que la aseguradora llegara a evidenciar que existe otra póliza vigente, ésta procederá a modificar la vigencia de la (segunda) póliza expedida (expedida con posterioridad), iniciando la vigencia de la misma a partir del vencimiento de la póliza que ya se encuentra registrada en el RUNT.

Señor usuario tenga en cuenta las siguientes recomendaciones:

- *Recuerde portar siempre su SOAT, las autoridades de tránsito se lo pueden solicitar en cualquier momento.
- *Recuerde validar que su póliza está registrada en el RUNT.
- *Esté atento al momento en que deba renovar su póliza. No tener SOAT vigente acarrea multas económicas, la detención del vehículo y en caso de accidente de tránsito el cobro por todos los costos de la atención de las víctimas del accidente.

En caso de accidente de tránsito:

- *Si alguien resulta herido, debe ser atendido por el prestador de servicios de salud más cercano al lugar del accidente siempre que tenga la capacidad para brindar la atención requerida por las víctimas.
- *Ningún prestador de servicios de salud del país puede negarse a atender víctimas de accidentes de tránsito (artículo 195 Decreto Ley 663 de 1993). En caso contrario, denuncie ante la Superintendencia Nacional de Salud.
- *Para los gastos médicos, el cobro ante la aseguradora o el Fosya lo debe realizar la institución prestadora de servicios de salud.

Protección de datos personales:

Como consumidor financiero obrando a nombre propio o de un tercero debidamente facultado para ello, autorizo de manera previa, expresa e informada a SEGUROS DEL ESTADO S.A Y SEGUROS DE VIDA DEL ESTADO S.A. (las Aseguradoras) para que mis datos personales y sensibles sean tratados con las siguientes finalidades:

- a) La gestión y ejecución integral del contrato de seguros al vincularme como cliente; hacer transferencia nacional o internacional cuando sea necesario para la prestación del servicio.

- b) Recibir, procesar y compartir mi información con su grupo empresarial, filiales o subsidiarias, centrales de riesgo, proveedores, intermediarios de Seguros, canales de comercialización y otros encargados del tratamiento que resulten necesarios para la celebración, ejecución o extinción de seguros, estadísticas y/o solicitud o reporte del cumplimiento de las obligaciones contractuales, financieras o crediticias a centrales de información y de riesgos.

- c) Para las demás contempladas en las disposiciones legales vigentes y en la política de Tratamiento de Datos de las Aseguradoras.

- d) Para el envío de información, beneficios, ofertas de productos, incluida su prórroga, recordar el vencimiento de la póliza, renovación o modificación, fines comerciales y para ser contactado directamente o a través de sus canales de comercialización.

Será facultativa la autorización de las respuestas a las preguntas sobre el tratamiento de datos sensibles o de menores de edad. Como Titular de mis datos personales tengo derecho a conocerlos, actualizarlos, revocarlos, y solicitar la supresión cuando proceda, de conformidad con las Políticas de Tratamiento de Datos publicadas en las páginas www.segurosdeleestado.com y www.segurosdevidadeleestado.com Los responsables del tratamiento de sus datos son las ASEGURADORAS.

El Titular podrá ejercer sus derechos a través de cualquiera de los canales establecidos para tal fin, como lo son:

- Oficinas de SEGUROS DEL ESTADO a nivel nacional
- Sitio web: A través de las páginas www.segurosdeleestado.com y www.segurosdevidadeleestado.com
- Contáctenos. Correo electrónico: info@segurosdeleestado.com

**LA GOBERNACION DE ANTIOQUIA
NIT. 900.425.129-0**

DEBE A:

**CONSORCIO VIA YOLOMBO COJ
NIT: 901.388.731-1**

LA SUMA DE: CIENTO TREINTA Y TRES MIL PESOS MCTE (\$ 133.000)

POR CONCEPTO DE: COMUNICACIONES (TELÉFONO, FAX, CELULAR, INTERNET, ETC) MENSUAL EN CAMPO EN DESARROLLO DEL CONTRATO CUYO OBJETO ES: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y LEGAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VÍA SOFIA-YOLOMBO EN LA SUBREGION NORDESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

PERIODO COMPRENDIDO: DEL 01 AL 31 DE ENERO DE 2022



MARIO CABRERA DUSSAN
REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO VIA YOLOMBO COJ



COMCEL S.A.
NIT 800.153.993-7

Sr. IVAN DARIO PEÑALOZA SUESCUN

CIUDAD: CUCUTA/N. DE SANTANDER

DIRECCIÓN: CLL 1 # 1E -76 quinta bosh

CÓDIGO POSTAL:

Factura Electrónica de Venta: E 5539524602

SERVICIOS MÓVILES Código Interno: 1.04416922	FECHA LÍMITE DE PAGO: 04-Feb-2022	REFERENCIA DE PAGO 1044169220	TOTAL A PAGAR: \$96,950.01
--	---	---	-----------------------------------

TU PLAN INCLUYE			Apps sin límite de consumo	
CARGO FIJO DE \$96,950 <small>*Hasta 60 GB de Datos para Compartir wifi</small>	MINUTOS Ilimitados	+	DATOS Ilimitados	+
			SMS 3000 Claro	

ENTIÉNDELO MEJOR, CONOCE LOS COBROS A DETALLE

DEUDA ANTERIOR				
	Descripción		Valor	Valor
	Cargos anteriores		\$96,950.00	\$0.00
	Pagos Recibidos		\$-96,950.00	
CARGOS FIJOS				
	Descripción	Fecha Inicial	Fecha Final	Valor
	Servicio Datos	22-dic-2021	21-feb-2022	\$58,729.36
	Servicio Datos con Imposconsumo	21-ene-2022	21-feb-2022	\$5,449.25
	Cargo Fijo Mensual	22-ene-2022	21-feb-2022	\$16,552.43
	Impuestos			\$16,218.97
				\$96,950.01

Impuestos IVA:15,338.90 Consumo:880.07 * La tasa de interés moratorio es del 26.49% efectivo anual. Impuestos* = Incluye el IVA y el Impuesto al consumo para servicios de voz.

Fecha de Carga de Minutos: 22-Ene-2022
Período de Facturación: 22-Dic-2021 - a 21-Ene-2022
Fecha de Facturación: 22-Ene-2022

TOTAL A PAGAR

\$96,950.01



COMCEL S.A.
NIT: 800.153.993-7

SI SU PAGO ES EN CHEQUE FAVOR GIRARLO A NOMBRE DE COMCEL S.A INDICANDO AL RESPALDO NOMBRE, DIRECCION Y NUMERO CELULAR

☐ Marque esta casilla si desea cancelar el valor total de su factura



(415)7707175320010(8020)1044169220(3902)09695001

Valor total a pagar de su factura \$96,950.01

FORMA DE PAGO: Efectivo ☐ T. Crédito ☐ Cheque ☐

Cód. del Banco Cheque N°



Paga aquí

Sr. IVAN DARIO PEÑALOZA SUESCUN

Referencia de Pago Total: 1044169220

No. de Identificación: CC.: 88244403

Factura Electrónica de Venta: E 5539524602

Período de Facturación: 22-Dic-2021 - a 21-Ene-2022

Número Celular: 3164936102

SUSPENSIÓN A PARTIR DE: 6-Feb-2022

TOTAL A PAGAR: \$96,950.01



TV



Internet



Voz



Móvil



Movistar S.A. Bogotá, D.C. 2022

JERSON POLOCHE MOSQUERA

OT MANZA 17 CASA 4 PISO 2 ETAPA 1 Simon Bolivar IBAGUE - TOLIMA

Nit o CC.: 14139339

Factura electrónica de venta: BEC - 199655589

No. Línea: 3168776408



QR DIAN

Período facturado: 02/Ene/2022 al 01/Feb/2022



Saldo mes anterior

\$ 0

Total Factura Mes Anterior

\$ 75,876

Pagos Realizados

- \$ 75,876

Servicio mes actual

\$ 75,990

Servicios Mes Actual IVA Incluido

\$ 75,990

Total a pagar servicio

\$ 75,990

IMPUESTOS MES SERVICIO

Impuestos	Monto Base Calculado	Valor Impuesto
IVA 19%	\$ 63,663.00	\$ 12,095.97
Impuesto al Consumo Voz 4%	\$ 5,700.00	\$ 228.00

Total a Pagar

\$ 75,990

Fecha de vencimiento: 13/Ene/2022

Fecha de suspensión: 14/Ene/2022

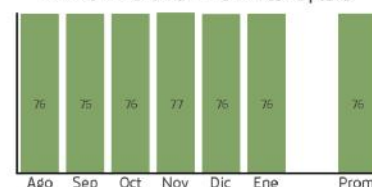
Referencia para pagos: 10120541971

¿Qué Necesitas Saber?

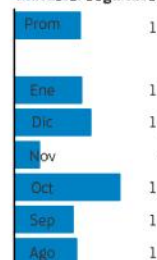
HAZLO FÁCIL Y SIN FILAS...

En la App Mi Movistar: Paga tus facturas, Recarga tu móvil y solicita tu Factura Digital.

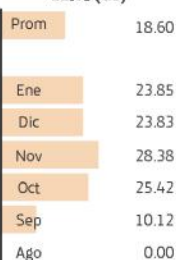
Evolución del consumo en miles de pesos



Histórico consumo minutos/segundos



Histórico consumo datos (Gb)



Notificación previa a reporte a centrales de riesgo

Estimado Cliente, paga oportunamente y evita la suspensión del servicio, cobro de reconexión e intereses de mora. **El incumplimiento en los pagos genera reportes a Centrales de Riesgo como moroso.** Una vez realices tu pago, este se aplicará a más tardar el siguiente día hábil. Si ya realizaste el pago, haz caso omiso.

Colombia Telecomunicaciones S.A. ESP BIC NIT 830.122.566-1

Cliente JERSON POLOCHE MOSQUERA



(415)7707176960178(8020)0000010120541971(3900)00000000075990(96)20220113

Numero para Pagos

10120541971

\$



Total a pagar

**LA GOBERNACION DE ANTIOQUIA
NIT. 900.425.129-0**

DEBE A:

**CONSORCIO VIA YOLOMBO COJ
NIT: 901.388.731-1**

LA SUMA DE: OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL PESOS MCTE (\$ 882.000)

POR CONCEPTO DE: ALQUILER DE EQUIPO OFICINA PARA EL USO DEL PROYECTO: EQUIPO DE CÓMPUTO, MUEBLES Y ENSERES DE OFICINA EN DESARROLLO DEL CONTRATO CUYO OBJETO ES: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y LEGAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VÍA SOFIA-YOLOMBO EN LA SUBREGION NORDESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

PERIODO COMPRENDIDO: DEL 01 AL 31 DE ENERO DE 2022



MARIO CABRERA DUSSAN
REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO VIA YOLOMBO COJ



NIT No. 901.388.731-1

Consecutivo Interno

D.E. 182

PARA NO COMERCIANTES Y PERSONAS DE REGIMEN SIMPLIFICADO (Art.3 Dec 522 de 2003)

Ciudad	TABIO CUNDINAMARCA	Fecha	Día 30	Mes 1	Año 2022
Recibido de	CONSORCIO VIA YOLOMBO COJ	\$	882.000,00		
Persona Natural de quien se adquieren los Bienes y/o Servicios	NIT - C.C.				
MARTHA CECILIA ARBELAEZ GOMEZ	22.024.976				
Direccion de quien se adquieren los Bienes y/o Servicios	CALLE 20 No. 24-44 Barrio Mallarino San Roque Antioquia				
Descripcion de la Operación	Valor	Retenciones	Total Pagado	Recibí (Firma y Sello)	
GASTOS DE VIAJE EN EL CARGO DE DIRECTOR DE INTERVENTORÍA EN DESARROLLO DEL CONTRATO CUYO OBJETO ES INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y LEGAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VÍA SOFIA-YOLOMBO EN LA SUBREGION NORDESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA PERIODO DEL 01 AL 30 DE ENERO DE 2022	882.000		882.000	Martha Cecilia Arbelaez	
	BASE GRAVABLE	IVA - 19%	IVA ASUMIDO (15%)	Nombre:	
				<input checked="" type="checkbox"/> C.C. <input type="checkbox"/> NIT No. 22.024.976	
Elaboro	Reviso	Aprobo			

CONTRATO DE ARRENDAMIENTO MOBILIARIO

MARRTHA CECILIA ARBELAEZ GOMEZ, de nacionalidad Colombiana, con domicilio en la ciudad de San Roque - Antioquia, identificada con la Cédula de Ciudadanía No. 22.024.976 expedida en San Roque - Antioquia, quien obra en nombre propio y que para efectos de este contrato se denominará el "Arrendador", por una parte, y por la otra, **CONSORCIO VIA YOLOMBO COJ**, identificado con Nit. No. 901.388.371 - 1, quien para efectos de este contrato obra en representación de **MARIO CABRERA DUSSAN**, identificado con cedula de Ciudadanía No. 17.087.167 de Bogotá D.C. y se denominará el "Arrendatario", manifestaron que han decidido celebrar un contrato de arrendamiento de bien Mobiliario destinado a (mesas de trabajo, sillas, cestos de basura, archiveros, escritorios), en adelante el "Contrato", el cual se rige por las siguientes cláusulas:

Primera. – Objeto: El objeto del presente contrato consiste en el suministro de mobiliario para la oficina del **ARRENDATARIO**, todo lo cual es recibido por el **ARRENDATARIO** de conformidad.

Segunda. – Canon de Arrendamiento Mobiliario: El canon de arrendamiento mensual es la suma de **Novecientos mil pesos (\$ 900.000,00) MCTE** que el Arrendatario cancelara durante los primeros Ocho (8) días de cada mes.

Tercera – Vigencia: El arrendamiento tendrá una duración de **DOSCIENTOS DIEZ (210) DIAS** contados a partir del 12 de Noviembre del año 2020. No obstante, lo anterior, el término del arrendamiento se prorrogará automáticamente por periodos consecutivos iguales al inicial, si ninguna de las Partes dentro de los 20 días, al vencimiento del periodo inicial o de cualquiera de sus prorrogas informa a la otra Parte su decisión de terminar este Contrato.

Cuarta – Obligaciones de las partes: Que los bienes a suministrar, cumplan con todas y cada una de las descripciones y especificaciones solicitadas, sustituir aquellos bienes que estén en mal estado o contengan algún defecto que impida hacer uso de los mismos, por otros de buena calidad.

Quinta – Las Partes: Acuerdan que los gastos que se genera por el transporte y seguros para el suministro de bienes deberán ser cubiertos por EL ARRENDADOR sin que genere algún costo adicional al ARRENDATARIO, ya que dichos conceptos se encuentran incluidos en el precio señalado en la CLAUSULA SEGUNDA del presente contrato

Sexta – El arrendador: e obliga a mantener fijo el precio de los bienes suministrados hasta el total cumplimiento del presente contrato

Séptima – Las partes : Acuerdan que el ARRENDATARIO queda desligado de cualquier responsabilidad que se pudiera producir por las obligaciones que EL ARRENDADOR adquiera con terceros o con el personal que contrate para el suministro de los bienes, ya sean de carácter civil, mercantil y laboral dejando al ARRENDATARIO en PAZ Y SALVO de cualquier reclamación que se produzca por este concepto y sin que se le considere patrón solidario o sustituto.

Octava – Liberación de Responsabilidades: acuerdan que las obligaciones pactadas en el presente contrato son intransferibles.

Para constancia el presente Contrato es suscrito en el Municipio de San Roque el 12 de Noviembre de 2020, en dos (2) ejemplares de igual valor, cada uno de ellos con destino a cada una de las Partes.

El Arrendador


MARTHA CECILIA ARBELAEZ GOMEZ
C.C. 22.024.976 de San Roque - Antioquia

El Arrendatario


MARIO CABRERA DUSSAN
C.C. 17.087.167 de Bogota D.C.
R.L CONSORCIO VIA YOLOMBO COJ

**LA GOBERNACION DE ANTIOQUIA
NIT. 900.425.129-0**

DEBE A:

**CONSORCIO VIA YOLOMBO COJ
NIT: 901.388.731-1**

LA SUMA DE: NOVECIENTOS TREINTA MIL PESOS MCTE (\$ 930.000)

POR CONCEPTO DE: OFICINA DE CAMPO (ALQUILER Y PAGO DE SERVICIOS PÚBLICOS) EN DESARROLLO DEL CONTRATO CUYO OBJETO ES: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y LEGAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VÍA SOFIA-YOLOMBO EN LA SUBREGION NORDESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

PERIODO COMPRENDIDO: DEL 01 AL 31 DE ENERO DE 2022



MARIO CABRERA DUSSAN
REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO VIA YOLOMBO COJ



NIT No. 901.388.731-1

Consecutivo Interno

D.E. 181

PARA NO COMERCIANTES Y PERSONAS DE REGIMEN SIMPLIFICADO (Art.3 Dec 522 de 2003)

Ciudad	TABIO CUNDINAMARCA	Fecha	Día 30	Mes 1	Año 2022
Recibido de	CONSORCIO VIA YOLOMBO COJ		\$ 930.000,00		
Persona Natural de quien se adquieren los Bienes y/o Servicios	MARTHA CECILIA ARBELAEZ GOMEZ		NIT - C.C. 22.024.976		
Dirección de quien se adquieren los Bienes y/o Servicios	CALLE 20 No. 24-44 Barrio Mallarino San Roque Antioquia				
Descripción de la Operación	Valor	Retenciones	Total Pagado	Recibi (Firma y Sello)	
GASTOS DE VIAJE EN EL CARGO DE DIRECTOR DE INTERVENTORÍA EN DESARROLLO DEL CONTRATO CUYO OBJETO ES INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y LEGAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VÍA SOFIA-YOLOMBO EN LA SUBREGION NORDESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA PERIODO DEL 01 AL 30 DE ENERO DE 2022	930.000		930.000	<i>Martha Cecilia Arbelaez</i> Nombre:	
	BASE GRAVABLE	IVA - 19%	IVA ASUMIDO (15%)	<input type="checkbox"/> C.C. <input type="checkbox"/> NIT No. 22.024.976	
Elaboro	Reviso	Aprobo			

CONTRATO DE ARRENDAMIENTO

MARRTHA CECILIA ARBELAEZ GOMEZ, de nacionalidad Colombiana, con domicilio en la ciudad de San Roque - Antioquia, identificada con la Cédula de Ciudadanía No. 22.024.976 expedida en San Roque - Antioquia, quien obra en nombre propio y que para efectos de este contrato se denominará el "Arrendador", por una parte, y por la otra, **CONSORCIO VIA YOLOMBO COJ**, identificado con Nit. No. 901.388.371 - 1, quien para efectos de este contrato obra en representación de **MARIO CABRERA DUSSAN**, identificado con cedula de Ciudadanía No. 17.087.167 de Bogotá D.C. y se denominará el "Arrendatario", manifestaron que han decidido celebrar un contrato de arrendamiento de bien inmueble destinado a oficina, en adelante el "Contrato", el cual se rige por las siguientes cláusulas:

Primera. – Objeto: Por medio del presente Contrato, el Arrendador entrega a título de arrendamiento al Arrendatario el siguiente bien inmueble: Ubicado en la Calle 20 No. 24-44 Barrio Mallarino, el cual consta de: Tres Habitaciones, Sala Comedor, Cocina, Baño, Tanque ropas, destinado para el uso del CONSORCIO VIA YOLOMBO COJ, para el desarrollo del contrato No. 4600010711 CUYO OBJETO ES INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y LEGAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VÍA SOFÍA – YOLOMBO EN LA SUBREGIÓN NORDESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

Segunda. – Canon de Arrendamiento: El canon de arrendamiento mensual es la suma de **Novecientos treinta mil pesos (\$ 930.000,00) MCTE** que el Arrendatario cancelara durante los primeros Ocho (8) días de cada mes.

Tercera – Vigencia: El arrendamiento tendrá una duración de **DOSCIENTOS DIEZ (210) DIAS** contados a partir del 12 de Noviembre del año 2020. No obstante, lo anterior, el término del arrendamiento se prorrogará automáticamente por periodos consecutivos iguales al inicial, si ninguna de las Partes dentro de los 20 días, al vencimiento del periodo inicial o de cualquiera de sus prorrogas informa a la otra Parte su decisión de terminar este Contrato.

Cuarta – Servicios Públicos: El Arrendatario pagará oportuna y totalmente los servicios públicos del Inmueble desde la fecha en que comience el arrendamiento hasta la restitución del Inmueble. Si el Arrendatario no paga los servicios públicos a su cargo, el Arrendador podrá hacerlo para evitar que los servicios públicos sean suspendidos. El incumplimiento del Arrendatario en el pago oportuno de los servicios públicos del Inmueble se tendrá como incumplimiento del Contrato y el Arrendatario deberá cancelar de manera incondicional e irrevocable al Arrendador las sumas que por este concepto haya tenido que pagar el Arrendador, pago que deberá hacerse de manera inmediata por el Arrendatario contra la presentación de las facturas correspondientes por parte del Arrendador. No obstante, lo anterior, el Arrendador podrá abstenerse de pagar los servicios públicos a cargo del Arrendatario, sin que por ello el Arrendatario pueda alegar responsabilidad del Arrendador.

Quinta – Validez: El presente Contrato anula todo convenio anterior relativo al arrendamiento del mismo Inmueble y solamente podrá ser modificado por escrito suscrito por la Partes.

Sexta – Preaviso: El Arrendador podrá dar por terminado el presente Contrato durante cualquiera de sus prorrogas, mediante preaviso dado al Arrendatario con Un (1) mes de anticipación y el pago de la indemnización que para el efecto prevé la ley. Igualmente, el Arrendatario podrá dar por terminado este Contrato durante el término inicial o el de sus prorrogas previo aviso escrito al Arrendador, con un plazo no menor de Un (1) mes y el pago de una indemnización equivalente al valor de Un (1) canon de arrendamiento vigente a la fecha en que sea intención terminar este Contrato. Cumplidas estas condiciones el Arrendador estará obligado a recibir el inmueble.

Vigésima – Recibos de pago de servicios públicos: El Arrendador en cualquier tiempo durante la vigencia de este Contrato, podrá exigir del Arrendatario la presentación de las facturas de los servicios públicos del Inmueble a fin de verificar la cancelación de los mismos. En el evento que el Arrendador llegare a comprobar que alguna de las facturas no ha sido pagada por el Arrendatario encontrándose vencido el plazo para el pago previsto en la respectiva factura, el Arrendador podrá terminar de manera inmediata este Contrato y exigir del Arrendatario el pago de las sumas a que hubiere lugar.

Para constancia el presente Contrato es suscrito en el Municipio de San Roque el 12 de Noviembre de 2020, en dos (2) ejemplares de igual valor, cada uno de ellos con destino a cada una de las Partes.

El Arrendador


MARTHA CECILIA ARBELAEZ GOMEZ
C.C. 22.024.976 de San Roque - Antioquia

El Arrendatario


MARIO CABRERA DUSSAN
C.C. 17.087.167 de Bogota D.C.
R.L CONSORCIO VIA YOLOMBO COJ

**LA GOBERNACION DE ANTIOQUIA
NIT. 900.425.129-0**

DEBE A:

**CONSORCIO VIA YOLOMBO COJ
NIT: 901.388.731-1**

LA SUMA DE: OCHO MILLONES DE PESOS MCTE (\$ 8.000.000)

POR CONCEPTO DE: COMISIÓN DE TOPOGRAFIA EN DESARROLLO DEL CONTRATO CUYO OBJETO ES: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y LEGAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VÍA SOFIA-YOLOMBO EN LA SUBREGION NORDESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

PERIODO COMPRENDIDO: DEL 01 AL 31 DE ENERO DE 2022



MARIO CABRERA DUSSAN
REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO VIA YOLOMBO COJ



REPORTE DE TOPOGRAFIA

CONTRATO 4600010711

**Interventoría técnica, administrativa, ambiental, financiera y legal
para el mejoramiento de la vía Sofía – Yolombo en la Subregión
nordeste del departamento de Antioquia**

TRAMO: SOFIA-YOLOMBO



ENERO 2022

INTRODUCCIÓN

En el desarrollo de del contrato **4600010711 4600010711 “Interventoría técnica, administrativa, ambiental, financiera y legal para el mejoramiento de la vía Sofía – Yolombo en la Subregión nordeste del Departamento de Antioquia** “se presenta el informe final del mes de enero de 2022 a la topografía correspondiente al tramo Sofía Yolombo, en el municipio de Yolombo Departamento de Antioquia.

Con los trabajos topográficos se tiene en cuenta la importancia y el compromiso que la Gobernación de Antioquia tiene con el municipio para el mejoramiento de la red vial secundaria que permite que los habitantes de este tengan un mejor nivel de vida y una mejor manera de comercializar sus productos en la región Antioqueña.

Es de suma importancia que la topografía refleje los accidentes y detalles topográficos existentes en el tramo vial, y el control de cantidades de obra que refleje adecuadamente las soluciones geométricas y de confort de las vías, garantizando su durabilidad y correcta ejecución cumpliendo con todos los aspectos técnicos para este tipo de trabajos.

OBJETIVOS

Para la ejecución de los trabajos de topografía se establecieron los siguientes objetivos:

- ✓ Revisar la elaboración de la toma de topografía amarrada a la red geodésica nacional magna sirgas del país.
- ✓ Revisar y Ejecutar los levantamientos topográficos, garantizando la precisión en los datos colectados.
- ✓ Revisar la nivelación de la capa de base conforme los diseños.
- ✓ Revisar las cantidades de obra ejecutadas en el mes de enero de 2022.

ACTIVIDADES

Las actividades de topografía para el mes de enero y febrero constaron básicamente en el chequeo de las cantidades de obra ejecutadas en el mes para verificación y aprobación, así como la elaboración y toma de topografía para la instalación de base y carpeta asfáltica.

- Se recibieron las carteras de campo
- Se revisó el tramo vial pavimentado comprendido entre K0+133 K5+150
- Se verificaron medidas para cantidades de obra.
- Se verificaron las abscisas y las distancias del eje en campo medición distancia inclinada.
- Se verificaron los niveles de capa de Base y asfalto aplicada en campo.
- Se calcularon las distancias de anchos, y kilometraje final de asfalto.
- Se revisaron calibraciones de equipos de topografía.
- Se realizó seguimiento a la toma de datos de caracterización vial.



Seguimiento y verificación Toma datos Caracterización Vial



Seguimiento y verificación Toma datos Caracterización Vial

Se realizó la verificación en el mes de enero 2022 de campo de las mediciones y las ejecuciones de obra realizadas por la topografía finales obteniendo los resultados finales:

1. Afirmado
2. Base
3. Asfalto

* EL ASFALTO SE INTERRUMPE 4,60 METROS ENTRE LOS PR[0+300 A 0+305]				
* EL AFIRMADO SE INTERRUMPE 1,60 METROS ENTRE LOS PR[0+246 A 0+248]				
SECTOR DE AFIRMADO		VOL [M3]	VOL [M3]	
PR 0+133	PR 3+360	9155.26	12755.17	
PR 3+360	PR 4+707	2474.58		
PR 4+707	PR 5+150	1125.33		
SECTOR DE BASE		VOL [M3]	VOL [M3]	
PR 0+133	PR 3+360	5721.13	8911.64	
PR 3+360	PR 4+707	2382.58		
PR 4+707	PR 5+150	807.93		
SECTOR DE ASFALTO		VOL [M3]	VOL [M3]	
PR 0+133	PR 3+360	1124.22	1750.41	
PR 3+360	PR 4+707	468.76		
PR 4+707	PR 5+150	157.43		

Resumen General de Promedios Espesores Material Instalado en campo

CARTERA FINAL AFIRMADO

COTA INFERIOR				ESPEORES DE CAMPO				ESPESOR AJUSTADO				ANCHO		AREA	LONGITUD AL	
IZQ-INF	EJE-INF	DER-INF	ANCHO INF	IZQ-CAM	EJE-CAM	DER-CAM	AJUSTE	IZQ	EJE	DER	PROMEDIO	PROMEDI	TEORICO	A PAGAR	M2	SIGIENTE PR
863.2800	863.2800	863.2800	3.80	0.100	0.100	0.100		0.100	0.100	0.100	0.100	3.800	5.000	3.800	0.380	7
863.2959	863.3304	863.3649	4.30	0.100	0.100	0.100		0.100	0.100	0.100	0.100	4.300	5.000	4.300	0.430	10
863.3186	863.3646	863.4106	4.50	0.100	0.100	0.100		0.100	0.100	0.100	0.100	4.500	5.000	4.500	0.450	10
863.3548	863.4008	863.4468	4.50	0.100	0.100	0.100		0.100	0.100	0.100	0.100	4.500	5.000	4.500	0.450	10
863.5048	863.4778	863.5008	4.55	0.100	0.100	0.100		0.100	0.100	0.100	0.100	4.550	5.000	4.550	0.455	10
863.6348	863.6078	863.6308	4.50	0.100	0.100	0.100		0.100	0.100	0.100	0.100	4.500	5.000	4.500	0.450	10
863.7148	863.7378	863.7608	4.55	0.100	0.100	0.100		0.100	0.100	0.100	0.100	4.550	5.000	4.550	0.455	10
863.9148	863.9378	863.9608	4.55	0.100	0.100	0.100		0.100	0.100	0.100	0.100	4.550	5.000	4.550	0.455	10
864.1148	864.1378	864.1608	4.40	0.100	0.100	0.100		0.100	0.100	0.100	0.100	4.400	5.000	4.400	0.440	10
864.1314	864.1544	864.1774	4.55	0.100	0.100	0.100		0.100	0.100	0.100	0.100	4.550	5.000	4.550	0.455	10
864.1981	864.1711	864.1941	4.50	0.100	0.100	0.100		0.100	0.100	0.100	0.100	4.500	5.000	4.500	0.450	10
864.2148	864.1878	864.2108	4.45	0.100	0.100	0.100		0.100	0.100	0.100	0.100	4.450	5.000	4.450	0.445	8.4
864.1870	864.2370	864.2870	4.50	0.100	0.100	0.100		0.100	0.100	0.100	0.100	4.500	5.000	4.500	0.450	10
864.2800	864.2290	864.1840	4.50	0.100	0.100	0.100		0.100	0.100	0.100	0.100	4.500	5.000	4.500	0.450	10
864.2800	864.2210	864.1800	4.50	0.100	0.100	0.100		0.100	0.100	0.100	0.100	4.500	5.000	4.500	0.450	10
864.2800	864.2130	864.1300	4.45	0.100	0.100	0.100		0.100	0.100	0.100	0.100	4.450	5.000	4.450	0.445	10
864.2750	864.2050	864.1300	4.55	0.100	0.100	0.100		0.100	0.100	0.100	0.100	4.550	5.000	4.550	0.455	10
864.2670	864.1970	864.1200	4.50	0.100	0.100	0.100		0.100	0.100	0.100	0.100	4.500	5.000	4.500	0.450	10
864.4500	864.3800	864.3100	4.45	0.100	0.100	0.100		0.100	0.100	0.100	0.100	4.450	5.000	4.450	0.445	10
864.6200	864.5500	864.4800	4.55	0.100	0.100	0.100		0.100	0.100	0.100	0.100	4.550	5.000	4.550	0.455	10
864.8000	864.7300	864.6600	4.60	0.100	0.100	0.100		0.100	0.100	0.100	0.100	4.600	5.000	4.600	0.460	10
864.9100	864.9100	864.9100	4.50	0.100	0.100	0.100		0.100	0.100	0.100	0.100	4.500	5.000	4.500	0.450	10
865.0200	865.0900	865.1600	4.65	0.100	0.100	0.100		0.100	0.100	0.100	0.100	4.650	5.000	4.650	0.465	10
865.0720	865.4970	865.2220	5.10	0.450	0.100	0.450		0.450	0.100	0.450	0.333	5.000	7.040	5.000	1.665	10
865.3910	865.8160	865.5410	5.00	0.450	0.100	0.450		0.450	0.100	0.450	0.333	4.900	7.040	4.900	1.632	10
865.9360	866.3610	866.0860	5.10	0.450	0.100	0.450		0.450	0.100	0.450	0.333	5.000	7.040	5.000	1.665	10
866.4930	866.9180	866.6430	5.40	0.450	0.100	0.450		0.450	0.100	0.450	0.333	5.300	7.040	5.300	1.765	10
867.0590	867.4840	867.2090	5.30	0.450	0.100	0.450		0.450	0.100	0.450	0.333	5.200	7.040	5.200	1.722	10
867.4500	867.8750	867.6000	5.70	0.450	0.100	0.450		0.450	0.100	0.450	0.333	5.600	7.040	5.600	1.865	10
868.0300	868.4550	868.1800	5.90	0.450	0.100	0.450		0.450	0.100	0.450	0.333	5.800	7.040	5.800	1.931	10
868.6610	869.0710	868.7810	6.20	0.450	0.100	0.450		0.450	0.100	0.450	0.333	6.100	7.040	6.100	2.031	10
869.3260	869.7260	869.4260	6.10	0.450	0.100	0.450		0.450	0.100	0.450	0.333	6.000	7.040	6.000	1.998	10
869.9310	870.3310	870.0310	6.50	0.450	0.100	0.450		0.450	0.100	0.450	0.333	6.400	7.040	6.400	2.131	10
870.5110	870.9360	870.6610	6.40	0.450	0.100	0.450		0.450	0.100	0.450	0.333	6.300	7.040	6.300	2.098	10
871.2010	871.6010	871.3010	6.20	0.450	0.100	0.450		0.450	0.100	0.450	0.333	6.100	7.040	6.100	2.031	10
872.0210	872.3710	872.0210	6.70	0.450	0.100	0.450		0.450	0.100	0.450	0.333	6.600	7.040	6.600	2.198	10
873.3270	873.8900	873.0880	6.80	0.771	0.109	0.810		0.771	0.109	0.810	0.563	6.400	7.040	6.400	3.603	10
874.1110	874.6700	874.0110	6.90	0.769	0.110	0.669		0.769	0.110	0.669	0.516	6.475	7.040	6.475	3.341	10
874.6470	875.3500	874.7470	7.20	0.872	0.123	0.645		0.872	0.123	0.645	0.547	6.675	7.040	6.675	3.651	10
875.4390	876.0400	875.5210	6.50	0.756	0.105	0.574		0.756	0.105	0.574	0.478	6.275	7.040	6.275	3.000	10
876.0310	876.6310	875.9390	6.50	0.804	0.104	0.696		0.804	0.104	0.696	0.535	6.250	7.040	6.250	3.344	10
876.6555	877.2300	876.6895	7.40	0.800	0.108	0.531		0.800	0.108	0.531	0.480	6.750	7.040	6.750	3.240	10
887.3660	877.8950	887.3210	7.40	0.741	0.112	0.586		0.741	0.112	0.586	0.480	6.775	7.040	6.775	3.252	10
877.9670	878.5600	878.1790	6.80	0.773	0.130	0.461		0.773	0.130	0.461	0.455	6.500	7.040	6.500	2.958	10
878.6130	879.3350	878.7210	7.40	0.857	0.110	0.699		0.857	0.110	0.699	0.555	6.750	7.040	6.750	3.746	10
879.2340	880.1500	879.6120	7.40	0.986	0.120	0.708		0.986	0.120	0.708	0.605	6.825	7.040	6.825	4.129	10
880.2030	881.0500	880.5190	7.80	0.847	0.100	0.731		0.847	0.100	0.731	0.559	7.050	7.040	7.040	3.935	10
881.1440	881.9500	881.4740	7.40	0.742	0.110	0.760		0.742	0.110	0.760	0.537	6.800	7.040	6.800	3.652	10
882.1685	882.8520	882.3625	7.40	0.697	0.120	0.716		0.697	0.120	0.716	0.511	6.700	7.040	6.700	3.424	10
883.1935	883.7500	883.0155	7.10	0.678	0.110	0.833		0.678	0.110	0.833	0.540	6.550	7.040	6.550	3.537	10
883.9800	884.4900	883.7580	6.60	0.670	0.110	0.792		0.670	0.110	0.792	0.524	6.300	7.040	6.300	3.301	10
884.6010	885.2300	884.5310	6.80	0.799	0.120	0.769		0.799	0.120	0.769	0.563	6.425	7.040	6.425	3.617	10
885.3140	886.0250	885.3460	6.60	0.830	0.101	0.816		0.830	0.101	0.816	0.582	6.300	7.040	6.300	3.667	10
886.0850	886.8400	886.2630	6.20	0.815	0.110	0.737		0.815	0.110	0.737	0.554	6.100	7.040	6.100	3.379	10
886.8945	887.6850	887.2055	8.40	0.810	0.120	0.700		0.810	0.120	0.700	0.543	7.250	7.040	7.040	3.823	10
887.8550	888.5300	887.9000	7.60	0.720	0.120	0.825		0.720	0.120	0.825	0.555	6.975	7.040	6.975	3.871	10
888.4900	889.1200	888.4300	7.00	0.705	0.100	0.815		0.705	0.100	0.815	0.540	6.600	7.040	6.600	3.564	10
889.0870	889.7100	888.7500	7.10	0.781	0.108	0.846		0.781	0.108	0.846	0.578	6.650	7.040	6.650	3.844	10
890.2210	890.6700	889.9660	7.70	0.659	0.110	0.714		0.659	0.110	0.714	0.494	6.950	7.040	6.950	3.433	10
891.1530	891.6300	890.4310	7.80	0.685	0.108	0.751		0.685	0.108	0.751	0.515	7.100	7.040	7.040	3.626	10
892.0510	892.5550	891.3430	8.30	0.704	0.100	0.719		0.704	0.100	0.719	0.508	7.425	7.040	7.040	3.576	10
892.9660	893.4800	892.5480	7.40	0.699	0.110	0.746		0.699	0.110	0.746	0.518	6.725	7.040	6.725	3.484	10
893.6390	894.2200	893.3840	7.40	0.751	0.120	0.906		0.751	0.120	0.906	0.592	6.700	7.040	6.700	3.966	10
894.4780	894.9600	894.5130	7.40	0.613	0.106	0.528		0.613	0.106	0.528	0.416	6.750	7.040	6.750	2.808	10
895.3600	896.0150	895.6300	6.70	0.760	0.105	0.490		0.760	0.105	0.490	0.452	6.400	7.040	6.400	2.893	10
896.5000	897.0700	896.4900	6.10	0.674	0.104	0.684		0.674	0.104	0.684	0.487	6.100	7.040	6.100	2.971	10
896.6940	897.4750	896.8780	5.80	0.834	0.103	0.750		0.834	0.103	0.750	0.562	5.950	7.040	5.950	3.344	10
897.0790	897.8800	897.2540	6.30	0.853	0.102	0.778		0.853	0.102	0.778	0.578	6.200	7.040	6.200	3.584	10
897.9560	898.5800	898.1660	6.60	0.684	0.110	0.574		0.684	0.110	0.574	0.456	6.400	7.040	6.400	2.918	

918.0730	918.6350	917.8500	8.00	0.745	0.108	0.818		0.745	0.108	0.818	0.557	7.050	7.040	7.040	3.921	10
918.8585	919.4830	918.7905	7.50	0.811	0.110	0.726		0.811	0.110	0.726	0.549	6.800	7.040	6.800	3.733	10
919.6570	920.1520	919.3010	8.00	0.670	0.100	0.876		0.670	0.100	0.876	0.549	7.050	7.040	7.040	3.865	10
920.4390	920.8220	919.5120	7.40	0.610	0.102	0.587		0.610	0.102	0.587	0.433	6.750	7.040	6.750	2.923	10
921.1490	921.4530	920.6660	7.20	0.450	0.120	0.881		0.450	0.120	0.881	0.484	6.650	7.040	6.650	3.219	10
921.3400	922.0840	921.4260	6.60	0.899	0.130	0.763		0.899	0.130	0.763	0.597	6.300	7.040	6.300	3.761	10
921.5090	922.2040	921.2990	6.80	0.890	0.120	0.950		0.890	0.120	0.950	0.653	6.400	7.040	6.400	4.179	10
923.1730	923.7250	922.6850	7.50	0.760	0.108	0.841		0.760	0.108	0.841	0.570	6.750	7.040	6.750	3.848	10
924.2230	924.6210	923.9230	8.00	0.573	0.100	0.723		0.573	0.100	0.723	0.465	7.050	7.040	7.040	3.274	10
924.9970	925.5150	925.0800	8.50	0.678	0.110	0.495		0.678	0.110	0.495	0.428	7.350	7.040	7.040	3.013	10
925.5770	926.1750	925.7370	7.80	0.753	0.105	0.493		0.753	0.105	0.493	0.450	7.000	7.040	7.000	3.150	10
926.2090	926.8350	926.2790	6.80	0.734	0.108	0.664		0.734	0.108	0.664	0.502	6.500	7.040	6.500	3.263	10
926.7760	927.4100	926.9960	3.20	0.692	0.108	0.572		0.692	0.108	0.572	0.457	4.650	7.040	4.650	2.125	10
927.2840	927.9860	927.4960	6.30	0.727	0.100	0.665		0.727	0.100	0.665	0.497	6.200	7.040	6.200	3.081	10
927.9350	928.6140	928.0230	6.70	0.724	0.110	0.761		0.724	0.110	0.761	0.532	6.400	7.040	6.400	3.405	10
928.6270	929.2420	928.7150	7.00	0.685	0.120	0.697		0.685	0.120	0.697	0.501	6.550	7.040	6.550	3.282	10
929.7080	930.2460	929.6580	7.10	0.623	0.110	0.723		0.623	0.110	0.723	0.485	6.550	7.040	6.550	3.177	10
930.7070	931.2510	930.6590	7.10	0.644	0.100	0.692		0.644	0.100	0.692	0.479	6.550	7.040	6.550	3.138	10
931.3340	931.9690	931.4780	6.50	0.735	0.100	0.591		0.735	0.100	0.591	0.475	6.250	7.040	6.250	2.969	10
932.0350	932.6880	932.0130	6.40	0.753	0.100	0.775		0.753	0.100	0.775	0.543	6.200	7.040	6.200	3.367	10
932.7630	933.3210	932.8860	6.00	0.633	0.100	0.560		0.633	0.100	0.560	0.431	6.000	7.040	6.000	2.586	10
933.4050	933.9550	933.7050	6.00	0.550	0.200	0.550		0.550	0.200	0.550	0.433	6.000	7.040	6.000	2.598	10
933.9530	934.5030	934.2530	6.00	0.550	0.200	0.550		0.550	0.200	0.550	0.433	6.000	7.040	6.000	2.598	10
934.5000	935.0500	934.8000	6.00	0.550	0.200	0.550		0.550	0.200	0.550	0.433	6.000	7.040	6.000	2.598	10
934.5305	935.0805	934.8305	6.00	0.550	0.200	0.550		0.550	0.200	0.550	0.433	6.000	7.040	6.000	2.598	10
936.0090	936.5590	936.3090	6.00	0.550	0.200	0.550		0.550	0.200	0.550	0.433	6.000	7.040	6.000	2.598	10
936.9610	937.4800	936.7860	8.00	0.754	0.110	0.679		0.754	0.110	0.679	0.514	7.000	7.040	7.000	3.598	10
937.9040	938.4000	937.7690	7.30	0.716	0.120	0.651		0.716	0.120	0.651	0.496	6.725	7.040	6.725	3.336	10
938.5810	939.1400	938.5020	6.80	0.739	0.130	0.718		0.739	0.130	0.718	0.529	6.475	7.040	6.475	3.425	10
939.1840	939.8800	939.2420	6.00	0.851	0.130	0.743		0.851	0.130	0.743	0.575	6.338	7.040	6.338	3.644	10
939.8200	940.5400	939.9000	8.60	0.820	0.100	0.740		0.820	0.100	0.740	0.553	7.350	7.040	7.040	3.893	10
940.5000	941.2000	940.5430	7.60	0.775	0.100	0.782		0.775	0.100	0.782	0.552	6.875	7.040	6.875	3.795	10
941.6950	942.3150	941.9650	7.40	0.670	0.100	0.500		0.670	0.100	0.500	0.423	6.750	7.040	6.750	2.855	10
942.7710	943.4300	942.8430	7.00	0.719	0.110	0.747		0.719	0.110	0.747	0.525	6.550	7.040	6.550	3.439	10
943.1950	943.9300	943.2580	7.10	0.805	0.120	0.842		0.805	0.120	0.842	0.589	6.575	7.040	6.575	3.873	10
943.7660	944.4300	943.7230	6.30	0.749	0.110	0.842		0.749	0.110	0.842	0.567	6.150	7.040	6.150	3.487	10
943.9100	944.4750	943.7760	6.00	0.723	0.108	0.757		0.723	0.108	0.757	0.529	6.000	7.040	6.000	3.174	10
944.8710	945.5200	945.0310	5.90	0.704	0.105	0.544		0.704	0.105	0.544	0.451	5.950	7.040	5.950	2.684	10
945.5970	946.1750	945.6640	7.00	0.738	0.110	0.571		0.738	0.110	0.571	0.473	6.500	7.040	6.500	3.075	10
946.3000	946.8300	946.3550	7.00	0.654	0.100	0.551		0.654	0.100	0.551	0.435	6.500	7.040	6.500	2.828	10
946.8525	947.5150	946.9615	6.20	0.765	0.100	0.651		0.765	0.100	0.651	0.505	6.113	7.040	6.113	3.087	10
947.7290	948.2000	947.5200	6.30	0.619	0.098	0.728		0.619	0.098	0.728	0.482	6.150	7.040	6.150	2.964	10
948.4210	948.9750	948.4060	6.90	0.724	0.120	0.639		0.724	0.120	0.639	0.494	6.450	7.040	6.450	3.186	10
949.2800	949.7500	949.2392	6.60	0.620	0.100	0.561		0.620	0.100	0.561	0.427	6.350	7.040	6.350	2.712	10
950.0499	950.6800	949.9832	6.60	0.776	0.146	0.843		0.776	0.146	0.843	0.588	6.350	7.040	6.350	3.734	10
950.9418	951.6100	950.8493	6.60	0.931	0.263	1.023		0.931	0.263	1.023	0.739	6.350	7.040	6.350	4.693	10
951.3637	952.0700	951.2454	6.60	0.990	0.234	1.008		0.990	0.234	1.008	0.744	6.350	7.040	6.350	4.724	10
951.7857	952.5300	951.6415	6.60	0.931	0.112	0.925		0.931	0.112	0.925	0.656	6.350	7.040	6.350	4.166	10
952.3826	953.1650	952.2126	6.10	0.565	0.120	1.010		0.565	0.120	1.010	0.565	6.075	7.040	6.075	3.432	10
952.7951	953.7600	952.7711	6.40	0.591	0.170	1.109		0.591	0.170	1.109	0.623	6.300	7.040	6.300	3.925	10
953.5901	954.4250	953.4821	6.50	0.699	0.180	0.573		0.699	0.180	0.573	0.484	6.400	7.040	6.400	3.098	10
954.0531	955.1100	954.1181	6.10	0.567	0.210	0.702		0.567	0.210	0.702	0.493	6.175	7.040	6.175	3.044	10
954.7746	955.8600	954.8106	6.00	0.690	0.250	0.723		0.690	0.250	0.723	0.554	6.050	7.040	6.050	3.352	10
955.6996	956.6700	955.6676	6.00	0.643	0.296	0.660		0.643	0.296	0.660	0.533	6.075	7.040	6.075	3.238	10
956.4715	957.1400	956.4685	6.00	0.700	0.376	0.700		0.700	0.376	0.700	0.592	6.000	7.040	6.000	3.552	10
957.1450	957.6100	957.1050	6.00	0.665	0.299	0.602		0.665	0.299	0.602	0.522	5.925	7.040	5.925	3.093	10
957.8415	958.2350	957.7585	6.00	0.600	0.300	0.670		0.600	0.300	0.670	0.523	6.000	7.040	6.000	3.138	10
958.4625	958.8600	958.3775	6.10	0.684	0.279	0.690		0.684	0.279	0.690	0.551	6.050	7.040	6.050	3.334	10
959.2000	959.5850	959.2300	6.20	0.655	0.337	0.787		0.655	0.337	0.787	0.593	6.100	7.040	6.100	3.617	10
960.0100	960.3100	959.8800	6.70	0.600	0.250	1.230		0.600	0.250	1.230	0.693	6.400	7.040	6.400	4.435	10
960.3950	961.1950	960.5150	7.40	0.700	0.450	0.780		0.700	0.450	0.780	0.643	6.900	7.040	6.900	4.437	10
961.4400	962.0800	961.3500	7.30	0.910	0.320	1.100		0.910	0.320	1.100	0.777	6.900	7.040	6.900	5.361	10
962.3285	962.9700	962.5235	6.80	0.874	0.280	0.774		0.874	0.280	0.774	0.643	6.675	7.040	6.675	4.292	10
963.2070	963.9200	963.3290	7.00	0.923	0.250	0.881		0.923	0.250	0.881	0.685	6.475	7.040	6.475	4.435	10
964.1830	964.7100	964.0660	7.00	0.738	0.210	0.853		0.738	0.210	0.853	0.600	6.500	7.040	6.500	3.900	10
965.1215	965.5300	964.9535	7.00	0.550	0.140	0.715		0.550	0.140	0.715	0.468	6.500	7.040	6.500	3.042	10
965.5150	966.1000	965.4450	7.00	0.690	0.105	0.760		0.690	0.105	0.760	0.518	6.650	7.040	6.650	3.445	10
966.1160	966.6300	965.9800	7.10	0.684	0.120	0.720		0.684	0.120	0.720	0.508	6.700	7.040	6.700	3.404	10
967.2820	967.8200	967.1900	7.20	0.708	0.120	0.700		0.708	0.120	0.700	0.509	6.750	7.040	6.750	3.436	10
968.5000	969.0200	968.4400	7.10	0.680	0.110	0.640		0.680	0.110	0.640	0.477	6.700	7.040	6.700	3.196	10
969.2130	969.6900	969.1130	7.20	0.630	0.103	0.630		0.630	0.103	0.630	0.454	6.750	7.040	6.750	3.065	10
969.8680	970.3700	969.7980	7.20	0.600	0.098	0										

993.5260	994.0370	993.5570	6.80	0.512	0.054	0.434		0.512	0.054	0.434	0.333	6.300	7.040	6.300	2.098	10
994.3290	994.7280	994.2900	6.60	0.430	0.079	0.409		0.430	0.079	0.409	0.306	6.200	7.040	6.200	1.897	10
994.9560	995.5340	995.1830	6.60	0.408	0.095	0.431		0.408	0.095	0.431	0.311	6.275	7.040	6.275	1.952	10
995.5340	996.2520	995.8600	7.00	0.676	0.033	0.500		0.676	0.033	0.500	0.403	6.550	7.040	6.550	2.640	10
996.4260	996.9590	996.4810	6.80	0.471	0.078	0.516		0.471	0.078	0.516	0.355	6.375	7.040	6.375	2.263	10
997.0570	997.6430	997.1640	6.40	0.570	0.034	0.563		0.570	0.034	0.563	0.389	6.225	7.040	6.225	2.422	10
997.8110	998.2470	997.8490	6.60	0.544	0.108	0.506		0.544	0.108	0.506	0.386	6.350	7.040	6.350	2.451	10
998.4750	998.9920	998.4970	6.50	0.493	0.051	0.421		0.493	0.051	0.421	0.322	6.200	7.040	6.200	1.996	10
999.2290	999.7790	999.1070	7.40	0.529	0.054	0.501		0.529	0.054	0.501	0.361	6.825	7.040	6.825	2.464	10
1000.3060	1000.6850	1000.1130	7.40	0.531	0.052	0.524		0.531	0.052	0.524	0.369	7.075	7.040	7.040	2.598	10
1001.3420	1001.7010	1001.1670	7.40	0.530	0.071	0.505		0.530	0.071	0.505	0.369	6.750	7.040	6.750	2.491	10
1002.0730	1002.7290	1002.1570	7.40	0.727	0.011	0.523		0.727	0.011	0.523	0.420	7.050	7.040	7.040	2.957	10
1002.8730	1003.3520	1002.5610	6.90	0.519	0.080	0.711		0.519	0.080	0.711	0.437	6.500	7.040	6.500	2.841	10
1003.6890	1003.9840	1003.4420	6.90	0.445	0.060	0.452		0.445	0.060	0.452	0.319	6.500	7.040	6.500	2.074	10
1004.3190	1004.8310	1004.2810	7.00	0.486	0.073	0.429		0.486	0.073	0.429	0.329	6.500	7.040	6.500	2.139	10
1004.9620	1005.4750	1004.9390	7.00	0.453	0.099	0.476		0.453	0.099	0.476	0.343	6.500	7.040	6.500	2.230	10
1005.7010	1006.2450	1005.6770	6.80	0.537	0.086	0.628		0.537	0.086	0.628	0.417	6.400	7.040	6.400	2.669	10
1006.4510	1006.9210	1006.4790	6.90	0.407	0.102	0.509		0.407	0.102	0.509	0.339	6.450	7.040	6.450	2.187	10
1007.1190	1007.5740	1007.0370	6.80	0.445	0.052	0.651		0.445	0.052	0.651	0.383	6.400	7.040	6.400	2.451	10
1007.9710	1008.4350	1007.9840	6.70	0.404	0.090	0.491		0.404	0.090	0.491	0.328	6.350	7.040	6.350	2.083	10
1008.7170	1009.1170	1008.6870	6.70	0.440	0.100	0.590		0.440	0.100	0.590	0.377	6.350	7.040	6.350	2.394	10
1009.1810	1009.7340	1009.2420	6.80	0.593	0.100	0.652		0.593	0.100	0.652	0.448	6.450	7.040	6.450	2.890	10
1009.7450	1010.2750	1009.8690	6.90	0.543	0.113	0.619		0.543	0.113	0.619	0.425	6.500	7.040	6.500	2.763	10
1010.3510	1010.8220	1010.5070	6.80	0.611	0.203	0.580		0.611	0.203	0.580	0.465	6.400	7.040	6.400	2.976	10
1011.2370	1011.6160	1011.2120	6.90	0.431	0.106	0.564		0.431	0.106	0.564	0.367	6.450	7.040	6.450	2.367	10
1012.0100	1012.3830	1011.8960	6.80	0.533	0.100	0.527		0.533	0.100	0.527	0.387	6.400	7.040	6.400	2.477	10
1012.7140	1013.1690	1012.7080	6.90	0.404	0.005	0.521		0.404	0.005	0.521	0.310	6.400	7.040	6.400	1.984	10
1013.1760	1013.6770	1013.2860	6.90	0.522	0.086	0.542		0.522	0.086	0.542	0.383	6.400	7.040	6.400	2.451	10
1013.7600	1014.2160	1013.7970	6.90	0.496	0.100	0.579		0.496	0.100	0.579	0.392	6.450	7.040	6.450	2.528	10
1014.4500	1014.8160	1014.4550	7.00	0.456	0.041	0.453		0.456	0.041	0.453	0.317	6.500	7.040	6.500	2.061	10
1014.9860	1015.4370	1015.0310	7.00	0.512	0.101	0.547		0.512	0.101	0.547	0.387	6.500	7.040	6.500	2.516	10
1015.8410	1016.2100	1015.8790	6.80	0.367	0.019	0.371		0.367	0.019	0.371	0.252	6.350	7.040	6.350	1.600	10
1016.6700	1017.0350	1016.6050	6.90	0.418	0.043	0.463		0.418	0.043	0.463	0.308	6.350	7.040	6.350	1.956	10
1017.3830	1017.8070	1017.2370	6.80	0.445	0.094	0.461		0.445	0.094	0.461	0.333	6.350	7.040	6.350	2.115	10
1018.2650	1018.5380	1017.9230	6.70	0.465	0.105	0.472		0.465	0.105	0.472	0.347	6.300	7.040	6.300	2.186	10
1018.8500	1019.1830	1018.7120	6.70	0.443	0.050	0.461		0.443	0.050	0.461	0.318	6.225	7.040	6.225	1.980	10
1019.5350	1019.8330	1019.4030	6.80	0.428	0.080	0.460		0.428	0.080	0.460	0.323	6.275	7.040	6.275	2.027	10
1020.1070	1020.4970	1020.1100	6.90	0.441	0.092	0.520		0.441	0.092	0.520	0.351	6.350	7.040	6.350	2.229	10
1020.6640	1021.2470	1020.8450	6.90	0.523	0.090	0.462		0.523	0.090	0.462	0.358	6.450	7.040	6.450	2.309	10
1021.5480	1022.0270	1021.6190	6.90	0.450	0.086	0.468		0.450	0.086	0.468	0.335	6.450	7.040	6.450	2.161	10
1022.4590	1022.9290	1022.3790	6.90	0.460	0.050	0.660		0.460	0.050	0.660	0.390	6.425	7.040	6.425	2.506	10
1023.1610	1023.5730	1023.3250	6.90	0.477	0.124	0.430		0.477	0.124	0.430	0.344	6.550	7.040	6.550	2.253	10
1023.5830	1024.1910	1023.8410	7.00	0.648	0.099	0.507		0.648	0.099	0.507	0.418	6.575	7.040	6.575	2.748	10
1024.3010	1024.8540	1024.4590	7.00	0.503	0.100	0.445		0.503	0.100	0.445	0.349	6.450	7.040	6.450	2.251	10
1024.8860	1025.4570	1025.1150	7.00	0.628	0.132	0.549		0.628	0.132	0.549	0.436	6.525	7.040	6.525	2.845	10
1025.4810	1026.1350	1025.7550	6.90	0.718	0.117	0.549		0.718	0.117	0.549	0.461	6.475	7.040	6.475	2.985	10
1026.3870	1027.0220	1026.5470	6.95	0.807	0.182	0.667		0.807	0.182	0.667	0.552	6.475	7.040	6.475	3.574	10
1027.4260	1027.9990	1027.6070	6.90	0.782	0.162	0.507		0.782	0.162	0.507	0.484	6.350	7.040	6.350	3.073	10
1028.3890	1028.9370	1028.5030	6.90	0.708	0.096	0.465		0.708	0.096	0.465	0.423	6.375	7.040	6.375	2.697	10
1029.1470	1029.6870	1029.4540	6.90	0.480	0.096	0.484		0.480	0.096	0.484	0.353	6.450	7.040	6.450	2.277	10
1029.9200	1030.3770	1030.0590	6.80	0.477	0.040	0.378		0.477	0.040	0.378	0.298	6.475	7.040	6.475	1.930	10
1030.7250	1031.0050	1030.6350	6.90	0.416	0.037	0.440		0.416	0.037	0.440	0.298	6.750	7.040	6.750	2.012	10
1031.2450	1031.5950	1031.2750	6.90	0.404	0.092	0.450		0.404	0.092	0.450	0.315	6.575	7.040	6.575	2.071	10
1031.7170	1032.1380	1031.7050	6.80	0.461	0.078	0.582		0.461	0.078	0.582	0.374	6.475	7.040	6.475	2.422	10
1032.3350	1032.8910	1032.4670	6.60	0.737	0.151	0.493		0.737	0.151	0.493	0.460	6.250	7.040	6.250	2.875	10
1033.1290	1033.6990	1033.2470	6.50	0.733	0.133	0.470		0.733	0.133	0.470	0.445	6.325	7.040	6.325	2.815	10
1033.8690	1034.4450	1033.9440	6.60	0.692	0.096	0.497		0.692	0.096	0.497	0.428	6.475	7.040	6.475	2.771	10
1034.7340	1035.1390	1034.7360	6.80	0.629	0.173	0.507		0.629	0.173	0.507	0.436	6.650	7.040	6.650	2.899	10
1035.9780	1036.2220	1035.7720	6.80	0.450	0.132	0.487		0.450	0.132	0.487	0.356	6.625	7.040	6.625	2.359	10
1036.5210	1037.0220	1036.3320	6.80	0.570	0.182	0.809		0.570	0.182	0.809	0.520	6.525	7.040	6.525	3.393	10
1037.2800	1037.6850	1037.2550	7.10	0.539	0.196	0.584		0.539	0.196	0.584	0.440	6.675	7.040	6.675	2.937	10
1037.7880	1038.3510	1038.1040	7.70	0.586	0.153	0.435		0.586	0.153	0.435	0.391	7.175	7.040	7.040	2.753	10
1038.3690	1038.9910	1038.7790	8.20	0.555	0.120	0.403		0.555	0.120	0.403	0.359	7.250	7.040	7.040	2.527	10
1039.1410	1039.6590	1039.4170	8.30	0.508	0.165	0.424		0.508	0.165	0.424	0.366	7.325	7.040	7.040	2.577	10
1039.8190	1040.4080	1040.2720	8.30	0.532	0.141	0.446		0.532	0.141	0.446	0.373	7.500	7.040	7.040	2.626	10
1040.5470	1041.1180	1040.8220	8.30	0.415	0.040	0.498		0.415	0.040	0.498	0.318	7.375	7.040	7.040	2.239	10
1041.3550	1041.8870	1041.4600	8.10	0.455	0.140	0.632		0.455	0.140	0.632	0.409	7.225	7.040	7.040	2.879	10
1042.3870	1042.8330	1042.4490	6.80	0.491	0.132	0.556		0.491	0.132	0.556	0.393	6.375	7.040	6.375	2.505	10
1043.6860	1044.0840	1043.5780	6.60	0.624	0.122	0.524		0.624	0.122	0.524	0.423	6.250	7.040	6.250	2.644	10
1044.8480	1045.3540	1044.7460	7.00	0.594	0.132	0.739		0.594	0.132	0.739	0.488	6.550	7.040	6.550	3.196	10
1045.9120	1046.3820	1045.9440	6.70	0.553												

1,068.4930	1,068.7950	1,068.2580	7.40	0.633	0.275	0.478		0.633	0.275	0.478	0.462	6.875	7.040	6.875	3.176	10
1,069.4580	1,069.8180	1,069.4880	8.00	0.523	0.183	0.553		0.523	0.183	0.553	0.420	6.950	7.040	6.950	2.919	10
1,070.5580	1,070.9820	1,070.5880	8.00	0.511	0.215	0.501		0.511	0.215	0.501	0.409	6.950	7.040	6.950	2.843	10
1,071.3560	1,071.7510	1,071.3630	8.30	0.479	0.347	0.892		0.479	0.347	0.892	0.573	7.075	7.040	7.040	4.034	10
1,072.2700	1,072.5510	1,072.2160	8.30	0.460	0.102	0.459		0.460	0.102	0.459	0.340	7.075	7.040	7.040	2.394	10
1,072.8030	1,073.3420	1,072.9400	8.00	0.572	0.179	0.605		0.572	0.179	0.605	0.452	7.000	7.040	7.000	3.164	10
1,073.5760	1,074.0300	1,073.6760	7.70	0.619	0.213	0.514		0.619	0.213	0.514	0.449	6.775	7.040	6.775	3.042	10
1,074.6450	1,074.8590	1,074.3450	8.60	0.412	0.114	0.488		0.412	0.114	0.488	0.338	7.250	7.040	7.040	2.380	10
1,075.3970	1,075.7050	1,075.0210	9.00	0.549	0.104	0.614		0.549	0.104	0.614	0.422	7.575	7.040	7.040	2.971	10
1,075.8380	1,076.1830	1,075.5470	8.20	0.591	0.208	0.738		0.591	0.208	0.738	0.512	7.125	7.040	7.040	3.605	10
1,076.4830	1,076.9780	1,076.5250	7.70	0.664	0.149	0.567		0.664	0.149	0.567	0.460	6.825	7.040	6.825	3.140	10
1,077.3710	1,077.9060	1,077.5360	6.90	0.556	0.086	0.481		0.556	0.086	0.481	0.374	6.325	7.040	6.325	2.366	10
1,078.2420	1,078.7370	1,078.2960	6.80	0.503	0.094	0.608		0.503	0.094	0.608	0.402	6.275	7.040	6.275	2.523	10
1,078.8900	1,079.4580	1,079.0630	7.50	0.657	0.197	0.688		0.657	0.197	0.688	0.514	6.775	7.040	6.775	3.482	10
1,079.6410	1,080.2260	1,080.0070	8.40	0.684	0.269	0.572		0.684	0.269	0.572	0.508	7.425	7.040	7.040	3.576	10
1,080.3690	1,081.0880	1,080.7310	8.30	0.760	0.228	0.663		0.760	0.228	0.663	0.550	7.350	7.040	7.040	3.872	10
1,081.6120	1,082.1260	1,081.7330	7.50	0.807	0.354	0.718		0.807	0.354	0.718	0.626	6.850	7.040	6.850	4.288	10
1,082.8610	1,083.2560	1,082.7320	8.50	0.675	0.263	0.709		0.675	0.263	0.709	0.549	7.375	7.040	7.040	3.865	10
1,084.0910	1,084.3810	1,083.6010	8.50	0.550	0.105	0.653		0.550	0.105	0.653	0.436	7.375	7.040	7.040	3.069	10
1,085.0210	1,085.1210	1,084.4510	7.90	0.485	0.205	0.663		0.485	0.205	0.663	0.451	7.025	7.040	7.025	3.168	10
1,085.4090	1,085.8600	1,085.2360	8.90	0.668	0.091	0.460		0.668	0.091	0.460	0.406	7.800	7.040	7.040	2.858	10
1,086.0360	1,086.4070	1,085.7510	7.20	0.568	0.169	0.623		0.568	0.169	0.623	0.453	6.663	7.040	6.663	3.018	10
1,086.4800	1,087.0920	1,086.6470	6.60	0.703	0.085	0.394		0.703	0.085	0.394	0.394	6.550	7.040	6.550	2.581	10
1,087.2650	1,087.7810	1,087.2300	5.70	0.768	0.185	0.554		0.768	0.185	0.554	0.502	5.750	7.040	5.750	2.887	10
1,088.0850	1,088.6900	1,088.1350	6.00	0.983	0.290	0.720		0.983	0.290	0.720	0.664	5.925	7.040	5.925	3.934	10
1,089.4750	1,089.8890	1,089.3230	5.90	0.512	0.034	0.537		0.512	0.034	0.537	0.361	6.063	7.040	6.063	2.189	10
1,090.0370	1,090.6040	1,090.1570	6.10	0.738	0.164	0.563		0.738	0.164	0.563	0.488	6.250	7.040	6.250	3.050	10
1,091.0574	1,090.9700	1,091.3281	6.82	0.550	0.100	0.550		0.550	0.100	0.550	0.400	6.320	7.040	6.320	2.528	10
1,091.3652	1,091.7652	1,091.9135	6.82	0.380	0.100	0.380		0.380	0.100	0.380	0.287	6.320	7.040	6.320	1.814	10
1,091.8052	1,092.3328	1,092.6897	6.82	0.380	0.100	0.380		0.380	0.100	0.380	0.287	6.320	7.040	6.320	1.814	10
1,092.5020	1,092.9647	1,093.2714	6.82	0.380	0.100	0.380		0.380	0.100	0.380	0.287	6.320	7.040	6.320	1.814	10
1,093.0518	1,094.0243	1,094.5778	6.82	0.380	0.076	0.380		0.380	0.076	0.380	0.279	6.320	7.040	6.320	1.762	10
1,094.5732	1,094.4702	1,094.6620	6.82	0.380	0.100	0.380		0.380	0.100	0.380	0.287	6.320	7.040	6.320	1.814	10
1,096.0139	1,095.4329	1,095.6873	6.82	0.380	0.100	0.380		0.380	0.100	0.380	0.287	6.320	7.040	6.320	1.814	10
1,096.5279	1,097.0704	1,097.4775	6.82	0.380	0.100	0.380		0.380	0.100	0.380	0.287	6.320	7.040	6.320	1.814	10
1,097.5441	1,097.8593	1,098.0199	6.82	0.380	0.141	0.380		0.380	0.141	0.380	0.300	6.320	7.040	6.320	1.896	10
1,098.4179	1,098.3694	1,099.0152	6.82	0.380	0.175	0.380		0.380	0.175	0.380	0.312	6.320	7.040	6.320	1.972	10
1,098.5817	1,098.9409	1,099.6257	6.82	0.380	0.237	0.380		0.380	0.237	0.380	0.332	6.320	7.040	6.320	2.098	10
1,099.4360	1,099.7759	1,100.5752	6.82	0.380	0.387	0.380		0.380	0.387	0.380	0.382	6.320	7.040	6.320	2.414	10
1,100.7088	1,100.7477	1,101.1654	6.82	0.380	0.292	0.380		0.380	0.292	0.380	0.351	6.320	7.040	6.320	2.218	10
1,099.4639	1,101.9831	1,102.4393	6.82	0.380	0.100	0.380		0.380	0.100	0.380	0.287	6.320	7.040	6.320	1.814	10
1,101.9579	1,102.4666	1,102.8286	6.82	0.380	0.100	0.380		0.380	0.100	0.380	0.287	6.320	7.040	6.320	1.814	10
1,102.9820	1,103.4667	1,103.4967	6.82	0.380	0.100	0.380		0.380	0.100	0.380	0.287	6.320	7.040	6.320	1.814	10
1,103.7243	1,104.0570	1,104.1466	6.82	0.380	0.100	0.380		0.380	0.100	0.380	0.287	6.320	7.040	6.320	1.814	10
1,104.6730	1,105.1898	1,105.3986	6.82	0.380	0.100	0.380		0.380	0.100	0.380	0.287	6.320	7.040	6.320	1.814	10
1,105.8283	1,105.7877	1,105.8200	6.82	0.380	0.243	0.380		0.380	0.243	0.380	0.334	6.320	7.040	6.320	2.111	10
1,106.8776	1,106.6848	1,106.6754	6.82	0.380	0.100	0.380		0.380	0.100	0.380	0.287	6.320	7.040	6.320	1.814	10
1,107.4379	1,107.3416	1,107.1420	6.82	0.380	0.145	0.380		0.380	0.145	0.380	0.302	6.320	7.040	6.320	1.909	10
1,108.0737	1,107.8875	1,107.9612	6.82	0.380	0.100	0.380		0.380	0.100	0.380	0.287	6.320	7.040	6.320	1.814	10
1,108.5045	1,108.4144	1,108.4532	6.82	0.380	0.158	0.380		0.380	0.158	0.380	0.306	6.320	7.040	6.320	1.934	10
1,109.0860	1,109.2231	1,109.3226	6.82	0.380	0.158	0.380		0.380	0.158	0.380	0.306	6.320	7.040	6.320	1.934	10
1,110.0246	1,110.2031	1,110.3468	6.82	0.380	0.105	0.380		0.380	0.105	0.380	0.288	6.320	7.040	6.320	1.820	10
1,111.1401	1,111.3549	1,111.3902	6.82	0.380	0.096	0.380		0.380	0.096	0.380	0.285	6.320	7.040	6.320	1.801	10
1,112.1123	1,112.2674	1,112.7306	6.82	0.380	0.100	0.380		0.380	0.100	0.380	0.287	6.320	7.040	6.320	1.814	10
1,113.4601	1,112.0348	1,113.0025	6.82	0.380	0.202	0.380		0.380	0.202	0.380	0.321	6.320	7.040	6.320	2.029	10
1,113.4510	1,113.3396	1,113.5358	6.82	0.380	0.235	0.380		0.380	0.235	0.380	0.332	6.320	7.040	6.320	2.098	10
1,113.9667	1,114.0455	1,114.1481	6.82	0.380	0.100	0.380		0.380	0.100	0.380	0.287	6.320	7.040	6.320	1.814	10
1,114.5865	1,114.7318	1,115.7125	6.82	0.380	0.101	0.380		0.380	0.101	0.380	0.287	6.320	7.040	6.320	1.814	10
1,115.4205	1,115.6373	1,116.3171	6.82	0.380	0.105	0.380		0.380	0.105	0.380	0.288	6.320	7.040	6.320	1.820	10
1,116.2501	1,116.5590	1,117.4423	6.82	0.380	0.065	0.380		0.380	0.065	0.380	0.275	6.320	7.040	6.320	1.738	10
1,117.0122	1,117.3940	1,116.7808	6.82	0.380	0.075	0.380		0.380	0.075	0.380	0.278	6.320	7.040	6.320	1.757	10
1,117.7271	1,118.1112	1,118.1730	6.82	0.380	0.080	0.380		0.380	0.080	0.380	0.280	6.320	7.040	6.320	1.770	10
1,117.9048	1,118.5795	1,118.4403	6.82	0.380	0.100	0.380		0.380	0.100	0.380	0.287	6.320	7.040	6.320	1.814	10
1,118.6190	1,118.7740	1,118.9894	6.82	0.380	0.367	0.380		0.380	0.367	0.380	0.376	6.320	7.040	6.320	2.376	10
1,119.3932	1,119.7310	1,120.3244	6.82	0.380	0.100	0.380		0.380	0.100	0.380	0.287	6.320	7.040	6.320	1.814	10
1,120.1909	1,120.4642	1,120.6928	6.82	0.380	0.100	0.380		0.380	0.100	0.380	0.287	6.320	7.040	6.320	1.814	10
1,121.4985	1,121.0485	1,121.2626	6.82	0.380	0.100	0.380		0.380	0.100	0.380	0.287	6.320	7.040	6.320	1.814	10
1,121.9318	1,122.0034	1,121.9410	6.82	0.380	0.138	0.380		0.380	0.138	0.380	0.299	6.320	7.040	6.320	1.890	10
1,123.1443	1,123.1466	1,122.7956	6.82	0.380	0.221	0.380		0.380	0.221	0.380	0.327	6.320	7.040	6.320	2.067	10
1,																

1,146.8258	1,146.2605	1,146.1842	6.82	0.380	0.100	0.380	0.380	0.100	0.380	0.287	6.320	7.040	6.320	1.814	10
1,147.4105	1,146.9414	1,146.9325	6.82	0.380	0.099	0.380	0.380	0.099	0.380	0.286	6.320	7.040	6.320	1.808	10
1,148.3676	1,147.6744	1,147.8255	6.82	0.380	0.095	0.380	0.380	0.095	0.380	0.285	6.320	7.040	6.320	1.801	10
1,149.1994	1,148.6312	1,148.7396	6.82	0.380	0.094	0.380	0.380	0.094	0.380	0.285	6.320	7.040	6.320	1.801	10
1,149.8510	1,149.4790	1,149.5706	6.82	0.380	0.100	0.380	0.380	0.100	0.380	0.287	6.320	7.040	6.320	1.814	10
1,150.7216	1,150.1719	1,150.2903	6.82	0.380	0.083	0.380	0.380	0.083	0.380	0.281	6.320	7.040	6.320	1.776	10
1,151.5878	1,150.7833	1,151.0861	6.82	0.380	0.108	0.380	0.380	0.108	0.380	0.289	6.320	7.040	6.320	1.827	10
1,152.8343	1,151.5875	1,151.8065	6.82	0.380	0.101	0.380	0.380	0.101	0.380	0.287	6.320	7.040	6.320	1.814	10
1,153.2447	1,152.2828	1,152.2344	6.82	0.380	0.100	0.380	0.380	0.100	0.380	0.287	6.320	7.040	6.320	1.814	10
1,153.6311	1,152.9224	1,153.0743	6.82	0.380	0.100	0.380	0.380	0.100	0.380	0.287	6.320	7.040	6.320	1.814	10
1,154.2571	1,153.8560	1,154.6424	6.82	0.380	0.100	0.380	0.380	0.100	0.380	0.287	6.320	7.040	6.320	1.814	10
1,155.3753	1,154.2199	1,154.9738	6.82	0.380	0.161	0.380	0.380	0.161	0.380	0.307	6.320	7.040	6.320	1.940	10
1,155.9229	1,155.2163	1,155.4753	6.82	0.380	0.179	0.380	0.380	0.179	0.380	0.313	6.320	7.040	6.320	1.978	10
1,156.8291	1,155.8461	1,155.9544	6.82	0.380	0.100	0.380	0.380	0.100	0.380	0.287	6.320	7.040	6.320	1.814	10
1,157.8842	1,157.0142	1,157.2771	6.82	0.380	0.086	0.380	0.380	0.086	0.380	0.282	6.320	7.040	6.320	1.782	10
1,158.7818	1,158.0067	1,158.4019	6.82	0.380	0.109	0.380	0.380	0.109	0.380	0.290	6.320	7.040	6.320	1.833	10
1,159.4027	1,158.7444	1,159.0849	6.82	0.380	0.099	0.380	0.380	0.099	0.380	0.286	6.320	7.040	6.320	1.808	10
1,159.9744	1,159.3024	1,159.4515	6.82	0.380	0.102	0.380	0.380	0.102	0.380	0.287	6.320	7.040	6.320	1.814	10
1,160.9289	1,159.9953	1,159.8698	6.82	0.380	0.102	0.380	0.380	0.102	0.380	0.287	6.320	7.040	6.320	1.814	10
1,161.4089	1,160.6767	1,160.3949	6.82	0.380	0.089	0.380	0.380	0.089	0.380	0.283	6.320	7.040	6.320	1.789	10
1,162.4723	1,161.3099	1,161.1512	6.82	0.380	0.100	0.380	0.380	0.100	0.380	0.287	6.320	7.040	6.320	1.814	10
1,163.4344	1,162.3281	1,162.3549	6.82	0.380	0.099	0.380	0.380	0.099	0.380	0.286	6.320	7.040	6.320	1.808	10
1,164.3778	1,163.4732	1,163.6519	6.82	0.380	0.100	0.380	0.380	0.100	0.380	0.287	6.320	7.040	6.320	1.814	10
1,164.7772	1,164.2159	1,164.4080	6.82	0.380	0.100	0.380	0.380	0.100	0.380	0.287	6.320	7.040	6.320	1.814	10
1,165.5941	1,164.8955	1,164.9167	6.82	0.380	0.100	0.380	0.380	0.100	0.380	0.287	6.320	7.040	6.320	1.814	10
1,165.8841	1,165.5849	1,165.5274	6.82	0.380	0.099	0.380	0.380	0.099	0.380	0.286	6.320	7.040	6.320	1.808	10
1,166.9673	1,166.1152	1,165.2739	6.82	0.380	0.100	0.380	0.380	0.100	0.380	0.287	6.320	7.040	6.320	1.814	10
1,167.2958	1,166.6740	1,166.3976	6.82	0.380	0.100	0.380	0.380	0.100	0.380	0.287	6.320	7.040	6.320	1.814	10
1,167.9515	1,167.2733	1,167.1749	6.82	0.380	0.100	0.380	0.380	0.100	0.380	0.287	6.320	7.040	6.320	1.814	10
1,169.1904	1,167.8486	1,167.6493	6.82	0.380	0.151	0.380	0.380	0.151	0.380	0.304	6.320	7.040	6.320	1.921	10
1,170.1592	1,168.8258	1,168.8612	6.82	0.380	0.110	0.380	0.380	0.110	0.380	0.290	6.320	7.040	6.320	1.833	10
1,170.4235	1,169.8439	1,169.8313	6.82	0.380	0.076	0.380	0.380	0.076	0.380	0.279	6.320	7.040	6.320	1.763	10
1,170.7992	1,170.4787	1,170.3675	6.82	0.380	0.100	0.380	0.380	0.100	0.380	0.287	6.320	7.040	6.320	1.814	10
1,171.3944	1,171.0016	1,170.8904	6.82	0.380	0.100	0.380	0.380	0.100	0.380	0.287	6.320	7.040	6.320	1.814	10
1,171.7573	1,171.6052	1,171.6324	6.82	0.380	0.100	0.380	0.380	0.100	0.380	0.287	6.320	7.040	6.320	1.814	10
1,172.5080	1,172.0629	1,172.0450	6.82	0.380	0.100	0.380	0.380	0.100	0.380	0.287	6.320	7.040	6.320	1.814	10
1,173.1962	1,172.6002	1,172.5772	6.82	0.380	0.100	0.380	0.380	0.100	0.380	0.287	6.320	7.040	6.320	1.814	10
1,174.2176	1,173.3283	1,173.7919	6.82	0.380	0.100	0.380	0.380	0.100	0.380	0.287	6.320	7.040	6.320	1.814	10
1,174.6308	1,174.5213	1,174.3694	6.82	0.380	0.100	0.380	0.380	0.100	0.380	0.287	6.320	7.040	6.320	1.814	10
1,175.5999	1,174.2365	1,174.9400	6.82	0.380	0.100	0.380	0.380	0.100	0.380	0.287	6.320	7.040	6.320	1.814	10
1,175.8244	1,175.1357	1,175.1100	6.82	0.380	0.100	0.380	0.380	0.100	0.380	0.287	6.320	7.040	6.320	1.814	10
1,176.8486	1,175.8427	1,175.7345	6.82	0.380	0.100	0.380	0.380	0.100	0.380	0.287	6.320	7.040	6.320	1.814	10
1,178.0533	1,176.7002	1,177.1905	6.82	0.380	0.177	0.380	0.380	0.177	0.380	0.312	6.320	7.040	6.320	1.972	10
1,178.5320	1,177.8550	1,178.0807	6.82	0.380	0.106	0.380	0.380	0.106	0.380	0.289	6.320	7.040	6.320	1.827	10
1,179.2140	1,178.5378	1,178.6920	6.82	0.380	0.099	0.380	0.380	0.099	0.380	0.286	6.320	7.040	6.320	1.808	10
1,180.1288	1,179.2267	1,179.2504	6.82	0.380	0.100	0.380	0.380	0.100	0.380	0.287	6.320	7.040	6.320	1.814	10
1,180.7399	1,180.0746	1,180.4081	6.82	0.380	0.103	0.380	0.380	0.103	0.380	0.288	6.320	7.040	6.320	1.820	10
1,181.6388	1,180.9615	1,181.5236	6.82	0.380	0.098	0.380	0.380	0.098	0.380	0.286	6.320	7.040	6.320	1.808	10
1,182.9385	1,181.9032	1,182.3270	6.82	0.380	0.101	0.380	0.380	0.101	0.380	0.287	6.320	7.040	6.320	1.814	10
1,183.6872	1,182.8495	1,182.6669	6.82	0.380	0.097	0.380	0.380	0.097	0.380	0.286	6.320	7.040	6.320	1.808	10
1,184.4722	1,183.6262	1,183.5389	6.82	0.380	0.084	0.380	0.380	0.084	0.380	0.281	6.320	7.040	6.320	1.776	10
1,186.3013	1,184.5526	1,184.3391	6.82	0.380	0.090	0.380	0.380	0.090	0.380	0.283	6.320	7.040	6.320	1.789	10
1,186.8041	1,185.4276	1,185.2179	6.82	0.380	0.100	0.380	0.380	0.100	0.380	0.287	6.320	7.040	6.320	1.814	10
1,187.5041	1,186.3326	1,186.4264	6.82	0.380	0.100	0.380	0.380	0.100	0.380	0.287	6.320	7.040	6.320	1.814	10
1,188.3591	1,187.2480	1,187.2564	6.82	0.380	0.097	0.380	0.380	0.097	0.380	0.286	6.320	7.040	6.320	1.808	10
1,189.1245	1,187.9209	1,188.0971	6.82	0.380	0.100	0.380	0.380	0.100	0.380	0.287	6.320	7.040	6.320	1.814	10
1,190.2086	1,188.5049	1,188.6850	6.82	0.380	0.100	0.380	0.380	0.100	0.380	0.287	6.320	7.040	6.320	1.814	10
1,191.2104	1,189.2563	1,189.3679	6.82	0.380	0.121	0.380	0.380	0.121	0.380	0.294	6.320	7.040	6.320	1.858	10
1,191.5880	1,190.1694	1,190.1892	6.82	0.380	0.099	0.380	0.380	0.099	0.380	0.286	6.320	7.040	6.320	1.808	10
1,191.9150	1,190.9162	1,190.7081	6.82	0.380	0.099	0.380	0.380	0.099	0.380	0.286	6.320	7.040	6.320	1.808	10
1,192.1210	1,191.5626	1,191.3863	6.82	0.380	0.100	0.380	0.380	0.100	0.380	0.287	6.320	7.040	6.320	1.814	10
1,192.9622	1,192.0476	1,192.4320	6.82	0.380	0.101	0.380	0.380	0.101	0.380	0.287	6.320	7.040	6.320	1.814	10
1,194.2473	1,192.6407	1,192.4875	6.82	0.540	0.106	0.540	0.540	0.106	0.540	0.395	6.320	7.040	6.320	2.496	10
1,195.0482	1,193.4628	1,193.6383	6.82	0.540	0.100	0.540	0.540	0.100	0.540	0.393	6.320	7.040	6.320	2.484	10
1,195.6430	1,194.4911	1,194.8138	6.82	0.540	0.105	0.540	0.540	0.105	0.540	0.395	6.320	7.040	6.320	2.496	10
1,196.1151	1,195.6056	1,195.3838	6.82	0.540	0.237	0.540	0.540	0.237	0.540	0.439	6.320	7.040	6.320	2.775	10
1,196.8236	1,196.1325	1,196.0024	6.82	0.540	0.089	0.540	0.540	0.089	0.540	0.390	6.320	7.040	6.320	2.465	10
1,197.5024	1,196.5826	1,196.5261	6.82	0.540	0.100	0.540	0.540	0.100	0.540	0.393	6.320	7.040	6.320	2.484	10
1,198.6193	1,197.1589	1,197.0057	6.82	0.540	0.100	0.540	0.540	0.100	0.540	0.393	6.320	7.040	6.320	2.484	10
1,199.3413	1,197.8140	1,197.8894	6.82	0.540	0.108	0.540	0.540	0.108	0.540	0.396	6.320	7.040	6.320	2.503	10
1,200.3072	1,198.8473														

1,216.4700	1,220.2904	1,221.0242	6.82	0.540	0.130	0.540		0.540	0.130	0.540	0.403	6.320	7.040	6.320	2.547	10
1,216.8459	1,221.0330	1,221.8559	6.82	0.540	0.130	0.540		0.540	0.130	0.540	0.403	6.320	7.040	6.320	2.547	10
1,217.2218	1,221.7756	1,222.6876	6.82	0.540	0.130	0.540		0.540	0.130	0.540	0.403	6.320	7.040	6.320	2.547	10
1,217.5977	1,222.5182	1,223.5193	6.82	0.540	0.130	0.540		0.540	0.130	0.540	0.403	6.320	7.040	6.320	2.547	10
1,217.9736	1,223.2608	1,224.3510	6.82	0.540	0.130	0.540		0.540	0.130	0.540	0.403	6.320	7.040	6.320	2.547	10
1,218.3495	1,224.0034	1,225.1827	6.82	0.540	0.130	0.540		0.540	0.130	0.540	0.403	6.320	7.040	6.320	2.547	10
1,218.7254	1,224.7460	1,226.0144	6.82	0.540	0.130	0.540		0.540	0.130	0.540	0.403	6.320	7.040	6.320	2.547	10

CARTERAS FINALES CANTIDADES AFIRMADO

Para esta capa de material de afirmado que comprendió los siguientes tramos se obtuvo una cantidad de **12755.17 m³** de material de afirmado.

SECTOR DE AFIRMADO		VOL [M3]	VOL [M3]
PR 0+133	PR 3+360	9155.26	12755.17
PR 3+360	PR 4+707	2474.58	
PR 4+707	PR 5+150	1125.33	

CARTERA FINAL BASE

COTA INFERIOR				ESPEORES DE CAMPO				ESPESOR AJUSTADO					ANCHO		AREA	LONGITUD	AL
IZQ-INF	EJE-INF	DER-INF	ANCHO - INF	IZQ-CAM	EJE-CAM	DER-CAM	AJUSTE	IZQ	EJE	DER	PROMEDIO	PROMEDI	TEÓRICO	A PAGAR	M2	SIGIENTE PR	
863.38	863.38	863.38	3.80	0.32	0.32	0.32		0.32	0.32	0.32	0.32	3.8	5.00	3.8	1.216	7	
863.396	863.43	863.465	4.30	0.32	0.32	0.32		0.32	0.32	0.32	0.32	4.3	5.00	4.3	1.376	10	
863.419	863.465	863.511	4.50	0.32	0.32	0.32		0.32	0.32	0.32	0.32	4.5	5.00	4.5	1.44	10	
863.455	863.501	863.547	4.50	0.32	0.32	0.32		0.32	0.32	0.32	0.32	4.5	5.00	4.5	1.44	10	
863.605	863.578	863.601	4.55	0.32	0.32	0.32		0.32	0.32	0.32	0.32	4.55	5.00	4.55	1.456	10	
863.735	863.708	863.731	4.50	0.32	0.32	0.32		0.32	0.32	0.32	0.32	4.5	5.00	4.5	1.44	10	
863.815	863.838	863.861	4.55	0.32	0.32	0.32		0.32	0.32	0.32	0.32	4.55	5.00	4.55	1.456	10	
864.015	864.038	864.061	4.55	0.32	0.32	0.32		0.32	0.32	0.32	0.32	4.55	5.00	4.55	1.456	10	
864.215	864.238	864.261	4.40	0.32	0.32	0.32		0.32	0.32	0.32	0.32	4.4	5.00	4.4	1.408	10	
864.231	864.254	864.277	4.55	0.32	0.32	0.32		0.32	0.32	0.32	0.32	4.55	5.00	4.55	1.456	10	
864.298	864.271	864.294	4.50	0.32	0.32	0.32		0.32	0.32	0.32	0.32	4.5	5.00	4.5	1.44	10	
864.315	864.288	864.311	4.45	0.32	0.32	0.32		0.32	0.32	0.32	0.32	4.45	5.00	4.45	1.424	10	
864.287	864.337	864.387	4.50	0.32	0.32	0.32		0.32	0.32	0.32	0.32	4.5	5.00	4.5	1.44	10	
864.38	864.329	864.284	4.50	0.32	0.32	0.32		0.32	0.32	0.32	0.32	4.5	5.00	4.5	1.44	10	
864.38	864.321	864.28	4.50	0.32	0.32	0.32		0.32	0.32	0.32	0.32	4.5	5.00	4.5	1.44	10	
864.38	864.313	864.23	4.45	0.32	0.32	0.32		0.32	0.32	0.32	0.32	4.45	5.00	4.45	1.424	10	
864.375	864.305	864.23	4.55	0.32	0.32	0.32		0.32	0.32	0.32	0.32	4.55	5.00	4.55	1.456	10	
864.367	864.297	864.22	4.50	0.32	0.32	0.32		0.32	0.32	0.32	0.32	4.5	5.00	4.5	1.44	10	
864.55	864.48	864.41	4.45	0.32	0.32	0.32		0.32	0.32	0.32	0.32	4.45	5.00	4.45	1.424	10	
864.72	864.65	864.58	4.55	0.32	0.32	0.32		0.32	0.32	0.32	0.32	4.55	5.00	4.55	1.456	10	
864.9	864.83	864.76	4.60	0.32	0.32	0.32		0.32	0.32	0.32	0.32	4.6	5.00	4.6	1.472	10	
865.01	865.01	865.01	4.50	0.32	0.32	0.32		0.32	0.32	0.32	0.32	4.5	5.00	4.5	1.44	10	
865.12	865.19	865.26	4.65	0.32	0.32	0.32		0.32	0.32	0.32	0.32	4.65	5.00	4.65	1.488	10	
865.522	865.597	865.672	4.90	0.32	0.32	0.32		0.32	0.32	0.32	0.32	4.75	5.82	4.75	1.52	10	
865.841	865.916	865.991	4.80	0.32	0.32	0.32		0.32	0.32	0.32	0.32	4.675	5.82	4.675	1.496	10	
866.386	866.461	866.536	4.90	0.32	0.32	0.32		0.32	0.32	0.32	0.32	4.7	5.82	4.7	1.504	10	
866.943	867.018	867.093	5.20	0.32	0.32	0.32		0.32	0.32	0.32	0.32	4.975	5.82	4.975	1.592	10	
867.509	867.584	867.659	5.10	0.32	0.32	0.32		0.32	0.32	0.32	0.32	4.95	5.82	4.95	1.584	10	
867.9	867.975	868.05	5.50	0.32	0.32	0.32		0.32	0.32	0.32	0.32	5.4	5.82	5.4	1.728	10	
868.48	868.555	868.63	5.70	0.32	0.32	0.32		0.32	0.32	0.32	0.32	5.55	5.82	5.55	1.776	10	
869.111	869.171	869.231	6.00	0.32	0.32	0.32		0.32	0.32	0.32	0.32	5.75	5.82	5.75	1.84	10	
869.776	869.826	869.876	5.90	0.32	0.32	0.32		0.32	0.32	0.32	0.32	5.75	5.82	5.75	1.84	10	
870.381	870.431	870.481	6.30	0.32	0.32	0.32		0.32	0.32	0.32	0.32	5.95	5.82	5.82	1.8624	10	
870.961	871.036	871.111	6.20	0.32	0.32	0.32		0.32	0.32	0.32	0.32	5.875	5.82	5.82	1.8624	10	
871.651	871.701	871.751	6.00	0.32	0.32	0.32		0.32	0.32	0.32	0.32	5.765	5.82	5.765	1.8448	10	
872.471	872.471	872.471	6.50	0.32	0.32	0.32		0.32	0.32	0.32	0.32	6.14	5.82	5.82	1.8624	10	
874.098	873.999	873.898	6.00	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.78	5.82	5.775	1.79	10	
874.880	874.780	874.680	6.05	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.83	5.82	5.82	1.80	10	
875.519	875.473	875.392	6.15	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.87	5.82	5.82	1.80	10	
876.195	876.145	876.095	6.05	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.79	5.82	5.79	1.79	10	
876.835	876.735	876.635	6.00	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.75	5.82	5.75	1.78	10	
877.456	877.338	877.221	6.10	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.83	5.82	5.82	1.80	10	
888.107	878.007	887.907	6.15	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.87	5.82	5.82	1.80	10	
878.740	878.690	878.640	6.20	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.90	5.82	5.82	1.80	10	
879.470	879.445	879.420	6.10	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.83	5.82	5.82	1.80	10	
880.220	880.270	880.320	6.25	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.94	5.82	5.82	1.80	10	
881.050	881.150	881.250	6.30	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.95	5.82	5.82	1.80	10	
881.886	882.060	882.234	6.20	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.93	5.82	5.82	1.80	10	
882.866	882.972	883.079	6.00	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.79	5.82	5.79	1.79	10	
883.872	883.860	883.849	6.00	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.77	5.82	5.765	1.79	10	
884.650	884.600	884.550	6.00	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.75	5.82	5.75	1.78	10	
885.400	885.350	885.300	6.05	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.79	5.82	5.79	1.79	10	
886.144	886.136	886.162	6.00	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.75	5.82	5.75	1.78	10	
886.900	886.950	887.000	6.00	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.75	5.82	5.75	1.78	10	
887.705	887.805	887.906	6.10	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.83	5.82	5.82	1.80	10	
888.575	888.650	888.725	6.35	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	6.06	5.82	5.82	1.80	10	
889.195	889.220	889.245	6.20	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.90	5.82	5.82	1.80	10	
889.868	889.818	889.596	6.20	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.92	5.82	5.82	1.80	10	
890.880	890.780	890.680	6.20	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.90	5.82	5.82	1.80	10	
891.838	891.738	891.182	6.40	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	6.05	5.82	5.82	1.80	10	
892.755	892.655	892.062	6.55	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	6.17	5.82	5.82	1.80	10	
893.665	893.590	893.394	6.05	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.79	5.82	5.79	1.79	10	
894.390	894.340	894.290	6.00	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.75	5.82	5.75	1.78	10	
895.091	895.066	895.041	6.10	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.83	5.82	5.82	1.80	10	
896.120	896.120	896.120	6.10	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.83	5.82	5.82	1.80	10	
897.174	897.174	897.174	6.10	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.83	5.82	5.82	1.80	10	
897.528	897.578	897.628	6.10	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.83	5.82	5.82	1.80	10	
897.932	897.982	898.032	6.10	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.83	5.82	5.82	1.80	10	
898.640	898.690	898.740	6.20	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.93	5.82	5.82	1.80	10	
899.360	899.410	899.460	6.20	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.90	5.82	5.82	1.80	10	
900.165	900.165	900.165	6.20	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.93	5.82	5.82	1.80	10	
900.920	900.920	900.920	6.20	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.90	5.82	5.82	1.80	10	
901.655	901.655	901.655	6.20	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.93	5.82	5.82	1.80	10	
902.368	902.368	902.3															

994.038	994.091	993.991	5.80	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.60	5.82	5.6	1.74	10
994.759	994.807	994.699	5.80	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.60	5.82	5.6	1.74	10
995.364	995.629	995.614	5.95	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.74	5.82	5.74	1.78	10
996.210	996.285	996.360	6.10	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.88	5.82	5.82	1.80	10
996.897	997.017	996.997	5.95	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.77	5.82	5.765	1.79	10
997.627	997.677	997.727	6.05	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.84	5.82	5.82	1.80	10
998.355	998.355	998.355	6.10	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.87	5.82	5.82	1.80	10
998.968	999.043	998.918	5.90	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.70	5.82	5.7	1.77	10
999.758	999.833	999.608	6.25	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.97	5.82	5.82	1.80	10
1000.837	1000.737	1000.637	6.75	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	6.34	5.82	5.82	1.80	10
1001.872	1001.772	1001.672	6.10	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.83	5.82	5.82	1.80	10
1002.800	1002.740	1002.680	6.70	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	6.28	5.82	5.82	1.80	10
1003.392	1003.432	1003.272	6.10	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.83	5.82	5.82	1.80	10
1004.144	1004.044	1003.894	6.10	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.85	5.82	5.82	1.80	10
1004.805	1004.904	1004.710	6.00	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.75	5.82	5.75	1.78	10
1005.415	1005.574	1005.415	6.00	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.78	5.82	5.775	1.79	10
1006.238	1006.332	1006.305	6.00	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.74	5.82	5.735	1.78	10
1006.858	1007.023	1006.988	6.00	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.78	5.82	5.775	1.79	10
1007.564	1007.626	1007.688	6.00	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.80	5.82	5.8	1.80	10
1008.375	1008.525	1008.475	6.00	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.78	5.82	5.775	1.79	10
1009.157	1009.217	1009.277	6.00	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.78	5.82	5.775	1.79	10
1009.774	1009.834	1009.894	6.10	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.85	5.82	5.82	1.80	10
1010.288	1010.388	1010.488	6.10	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.88	5.82	5.82	1.80	10
1010.962	1011.025	1011.087	6.00	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.78	5.82	5.775	1.79	10
1011.668	1011.722	1011.776	6.00	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.80	5.82	5.8	1.80	10
1012.543	1012.483	1012.423	6.00	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.79	5.82	5.79	1.79	10
1013.118	1013.174	1013.229	5.90	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.70	5.82	5.7	1.77	10
1013.698	1013.763	1013.828	5.90	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.73	5.82	5.725	1.77	10
1014.256	1014.316	1014.376	6.00	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.80	5.82	5.8	1.80	10
1014.906	1014.857	1014.908	6.00	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.80	5.82	5.8	1.80	10
1015.498	1015.538	1015.578	6.00	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.79	5.82	5.79	1.79	10
1016.208	1016.229	1016.250	5.90	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.73	5.82	5.725	1.77	10
1017.088	1017.078	1017.068	5.80	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.65	5.82	5.65	1.75	10
1017.828	1017.901	1017.698	5.90	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.73	5.82	5.725	1.77	10
1018.730	1018.643	1018.395	5.90	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.70	5.82	5.7	1.77	10
1019.293	1019.233	1019.173	5.75	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.62	5.82	5.615	1.74	10
1019.963	1019.913	1019.863	5.75	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.62	5.82	5.615	1.74	10
1020.548	1020.589	1020.630	5.80	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.63	5.82	5.625	1.74	10
1021.187	1021.337	1021.307	6.00	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.79	5.82	5.79	1.79	10
1021.998	1022.113	1022.087	6.00	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.82	5.82	5.815	1.80	10
1022.919	1022.979	1023.039	5.95	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.72	5.82	5.715	1.77	10
1023.638	1023.697	1023.755	6.20	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.91	5.82	5.82	1.80	10
1024.231	1024.290	1024.348	6.15	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.88	5.82	5.82	1.80	10
1024.804	1024.954	1024.904	5.90	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.69	5.82	5.69	1.76	10
1025.514	1025.589	1025.664	6.05	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.80	5.82	5.8	1.80	10
1026.199	1026.252	1026.304	6.05	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.82	5.82	5.815	1.80	10
1027.194	1027.204	1027.214	6.00	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.77	5.82	5.77	1.79	10
1028.208	1028.161	1028.114	5.80	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.63	5.82	5.625	1.74	10
1029.097	1029.033	1028.968	5.85	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.67	5.82	5.665	1.76	10
1029.627	1029.783	1029.938	6.00	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.79	5.82	5.785	1.79	10
1030.397	1030.417	1030.437	6.15	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.89	5.82	5.82	1.80	10
1031.141	1031.042	1031.075	6.60	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	6.20	5.82	5.82	1.80	10
1031.649	1031.687	1031.725	6.25	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.94	5.82	5.82	1.80	10
1032.178	1032.216	1032.287	6.15	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.90	5.82	5.82	1.80	10
1033.073	1033.042	1033.960	5.90	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.68	5.82	5.675	1.76	10
1033.862	1033.832	1033.717	6.15	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.92	5.82	5.82	1.80	10
1034.561	1034.541	1034.441	6.35	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	6.05	5.82	5.82	1.80	10
1035.363	1035.312	1035.243	6.50	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	6.15	5.82	5.82	1.80	10
1036.428	1036.354	1036.259	6.45	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	6.13	5.82	5.82	1.80	10
1037.091	1037.204	1037.141	6.25	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.98	5.82	5.82	1.80	10
1037.819	1037.881	1037.839	6.25	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.97	5.82	5.82	1.80	10
1038.374	1038.504	1038.539	6.65	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	6.27	5.82	5.82	1.80	10
1038.924	1039.111	1039.182	6.30	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.99	5.82	5.82	1.80	10
1039.649	1039.824	1039.841	6.35	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	6.05	5.82	5.82	1.80	10
1040.351	1040.549	1040.718	6.70	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	6.32	5.82	5.82	1.80	10
1040.962	1041.158	1041.320	6.45	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	6.12	5.82	5.82	1.80	10
1041.810	1042.027	1042.092	6.35	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	6.03	5.82	5.82	1.80	10
1042.878	1042.965	1043.005	5.95	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.67	5.82	5.665	1.76	10
1044.310	1044.206	1044.102	5.90	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.68	5.82	5.675	1.76	10
1045.442	1045.486	1045.485	6.10	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.83	5.82	5.82	1.80	10
1046.465	1046.557	1046.556	5.95	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.72	5.82	5.715	1.77	10
1047.365	1047.520	1047.547	6.10	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.80	5.82	5.8	1.80	10
1048.325	1048.428	1048.441	6.20	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.88	5.82	5.82	1.80	10
1049.153	1049.105	1049.083	6.05	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.79	5.82	5.79	1.79	10
1049.911	1049.932	1049.761	5.85	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.66	5.82	5.655	1.75	10
1050.667	1050.607	1050.547	5.80	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.60	5.82	5.6	1.74	10
1051.198	1051.198	1051.310	5.95	0.31												

1069.126	1069.070	1068.736	6.35	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	6.04	5.82	5.82	1.80	10
1069.981	1070.001	1070.041	5.90	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.69	5.82	5.69	1.76	10
1071.069	1071.197	1071.089	5.90	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.70	5.82	5.7	1.77	10
1071.835	1072.098	1072.255	5.85	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.67	5.82	5.665	1.76	10
1072.730	1072.653	1072.675	5.85	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.64	5.82	5.64	1.75	10
1073.375	1073.521	1073.545	6.00	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.75	5.82	5.75	1.78	10
1074.195	1074.243	1074.190	5.85	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.64	5.82	5.64	1.75	10
1075.057	1074.973	1074.833	5.90	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.69	5.82	5.685	1.76	10
1075.946	1075.809	1075.635	6.15	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.87	5.82	5.82	1.80	10
1076.429	1076.391	1076.285	6.05	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.80	5.82	5.8	1.80	10
1077.147	1077.127	1077.092	5.95	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.70	5.82	5.7	1.77	10
1077.927	1077.992	1078.017	5.75	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.57	5.82	5.565	1.73	10
1078.745	1078.831	1078.904	5.75	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.57	5.82	5.565	1.73	10
1079.547	1079.655	1079.751	6.05	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.78	5.82	5.775	1.79	10
1080.325	1080.495	1080.579	6.45	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	6.10	5.82	5.82	1.80	10
1081.129	1081.316	1081.394	6.40	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	6.06	5.82	5.82	1.80	10
1082.419	1082.480	1082.451	6.20	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.95	5.82	5.82	1.80	10
1083.536	1083.519	1083.441	6.25	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.99	5.82	5.82	1.80	10
1084.641	1084.486	1084.254	6.25	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.97	5.82	5.82	1.80	10
1085.506	1085.326	1085.114	6.15	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.89	5.82	5.82	1.80	10
1086.077	1085.951	1085.696	6.70	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	6.31	5.82	5.82	1.80	10
1086.604	1086.576	1086.374	6.13	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.84	5.82	5.82	1.80	10
1087.183	1087.177	1087.041	6.50	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	6.13	5.82	5.82	1.80	10
1088.033	1087.966	1087.784	5.80	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.63	5.82	5.625	1.74	10
1089.066	1088.980	1088.855	5.85	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.63	5.82	5.63	1.75	10
1089.987	1089.923	1089.860	6.23	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.92	5.82	5.82	1.80	10
1090.775	1090.768	1090.720	6.40	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	6.07	5.82	5.82	1.80	10
1091.607	1091.070	1091.878	5.82	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.62	5.82	5.615	1.74	10
1091.745	1091.865	1092.294	5.82	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.62	5.82	5.62	1.74	10
1092.185	1092.433	1093.070	6.40	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	6.07	5.82	5.82	1.80	10
1092.882	1093.065	1093.651	6.23	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.92	5.82	5.82	1.80	10
1093.432	1094.100	1094.958	5.85	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.66	5.82	5.655	1.75	10
1094.953	1094.570	1095.042	5.80	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.62	5.82	5.615	1.74	10
1096.394	1095.533	1096.067	6.50	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	6.14	5.82	5.82	1.80	10
1096.908	1097.170	1097.858	6.13	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.86	5.82	5.82	1.80	10
1097.924	1098.000	1098.400	6.70	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	6.29	5.82	5.82	1.80	10
1098.798	1098.544	1099.395	6.15	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.87	5.82	5.82	1.80	10
1098.962	1099.178	1100.006	6.25	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.95	5.82	5.82	1.80	10
1099.816	1100.163	1100.955	6.25	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.95	5.82	5.82	1.80	10
1101.089	1101.040	1101.545	6.20	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.91	5.82	5.82	1.80	10
1099.844	1102.083	1102.819	6.25	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.94	5.82	5.82	1.80	10
1102.338	1102.567	1103.209	5.95	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.72	5.82	5.715	1.77	10
1103.362	1103.567	1103.877	5.65	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.49	5.82	5.485	1.70	10
1104.104	1104.157	1104.527	5.75	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.59	5.82	5.585	1.73	10
1105.053	1105.290	1105.779	6.35	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	6.02	5.82	5.82	1.80	10
1106.208	1106.030	1106.200	6.35	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	6.02	5.82	5.82	1.80	10
1107.258	1106.785	1107.055	6.05	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.79	5.82	5.79	1.79	10
1107.818	1107.486	1107.522	6.15	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.88	5.82	5.82	1.80	10
1108.454	1107.988	1108.341	6.60	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	6.24	5.82	5.82	1.80	10
1108.885	1108.573	1108.833	6.85	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	6.39	5.82	5.82	1.80	10
1109.466	1109.381	1109.713	6.00	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.78	5.82	5.78	1.79	10
1110.405	1110.308	1110.727	6.85	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	6.41	5.82	5.82	1.80	10
1111.520	1111.451	1111.770	6.00	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.77	5.82	5.77	1.79	10
1112.492	1112.367	1113.111	5.90	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.69	5.82	5.69	1.76	10
1113.840	1112.237	1113.383	5.90	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.69	5.82	5.685	1.76	10
1113.831	1113.575	1113.916	6.00	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.77	5.82	5.765	1.79	10
1114.347	1114.146	1114.528	6.20	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.91	5.82	5.82	1.80	10
1114.967	1114.833	1116.093	6.20	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.94	5.82	5.82	1.80	10
1115.801	1115.743	1116.697	5.20	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.19	5.82	5.185	1.61	10
1116.630	1116.624	1117.822	6.15	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.90	5.82	5.82	1.80	10
1117.392	1117.469	1117.161	6.35	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	6.02	5.82	5.82	1.80	10
1118.107	1118.192	1118.553	6.35	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	6.02	5.82	5.82	1.80	10
1118.285	1118.680	1118.820	6.25	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.95	5.82	5.82	1.80	10
1118.999	1119.141	1119.369	5.80	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.62	5.82	5.615	1.74	10
1119.773	1119.831	1120.704	5.95	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.73	5.82	5.725	1.77	10
1120.571	1120.564	1121.073	6.10	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.84	5.82	5.82	1.80	10
1121.879	1121.149	1121.643	6.00	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.76	5.82	5.76	1.79	10
1122.312	1122.141	1122.321	5.70	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.54	5.82	5.535	1.72	10
1123.524	1123.367	1123.176	5.80	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.62	5.82	5.615	1.74	10
1124.375	1123.980	1124.347	5.75	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.57	5.82	5.565	1.73	10
1125.234	1124.854	1125.258	6.00	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.76	5.82	5.755	1.78	10
1126.015	1125.633	1125.678	6.00	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.75	5.82	5.745	1.78	10
1126.829	1126.418	1126.797	6.15	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.87	5.82	5.82	1.80	10
1127.177	1126.992	1127.386	6.20	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.91	5.82	5.82	1.80	10
1128.674	1128.599	1128.832	6.20	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.94	5.82	5.82	1.80	10
1129.476	1128.525	1128.976	6.08	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.84	5.82	5.82	1.80	10
1129.754	1129.452															

1147.206	1146.361	1146.564	6.05	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.80	5.82	5.8	1.80	10
1147.791	1147.041	1147.313	5.75	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.59	5.82	5.59	1.73	10
1148.748	1147.769	1148.206	5.75	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.58	5.82	5.575	1.73	10
1149.579	1148.725	1149.120	5.95	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.72	5.82	5.715	1.77	10
1150.231	1149.579	1149.951	6.05	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.79	5.82	5.79	1.79	10
1151.102	1150.255	1150.570	6.15	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.87	5.82	5.82	1.80	10
1151.968	1150.871	1151.466	5.90	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.68	5.82	5.675	1.76	10
1153.214	1151.688	1152.187	5.85	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.64	5.82	5.64	1.75	10
1153.625	1152.383	1152.614	6.00	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.74	5.82	5.74	1.78	10
1154.013	1153.022	1153.454	5.80	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.60	5.82	5.6	1.74	10
1154.637	1153.956	1155.022	5.60	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.47	5.82	5.465	1.69	10
1155.755	1154.381	1155.354	5.80	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.63	5.82	5.63	1.75	10
1156.303	1155.396	1155.855	5.70	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.54	5.82	5.54	1.72	10
1157.209	1155.946	1156.334	5.70	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.54	5.82	5.54	1.72	10
1158.264	1157.100	1157.657	5.10	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.08	5.82	5.075	1.57	10
1159.162	1158.116	1158.782	6.20	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.93	5.82	5.82	1.80	10
1159.783	1158.844	1159.465	6.30	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	6.00	5.82	5.82	1.80	10
1160.354	1159.404	1159.832	6.15	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.89	5.82	5.82	1.80	10
1161.309	1160.097	1160.250	6.35	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	6.05	5.82	5.82	1.80	10
1161.789	1160.766	1160.775	6.35	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	6.04	5.82	5.82	1.80	10
1162.852	1161.410	1161.531	6.25	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.95	5.82	5.82	1.80	10
1163.814	1162.427	1162.735	5.80	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.63	5.82	5.625	1.74	10
1164.758	1163.573	1164.032	5.95	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.73	5.82	5.725	1.77	10
1165.157	1164.316	1164.788	6.10	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.84	5.82	5.82	1.80	10
1165.974	1164.996	1165.297	6.00	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.77	5.82	5.765	1.79	10
1166.264	1165.084	1165.907	5.70	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.54	5.82	5.54	1.72	10
1167.347	1166.215	1165.654	5.90	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.61	5.82	5.605	1.74	10
1167.676	1166.774	1166.778	5.75	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.57	5.82	5.57	1.73	10
1168.332	1167.323	1167.555	6.00	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.75	5.82	5.745	1.78	10
1169.570	1168.000	1168.029	6.00	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.75	5.82	5.75	1.78	10
1170.539	1168.936	1169.241	6.15	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.90	5.82	5.82	1.80	10
1170.804	1169.920	1170.211	6.23	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.91	5.82	5.82	1.80	10
1171.179	1170.579	1170.748	6.05	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.82	5.82	5.815	1.80	10
1171.774	1171.102	1171.270	6.00	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.75	5.82	5.75	1.78	10
1172.137	1171.705	1172.012	6.13	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.87	5.82	5.82	1.80	10
1172.888	1172.163	1172.425	6.13	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.84	5.82	5.82	1.80	10
1173.576	1172.700	1172.957	6.25	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.94	5.82	5.82	1.80	10
1174.598	1173.428	1174.172	5.95	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.74	5.82	5.74	1.78	10
1175.011	1174.622	1174.749	5.80	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.60	5.82	5.6	1.74	10
1175.980	1174.837	1175.320	5.85	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.64	5.82	5.64	1.75	10
1176.204	1175.226	1175.490	6.05	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.79	5.82	5.79	1.79	10
1177.229	1175.943	1176.115	6.20	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.89	5.82	5.82	1.80	10
1178.433	1176.877	1177.571	6.10	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.80	5.82	5.8	1.80	10
1178.912	1177.961	1178.461	5.95	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.72	5.82	5.715	1.77	10
1179.594	1178.617	1179.072	6.10	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.85	5.82	5.82	1.80	10
1180.509	1179.327	1179.639	5.90	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.68	5.82	5.675	1.76	10
1181.120	1180.178	1180.788	5.95	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.74	5.82	5.735	1.78	10
1182.019	1181.060	1181.904	6.15	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	6.03	5.82	5.82	1.80	10
1183.319	1182.004	1182.707	6.45	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	6.12	5.82	5.82	1.80	10
1184.067	1182.947	1183.047	6.70	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	6.30	5.82	5.82	1.80	10
1184.852	1183.710	1183.919	6.35	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	6.04	5.82	5.82	1.80	10
1186.681	1184.643	1184.719	5.60	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.44	5.82	5.44	1.69	10
1187.184	1185.528	1185.598	6.65	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	6.24	5.82	5.82	1.80	10
1187.884	1186.433	1186.806	6.25	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.97	5.82	5.82	1.80	10
1188.739	1187.345	1187.636	6.25	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.94	5.82	5.82	1.80	10
1189.505	1188.021	1188.477	6.45	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	6.09	5.82	5.82	1.80	10
1190.589	1188.605	1189.065	6.50	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	6.15	5.82	5.82	1.80	10
1191.590	1189.378	1189.748	6.35	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	6.02	5.82	5.82	1.80	10
1191.668	1190.268	1190.569	6.15	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.89	5.82	5.82	1.80	10
1192.295	1191.015	1191.088	5.90	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.72	5.82	5.715	1.77	10
1192.501	1191.663	1191.766	6.15	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.89	5.82	5.82	1.80	10
1193.342	1192.149	1192.812	6.25	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.94	5.82	5.82	1.80	10
1194.787	1192.746	1193.028	6.60	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	6.23	5.82	5.82	1.80	10
1195.588	1193.563	1194.178	6.15	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.87	5.82	5.82	1.80	10
1196.183	1194.596	1195.354	6.00	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.76	5.82	5.76	1.79	10
1196.655	1195.845	1195.924	5.85	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.65	5.82	5.65	1.75	10
1197.364	1196.222	1196.542	5.80	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.63	5.82	5.625	1.74	10
1198.042	1196.683	1197.066	6.00	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.78	5.82	5.775	1.79	10
1199.159	1197.259	1197.546	6.05	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.81	5.82	5.81	1.80	10
1199.881	1197.922	1198.429	6.05	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.83	5.82	5.82	1.80	10
1200.847	1198.948	1199.200	5.90	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.68	5.82	5.675	1.76	10
1201.650	1199.885	1200.157	6.15	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.87	5.82	5.82	1.80	10
1202.121	1200.561	1200.892	6.15	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.87	5.82	5.82	1.80	10
1202.856	1201.228	1201.524	6.08	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.82	5.82	5.815	1.80	10
1203.841	1201.834	1202.481	6.15	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.88	5.82	5.82	1.80	10
1204.214	1202.508	1202.903	6.16	0.31	0.31	0.31		0.31	0.31	0.31	0.31	5.89	5.82	5.82	1.80	10
1205.419	1203.201															

TS18'51	TS54'88	TS58'22	0'18	0'31	0'31	0'31		0'31	0'31	0'31	0'31	2'88	2'85	2'85	1'80	10
TS18'88	TS54'13	TS52'15	0'12	0'31	0'31	0'31		0'31	0'31	0'31	0'31	2'81	2'85	2'85	1'80	10
TS18'21	TS53'38	TS54'88	0'00	0'31	0'31	0'31		0'31	0'31	0'31	0'31	2'12	2'85	2'142	1'18	10
TS18'14	TS55'02	TS54'08	0'00	0'31	0'31	0'31		0'31	0'31	0'31	0'31	2'18	2'85	2'112	1'18	10
TS11'18	TS53'01	TS53'53	0'00	0'31	0'31	0'31		0'31	0'31	0'31	0'31	2'18	2'85	2'122	1'18	10
TS11'38	TS53'18	TS55'4	0'00	0'31	0'31	0'31		0'31	0'31	0'31	0'31	2'11	2'85	2'182	1'18	10
TS11'01	TS50'45	TS53'28	0'00	0'31	0'31	0'31		0'31	0'31	0'31	0'31	2'18	2'85	2'18	1'18	10

CARTERA FINAL BASE

Para esta capa de material de base que comprendió los siguientes tramos se obtuvo una cantidad de **8911.64 m³** de material de base.

SECTOR DE BASE		VOL [M3]	VOL [M3]
PR 0+133	PR 3+360	5721.13	8911.64
PR 3+360	PR 4+707	2382.58	
PR 4+707	PR 5+150	807.93	

CARTERA FINAL ASFALTO

COTA INFERIOR				ESPESTORES DE CAMPO				ESPESOR AJUSTADO				ANCHO		AREA	LONGITUD AL	
IZQ-INF	EJE-INF	DER-INF	ANCHO	IZQ-CAM	EJE-CAM	DER-CAM	AJUSTE	IZQ	EJE	DER	PROMEDIO	PROMEDI	TEÓRICO	A PAGAR	M2	SIGIENTE PR
863.7000	863.7000	863.7000	3.80	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	3.800	5.000	3.800	0.266	7
863.7159	863.7504	863.7849	4.30	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	4.300	5.000	4.300	0.301	10
863.7386	863.7846	863.8306	4.50	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	4.500	5.000	4.500	0.315	10
863.7748	863.8208	863.8668	4.50	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	4.500	5.000	4.500	0.315	10
863.9248	863.8978	863.9208	4.55	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	4.550	5.000	4.550	0.319	10
864.0548	864.0278	864.0508	4.50	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	4.500	5.000	4.500	0.315	10
864.1348	864.1578	864.1808	4.55	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	4.550	5.000	4.550	0.319	10
864.3348	864.3578	864.3808	4.55	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	4.550	5.000	4.550	0.319	10
864.5348	864.5578	864.5808	4.40	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	4.400	5.000	4.400	0.308	10
864.5514	864.5744	864.5974	4.55	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	4.550	5.000	4.550	0.319	10
864.6181	864.5911	864.6141	4.50	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	4.500	5.000	4.500	0.315	10
864.6348	864.6078	864.6308	4.45	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	4.450	5.000	4.450	0.312	10
864.6070	864.6570	864.7070	4.50	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	4.500	5.000	4.500	0.315	10
864.7000	864.6490	864.6040	4.50	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	4.500	5.000	4.500	0.315	10
864.7000	864.6410	864.6000	4.50	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	4.500	5.000	4.500	0.315	10
864.7000	864.6330	864.5500	4.45	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	4.450	5.000	4.450	0.312	10
864.6950	864.6250	864.5500	4.55	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	4.550	5.000	4.550	0.319	10
864.6870	864.6170	864.5400	4.50	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	4.500	5.000	4.500	0.315	5.4
864.8700	864.8000	864.7300	4.45	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	4.450	5.000	4.450	0.312	10
865.0400	864.9700	864.9000	4.55	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	4.550	5.000	4.550	0.319	10
865.2200	865.1500	865.0800	4.60	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	4.600	5.000	4.600	0.322	10
865.3300	865.3300	865.3300	4.50	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	4.500	5.000	4.500	0.315	10
865.4400	865.5100	865.5800	4.65	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	4.650	5.000	4.650	0.326	10
865.8420	865.9170	865.9920	4.60	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	4.600	5.000	4.600	0.322	10
866.1610	866.2360	866.3110	4.55	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	4.550	5.000	4.550	0.319	10
866.7060	866.7810	866.8560	4.50	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	4.500	5.000	4.500	0.315	10
867.2630	867.3380	867.4130	4.75	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	4.750	5.000	4.750	0.333	10
867.8290	867.9040	867.9790	4.80	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	4.800	5.000	4.800	0.336	10
868.2200	868.2950	868.3700	5.05	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.050	5.000	5.000	0.350	10
868.8000	868.8750	868.9500	5.05	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.050	5.000	5.000	0.350	10
869.4310	869.4910	869.5510	5.10	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.100	5.000	5.000	0.350	10
870.0960	870.1460	870.1960	5.05	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.050	5.000	5.000	0.350	10
870.7010	870.7510	870.8010	5.20	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.200	5.000	5.000	0.350	10
871.2810	871.3560	871.4310	5.05	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.050	5.000	5.000	0.350	10
871.9710	872.0210	872.0710	5.05	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.050	5.000	5.000	0.350	10
872.7910	872.7910	872.7910	5.05	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.050	5.000	5.000	0.350	10
874.4080	874.3090	874.2080	5.10	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.100	5.000	5.000	0.350	10
875.1900	875.0900	874.9900	5.15	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.150	5.000	5.000	0.350	10
875.8290	875.7830	875.7020	5.00	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.000	5.000	5.000	0.350	10
876.5050	876.4550	876.4050	5.00	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.000	5.000	5.000	0.350	10
877.1450	877.0450	876.9450	5.00	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.000	5.000	5.000	0.350	10
877.7655	877.6480	877.5305	5.00	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.000	5.000	5.000	0.350	10
888.4170	878.3170	888.2170	5.00	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.000	5.000	5.000	0.350	10
879.0500	879.0000	878.9500	5.00	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.000	5.000	5.000	0.350	10
879.7800	879.7550	879.7300	5.00	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.000	5.000	5.000	0.350	10
880.5300	880.5800	880.6300	5.00	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.000	5.000	5.000	0.350	10
881.3600	881.4600	881.5600	4.90	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	4.900	5.000	4.900	0.343	10
882.1960	882.3700	882.5440	5.10	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.100	5.000	5.000	0.350	10
883.1755	883.2820	883.3885	5.15	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.150	5.000	5.000	0.350	10
884.1815	884.1700	884.1585	5.05	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.050	5.000	5.000	0.350	10
884.9600	884.9100	884.8600	5.00	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.000	5.000	5.000	0.350	10
885.7100	885.6600	885.6100	5.00	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.000	5.000	5.000	0.350	10
886.4540	886.4460	886.4720	5.00	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.000	5.000	5.000	0.350	10
887.2100	887.2600	887.3100	5.00	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.000	5.000	5.000	0.350	10
888.0145	888.1150	888.2155	5.00	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.000	5.000	5.000	0.350	10
888.8850	888.9600	889.0350	5.16	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.160	5.000	5.000	0.350	10
889.5050	889.5300	889.5550	5.00	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.000	5.000	5.000	0.350	10
890.1780	890.1280	889.9060	5.07	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.070	5.000	5.000	0.350	10
891.1900	891.0900	890.9900	5.00	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.000	5.000	5.000	0.350	10
892.1480	892.0480	891.4920	5.00	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.000	5.000	5.000	0.350	10
893.0650	892.9650	892.3720	5.00	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.000	5.000	5.000	0.350	10
893.9750	893.9000	893.6040	5.00	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.000	5.000	5.000	0.350	10
894.7000	894.6500	894.6000	5.00	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.000	5.000	5.000	0.350	10
895.4010	895.3760	895.3510	5.00	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.000	5.000	5.000	0.350	10
896.4300	896.4300	896.4300	5.00	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.000	5.000	5.000	0.350	10
897.4840	897.4840	897.4840	5.00	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.000	5.000	5.000	0.350	10
897.8380	897.8880	897.9380	5.00	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.000	5.000	5.000	0.350	10
898.2420	898.2920	898.3420	5.00	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.000	5.000	5.000	0.350	10
898.9500	899.0000	899.0500	5.10	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.100	5.000	5.000	0.350	

919.1280	919.0530	918.9780	5.50	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.500	5.000	5.000	0.350	10
919.9795	919.9030	919.8265	5.20	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.200	5.000	5.000	0.350	10
920.6370	920.5620	920.4870	5.00	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.000	5.000	5.000	0.350	10
921.3590	921.2340	920.4090	5.20	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.200	5.000	5.000	0.350	10
921.9090	921.8830	921.8570	5.10	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.100	5.000	5.000	0.350	10
922.5490	922.5240	922.4990	5.00	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.000	5.000	5.000	0.350	10
922.7090	922.6340	922.5590	5.00	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.000	5.000	5.000	0.350	10
924.2430	924.1430	923.8360	5.10	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.100	5.000	5.000	0.350	10
925.1060	925.0310	924.9560	5.10	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.100	5.000	5.000	0.350	10
925.9850	925.9350	925.8850	5.10	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.100	5.000	5.000	0.350	10
926.6400	926.5900	926.5400	5.00	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.000	5.000	5.000	0.350	10
927.2530	927.2530	927.2530	5.00	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.000	5.000	5.000	0.350	10
927.7780	927.8280	927.8780	5.00	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.000	5.000	5.000	0.350	10
928.3210	928.3960	928.4710	5.00	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.000	5.000	5.000	0.350	10
928.9690	929.0340	929.0940	5.00	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.000	5.000	5.000	0.350	10
929.6220	929.6720	929.7220	5.00	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.000	5.000	5.000	0.350	10
930.6410	930.6660	930.6910	5.00	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.000	5.000	5.000	0.350	10
931.6610	931.6610	931.6610	5.00	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.000	5.000	5.000	0.350	10
932.3790	932.3790	932.3790	5.10	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.100	5.000	5.000	0.350	10
933.0980	933.0980	933.0980	5.00	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.000	5.000	5.000	0.350	10
933.7060	933.7310	933.7560	5.10	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.100	5.000	5.000	0.350	10
934.2650	934.4650	934.5650	5.00	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.000	5.000	5.000	0.350	10
934.8130	935.0130	935.1130	4.90	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	4.900	5.000	4.900	0.343	10
935.3600	935.5600	935.6600	4.90	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	4.900	5.000	4.900	0.343	10
935.3905	935.5905	935.6905	4.90	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	4.900	5.000	4.900	0.343	10
936.8690	937.0690	937.1690	4.90	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	4.900	5.000	4.900	0.343	10
938.0250	937.9000	937.7750	4.90	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	4.900	5.000	4.900	0.343	10
938.9300	938.8300	938.7300	4.90	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	4.900	5.000	4.900	0.343	10
939.6300	939.5800	939.5300	4.90	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	4.900	5.000	4.900	0.343	10
940.3450	940.3200	940.2950	4.90	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	4.900	5.000	4.900	0.343	10
940.9500	940.9500	940.9500	4.90	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	4.900	5.000	4.900	0.343	10
941.5850	941.6100	941.6350	4.90	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	4.900	5.000	4.900	0.343	10
942.6750	942.7250	942.7750	4.90	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	4.900	5.000	4.900	0.343	10
943.8000	943.8500	943.9000	4.90	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	4.900	5.000	4.900	0.343	10
944.3100	944.3600	944.4100	4.90	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	4.900	5.000	4.900	0.343	10
944.8250	944.8500	944.8750	5.10	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.100	5.000	5.000	0.350	10
944.9430	944.8930	944.8430	5.00	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.000	5.000	5.000	0.350	10
945.9850	945.9350	945.8850	5.00	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.000	5.000	5.000	0.350	10
946.6450	946.5950	946.5450	5.00	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.000	5.000	5.000	0.350	10
947.2640	947.2400	947.2160	5.00	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.000	5.000	5.000	0.350	10
947.9275	947.9250	947.9225	5.05	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.050	5.000	5.000	0.350	10
948.6580	948.6080	948.5580	5.10	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.100	5.000	5.000	0.350	10
949.4550	949.4050	949.3550	5.10	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.100	5.000	5.000	0.350	10
950.2100	950.1600	950.1100	5.00	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.000	5.000	5.000	0.350	10
951.1358	951.1358	951.1358	5.15	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.150	5.000	5.000	0.350	10
952.1828	952.1828	952.1828	5.00	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.000	5.000	5.000	0.350	10
952.6637	952.6137	952.5637	5.10	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.100	5.000	5.000	0.350	10
953.0266	952.9516	952.8766	5.10	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.100	5.000	5.000	0.350	10
953.2575	953.5950	953.5325	5.20	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.200	5.000	5.000	0.350	10
953.6960	954.2400	954.1900	5.20	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.200	5.000	5.000	0.350	10
954.5990	954.9150	954.3650	5.20	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.200	5.000	5.000	0.350	10
954.9300	955.6300	955.1300	5.30	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.300	5.000	5.000	0.350	10
955.7745	956.4200	955.8435	5.17	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.170	5.000	5.000	0.350	10
956.6525	957.2755	956.6375	5.20	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.200	5.000	5.000	0.350	10
957.4815	957.8265	957.4785	5.20	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.200	5.000	5.000	0.350	10
958.1200	958.2185	958.0170	5.20	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.200	5.000	5.000	0.350	10
958.7515	958.8450	958.7385	5.10	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.100	5.000	5.000	0.350	10
959.4565	959.4485	959.3775	5.10	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.100	5.000	5.000	0.350	10
960.1650	960.2320	960.3270	5.20	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.200	5.000	5.000	0.350	10
960.9200	960.8700	961.4200	5.20	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.200	5.000	5.000	0.350	10
961.4050	961.9550	961.6050	5.20	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.200	5.000	5.000	0.350	10
962.6600	962.7100	962.7600	5.20	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.200	5.000	5.000	0.350	10
963.5125	963.5600	963.6075	5.20	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.200	5.000	5.000	0.350	10
964.4400	964.4800	964.5200	5.10	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.100	5.000	5.000	0.350	10
965.2310	965.2300	965.2290	5.10	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.100	5.000	5.000	0.350	10
965.9815	965.9800	965.9785	5.17	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.170	5.000	5.000	0.350	10
966.5150	966.5150	966.5150	5.15	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.150	5.000	5.000	0.350	10
967.1100	967.0600	967.0100	5.10	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.100	5.000	5.000	0.350	10
968.3000	968.2500	968.2000	5.00	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.000	5.000	5.000	0.350	10
969.4900	969.4400	969.3900	5.00	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.000	5.000	5.000	0.350	10
970.1530	970.1030	970.0530	5.10	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.100	5.000	5.000	0.350	10
970.7780	970.7780	970.7780	5.00	0.070	0.070	0										

994.3480	994.4010	994.3010	5.00	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.000	5.000	5.000	0.350	10
995.0690	995.1170	995.0090	5.00	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.000	5.000	5.000	0.350	10
995.6740	995.9390	995.9240	5.10	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.100	5.000	5.000	0.350	10
996.5200	996.5950	996.6700	5.20	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.200	5.000	5.000	0.350	10
997.2070	997.3470	997.3070	5.20	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.200	5.000	5.000	0.350	10
997.9370	997.9870	998.0370	5.20	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.200	5.000	5.000	0.350	10
998.6650	998.6650	998.6650	5.15	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.150	5.000	5.000	0.350	10
999.2780	999.3530	999.2280	5.10	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.100	5.000	5.000	0.350	10
1.000.0680	1.000.1430	999.9180	5.10	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.100	5.000	5.000	0.350	10
1.001.1470	1.001.0470	1.000.9470	5.10	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.100	5.000	5.000	0.350	10
1.002.1820	1.002.0820	1.001.9820	5.00	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.000	5.000	5.000	0.350	10
1.003.1100	1.003.0500	1.002.9900	5.00	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.000	5.000	5.000	0.350	10
1.003.7020	1.003.7420	1.003.5820	5.00	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.000	5.000	5.000	0.350	10
1.004.4440	1.004.3540	1.004.2040	5.10	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.100	5.000	5.000	0.350	10
1.005.1150	1.005.2140	1.005.0200	5.00	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.000	5.000	5.000	0.350	10
1.005.7250	1.005.8843	1.005.7250	5.10	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.100	5.000	5.000	0.350	10
1.006.5480	1.006.6415	1.006.6150	4.93	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	4.930	5.000	4.930	0.345	10
1.007.1680	1.007.3330	1.007.2980	5.10	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.100	5.000	5.000	0.350	10
1.007.8740	1.007.9360	1.007.9980	5.20	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.200	5.000	5.000	0.350	10
1.008.6850	1.008.8358	1.008.7850	5.10	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.100	5.000	5.000	0.350	10
1.009.4670	1.009.5270	1.009.5870	5.10	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.100	5.000	5.000	0.350	10
1.010.0840	1.010.1440	1.010.2040	5.10	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.100	5.000	5.000	0.350	10
1.010.5980	1.010.6980	1.010.7980	5.20	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.200	5.000	5.000	0.350	10
1.011.2720	1.011.3345	1.011.3970	5.10	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.100	5.000	5.000	0.350	10
1.011.9780	1.012.0320	1.012.0860	5.20	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.200	5.000	5.000	0.350	10
1.012.8530	1.012.7930	1.012.7330	5.15	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.150	5.000	5.000	0.350	10
1.013.4280	1.013.4835	1.013.5390	5.10	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.100	5.000	5.000	0.350	10
1.014.0080	1.014.0730	1.014.1380	5.20	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.200	5.000	5.000	0.350	10
1.014.5660	1.014.6360	1.014.6860	5.20	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.200	5.000	5.000	0.350	10
1.015.2160	1.015.1670	1.015.2180	5.20	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.200	5.000	5.000	0.350	10
1.015.8080	1.015.8480	1.015.8880	5.15	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.150	5.000	5.000	0.350	10
1.016.5180	1.016.5390	1.016.5600	5.20	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.200	5.000	5.000	0.350	10
1.017.3980	1.017.3880	1.017.3780	5.20	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.200	5.000	5.000	0.350	10
1.018.1380	1.018.2110	1.018.0080	5.20	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.200	5.000	5.000	0.350	10
1.019.0400	1.018.9530	1.018.7050	5.10	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.100	5.000	5.000	0.350	10
1.019.6030	1.019.5430	1.019.4830	5.20	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.200	5.000	5.000	0.350	10
1.020.2730	1.020.2230	1.020.1730	5.20	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.200	5.000	5.000	0.350	10
1.020.8580	1.020.8990	1.020.9400	5.10	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.100	5.000	5.000	0.350	10
1.021.4970	1.021.6470	1.021.6170	5.15	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.150	5.000	5.000	0.350	10
1.022.3080	1.022.4225	1.022.3970	5.25	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.250	5.000	5.000	0.350	10
1.023.2290	1.023.2890	1.023.3490	5.00	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.000	5.000	5.000	0.350	10
1.023.9480	1.024.0065	1.024.0650	5.03	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.030	5.000	5.000	0.350	10
1.024.5410	1.024.5995	1.024.6580	5.06	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.060	5.000	5.000	0.350	10
1.025.1140	1.025.2640	1.025.2140	5.06	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.060	5.000	5.000	0.350	10
1.025.8240	1.025.8990	1.025.9740	5.04	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.040	5.000	5.000	0.350	10
1.026.5090	1.026.5615	1.026.6140	5.10	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.100	5.000	5.000	0.350	10
1.027.5040	1.027.5140	1.027.5240	5.07	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.070	5.000	5.000	0.350	10
1.028.5180	1.028.4710	1.028.4240	5.10	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.100	5.000	5.000	0.350	10
1.029.4070	1.029.3425	1.029.2780	5.10	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.100	5.000	5.000	0.350	10
1.029.9370	1.030.0925	1.030.2480	5.14	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.140	5.000	5.000	0.350	10
1.030.7070	1.030.7270	1.030.7470	5.10	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.100	5.000	5.000	0.350	10
1.031.4510	1.031.3520	1.031.3850	5.00	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.000	5.000	5.000	0.350	10
1.031.9590	1.031.9970	1.032.0350	5.00	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.000	5.000	5.000	0.350	10
1.032.4880	1.032.5260	1.032.5970	5.14	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.140	5.000	5.000	0.350	10
1.033.3820	1.033.3520	1.033.2700	5.00	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.000	5.000	5.000	0.350	10
1.034.1720	1.034.1420	1.034.0270	5.20	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.200	5.000	5.000	0.350	10
1.034.8710	1.034.8510	1.034.7510	5.15	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.150	5.000	5.000	0.350	10
1.035.6730	1.035.6220	1.035.5530	5.10	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.100	5.000	5.000	0.350	10
1.036.7380	1.036.6640	1.036.5690	5.16	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.160	5.000	5.000	0.350	10
1.037.4010	1.037.5140	1.037.4510	5.14	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.140	5.000	5.000	0.350	10
1.038.1290	1.038.1910	1.038.1490	5.10	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.100	5.000	5.000	0.350	10
1.038.6840	1.038.8140	1.038.8490	5.10	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.100	5.000	5.000	0.350	10
1.039.2340	1.039.4210	1.039.4920	5.03	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.030	5.000	5.000	0.350	10
1.039.9590	1.040.1340	1.040.1510	5.13	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.130	5.000	5.000	0.350	10
1.040.6610	1.040.8590	1.041.0280	5.18	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.180	5.000	5.000	0.350	10
1.041.2720	1.041.4680	1.041.6300	5.10	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.100	5.000	5.000	0.350	10
1.042.1200	1.042.3370	1.042.4020	5.05	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.050	5.000	5.000	0.350	10
1.043.1880	1.043.2750	1.043.3150	4.80	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	4.800	5.000	4.800	0.336	10
1.044.6200	1.044.5160	1.044.4120	5.00	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.000	5.000	5.000	0.	

1,069.4360	1,069.3800	1,069.0460	5.10	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.100	5.000	5.000	0.350	10
1,070.2910	1,070.3110	1,070.3510	5.05	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.050	5.000	5.000	0.350	10
1,071.3790	1,071.5070	1,071.3990	5.10	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.100	5.000	5.000	0.350	10
1,072.1450	1,072.4080	1,072.5650	5.10	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.100	5.000	5.000	0.350	10
1,073.0400	1,072.9630	1,072.9850	5.00	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.000	5.000	5.000	0.350	10
1,073.6850	1,073.8310	1,073.8550	5.00	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.000	5.000	5.000	0.350	10
1,074.5050	1,074.5530	1,074.5000	5.00	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.000	5.000	5.000	0.350	10
1,075.3670	1,075.2830	1,075.1430	5.04	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.040	5.000	5.000	0.350	10
1,076.2560	1,076.1190	1,075.9450	5.03	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.030	5.000	5.000	0.350	10
1,076.7390	1,076.7010	1,076.5950	5.05	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.050	5.000	5.000	0.350	10
1,077.4570	1,077.4370	1,077.4020	4.95	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	4.950	5.000	4.950	0.347	10
1,078.2370	1,078.3020	1,078.3270	5.00	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.000	5.000	5.000	0.350	10
1,079.0550	1,079.1410	1,079.2140	5.00	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.000	5.000	5.000	0.350	10
1,079.8570	1,079.9650	1,080.0610	4.95	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	4.950	5.000	4.950	0.347	10
1,080.6350	1,080.8050	1,080.8890	5.03	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.030	5.000	5.000	0.350	10
1,081.4390	1,081.6260	1,081.7040	5.04	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.040	5.000	5.000	0.350	10
1,082.7290	1,082.7900	1,082.7610	5.20	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.200	5.000	5.000	0.350	10
1,083.8460	1,083.8290	1,083.7510	5.20	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.200	5.000	5.000	0.350	10
1,084.9510	1,084.7960	1,084.5640	5.10	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.100	5.000	5.000	0.350	10
1,085.8160	1,085.6360	1,085.4240	5.10	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.100	5.000	5.000	0.350	10
1,086.3870	1,086.2610	1,086.0060	5.12	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.120	5.000	5.000	0.350	10
1,086.9140	1,086.8860	1,086.6840	5.00	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.000	5.000	5.000	0.350	10
1,087.4930	1,087.4870	1,087.3510	5.00	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.000	5.000	5.000	0.350	10
1,088.3430	1,088.2760	1,088.0940	5.10	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.100	5.000	5.000	0.350	10
1,089.3780	1,089.2900	1,089.1650	4.97	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	4.970	5.000	4.970	0.348	10
1,090.2970	1,090.2330	1,090.1700	5.00	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.000	5.000	5.000	0.350	10
1,091.0850	1,091.0780	1,091.0300	5.06	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.060	5.000	5.000	0.350	10
1,091.9174	1,091.3800	1,092.1881	5.00	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.000	5.000	5.000	0.350	10
1,092.0552	1,092.1752	1,092.6035	5.01	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.010	5.000	5.000	0.350	10
1,092.4952	1,092.7428	1,093.3797	5.06	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.060	5.000	5.000	0.350	10
1,093.1920	1,093.3747	1,093.9614	5.00	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.000	5.000	5.000	0.350	10
1,093.7418	1,094.4100	1,095.2678	5.06	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.060	5.000	5.000	0.350	10
1,095.2632	1,094.8802	1,095.3520	5.06	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.060	5.000	5.000	0.350	10
1,096.7039	1,095.8429	1,096.3773	5.06	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.060	5.000	5.000	0.350	10
1,097.2179	1,097.4804	1,098.1675	5.05	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.050	5.000	5.000	0.350	10
1,098.2341	1,098.3100	1,098.7099	5.05	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.050	5.000	5.000	0.350	10
1,099.1079	1,098.8541	1,099.7052	5.03	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.030	5.000	5.000	0.350	10
1,099.2717	1,099.4880	1,100.3157	5.03	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.030	5.000	5.000	0.350	10
1,100.1260	1,100.4730	1,101.2652	5.03	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.030	5.000	5.000	0.350	10
1,101.3988	1,101.3495	1,101.8554	5.03	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.030	5.000	5.000	0.350	10
1,100.1539	1,102.3931	1,103.1293	5.01	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.010	5.000	5.000	0.350	10
1,102.6479	1,102.8766	1,103.5186	5.01	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.010	5.000	5.000	0.350	10
1,103.6720	1,103.8767	1,104.1867	4.99	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	4.990	5.000	4.990	0.349	10
1,104.4143	1,104.4670	1,104.8366	5.08	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.080	5.000	5.000	0.350	10
1,105.3630	1,105.5998	1,106.0886	5.01	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.010	5.000	5.000	0.350	10
1,106.5183	1,106.3404	1,106.5100	5.01	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.010	5.000	5.000	0.350	10
1,107.5676	1,107.0948	1,107.3654	5.01	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.010	5.000	5.000	0.350	10
1,108.1279	1,107.7964	1,107.8320	5.06	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.060	5.000	5.000	0.350	10
1,108.7637	1,108.2975	1,108.6512	5.13	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.130	5.000	5.000	0.350	10
1,109.1945	1,108.8826	1,109.1432	5.00	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.000	5.000	5.000	0.350	10
1,109.7760	1,109.6913	1,110.0226	5.11	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.110	5.000	5.000	0.350	10
1,110.7146	1,110.6179	1,111.0368	5.08	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.080	5.000	5.000	0.350	10
1,111.8301	1,111.7613	1,112.0802	5.08	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.080	5.000	5.000	0.350	10
1,112.8023	1,112.6774	1,113.4206	5.06	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.060	5.000	5.000	0.350	10
1,114.1501	1,112.5472	1,113.6925	5.03	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.030	5.000	5.000	0.350	10
1,114.1410	1,113.8847	1,114.2258	5.05	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.050	5.000	5.000	0.350	10
1,114.6567	1,114.4555	1,114.8381	5.02	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.020	5.000	5.000	0.350	10
1,115.2765	1,115.1433	1,116.4025	5.13	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.130	5.000	5.000	0.350	10
1,116.1105	1,116.0526	1,117.0071	5.13	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.130	5.000	5.000	0.350	10
1,116.9401	1,116.9336	1,118.1323	5.13	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.130	5.000	5.000	0.350	10
1,117.7022	1,117.7793	1,117.4708	5.01	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.010	5.000	5.000	0.350	10
1,118.4171	1,118.5015	1,118.8630	5.01	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.010	5.000	5.000	0.350	10
1,118.5948	1,118.9895	1,119.1303	5.05	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.050	5.000	5.000	0.350	10
1,119.3090	1,119.4514	1,119.6794	5.05	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.050	5.000	5.000	0.350	10
1,120.0832	1,120.1410	1,121.0144	5.05	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.050	5.000	5.000	0.350	10
1,120.8809	1,120.8742	1,121.3828	5.03	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.030	5.000	5.000	0.350	10
1,122.1885	1,121.4585	1,121.9526	5.03	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.030	5.000	5.000	0.350	10
1,122.6218	1,122.4511	1,122.6310	5.03	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.030	5.000	5.000	0.350	10
1,123.8343	1,123.6773	1,123.4856	5.05	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.0						

1,147.5158	1,146.6705	1,146.8742	5.05	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.050	5.000	5.000	0.350	10
1,148.1005	1,147.3508	1,147.6225	5.10	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.100	5.000	5.000	0.350	10
1,149.0576	1,148.0794	1,148.5155	5.05	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.050	5.000	5.000	0.350	10
1,149.8894	1,149.0348	1,149.4296	5.00	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.000	5.000	5.000	0.350	10
1,150.5410	1,149.8890	1,150.2606	5.00	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.000	5.000	5.000	0.350	10
1,151.4116	1,150.5645	1,150.9803	5.00	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.000	5.000	5.000	0.350	10
1,152.2778	1,151.1810	1,151.7761	5.00	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.000	5.000	5.000	0.350	10
1,153.5243	1,151.9982	1,152.4965	5.00	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.000	5.000	5.000	0.350	10
1,153.9347	1,152.6928	1,152.9244	4.95	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	4.950	5.000	4.950	0.347	10
1,154.3231	1,153.3324	1,153.7643	5.00	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.000	5.000	5.000	0.350	10
1,154.9471	1,154.2660	1,155.3324	5.05	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.050	5.000	5.000	0.350	10
1,156.0653	1,154.6907	1,155.6638	5.12	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.120	5.000	5.000	0.350	10
1,156.6129	1,155.7056	1,156.1653	5.05	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.050	5.000	5.000	0.350	10
1,157.5191	1,156.2561	1,156.6444	5.05	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.050	5.000	5.000	0.350	10
1,158.5742	1,157.4100	1,157.9671	5.00	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.000	5.000	5.000	0.350	10
1,159.4718	1,158.4255	1,159.0919	5.10	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.100	5.000	5.000	0.350	10
1,160.0927	1,159.1535	1,159.7749	5.10	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.100	5.000	5.000	0.350	10
1,160.6644	1,159.7142	1,160.1415	5.10	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.100	5.000	5.000	0.350	10
1,161.6189	1,160.4073	1,160.5598	5.13	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.130	5.000	5.000	0.350	10
1,162.0989	1,161.0759	1,161.0849	5.08	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.080	5.000	5.000	0.350	10
1,163.1623	1,161.7199	1,161.8412	5.05	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.050	5.000	5.000	0.350	10
1,164.1244	1,162.7374	1,163.0449	5.10	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.100	5.000	5.000	0.350	10
1,165.0678	1,163.8832	1,164.3419	5.05	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.050	5.000	5.000	0.350	10
1,165.4672	1,164.6259	1,165.0980	5.03	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.030	5.000	5.000	0.350	10
1,166.2841	1,165.3055	1,165.6067	5.05	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.050	5.000	5.000	0.350	10
1,166.5741	1,165.9937	1,166.2174	5.05	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.050	5.000	5.000	0.350	10
1,167.6573	1,166.5253	1,165.9639	5.01	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.010	5.000	5.000	0.350	10
1,167.9858	1,167.0835	1,167.0876	5.02	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.020	5.000	5.000	0.350	10
1,168.6415	1,167.6333	1,167.8649	4.98	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	4.980	5.000	4.980	0.349	10
1,169.8804	1,168.3100	1,168.3393	5.00	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.000	5.000	5.000	0.350	10
1,170.8492	1,169.2458	1,169.5512	5.13	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.130	5.000	5.000	0.350	10
1,171.1135	1,170.2299	1,170.5213	4.95	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	4.950	5.000	4.950	0.347	10
1,171.4892	1,170.8887	1,171.0575	5.10	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.100	5.000	5.000	0.350	10
1,172.0844	1,171.4116	1,171.5804	5.00	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.000	5.000	5.000	0.350	10
1,172.4473	1,172.0151	1,172.3224	5.10	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.100	5.000	5.000	0.350	10
1,173.1980	1,172.4729	1,172.7350	5.00	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.000	5.000	5.000	0.350	10
1,173.8862	1,173.0102	1,173.2672	5.00	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.000	5.000	5.000	0.350	10
1,174.9076	1,173.7383	1,174.4819	5.10	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.100	5.000	5.000	0.350	10
1,175.3208	1,174.9315	1,175.0594	5.00	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.000	5.000	5.000	0.350	10
1,176.2899	1,175.1465	1,175.6300	5.00	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.000	5.000	5.000	0.350	10
1,176.5144	1,175.5357	1,175.8000	5.00	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.000	5.000	5.000	0.350	10
1,177.5386	1,176.2527	1,176.4245	4.95	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	4.950	5.000	4.950	0.347	10
1,178.7433	1,177.1867	1,177.8805	4.90	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	4.900	5.000	4.900	0.343	10
1,179.2220	1,178.2712	1,178.7707	5.00	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.000	5.000	5.000	0.350	10
1,179.9040	1,178.9468	1,179.3820	5.08	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.080	5.000	5.000	0.350	10
1,180.8188	1,179.6370	1,179.9494	5.00	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.000	5.000	5.000	0.350	10
1,181.4299	1,180.4878	1,181.0981	5.08	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.080	5.000	5.000	0.350	10
1,182.3288	1,181.3698	1,182.2136	5.06	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.060	5.000	5.000	0.350	10
1,183.6285	1,182.3138	1,183.0170	5.10	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.100	5.000	5.000	0.350	10
1,184.3722	1,183.2565	1,183.3569	5.10	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.100	5.000	5.000	0.350	10
1,185.1622	1,184.0201	1,184.2289	5.10	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.100	5.000	5.000	0.350	10
1,186.9913	1,184.9526	1,185.0291	4.96	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	4.960	5.000	4.960	0.347	10
1,187.4941	1,185.8375	1,185.9079	5.00	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.000	5.000	5.000	0.350	10
1,188.1941	1,186.7427	1,187.1164	5.10	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.100	5.000	5.000	0.350	10
1,189.0491	1,187.6553	1,187.9464	5.00	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.000	5.000	5.000	0.350	10
1,189.8145	1,188.3309	1,188.7871	5.00	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.000	5.000	5.000	0.350	10
1,190.8986	1,188.9149	1,189.3750	5.10	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.100	5.000	5.000	0.350	10
1,191.9004	1,189.6875	1,190.0579	5.00	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.000	5.000	5.000	0.350	10
1,192.2780	1,190.5779	1,190.8792	5.08	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.080	5.000	5.000	0.350	10
1,192.6050	1,191.3252	1,191.3981	5.15	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.150	5.000	5.000	0.350	10
1,192.8110	1,191.9726	1,192.0763	5.08	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.080	5.000	5.000	0.350	10
1,193.6522	1,192.4585	1,193.1220	5.00	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.000	5.000	5.000	0.350	10
1,195.0973	1,193.0563	1,193.3375	5.10	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.100	5.000	5.000	0.350	10
1,195.8982	1,193.8731	1,194.4883	5.00	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.000	5.000	5.000	0.350	10
1,196.4930	1,194.9064	1,195.6638	5.03	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.030	5.000	5.000	0.350	10
1,196.9651	1,196.1528	1,196.2338	5.05	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.050	5.000	5.000	0.350	10
1,197.6736	1,196.5315	1,196.8524	5.10	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.100	5.000	5.000	0.350	10
1,198.3524	1,196.9926	1,197.3761	5.10	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.070	0.070	5.100	5.000	5.000	0.350	10
1,199.4693	1,197.5693	1,197.8557	5.09	0.070	0.070	0.070		0.070	0.070	0.0						

75182324	75527880	75588644	207	0030	0030	0030		0030	0030	0030	0030	2070	2000	2000	0320	70
75187882	75544434	75580351	207	0030	0030	0030		0030	0030	0030	0030	2070	2000	2000	0320	70
75188336	75533008	75523070	488	0030	0030	0030		0030	0030	0030	0030	4880	2000	4880	0348	70
75184411	75558285	75543883	270	0030	0030	0030		0030	0030	0030	0030	2700	2000	2000	0320	70
75180318	75555126	75532318	207	0030	0030	0030		0030	0030	0030	0030	2070	2000	2000	0320	70
75188828	75574330	75553028	202	0030	0030	0030		0030	0030	0030	0030	2020	2000	2000	0320	70
75183500	75503304	75518145	204	0030	0030	0030		0030	0030	0030	0030	2040	2000	2000	0320	70

CARTERA FINAL ASFALTO

Para esta capa de material de asfalto que comprendió los siguientes tramos se obtuvo una cantidad de **1750.41 m³** de material de asfalto.

SECTOR DE ASFALTO		VOL [M3]	VOL [M3]
PR 0+133	PR 3+360	1124.22	1750.41
PR 3+360	PR 4+707	468.76	
PR 4+707	PR 5+150	157.43	

EQUIPOS USADOS

- Estación Total South
- Nivel de precisión Topcon
- GPS Garmin precisión métrica
- Vehículo Campero 4x4
- Computadora portátil Core i7
- Herramienta menor (estacas pintura, cinta métrica)







SOLYDEK
Equipos Topográficos

CERTIFICADO DE CALIBRACION N° 21-259

Propietario: ESTUTEC SAS
Instrumento: Estación total
Modelo: NTS 362 R6L
Expedición: 6 de septiembre de 2021
Estado: Nuevo: ☐

Identificación: 900.968.904-2
Marca: SOUTH
Serie: S127709
Próximo ajuste: 6 de marzo de 2022
Usado: ☒

Patrones utilizados:

Estación Total Topcon GTS 235W SN NL2363
Nivel Automático Topcon ATB3 MX82B3 Certificado Trazable al NIST.

Especificaciones técnicas según fabricante:

Precisión Angular DIN187223	2"	Mínima distancia focal	0.5 m
Precisión en distancia:	3mm+2ppmXD	Relación de estadía	2500m
Aumento del telescopio:	30x	Rango de compensador	XY
Apertura de objetivo:	30 mm	Exactitud de compensador	0.3"
Lectura en pantalla:	1"		

Ajustes Efectuados:

Limpieza exterior	1	Ajuste del nivel circular	1
Mantenimiento interno	1	Ajuste del sistema de enfoque	1
Tornillo de movimiento fino H	1	Ajuste del retículo	1
Chequeo del Teclado	1	Ajuste de las mirillas de puntería	1
Ajuste del compensador XY	2		

CODIGOS 1: Correcto 2: Falla corregida 3: No corregida 4: No aplica

Ing. Vladimir Balaguera Roa
Aprobado



SOLYDEK. Soluciones Industriales. Vladimir Balaguera Roa Nit: 79.791.355-1. Régimen Simplificado
Carrera 91 N° 99-34 Interior 3 Oficina 103, Bogotá. Tel: 3866605 Cel: 3133174118. Email: solydek@gmail.com.

CERTIFICADO CALIBRACION ESTACION TOTAL INTERVENTORIA



SOLYDEK
Equipos Topográficos

CERTIFICADO DE CALIBRACION N° 21-260

Propietario:	Citec Ltda	Identificación:	860043881-7
Instrumento:	Nivel automático	Marca:	Gal 32X
Modelo:	32X	Serie:	Sin serie
Expedición:	6 de septiembre de 2021	Próximo ajuste:	6 de marzo de 2022
Estado:	Nuevo: <input type="checkbox"/>	Usado: <input checked="" type="checkbox"/>	

Patrones utilizados:

Estación Total Cygnus KS-102 S/N HV3476, Calibrado el 05-05-2016.
Nivel Automático: Automatic level DSC432 S/N: B1301999, Calibrado el 05-06-2016.

Especificaciones técnicas según fabricante:

Desviación estándar:	2.0 mm	Mínima distancia focal	0.3 m
Tipo de imagen:	Directa	Relación de estadia	100
Magnificación:	32X	Rango de compensador	$\pm 15'$
Apertura de objetivo:	32 mm	Exactitud de compensador	0.5"

Ajustes Efectuados:

Limpieza exterior	1	Ajuste del nivel circular	1
Mantenimiento interno	1	Ajuste del sistema de enfoque	1
Mantenimiento base nivelante	1	Ajuste del retículo	1
Tornillo de movimiento fino H	1	Ajuste de colimación	1
Ajuste del compensador	2	Ajuste de las mirillas de puntería	1

CODIGOS 1: Correcto 2: Falla corregida 3: No corregida 4: No aplica

Ing. Vladimir Balaguera Roa
Aprobado



SOLYDEK. Soluciones Industriales. Vladimir Balaguera Roa Nit: 79.791.355-1. Régimen Simplificado
Carrera 91 N° 99-34 Interior 3 Oficina 103, Bogotá. Tel: 3866605 Cel: 3133174118. Email: solydek@gmail.com

CERTIFICADO CALIBRACION NIVEL DE PRECISION INTERVENTORIA



República de Colombia



CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE TOPOGRAFIA

Nombre: GERMAN VARON RODRIGUEZ

Cédula: **11,200,909**

Licencia Profesional No: **01-13492**

Resolución: 02-3493 - 19/01/2012

* Experiencia o fecha de grado: **12/12/2003**

TECNÓLOGO EN TOPOGRAFÍA
UNIVERSIDAD DEL TOLIMA





República de Colombia
CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE TOPOGRAFÍA
Ley 70 / 79

CERTIFICADO DE VIGENCIA No: 248296/2021

EL DIRECTOR EJECUTIVO DEL CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE TOPOGRAFÍA

HACE CONSTAR

Que el(la) Señor(a) **GERMAN VARON RODRIGUEZ**, identificado(a) con cédula de ciudadanía No. **11200909**, se encuentra inscrito(a) en el Registro Único de Topógrafos RUTOPO del CPNT como **TECNÓLOGO EN TOPOGRAFÍA** de la Institución de Educación Superior **UNIVERSIDAD DEL TOLIMA**, bajo la Licencia Profesional No. **01-13492** con fecha de expedición del **19 de Enero de 2012**.

Que el(la) Señor(a) **GERMAN VARON RODRIGUEZ**, tiene vigente su Licencia Profesional No. **01-13492** y a la fecha **NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS**, que lo (la) inhabiliten en el ejercicio de su profesión.

Dada en Bogotá, D.C. a los **1 días del mes de Septiembre de 2021**.

LUIS ALEJANDRO ZAFRA JARAMILLO
Director Ejecutivo

***Firma del profesional**

*La firma del profesional es requerida para comprobar la anuencia de su participación en procesos contractuales. La falta de la firma del profesional NO invalida el certificado.

Notas 1- El anterior certificado no suplente la Licencia Profesional para ejercer un cargo.

2- La validez del documento se puede verificar en la página web www.cpnt.gov.co a través del número de certificado de Vigencia.

3- Este certificado digital tiene plena validez de conformidad con lo establecido en el Art. 2 de la Ley 527 de 1999, decreto 1747 de 2000 y Art. 6 Parágrafo 3 de la Ley 962 de 2005.

Certificado de Vigencia Licencia Profesional