

 Gobernación de Norte de Santander	MACROPROCESO: SOPORTE		MS-CC-CS-03	
	GESTIÓN COMPRAS Y CONTRATACIÓN		FECHA 03/10/18	VERSIÓN 3
	CONTROL Y SEGUIMIENTO A LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL		Página 1 de 3	

ACTA DE RECIBO PARCIAL No. 01

ECHA DEL ACTA	Julio 11 de 2024
----------------------	------------------

1. GENERALIDADES DEL CONTRATO	
CONTRATO No. – FECHA	01987 del 31 de Agosto de 2023
TIPO DE CONTRATO	Obra pública
DEPENDENCIA CONTRATANTE	Secretaría de Vías
CONTRATISTA	JESVAR MULTIPROYECTOS S.A.S
N.I.T	901442447-3
REPRESENTANTE LEGAL	KAREN ALEXANDRA BUITRAGO PÁEZ
C.C.	1.090.176.820 de Chinácota
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS LA CENTRAL CÁMBULOS EN EL MUNICIPIO DE CÚCUTA, NORTE DE SANTANDER
DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	N° 00 002439 del 18-IV-23 - \$500.000.000,00
REGISTRO PRESUPUESTAL	N° 00 008279 09-XI-23 - \$499.120.268,00
VALOR DEL CONTRATO	\$ 499.120.268.00
PLAZO O DURACIÓN	Tres (03) meses
VALOR ADICIONAL (SI APLICA)	-
PLAZO ADICIONAL (SI APLICA)	- No. 01: Tres (03) meses. - No. 02: Un (01) mes.
PLAZO TOTAL	Siete (07) meses
SUPERVISOR (Acto administrativo y fecha de designación)	Samuel Darío Medina Parra, Profesional Especializado de la Secretaría de Vías, designado mediante memorando del 09 de noviembre de 2023.
INTERVENTOR (EXTERNO)	INVIAS-CONSULTORES SOLANO NAVAS LTDA. RL/María Elvira Pinto Jaimes. Contrato N° 4208- 2023
FECHA ACTA DE INICIO	Noviembre 14 de 2023
ACTAS DE SUSPENSIÓN	- No. 01: Diciembre 06 de 2023. - Ampliación No. 01 al Acta de Suspensión No. 01: Diciembre 26 de 2023. - Ampliación No. 02 al Acta de Suspensión No. 01: Enero 15 de 2024.
ACTAS DE REINICIO	- No. 01: Enero 22 de 2024
FECHA DE TERMINACION	Junio 29 de 2024
GARANTIAS	PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO: No. 49-44-101033417 Anexo 1, Seguros del Estado S.A. - Cumplimiento: Desde 10/04/2024 hasta 30/11/2024. Valor: \$49.912.026,80. - Pago de Salarios, Prestaciones Sociales e



 Gobernación de Norte de Santander	MACROPROCESO: SOPORTE		MS-CC-CS-03	
	GESTIÓN COMPRAS Y CONTRATACIÓN		FECHA 03/10/18	VERSIÓN 3
	CONTROL Y SEGUIMIENTO A LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL		Página 2 de 3	

ACTA DE RECIBO PARCIAL No. 01

	Indemnizaciones: Desde 10/04/2024 hasta 30/07/2027. Valor: \$49.912.026,80. - Estabilidad y Calidad de la Obra: 5 años, 0 meses y 0 días. Valor: \$49.912.026,80. PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL: No. 49-40-101010645 Anexo 1, Seguros del Estado S.A. - Predios labores y operaciones: Desde 10/04/2024 hasta 30/07/2024. Valor: \$260.000.000,00. - Contratistas y subcontratistas: Desde 10/04/2024 hasta 30/07/2024 Valor: \$260.000.000,00. - Vehículos propios y no propios: Desde 10/04/2024 hasta 30/07/2024 Valor: \$260.000.000,00.
ACTAS DE APROBACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS	N°1 del 28 de junio de 2024
ACTAS DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES	N°1 del 28 de junio de 2024
ACTAS DE RECIBO PREVIAS	N/A
% EJECUTADO SEGÚN PRESENTE ACTA	86,22%
% EJECUTADO ACUMULADO	86,22%
% DE TIEMPO TRANSCURRIDO	91,42%

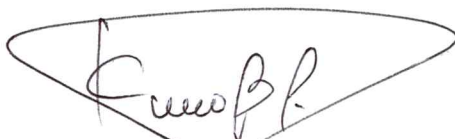
En San José de Cúcuta, en las oficinas de la Secretaria de Vías del Departamento, se reunieron los suscritos a saber: JORGE ENRIQUE ARIAS SANGUINO, Secretario de Vías (e), KAREN ALEXANDRA BUITRAGO PÁEZ, representante legal de JESVAR MULTIPROYECTOS S.A.S., contratista, MARÍA ELVIRA PINTO JAIMES, representante legal de CONSULTORES SOLANO NAVAS LTDA, Interventor Externo INVIAS y SAMUEL DARÍO MEDINA PARRA, Supervisor del Departamento, con el fin de dar recibo al contrato en referencia, atendiendo a las cantidades y precios establecidos en el mismo, de acuerdo al detalle consignado en el Anexo No. 01 que forma parte integral de la presente acta.



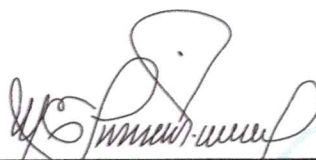
 Gobernación de Norte de Santander	MACROPROCESO: SOPORTE		MS-CC-CS-03	
	GESTIÓN COMPRAS Y CONTRATACIÓN		FECHA 03/10/18	VERSIÓN 3
	CONTROL Y SEGUIMIENTO A LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL		Página 3 de 3	

ACTA DE RECIBO PARCIAL No. 01

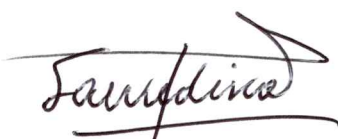
Se firma la presente por los que en ella intervienen,



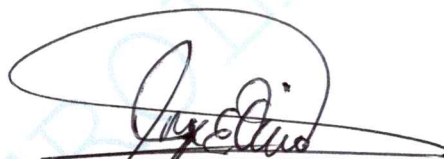
KAREN ALEXANDRA BUITRAGO PÁEZ
RL/JESVAR MULTIPROYECTOS S.A.S.
Contratista



MARÍA ELVIRA PINTO JAIMES
RL/CONSULTORES SOLANO NAVAS LTDA
Interventor Externo INVIAS



SAMUEL DARÍO MEDINA PARRA
Supervisor



Vo.Bo. JORGE ENRIQUE ARIAS SANGUINO
Secretario de Vías (e)

Nota 1: Si el contrato contempla la interventoría externa, tanto el supervisor como el interventor deberán suscribir el presente documento.

Nota 2: Las cantidades y valores consignados en la presente acta son responsabilidad exclusiva del contratista e interventor. El pago de la presente acta se realizará con base del principio de la responsabilidad con la que la interventoría y el contratista realizan las mediciones en campo y las revisiones efectuadas por parte de la interventoría.

Gobernación de Norte de Santander			SECRETARÍA DE VÍAS		MS-CC-CS-03 (ANEXO)							
			ANEXO No. 1 AL ACTA DE RECIBO No. 1		FECHA DEL ACTA:							
			CONTRATO No. 01987 DEL 31 DE agosto DE 2023		11 DE JULIO 2024							
ITEMS	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	ACTA DE RECIBO N°1		EJECUTADO ACUMULADO		POR EJECUTAR		
CONDICIONES DEL CONTRATO MODIFICADO												
SECCIÓN 1 - ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO												
CONSTRUCCION PLACA HUELLA		ML										
1	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M3	136.42	\$ 26.000.00	\$ 3.546.920.00	136.42	\$ 3.546.920.00	136.42	\$ 3.546.920.00	100.00	0.00	\$ -
2	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - MEZCLA IN SITU	M3	185.41	\$ 756.000.00	\$ 140.169.960.00	187.12	\$ 126.342.720.00	187.12	\$ 126.342.720.00	90.14	18.26	\$ 13.827.240.00
3	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	8894.96	\$ 8.400.00	\$ 75.557.664.00	8009.24	\$ 67.277.616.00	8.009.24	\$ 67.277.616.00	89.04	985.72	\$ 8.280.048.00
4	SUBBASE GRANULAR CLASE C 980-50	M3	233.36	\$ 177.000.00	\$ 41.304.720.00	233.36	\$ 41.304.720.00	233.36	\$ 41.304.720.00	100.00	0.00	\$ -
5	CONCRETO RESISTENCIA 14MPa (G) - CICLOPEO	M3	87.95	\$ 394.000.00	\$ 34.652.300.00	71.70	\$ 28.249.800.00	71.70	\$ 28.249.800.00	81.52	16.25	\$ 6.402.500.00
	SUB-TOTAL CONSTRUCCION PLACA HUELLA:			\$ 295.231.564.00								
CONSTRUCCION DE ALCANTARILLAS:		UND	2									
6	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M3	210.22	\$ 26.000.00	\$ 5.465.720.00	210.22	\$ 5.465.720.00	210.22	\$ 5.465.720.00	100.00	0.00	\$ -
7	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - MEZCLA IN SITU	M3	16.96	\$ 756.000.00	\$ 12.821.760.00		\$ -	0.00	\$ 16.96	0.00	16.96	\$ 12.821.760.00
8	CONCRETO RESISTENCIA 14MPa (F)	M3	11.26	\$ 532.000.00	\$ 5.990.320.00	11.26	\$ 5.990.320.00	11.26	\$ 5.990.320.00	100.00	0.00	\$ -
9	RELLENOS PARA ESTRUCTURA CON MATERIAL DE EXCAVACION	M3	8.38	\$ 33.800.00	\$ 283.244.00	8.38	\$ 283.244.00	8.38	\$ 283.244.00	100.00	0.00	\$ -
10	RELLENOS PARA ESTRUCTURA CON RECEBO	M3	16.76	\$ 174.000.00	\$ 2.916.240.00	16.76	\$ 2.916.240.00	16.76	\$ 2.916.240.00	100.00	0.00	\$ -
11	TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO, CLASE II DE 800mm DE DIAMETRO INTERIOR	ML	26.30	\$ 852.000.00	\$ 22.407.600.00	26.30	\$ 22.407.600.00	26.30	\$ 22.407.600.00	100.00	0.00	\$ -
12	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	1.278.38	\$ 8.400.00	\$ 10.738.392.00	699.77	\$ 5.878.068.00	699.77	\$ 5.878.068.00	54.74	578.61	\$ 4.860.324.00
	SUB-TOTAL CONSTRUCCION DE ALCANTARILLAS:			\$ 60.623.276.00								
TRANSPORTES												
13	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACION DE LA EXPLANACION, CAÑALES Y PRESTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m), MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3KM	168.00	\$ 1.956.00	\$ 328.944.00	168.00	\$ 328.944.00	168.00	\$ 328.944.00	100.00	0.00	\$ -
	SUB-TOTAL TRANSPORTES:			\$ 328.944.00								
14	SEÑAL SI-04 (POSTE DE REFERENCIA)	UND	13.00	\$ 600.000.00	\$ 7.800.000.00		\$ -		\$ -	0.00	13.00	\$ 7.800.000.00
	SUB-TOTAL SEÑALIZACION Y SEGURIDAD:			\$ 7.800.000.00								
SECCIÓN 2 - ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PERIODICO												
	PERFILADO Y CUNETEO											
15	CONFORMACION DE LA CALZADA EXISTENTE	M2	4.500.00	\$ 1.495.00	\$ 6.727.500.00	4.500.00	\$ 6.727.500.00	4.500.00	\$ 6.727.500.00	100.00	0.00	\$ -
	SUB-TOTAL PERFILADO Y CUNETEO:			\$ 6.727.500.00								
16	RELLENO TIPO RECEBO PARA TERRAPLENES	M3	1.400.78	\$ 87.500.00	\$ 122.560.857.02	1.231.60	\$ 107.776.084.40	1.231.60	\$ 107.776.084.40	100.00	169.18	\$ 14.804.772.62
	COSTO TOTAL OBRA FRICA (A):			\$ 493.292.141.02		\$ 424.495.496.40		\$ 424.495.496.40			\$ 68.796.544.62	



MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIA LA CENTRAL-CAMBULOS EN EL MUNICIPIO DE CUCUTA, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER EN EL MARCO DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL				EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR				600.1.1		UNID.	M3
CAPÍTULO	CONSTRUCCION PLACA HUELLA	ITEM	1.00	DESCRIPCION	alto	longitud	alto	volumen	No Elem.	Medida Total	
				Viga Right Abcacia KG+00 a KG+300	0.10	5.00	0.20	0.10	100.00	10.00	
				Viga Left Abcacia KG+00	0.20	1.10	5.00	1.00	1.00	1.10	
				Losa de Aproximacion Abcacia KG+301.5	0.20	2.00	5.00	1.00	1.00	2.00	
				Cuneta y bordillo (LD izquierdo Abcacia KG+00-KG+301.50)	0.30	2.80	0.70	100.00	100.00	58.80	
				Cuneta y bordillo (LD Derecho KG+00-KG+301.50) CUNETAS DESCARGA	0.30	2.80	0.70	100.00	100.00	58.85	
				POCETA KG+050+KG+080	0.15	9.00	1.00	1.35	1.35	1.35	
				Bahia Abcacia KG+180 A KG+200	0.15	9.00	1.00	1.35	1.35	1.35	
				Bordillo acceso fmeas Abcacia KG+0.50-KG+230-KG+256-KG+270	0.41	54.00	0.15	3.32	3.32	3.32	

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIA LA CENTRAL-CAMBULOS EN EL MUNICIPIO DE CUCUTA, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER EN EL MARCO DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL

John

MARCO ANTONIO SOLANO VARGAS
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
MATRICULA PROFESIONAL N° 6820203281 STD

OBJETO DEL CONTRATO		MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES			MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIA LA CENTRAL-CAMBULOS EN EL MUNICIPIO DE CUCUTA, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER	
CAPÍTULO		CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA		ITEM	3	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa
ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION	LONGITUD DE TANGENTE O CURVA (M)	TRAMOS	TIPO	BARRA
KG	KG	TANGENTE	280.00	KO+000-KO+280	LONGITUDINAL	3/8"
KG	KG	TANGENTE	280.00	KO+000-KO+301.5	TRANSVERSAL	3/8"
KG	KG		280.00	KO+000-KO+280	LONGITUDINAL	3/8"
KG	KG		280.00	KO+000-KO+280	TRANSVERSAL	3/8"
KG	KG	IZQUIERDO	280.00	KO+000-KO+280	LONGITUDINAL	3/8"
KG	KG	IZQUIERDO	280.00	KO+000-KO+280	TRANSVERSAL	3/8"
KG	KG	DERECHO	280.00	KO+000-KO+280	LONGITUDINAL	3/8"
KG	KG	DERECHO	280.00	KO+000-KO+280	TRANSVERSAL	3/8"
KG	KG	BORDILLO ACCESOS A	289.40	KO+000-KO+301.5	ESTRIBO	3/8"
KG	KG	BORDILLO ACCESOS A	289.40	KO+000-KO+301.5	LONGITUDINAL	3/8"
KG	KG	BORDILLO ACCESOS A	243.40	KO+000-KO+301.5	ESTRIBO	3/8"
KG	KG	BORDILLO ACCESOS A	243.40	KO+000-KO+301.5	LONGITUDINAL	3/8"
KG	KG	FINCAS	54.00	KO+0 50-KO+230-KO+256-KO+270	ESTRIBO	3/8"
KG	KG	FINCAS	54.00	KO+0 50-KO+230-KO+256-KO+270	LONGITUDINAL	3/8"
KG	KG		2	KO+000	TRANSVERSAL	3/8"
KG	KG		2	KO+301.5	TRANSVERSAL	3/8"
KG	KG		1	KO+190	TRANSVERSAL	3/8"
KG	KG		1	KO+190	LONGITUDINAL	3/8"
KG	KG	ALCANTARILLA DOBLE	1	KO+044.85	TRANSVERSAL	3/8"
KG	KG	ALCANTARILLA	1	KO+044.85	LONGITUDINAL	3/8"
KG	KG	SENCILLA	1	KO+050	TRANSVERSAL	3/8"
KG	KG	ENTRADA DE LA FINCA	1	KO+050	LONGITUDINAL	3/8"
KG	KG	ENTRADA DE LA FINCA	2	KO+270	TRANSVERSAL	3/8"
KG	KG		2	KO+270	LONGITUDINAL	3/8"
TOTAL						8009.24

REGISTRO FOTOGRAFICO



[Handwritten signature]

MICO ANTONIO SOLANO VARGAS
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
MATRICULA PROFESIONAL N° 6820203281 STD

JESUS ENRIQUE VARGAS RODRIGUEZ
DIRECTOR DE OBRA
MATRICULA PROFESIONAL N° 5420278001 STD

OBJETO DEL CONTRATO

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIA LA CENTRAL-CAMBULOS EN EL MUNICIPIO DE CUCUTA, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER EN EL MARCO DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL

[illegible]

OBSERVACIONES:

ESUS ENRIQUE VARGAS RODRIGUEZ
DIRECTOR DE OBRA
MATRICULA PROFESIONAL N° 5420279301 MTS

MARCO ANTONIO SOLANO VARGAS
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
MATRICULA PROFESIONAL N° 6820203281 STD

MATRÍCULA PRO/FESIONAL N° 5420279301 MTS

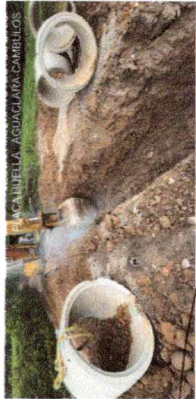
OBJETO DEL CONTRATO


MARCO ANTONIO SOLANO VARGAS
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
MATRICULA PROFESIONAL N° 6820203281 STD

MATRICULA PROFESIONAL N° 5420279301 NT8

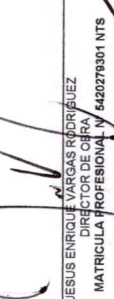
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIA LA CENTRAL-CAMBULOS EN EL MUNICIPIO DE CUCUTA, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER EN EL MARCO DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL

CAPITULO	CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS:	ITEM	6.00	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR				UNID.	0.00	No Elem.	M3
				DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO				
				CAJA ALCANTARILLA SENCILLA Abcisa KO-050	1.85	1.85	2			1.00	6.85
				ALETAS ALCANTARILLA SENCILLA Abcisa KO-050	4.35	2.07	2.4			1.00	21.81
				TUBOS ALCANTARILLA SENCILLA Abcisa KO-050	1.60	12.70	2.40			1.00	48.77
				DENTELON ALCANTARILLA SENCILLA Abcisa KO-050	4.35	2.07	0.40			1.00	3.60
				ALETAS ALCANTARILLA DOBLE Abcisa KO-044.85	5.35	2.07	2.4			3.00	79.74
				TUBOS ALCANTARILLA DOBLE Abcisa KO-044.85	2.50	8.80	2.40			1.00	40.80
				DENTELON Abcisa KO-044.85	5.35	2.07	0.40			2.00	8.66
Subtotal											210.22

OBSERVACIONES:


 MARGO ANTONIO SOLANO VARGAS
 DIRECTOR DE INTERVENTORIA
 MATRICULA PROFESIONAL N° 682023281 STD


 JESUS ENRIQUE VARGAS RODRIGUEZ
 DIRECTOR DE OBRA
 MATRICULA PROFESIONAL N° 5450279301 NTS

OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIA LA CENTRAL-CAMBULOS EN EL MUNICIPIO DE CUCUITA, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER EN EL MARCO DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL
---------------------	--

MARCO ANTONIO SOLANO VARGAS

MARCO ANTONIO SOLANO VARGAS
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
MATRICULA PROFESIONAL N° 6820203281 STD

ESUS ENRIQUE VARGAS RODRIGUEZ
DIRECTOR DE OBRA
MATRICULA PROFESIONAL N° 5420279301 NTS

OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIA LA CENTRAL-CAMBULOS EN EL MUNICIPIO DE CUCUTA, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER EN EL MARCO DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL
---------------------	---

OBSERVACIONES:

WVCT#

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
MATRICULA PROFESIONAL N° 6820203281 STD

OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIA LA CENTRAL-CAMBULOS EN EL MUNICIPIO DE CUCUTA, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER EN EL MARCO DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL
---------------------	---

OBSERVACIONES:

WVF
MARCO ANTONIO SOLANO VARGAS

MARCO ANTONIO SOLANO VARGAS
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
MATRICULA PROFESIONAL N° 6820203281 STD

OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIA LA CENTRAL-CAMBULOS EN EL MUNICIPIO DE CUCUTA, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER EN EL MARCO DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL
---------------------	---

OBSERVACIONES:

JESUS ENRIQUE VARGAS RODRIGUEZ
DIRECTOR DE OBRA
MATRICULA PROFESIONAL N° 5420279301 NTS

[Handwritten signature]
MARCO ANTONIO SOLANO VARGAS
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
MATRICULA PROFESIONAL N° 6820203281 STD

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
MATRICULA PROFESIONAL N° 6820203281 STD

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO			MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIA LA CENTRAL-CAMBULOS EN EL MUNICIPIO DE CUCUTA, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER EN EL MARCO DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL					UNIDAD		KG				
CAPÍTULO	CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS		ITEM	12	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa									
Cuadro de Figurado de Refuerzo alcantarilla Sencilla Abscisa K0+050														
Tipo de Elemento		cantidad de alcantarillas	Despiece de	Cantidad de varillas o estribos por cada elemento		Longitud ml		Cantidades Acero de Refuerzo (Kilogramos) por elemento						
Viga, Columna, Zapata, etc			Cada Acero de Refuerzo	por cada elemento	por total elementos	de cada refuerzo	Total	Ø Kg/ml	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8
POCETA														
vertical externo		1	3	27	27	2.2049	59.5323							
vertical interno		1	3	27	27	2.2049	59.5323							
horizontal externo		1	3	24	24	1.860	44.64							
horizontal (INTERNO)		1	3	24	24	1.75	42							
PISO externo		1		16	16	1.97	31.52							
PISO (INTERNO)		1		14	14	1.97	27.58				31.33			
vertical externo-tuberia		1		9	9	0.9	8.1				8.05			
vertical interno-tuberia		1		9	9	0.9	8.1				4.54			
MURO														
VERTICAL externo		1		8	8	2.767	22.136							
VERTICAL interno		1		8	8	3.4121	27.2968				22.00			
HORIZONTAL		1		18	18	2	36				20.16			
PARRILLA		1		9	9	2.81	25.29							
		1		20	20	1.9	38					25.138		
ALETAS														
VERTICAL ALETA 1		1		12	12	2.00	24.00					37.772		
HORIZONTAL ALETA 1		1		14	14	1.5	21						23.856	
VERTICAL ALETA-MURO		1		26	26	2.2668	58.9368			11.76				
HORIZONTAL ALETA-MURO		1		18	18	3.925	70.65						58.583	
PISO HORIZONTAL		1		19	19	2.13	40.47						39.564	
VERTICAL		1		2	2	2.9043	5.8086						40.227	
VERTICAL		1		2	2	3.3749	6.7498						5.774	
VERTICAL		1		2	2	4.0185	8.037						6.709	
VERTICAL		1		1	1	4.5	4.5						7.989	
VERTICAL		1		2	2	4.8231	9.6462						4.473	
VERTICAL		1		2	2	4.7	9.4						9.588	

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA LA CENTRAL-CAMBULOS EN EL MUNICIPIO DE CUCUTA, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER EN EL MARCO DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL

OBSERVACIONES:

MARCO ANTONIO SOLANO VARGAS
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
MATRICULA PROFESIONAL N° 6820203281 STD

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIA LA CENTRAL-CAMBULOS EN EL MUNICIPIO DE CUCUTA, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER EN EL MARCO DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL

OBSERVACIONES:

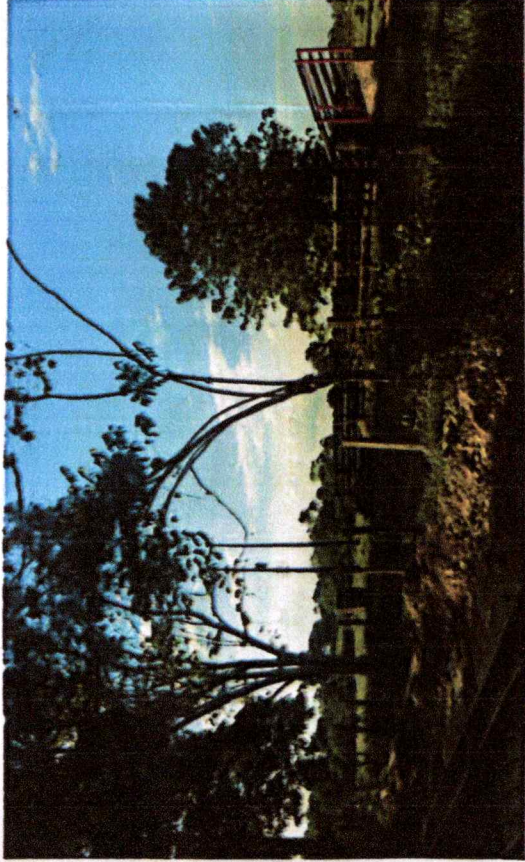
4 500 00

MARCO ANTONIO SOLANO VARGAS
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
MATRICULA PROFESIONAL N° 682020328

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
MATRICULA PROFESIONAL N° 6820203281 STD

	ACTA DE VECINDAD		Versión	
Vigente a partir de		15/05/2024	01	

CONTRATO No.:	01987 31 DE AGOSTO DE 2023	Hoja	1	de	1
OBJETO:	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS LA CENTRAL CAMBULOS EN EL MUNICIPIO DE CÚCUTA, NORTE DE SANTANDER				
CONTRATISTA:	JESVAR MULTIPROYECTOS S.A.S				
INTERVENTOR:	CONSULTORES SOLANO NAVAS LTDA.				
REGISTRO No.	1	FECHA	15 5 2024	ELABORÓ	CARLOS JAIME LUNA
				REVISÓ	ING. JESUS VARGAS

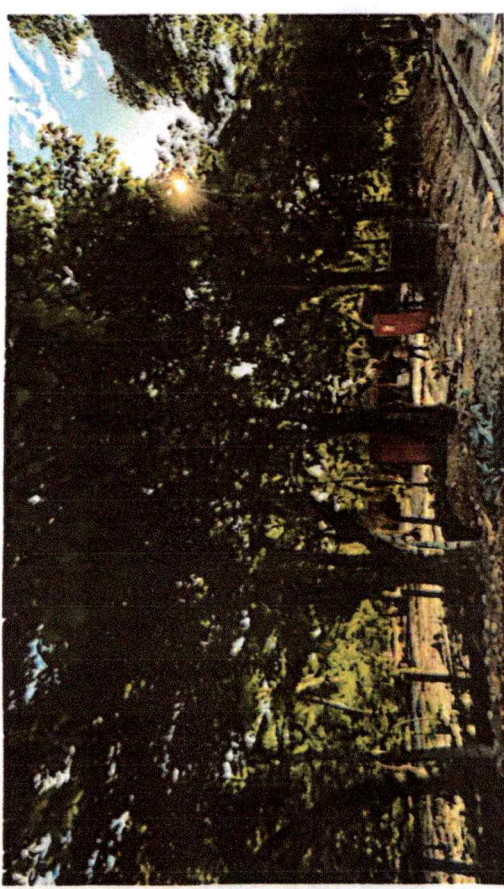
1. REGISTRO FOTOGRAFICO DE FACHADA		2. DATOS DEL PREDIO	
		PROPIETARIO	ING. Jhonny Rodriguez
DIRECCIÓN	Callejón de agua clara Las margaritas		
TELÉFONO	316 8090 897		
FRENTE (m)	500 mlt		
		SERVICIOS PÚBLICOS	
AQUA	SI	OBSERVACIONES	
ALCANTARILLADO	No		
ENERGIA	No		
TELÉFONO	No		
GAS	No		
TELEVISIÓN - CABLE	No		
OTRO, ¿CUAL?			
		CLASIFICACIÓN DE PREDIOS	
RESIDENCIAL		URBANIZADO NO EDIFICADO	X
COMERCIAL		URBANIZABLES NO URBANIZADOS	
FINANCIERO		NO URBANIZABLE	
INDUSTRIAL		RURAL	
DOTACIONAL		RURAL DESTINADO A PRODUCCIÓN	
DEPOSITO Y PARQUEADEROS		OTRO	
OBSERVACIONES - DESCRIPCIÓN		¿CUAL?	
DESCRIPCIÓN Y ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INICIAR EL PROYECTO (fachada, puertas, ventanas, muros, escaleras, piscas, plazas de estacionamiento, etc.)			

El predio colinda con la plaza Huella cambulos del municipio de cúcuta, cuenta con un lindero a 1.85 m.

Firma		Firma	
Nombre:	KAREN BUITRAGO	Nombre:	CARLOS JAIME LUNA
	REPRESENTANTE CONTRATISTA		REPRESENTANTE INTERVENTORIA
C.C./NIT	372573 37257413	C.C./NIT	372573 37257413

	ACTA DE VICINIDAD		Versión	
Vigente a partir de		01		
15/05/2024				

CONTRATO No.:	01987 31 DE AGOSTO DE 2023	Hoja	1	de	1
OBJETO:	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS TERCARIAS LA CENTRAL CAMBULOS EN EL MUNICIPIO DE CÚCUTA, NORTE DE SANTANDER				
CONTRATISTA:	JESUAR MULTIPROYECTOS S.A.S				
INTERVENTOR:	CONSULTORES SOLANO NAVAS LTDA.				
REGISTRO No.	1	FECHA	15 5 2024	ELABORÓ	CARLOS JAIME LUNA
				REVISÓ	ING. JESUS VARGAS

1. REGISTRO FOTOGRAFICO DE FACHADA		2. DATOS DEL PREDIO	
		PROPIETARIO	Jorge Enrique Benion Bonjal
		DIRECCIÓN	Las Margaritas 2
		TELÉFONO	311 233 2924
		FRENTE (Mts)	320 mts
		No. PISCOS	0
		ESTRATO	3
		SERVICIOS PÚBLICOS	
		AGUA	SI
		ALCANTARILLADO	NO
		ENERGÍA	NO
		TELÉFONO	NO
		GAS	NO
		TELEVISIÓN - CABLE	NO
		OTRO - ¿CUAL?	
		CLASIFICACIÓN DE PREDIOS	
		RESIDENCIAL	X
		COMERCIAL	URBANIZADO NO EDIFICADO
		FINANCIERO	URBANIZABLES NO URBANIZADOS
		INDUSTRIAL	NO URBANIZABLE
		DOTACIONAL	RURAL
		DEPOSITO Y PARQUEADEROS	RURAL DESTINADO A PRODUCCIÓN
		OBSERVACIONES - DESCRIPCION	OTRO ¿CUAL?
		Observaciones según especificaciones en el Anexo No. 105 de 2023.	

3. DESCRIPCIÓN Y ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INICIAR EL PROYECTO (fachada, puertas, ventanas, muros, escaleras, pisos, placas de entrapado, cubiertas, otros)

El predio que colinda con la placa huella cambulos del municipio de cúcuta cuenta con un lindero a 3.70 metros sobre vía. El acceso principal de la finca tiene una dirección geográfica de 8°14'33"N - 77°29'51"O a 80 metros de altura, y dispone de un portón de 4 metros en estado regular.

Firma		Firma	
Nombre:	José E. Ramón P.	Nombre:	KAREN BUITRAGO
	PROPIETARIO DEL PREDIO		REPRESENTANTE CONTRATISTA
C.C./NIT	88.151.821		
			REPRESENTANTE INTERVENTORIA

Copias: Contraloría, Interventoría

INGESCOL LABORATORIO		Código: FR-LAB-20	
ENSAYO DENSIDAD EN EL TERRENO		Versión: 01	
NORMA INVE-161-13		Fecha: 2024	
MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS LA CENTRAL-CAMBILLOS EN EL MUNICIPIO DE CUCUTA NORTE DE SANTANDER			
OBJETO	NORMA INVE-161-13		
TIPO DE OBRA	LOCALIZACION		
SOLICITANTE	MATERIAL		
VIA		CUCUTA, NORTE DE SANTANDER	
JESVAR MULTIPROYECTOS S.A.S		SUB-BASE GRANULAR (PLANTA LA ROCA)	
PRUEBA No.		FECHA	
ELEMENTO		JUNIO/2024	
ABSCISA		6	
PROFUNDIDAD DEL ENSAYO (cm)		PR + 301.50	
Peso de frasco + arena inicial (grs.)		PR + 200	
Peso de frasco + arena restante (grs.)		PR + 250	
Peso de los retenidos en 3/4" seco (grs.)		PR + 301.50	
Peso de los retenidos en 3/4" seco (grs.)		PR + 200	
Peso específico SH. Material retenido en 3/4"		PR + 250	
Porcentaje de material retenido en 3/4" seco		PR + 301.50	
Peso de arena total usada (grs.)		PR + 200	
Constante del cono		PR + 250	
Peso de arena en el hueco (grs.)		PR + 301.50	
Densidad de la arena (grs/cm3)		PR + 200	
Volumen del hueco. (cm3)		PR + 250	
Peso del material extraído húmedo (grs.)		PR + 301.50	
Porcentaje de material pásas 3/4" seco		PR + 200	
Peso del material extraído seco (grs.)		PR + 250	
DENSIDAD DEL MATERIAL TOTAL (grs/cm3)		PR + 301.50	
DENSIDAD CORREGIDA DEL MATERIAL PASA 3/4" (grs/cm3)		PR + 200	
DENSIDAD MÁXIMA DE LABORATORIO PASA 3/4" (grs/cm3)		PR + 250	
% DE HUMEDAD ÓPTIMA DE LABORATORIO		PR + 301.50	
% DE COMPACTACION DEL TERRENO		PR + 200	
% DE COMPACTACION ESPESIFICADO		PR + 250	
VERIFICACION		PR + 301.50	
CONTENIDO DE HUMEDAD PASA 3/4"		PR + 200	
CONTENIDO DE HUMEDAD RETENIDO 3/4"		PR + 250	
Numero de resultados n		PR + 301.50	
Constante K		PR + 200	
Valor promedio de la muestra Vm		PR + 250	
Desviación estándar de la muestra		PR + 301.50	
Promedio Estimado del lote V(P)		PR + 200	
OBSERVACIONES: NINGUNA		PR + 250	



INGESCOL LABORATORIO

Carlos Carrizales

CARLOS A. CARRIZALES O.

AUX. DE LABORATORIO

ELABORO



ING. JESUS R. SANCHEZ D.

ESPECIALISTA EN GEOTECNIA

REVISO

INGESCOL LABORATORIO CALLE 6 # 65-179 QUINTA ORIENTAL

EMAIL: INGESCOL.LABORATORIO@GMAIL.COM

INGENIEROS ESPECIALISTAS DE COLOMBIA S.A.S. NIT. 901.043.519-3 RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO NTC 673 (INV E - 410 - 13) (ASTM C 39/C 39M-12)										Fecha Informe: 29/06/24 Informe No. 1 Rev. 2			
Cliente:		JESVAR MULTIPROYECTOS SAS		Proyecto:		MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCARIAS LA CENTRAL-CAMBULOS EN EL MUNICIPIO DE CUCUTA NORTE DE SANTANDER.							
Nit:		901442447-3		Suministro:		MEZCLADO EN OBRA							
No.	FECHA DE TOMA	LOCALIZACIÓN/ELEMENTO	TIPO DE CONCRETO (f'c)	DÍAS	EDAD FECHA DE FALLA	PESO	GEOMETRIA DIAM H	AREA	CARGA DE ROTURA	RESISTENCIA (kg/cm2)	PSI	TIPO DE FALLA	% RESISTENCIA
1	04/06/2024	PLACA HUELLA ABCISIA PR+20	21	7	11/06/2024	3.743	0.10 0.20	0.0079	103.90	132.16	1916.82	2B	62.93
				14	18/06/2024	3.703	0.10 0.20	0.0079	136.00	173.16	2511.48	2A	82.46
2	05/06/2024	PLACA HUELLA ABCISIA PR+050	21	7	12/06/2024	3.663	0.10 0.20	0.0079	168.10	142.40	2065.34	2B	70.28
				14	19/06/2024	3.574	0.10 0.20	0.0079	148.72	185.45	2689.73	2A	121.52
2	06/06/2024	CUNETAS ABCISIA PR+060	21	7	13/06/2024	3.548	0.10 0.20	0.0079	105.40	140.34	2035.46	2B	62.97
				14	20/06/2024	3.597	0.10 0.20	0.0079	139.20	184.58	2677.11	2A	82.48
2	11/06/24	PLACA HUELLA ABCISIA PR+100	21	7	18/06/2024	3.610	0.10 0.20	0.0079	114.10	145.15	2105.23	3	69.12
				14	25/06/2024	3.589	0.10 0.20	0.0079	144.90	184.49	2675.81	2A	87.85
3	15/06/24	PLACA HUELLA ABCISIA PR+150	21	7	22/06/2024	3.614	0.10 0.20	0.0079	118.60	151.01	2190.22	2B	71.91
				14	29/06/2024	3.627	0.10 0.20	0.0079	149.00	189.58	2749.63	2B	90.28
3	22/06/24	BAHIA ABCISIA PR+190	21	7	29/06/2024	3.625	0.10 0.20	0.0079	115.20	155.20	2250.99	2B	72.92
OBSERVACIONES: NINGUNA													
ELABORADO POR: Carlos Carrizales APROBADO POR: ING. CARLOS A. CARRIZALES ING. CIVIL - AUXILIAR DE LABORATORIO MATRICULA PROFESIONAL: 121037-0645388 ING. JESUS R. SANCHEZ D. ING. CIVIL - ESPECIALISTA EN GEOTECNIA Y ESTABILIDAD DE TALUDES. MATRICULA PROFESIONAL: 54202 - 216973													
Calle 6 N° 6E-179 Quinta Oriental. Cel 321-4822772 Email: ingescol.laboratorio@gmail.com													

VIA CAMBULOS 301.50 ML																
ABSCISA	COTA DISEÑO			COTA SUB - BASE				COTA SUB-RASANTE				NCHOS	NIVELACION TERRENO NARUTAL			
	IZQUIERDA	EJE	DERECHA	IZQUIERDA	EJE	DERECHA	IZQUIERDA	EJE	DERECHA	ABS	IZQUIERDA		EJE	DERECHA		
0+000.000	63.400	63.400	63.400	63.250	63.250	63.250	63.100	63.100	63.100	0+000.000	63.000	63.000	63.000			
0+005.000	63.390	63.390	63.390	63.240	63.240	63.240	63.090	63.090	63.090	0+005.000	62.790	62.790	62.790			
0+010.000	63.380	63.380	63.380	63.230	63.230	63.230	63.080	63.080	63.080	0+010.000	62.580	62.580	62.580			
0+015.000	63.470	63.470	63.470	63.320	63.320	63.320	63.170	63.170	63.170	0+015.000	62.520	62.520	62.520			
0+020.000	63.560	63.560	63.560	63.410	63.410	63.410	63.260	63.260	63.260	0+020.000	62.460	62.460	62.460			
0+025.000	63.555	63.555	63.555	63.405	63.405	63.405	63.255	63.255	63.255	0+025.000	62.305	62.305	62.305			
0+030.000	63.550	63.550	63.550	63.400	63.400	63.400	63.250	63.250	63.250	0+030.000	62.150	62.150	62.150			
0+035.000	63.600	63.600	63.600	63.450	63.450	63.450	63.300	63.300	63.300	0+035.000	62.075	62.075	62.075			
0+040.000	63.650	63.650	63.650	63.500	63.500	63.500	63.350	63.350	63.350	0+040.000	62.000	62.000	62.000			
0+045.000	63.670	63.670	63.670	63.520	63.520	63.520	63.370	63.370	63.370	0+045.000	61.995	61.995	61.995			
0+050.000	63.690	63.690	63.690	63.540	63.540	63.540	63.390	63.390	63.390	0+050.000	61.990	61.990	61.990			
0+055.000	63.875	63.875	63.875	63.725	63.725	63.725	63.575	63.575	63.575	0+055.000	62.100	62.100	62.100			
0+060.000	64.060	64.060	64.060	63.910	63.910	63.910	63.760	63.760	63.760	0+061.000	62.210	62.210	62.210			
0+065.000	64.260	64.260	64.260	64.110	64.110	64.110	63.960	63.960	63.960	0+065.000	62.360	62.360	62.360			
0+070.000	64.460	64.460	64.460	64.310	64.310	64.310	64.160	64.160	64.160	0+070.000	62.510	62.510	62.510			
0+075.000	64.780	64.780	64.780	64.630	64.630	64.630	64.480	64.480	64.480	0+075.000	62.855	62.855	62.855			
0+080.000	65.100	65.100	65.100	64.950	64.950	64.950	64.800	64.800	64.800	0+080.000	63.200	63.200	63.200			
0+085.000	65.175	65.175	65.175	65.025	65.025	65.025	64.875	64.875	64.875	0+085.000	63.475	63.475	63.475			
0+090.000	65.250	65.250	65.250	65.100	65.100	65.100	64.950	64.950	64.950	0+090.000	63.750	63.750	63.750			
0+095.000	65.505	65.505	65.505	65.355	65.355	65.355	65.205	65.205	65.205	0+095.000	64.130	64.130	64.130			
0+100.000	65.760	65.760	65.760	65.610	65.610	65.610	65.460	65.460	65.460	0+100.000	64.510	64.510	64.510			
0+105.000	65.940	65.940	65.940	65.790	65.790	65.790	65.640	65.640	65.640	0+105.000	64.865	64.865	64.865			
0+110.000	66.120	66.120	66.120	65.970	65.970	65.970	65.820	65.820	65.820	0+110.000	65.220	65.220	65.220			
0+115.000	66.210	66.210	66.210	66.060	66.060	66.060	65.910	65.910	65.910	0+115.000	65.560	65.560	65.560			
0+120.000	66.300	66.300	66.300	66.150	66.150	66.150	66.000	66.000	66.000	0+120.000	65.900	65.900	65.900			
0+125.000	66.550	66.550	66.550	66.400	66.400	66.400	66.250	66.250	66.250	0+125.000	66.200	66.200	66.200			
0+130.000	66.800	66.800	66.800	66.650	66.650	66.650	66.500	66.500	66.500	0+130.000	66.500	66.500	66.500			
0+135.000	67.050	67.050	67.050	66.900	66.900	66.900	66.750	66.750	66.750	0+135.000	66.750	66.750	66.750			
0+140.000	67.300	67.300	67.300	67.150	67.150	67.150	67.000	67.000	67.000	0+140.000	67.000	67.000	67.000			
0+145.000	67.540	67.540	67.540	67.390	67.390	67.390	67.240	67.240	67.240	0+145.000	67.240	67.240	67.240			
0+150.000	67.780	67.780	67.780	67.630	67.630	67.630	67.480	67.480	67.480	0+150.000	67.480	67.480	67.480			

0+155.000	68.030	68.030	68.030	67.880	67.880	67.880	67.730	67.730	67.730	0+155.000	5.00	67.730	67.730	67.730
0+160.000	68.280	68.280	68.280	68.130	68.130	68.130	67.980	67.980	67.980	0+160.000	5.00	67.980	67.980	67.980
0+165.000	68.525	68.525	68.525	68.375	68.375	68.375	68.225	68.225	68.225	0+165.000	5.00	68.225	68.225	68.225
0+170.000	68.770	68.770	68.770	68.620	68.620	68.620	68.470	68.470	68.470	0+170.000	5.00	68.470	68.470	68.470
0+175.000	69.035	69.035	69.035	68.885	68.885	68.885	68.735	68.735	68.735	0+175.000	5.00	68.735	68.735	68.735
0+180.000	69.300	69.300	69.300	69.150	69.150	69.150	69.000	69.000	69.000	0+180.000	5.00	69.000	69.000	69.000
0+185.000	69.180	69.180	69.180	69.030	69.030	69.030	68.880	68.880	68.880	0+185.000	5.00	68.880	68.880	68.880
0+190.000	69.060	69.060	69.060	68.910	68.910	68.910	68.760	68.760	68.760	0+190.000	5.00	68.760	68.760	68.760
0+195.000	69.180	69.180	69.180	69.030	69.030	69.030	68.880	68.880	68.880	0+195.000	5.00	68.880	68.880	68.880
0+200.000	69.300	69.300	69.300	69.150	69.150	69.150	69.000	69.000	69.000	0+200.000	5.00	69.000	69.000	69.000
0+205.000	69.400	69.400	69.400	69.250	69.250	69.250	69.100	69.100	69.100	0+205.000	5.00	69.100	69.100	69.100
0+210.000	69.500	69.500	69.500	69.350	69.350	69.350	69.200	69.200	69.200	0+210.000	5.00	69.200	69.200	69.200
0+215.000	69.630	69.630	69.630	69.480	69.480	69.480	69.330	69.330	69.330	0+215.000	5.00	69.330	69.330	69.330
0+220.000	69.760	69.760	69.760	69.610	69.610	69.610	69.460	69.460	69.460	0+220.000	5.00	69.460	69.460	69.460
0+225.000	69.770	69.770	69.770	69.620	69.620	69.620	69.470	69.470	69.470	0+225.000	5.00	69.470	69.470	69.470
0+230.000	69.780	69.780	69.780	69.630	69.630	69.630	69.480	69.480	69.480	0+230.000	5.00	69.480	69.480	69.480
0+235.000	69.870	69.870	69.870	69.720	69.720	69.720	69.570	69.570	69.570	0+235.000	5.00	69.570	69.570	69.570
0+240.000	69.960	69.960	69.960	69.810	69.810	69.810	69.660	69.660	69.660	0+240.000	5.00	69.660	69.660	69.660
0+245.000	70.130	70.130	70.130	69.980	69.980	69.980	69.830	69.830	69.830	0+245.000	5.00	69.830	69.830	69.830
0+250.000	70.300	70.300	70.300	70.150	70.150	70.150	70.000	70.000	70.000	0+250.000	5.00	70.000	70.000	70.000
0+255.000	70.295	70.295	70.295	70.145	70.145	70.145	69.995	69.995	69.995	0+255.000	5.00	69.995	69.995	69.995
0+260.000	70.290	70.290	70.290	70.140	70.140	70.140	69.990	69.990	69.990	0+260.000	5.00	69.990	69.990	69.990
0+265.000	70.215	70.215	70.215	70.065	70.065	70.065	69.915	69.915	69.915	0+265.000	5.00	69.915	69.915	69.915
0+270.000	70.140	70.140	70.140	69.990	69.990	69.990	69.840	69.840	69.840	0+270.000	5.00	69.840	69.840	69.840
0+275.000	70.055	70.055	70.055	69.905	69.905	69.905	69.755	69.755	69.755	0+275.000	5.00	69.755	69.755	69.755
0+280.000	69.970	69.970	69.970	69.820	69.820	69.820	69.670	69.670	69.670	0+280.000	5.00	69.670	69.670	69.670
0+285.000	69.885	69.885	69.885	69.735	69.735	69.735	69.585	69.585	69.585	0+285.000	5.00	69.585	69.585	69.585
0+290.000	69.800	69.800	69.800	69.650	69.650	69.650	69.500	69.500	69.500	0+290.000	5.00	69.500	69.500	69.500
0+295.000	69.800	69.800	69.800	69.650	69.650	69.650	69.500	69.500	69.500	0+295.000	5.00	69.500	69.500	69.500
0+300.000	69.800	69.800	69.800	69.650	69.650	69.650	69.500	69.500	69.500	0+300.000	5.00	69.500	69.500	69.500
0+301.500	69.760	69.760	69.760	69.610	69.610	69.610	69.460	69.460	69.460	0+301.500	5.00	69.460	69.460	69.460

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]