

ALCALDIA MUNICIPAL DE NOCAIMA

SECRETARIA DE PLANEACION, INFRAESTRUCTURA Y PROYECTOS

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA No 1 PARA LOTE 3

CONTRATISTA	S&T CONSTRUCCIONES YS ERVICIOS S.A.S	**CONTRATO**	096-2026		**FECHA ACTA DE INICIO**	14/05/2026
CONTRATANTE	ALCALDIA MUNICIPAL DE NOCAIMA	**ESTADO**	EJECUCIÓN		**FECHA DE TERMINACION**	13/08/2026
SUPERVISOR	JUAN PABLO VELANDIA R	**VALOR CONTRATO**	$ 209.685.176,00		**PLAZO DE EJECUCIÓN**	3 MESES

MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA CUNDINAMARCA.

LOTE 1. MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DE LA VEREDA LAS MERCEDES A LA VEREDA SANTA BARABARA EN EL SECTOR LA LAGUNA DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA CUNDINAMARCA DERIVADO DEL CONVENIO ICCU 1042 DE 2025 - ZONA RURAL DE LA VIA QUE CONDUCE DE LA VEREDA LAS MERCEDES A LA VEREDA SANTA BARBARA.

LOTE 3. MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DE LA VEREDA SAN AGUSTIN A LA VEREDA LAS MERCEDES EN EL SECTOR EL SILENCIO DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA, CUNDINAMARCA DERIVADO DEL CONVENIO ICCU 1043 DE 2025 - ZONA RURAL DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA SAN AGUSTIN A LA VEREDA LAS MERCEDES

CONDICIONES INICIALES									CANTIDADES MAYORES		CANTIDADES MENORES		CANTIDADES AJUSTADAS CONFORME A LA PRESENTE ACTA	
Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD TOTAL	VALOR TOTAL
1	600.4 P	600 INVIAS	ICCU	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO A	M3	8.550	$ 86.779,81	$ 741.967,42	6,902	$ 598.954,28		$ 0,00	15,452	$ 1.340.921,70
2	630,4	630 INVIAS	ICCU	CONCRETO CLASE D, f'c = 3000 psi (bases)	M3	31.090	$ 1.048.993,81	$ 32.613.217,41		$ 0,00	-2,231	-$ 2.340.305,18	28,859	$ 30.272.912,23
3	630,7	630 INVIAS	ICCU	CONCRETO CICLOPEO CLASE G, 2000 PSI 40% RAJON PARA BASES	M3	21.160	$ 716.278,09	$ 15.156.444,36	2,749	$ 1.969.048,47		$ 0,00	23,909	$ 17.125.492,83
4	671,1	671 INVIAS	ICCU	CUNETA DE CONCRETO CLASE E, 2500 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR	M3	19.000	$ 846.166,27	$ 16.077.159,13	1,348	$ 1.140.632,13		$ 0,00	20,348	$ 17.217.791,26
5	640,1	640 INVIAS	ICCU	SUMISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	3248,360	$ 10.855,11	$ 35.261.314,44		$ 0,00	-126,054	-$ 1.368.329,31	3122,306	$ 33.892.985,13
SUBTOTAL OBRA								**$ 99.850.103,00**		**$ 3.708.634,88**		**-$ 3.708.634,49**		**$ 99.850.103,00**

SUBTOTAL VALOR OBRA CONVENIOS: ICCU-459-2025	**$ 99.850.103,00**		**$ 3.708.634,88**		**-$ 3.708.634,49**		**$ 99.850.103,00**
AJUSTE PRESUPUESTO			**$ 0,00**		**$ 0,00**		
VALOR TOTAL, OBRA CONTRATO: (INCLUYE AIU)	**$ 99.850.103,00**		**$ 3.708.634,88**		**-$ 3.708.634,49**		**$ 99.850.103,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella en Nocaima Cundinamarca, a los

CINCO (día en letras) **(5)** (día en números) días del mes de **AGOSTO** (mes en letras) de **2026** (Año)

JUAN CAMILO LUNA LUNA
REPRESENTANTE LEGAL
S&T CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS S.A.S.

JUAN PABLO VELANDIA R
SUPERVISOR DEL CONTRATO
SECRETARIO DE PLANEACIÓN, INFRAESTRUCTURA Y PROYECTOS

S&T Construcciones y Servicios S.A.S	ALCALDIA MUNICIPAL DE NOCAIMA SECRETARIA DE PLANEACION, INFRAESTRUCTURA Y PROYECTOS ACTA 1	

CONTRATISTA	S&T CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS S.A.S	CONTRATO	096-2026		FECHA DE TERMINACION	13/08/2026
CONTRATANTE	ALCALDIA MUNICIPAL DE NOCAIMA	FECHA ACTA DE INICIO	14/05/2026		ESTADO	EJECUCION
SUPERVISOR	JUAN PABLO VELANDIA	PLAZO DE EJECUCION	TRES MESES		VALOR CONTRATO	$ 209.685.176,00

MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA CUNDINAMARCA.

LOTE 1. MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DE LA VEREDA LAS MERCEDES A LA VEREDA SANTA BARABARA EN EL SECTOR LA LAGUNA DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA CUNDINAMARCA DERIVADO DEL CONVENIO ICCU 1042 DE 2025 - ZONA RURAL DE LA VIA QUE CONDUCE DE LA VEREDA LAS MERCEDES A LA VEREDA SANTA BARBARA.

LOTE 3. MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DE LA VEREDA SAN AGUSTIN A LA VEREDA LAS MERCEDES EN EL SECTOR EL SILENCIO DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA, CUNDINAMARCA DERIVADO DEL CONVENIO ICCU 1043 DE 2025 - ZONA RURAL DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA SAN AGUSTIN A LA VEREDA LAS MERCEDES

CONDICIONES INICIALES LOTE 1									CANTIDADES EJECUTADAS ACTAS ANTERIORES		CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA		CANTIDADES POR EJECUTAR	
Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD TOTAL	VALOR TOTAL
1	600.4 P	600 INVIAS	ICCU	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	9.240	$ 86.779,81	$ 801.845,49		$ 0,00		$ 0,00	9.240	$ 801.845,49
2	630.4	630 INVIAS	ICCU	CONCRETO CLASE D, f´c = 3000 psi (bases)	M3	33.770	$ 1.048.993,81	$ 35.424.520,81		$ 0,00		$ 0,00	33.770	$ 35.424.520,81
3	630.7	630 INVIAS	ICCU	CONCRETO CICLOPEO CLASE G. 2000 PSI 40% RAJON PARA BASES	M3	23.080	$ 716.278,09	$ 16.531.698,29		$ 0,00		$ 0,00	23.080	$ 16.531.698,29
4	671.1	671 INVIAS	ICCU	CUNETA DE CONCRETO CLASE E. 2500 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR	M3	20.670	$ 846.166,27	$ 17.490.256,80		$ 0,00		$ 0,00	20.670	$ 17.490.256,80
5	640.1	640 INVIAS	ICCU	SUMISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	3646.830	$ 10.855,11	$ 39.586.751,27		$ 0,00		$ 0,00	3646.830	$ 39.586.751,27
SUBTOTAL OBRA								$ 109.835.073,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 109.835.073,00

CONDICIONES INICIALES LOTE 3									CANTIDADES EJECUTADAS ACTAS ANTERIORES		CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA		CANTIDADES POR EJECUTAR	
Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD TOTAL	VALOR TOTAL
1	600.4 P	600 INVIAS	ICCU	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	15.452	$ 86.779,81	$ 1.340.921,70		$ 0,00	15.452	$ 1.340.921,70	0,000	$ 0,00
2	630.4	630 INVIAS	ICCU	CONCRETO CLASE D, f´c = 3000 psi (bases)	M3	28.859	$ 1.048.993,81	$ 30.272.912,23		$ 0,00	28.859	$ 30.272.912,23	0,000	$ 0,00
3	630.7	630 INVIAS	ICCU	CONCRETO CICLOPEO CLASE G. 2000 PSI 40% RAJON PARA BASES	M3	23.909	$ 716.278,09	$ 17.125.492,83		$ 0,00	23.909	$ 17.125.492,83	0,000	$ 0,00
4	671.1	671 INVIAS	ICCU	CUNETA DE CONCRETO CLASE E. 2500 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR	M3	20.348	$ 846.166,27	$ 17.217.791,26		$ 0,00	20.348	$ 17.217.791,26	0,000	$ 0,00
5	640.1	640 INVIAS	ICCU	SUMISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	3122.306	$ 10.855,11	$ 33.892.965,13		$ 0,00	3122.306	$ 33.892.964,98	0,000	$ 0,15
SUBTOTAL OBRA								$ 99.850.103,00		$ 0,00		$ 99.850.103,00		$ 0,00

SUBTOTAL VALOR OBRA CONVENIOS: ICCU- 1042 y 1042	$ 209.685.176,00	$ 0,00	$ 99.850.103,00	$ 109.835.073,00
AJUSTE PRESUPUESTO		$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
VALOR TOTAL, OBRA CONTRATO: (INCLUYE AIU)	$ 209.685.176,00	$ 0,00	$ 99.850.103,00	$ 109.835.073,00

BALANCE		
DESCRIPCION	VALOR	PORCENTAJE
VALOR DEL CONTRATO	$ 209.685.176,00	100%
VALOR EJECUTADO	$ 99.850.103,00	47,62%
VALOR TOTAL POR EJECUTAR DEL CONTRATO	$ 109.835.073,00	52,38%

JUAN CAMILO LUNA LUNA
REPRESENTANTE LEGAL
S&T CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS S.A.S

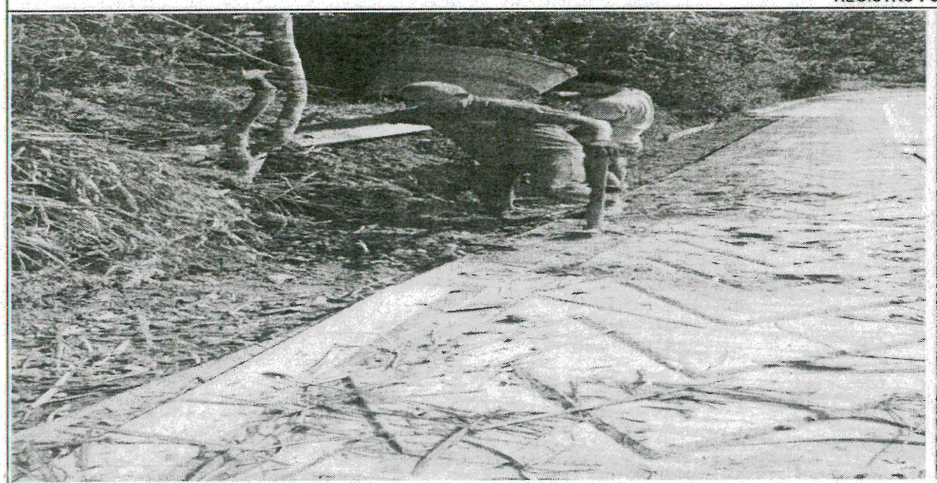
JUAN PABLO VELANDIA R
SUPERVISOR DEL CONTRATO
SECRETARIO DE PLANEACION, INFRAESTRUCTURA Y PROYECTOS

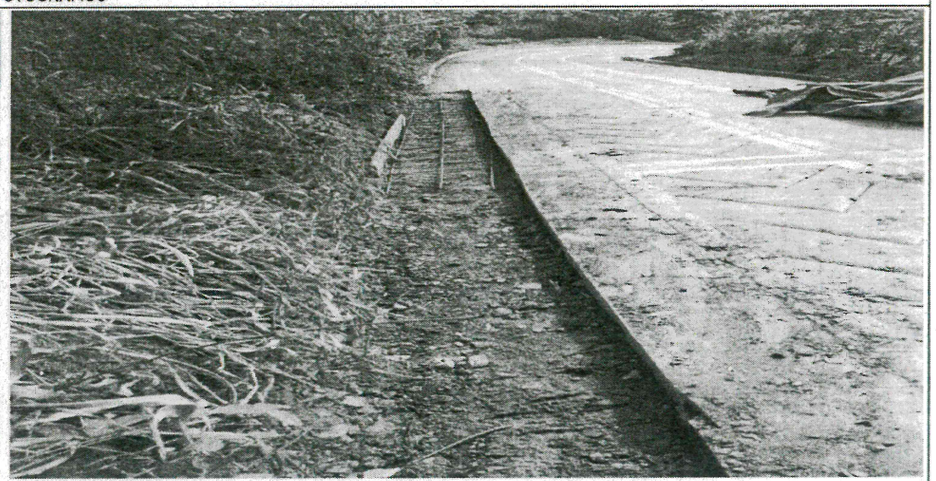
MEMORIAS DE CALCULO

OBJETO	MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA CUNDINAMARCA. LOTE 1. MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DE LA VEREDA LAS MERCEDES A LA VEREDA SANTA BARABARA EN EL SECTOR LA LAGUNA DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA CUNDINAMARCA DERIVADO DEL CONVENIO ICCU 1042 DE 2025 - ZONA RURAL DE LA VIA QUE CONDUCE DE LA VEREDA LAS MERCEDES A LA VEREDA SANTA BARBARA. LOTE 3. MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DE LA VEREDA SAN AGUSTIN A LA VEREDA LAS MERCEDES EN EL SECTOR EL SILENCIO DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA, CUNDINAMARCA DERIVADO DEL CONVENIO ICCU 1043 DE 2025 - ZONA RURAL DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA SAN AGUSTIN A LA VEREDA LAS MERCEDES			**CONTRATO N°/CONVENIO N°**	096-2026
CONTRATISTA	S&T CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS S.A.S	**SUPERVISOR**	ING. JUAN PABLO VELANDIA	**LOTE**	3

ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
1	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM).	M3

REGISTRO FOTOGRAFICO





ITEM	**TRAMO**	**DIMENSIONES**				
		LARGO (m)	**ANCHO (m)**	**ALTO (m)**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Ancho estandar	Vigas transversales	3,300	0,150	0,100	30,000	1,485
Cuneta con rampa	Cuneta costado derecho	109,540	0,600	0,100	1,000	6,572
	Cuneta ambos izquierdo	109,540	0,600	0,100	1,000	6,572
Inicial	Rampa	1,500	3,300	0,100	1,000	0,495
En sobre ancho	Vigas transversales	3,640	0,150	0,100	6,000	0,328
				TOTAL		**15,452**

JUAN CAMILO LUNA LUNA
RESIDENTE DE OBRA
S&T CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS S.A.S

JUAN PABLO VELANDIA
SUPERVISOR DEL CONTRATO
SECRETARIO DE PLANEACION, INFRAESTRUCTURA Y PROYECTOS

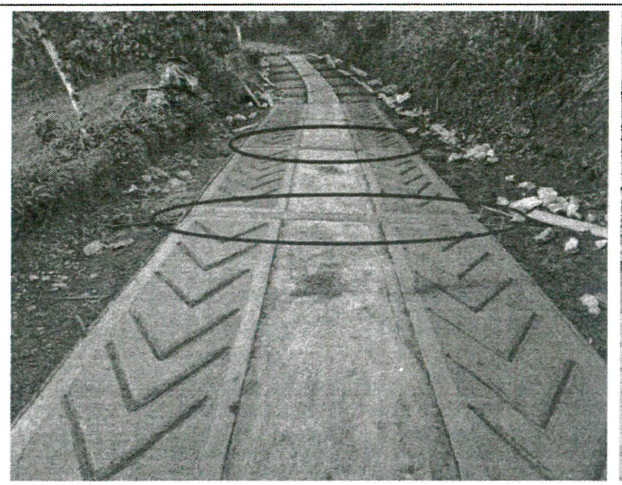
MEMORIAS DE CALCULO

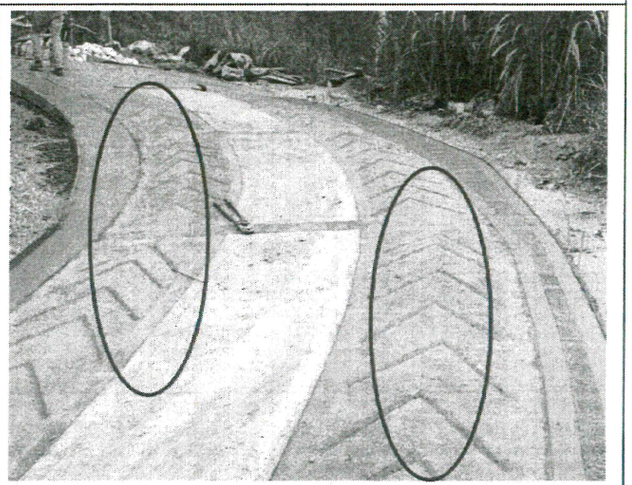
OBJETO	MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA CUNDINAMARCA. LOTE 1. MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DE LA VEREDA LAS MERCEDES A LA VEREDA SANTA BARABARA EN EL SECTOR LA LAGUNA DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA CUNDINAMARCA DERIVADO DEL CONVENIO ICCU 1042 DE 2025 - ZONA RURAL DE LA VIA QUE CONDUCE DE LA VEREDA LAS MERCEDES A LA VEREDA SANTA BARBARA. LOTE 3. MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DE LA VEREDA SAN AGUSTIN A LA VEREDA LAS MERCEDES EN EL SECTOR EL SILENCIO DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA, CUNDINAMARCA DERIVADO DEL CONVENIO ICCU 1043 DE 2025 - ZONA RURAL DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA SAN AGUSTIN A LA VEREDA LAS MERCEDES			**CONTRATO N°/CONVENIO N°**	096-2026
CONTRATISTA	S&T CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS S.A.S	**SUPERVISOR**	ING. JUAN PABLO VELANDIA	**LOTE**	3

ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
2	CONCRETO CLASE D, f'c = 3000 psi (bases)	M3

REGISTRO FOTOGRAFICO







ITEM	**TRAMO**	**DIMENSIONES**				
		LARGO (m)	**ANCHO (m)**	**ALTO (m)**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
En ancho de vía de 4,50m	Huellas (izq)	87,352	0,900	0,150	1,000	11,792
En ancho de vía de 4,50m	Huellas (derecha)	87,352	0,900	0,150	1,000	11,792
En ancho de vía de 4,5m	Vigas transversales	3,300	0,150	0,250	30,000	3,713
En sobre ancho curva	Vigas transversales	3,640	0,150	0,250	6,000	0,819
Rampa	Rampa inicial	1,500	3,300	0,150	1,000	0,743
				TOTAL		**28,859**

JUAN CAMILO LUNA LUNA
RESIDENTE DE OBRA
S&T CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS S.A.S

JUAN PABLO VELANDIA
SECRETARIO DE PLANEACION, INFRAESTRUCTURA Y PROYECTOS

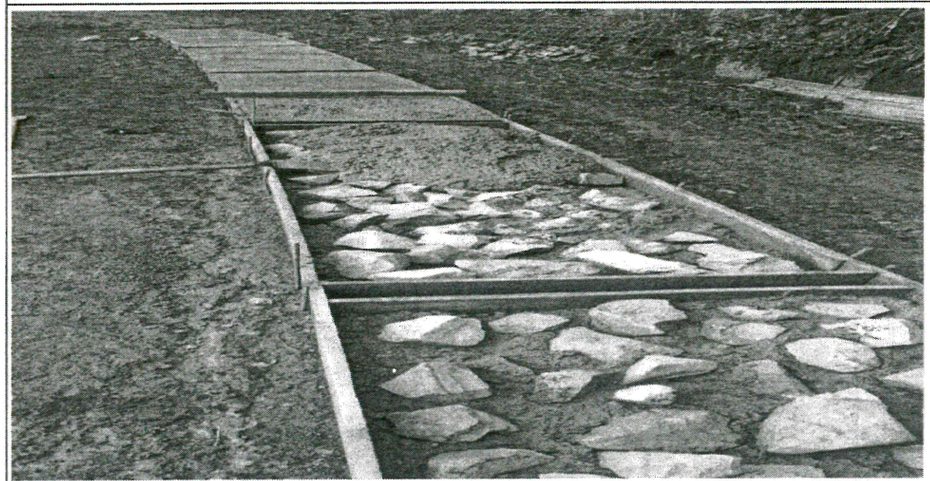
MEMORIAS DE CALCULO

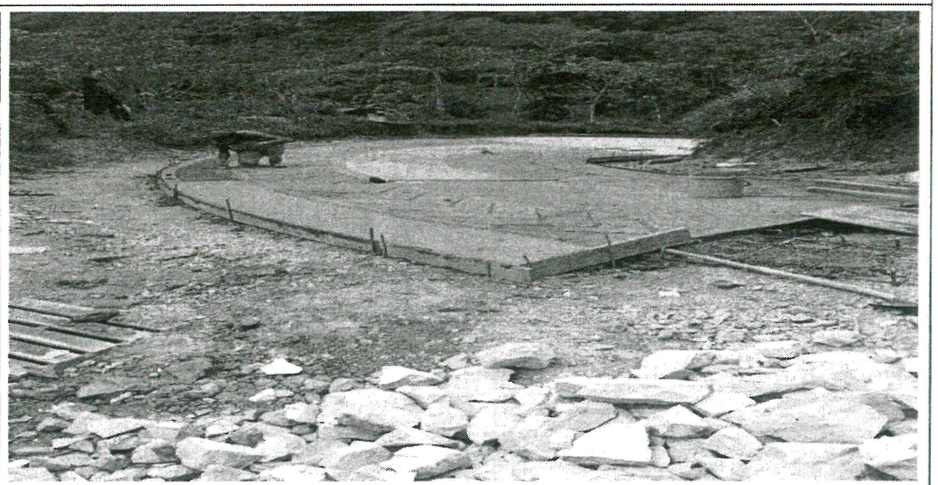
OBJETO	MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA CUNDINAMARCA. LOTE 1. MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DE LA VEREDA LAS MERCEDES A LA VEREDA SANTA BARABARA EN EL SECTOR LA LAGUNA DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA CUNDINAMARCA DERIVADO DEL CONVENIO ICCU 1042 DE 2025 - ZONA RURAL DE LA VIA QUE CONDUCE DE LA VEREDA LAS MERCEDES A LA VEREDA SANTA BARBARA. LOTE 3. MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DE LA VEREDA SAN AGUSTIN A LA VEREDA LAS MERCEDES EN EL SECTOR EL SILENCIO DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA, CUNDINAMARCA DERIVADO DEL CONVENIO ICCU 1043 DE 2025 - ZONA RURAL DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA SAN AGUSTIN A LA VEREDA LAS MERCEDES	**CONTRATO N°/CONVENIO N°**	096-2026

CONTRATISTA	S&T CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS S.A.S	**SUPERVISOR**	ING. JUAN PABLO VELANDIA	**LOTE**	3

ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
3	CONCRETO CICLOPEO CLASE G, 2000 PSI 40% RAJON PARA BASES	M3

REGISTRO FOTOGRAFICO





ITEM	**TRAMO**	**DIMENSIONES**				
		LARGO (m)	**ANCHO (m)**	**ALTO (m)**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
En ancho de vía de 4,5	Franja lateral izquierda	104,000	0,300	0,150	1,000	4,680
	Franja central	104,000	0,900	0,150	1,000	14,040
	Franja lateral derecha	104,000	0,300	0,150	1,000	4,680
En sobre ancho curva	Franja lateral izquierda	19,950	0,170	0,150	1,000	0,509
	Franja lateral derecha	19,950	0,170	0,150	1,000	0,509
TOTAL						**23,909**

JUAN CAMILO LUNA LUNA
RESIDENTE DE OBRA
S&T CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS S.A.S

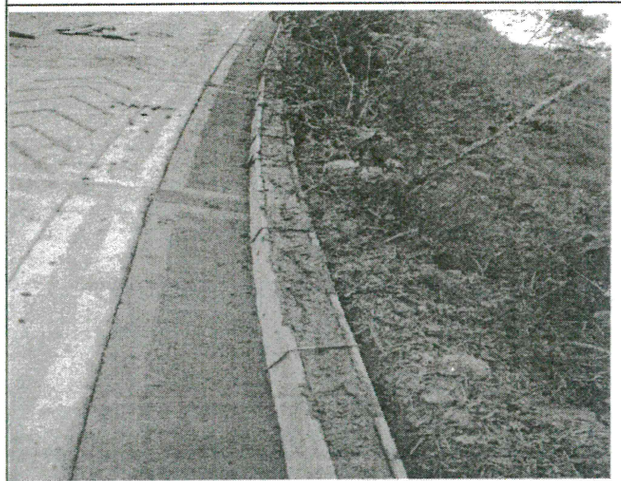
JUAN PABLO VELANDIA
SUPERVISOR DEL CONTRATO
SECRETARIO DE PLANEACION, INFRAESTRUCTURA Y PROYECTOS

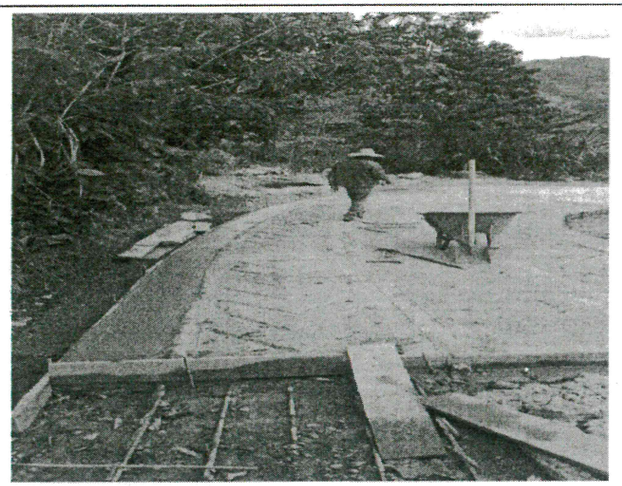
MEMORIAS DE CALCULO

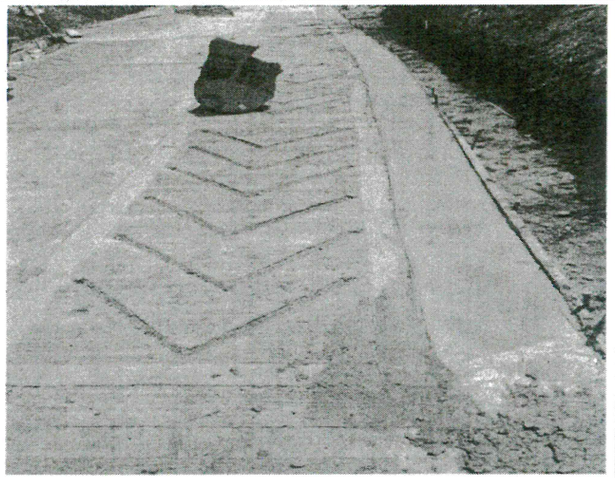
OBJETO	MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA CUNDINAMARCA. LOTE 1. MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DE LA VEREDA LAS MERCEDES A LA VEREDA SANTA BARABARA EN EL SECTOR LA LAGUNA DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA CUNDINAMARCA DERIVADO DEL CONVENIO ICCU 1042 DE 2025 - ZONA RURAL DE LA VIA QUE CONDUCE DE LA VEREDA LAS MERCEDES A LA VEREDA SANTA BARBARA. LOTE 3. MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DE LA VEREDA SAN AGUSTIN A LA VEREDA LAS MERCEDES EN EL SECTOR EL SILENCIO DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA, CUNDINAMARCA DERIVADO DEL CONVENIO ICCU 1043 DE 2025 - ZONA RURAL DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA SAN AGUSTIN A LA VEREDA LAS MERCEDES			**CONTRATO N°/CONVENIO N°**	096-2026
CONTRATISTA	S&T CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS S.A.S	**SUPERVISOR**	ING. JUAN PABLO VELANDIA	**LOTE**	3

ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
4	CUNETA DE CONCRETO CLASE E, 2500 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR	M3

REGISTRO FOTOGRAFICO







ITEM	**TRAMO**	**DIMENSIONES**				
		LARGO (m)	**ANCHO (m)**	**ALTO (m)**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Cunetas concreto incluyen longitud de rampa	Cuneta costado der (Cuneta)	109,400	0,450	0,140	1,000	6,892
	Cuneta costado der (Bordillo)	109,400	0,150	0,200	1,000	3,282
	Cuneta costado izq (Cuneta)	109,400	0,450	0,140	1,000	6,892
	Cuneta costado izq (Bordillo)	109,400	0,150	0,200	1,000	3,282
	TOTAL					**20,348**

JUAN PABLO LUNA LUNA
RESIDENTE DE OBRA
S&T CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS S.A.S

JUAN PABLO VELANDIA
SUPERVISOR DEL CONTRATO
SECRETARIO DE PLANEACION, INFRAESTRUCTURA Y PROYECTOS

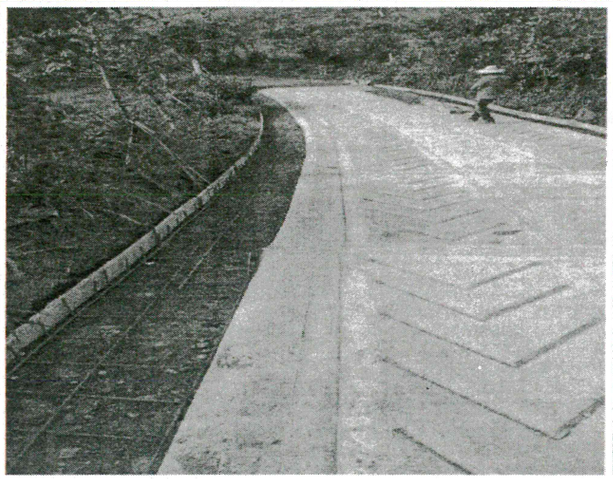
MEMORIAS DE CALCULO

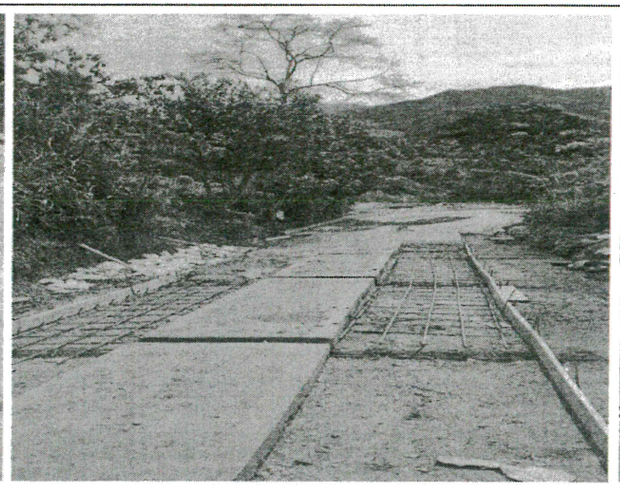
OBJETO	MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA CUNDINAMARCA. LOTE 1. MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DE LA VEREDA LAS MERCEDES A LA VEREDA SANTA BARABARA EN EL SECTOR LA LAGUNA DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA CUNDINAMARCA DERIVADO DEL CONVENIO ICCU 1042 DE 2025 - ZONA RURAL DE LA VIA QUE CONDUCE DE LA VEREDA LAS MERCEDES A LA VEREDA SANTA BARBARA. LOTE 3. MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DE LA VEREDA SAN AGUSTIN A LA VEREDA LAS MERCEDES EN EL SECTOR EL SILENCIO DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA, CUNDINAMARCA DERIVADO DEL CONVENIO ICCU 1043 DE 2025 - ZONA RURAL DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA SAN AGUSTIN A LA VEREDA LAS MERCEDES	**CONTRATO N°/CONVENIO N°**	096-2026

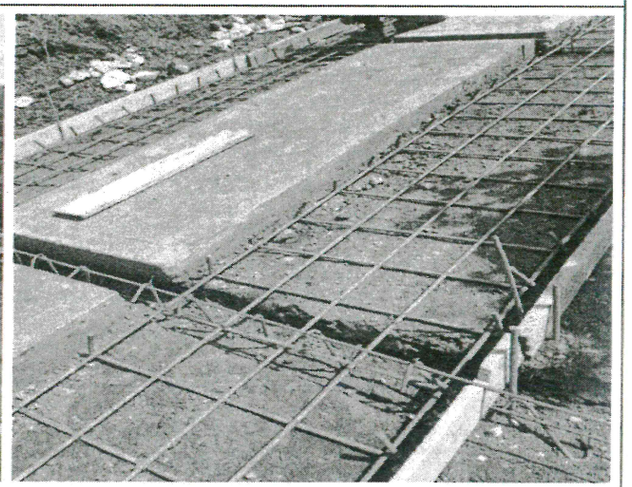
CONTRATISTA	S&T CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS S.A.S	**SUPERVISOR**	ING. JUAN PABLO VELANDIA	**LOTE**	3

ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
5	SUMISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG

REGISTRO FOTOGRAFICO







DESCRIPCIÓN	**ELEMENTO O PIEZA**	**DIMENSIONES**						
		LARGO (m)	**CANT./PIEZA**	**No BARRA**	**Kg/m**	**Kg*ml**	**CANT. DE PIEZAS**	**TOTAL**
Huellas	Huella derecha longitudinal	3,10	5,00	4,00	1,000	15,50	35,00	542,500
	Huella derecha transversal	1,00	15,00	4,00	1,000	15,00	35,00	525,000
	Huella izquierda longitudinal	3,10	5,00	4,00	1,000	15,50	35,00	542,500
	Huella izquierda transversal	1,00	15,00	4,00	1,000	15,00	35,00	525,000
						TOTAL		2135,000

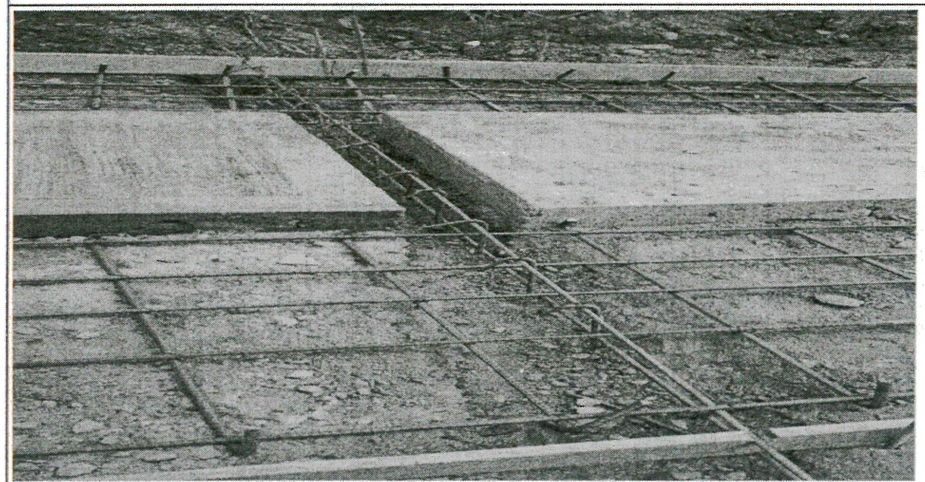
JUAN CAMILO LUNA LUNA
RESIDENTE DE OBRA
S&T CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS S.A.S

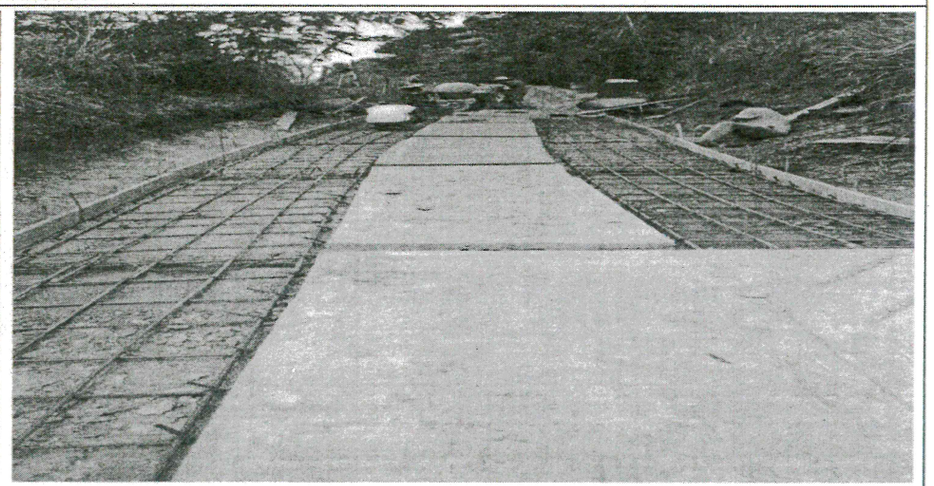
JUAN PABLO VELANDIA
SUPERVISOR DEL CONTRATO
SECRETARIO DE PLANEACIÓN, INFRAESTRUCTURA Y PROYECTOS

MEMORIAS DE CALCULO							
OBJETO	MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA CUNDINAMARCA. LOTE 1. MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DE LA VEREDA LAS MERCEDES A LA VEREDA SANTA BARABARA EN EL SECTOR LA LAGUNA DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA CUNDINAMARCA DERIVADO DEL CONVENIO ICCU 1042 DE 2025 - ZONA RURAL DE LA VIA QUE CONDUCE DE LA VEREDA LAS MERCEDES A LA VEREDA SANTA BARBARA LOTE 3. MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DE LA VEREDA SAN AGUSTIN A LA VEREDA LAS MERCEDES EN EL SECTOR EL SILENCIO DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA, CUNDINAMARCA DERIVADO DEL CONVENIO ICCU 1043 DE 2025 - ZONA RURAL DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA SAN AGUSTIN A LA VEREDA LAS MERCEDES					CONTRATO N°/CONVENIO N°	096-2026
CONTRATISTA	S&T CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS S.A.S	SUPERVISOR			ING. JUAN PABLO VELANDIA	LOTE	3

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
5	SUMISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG

REGISTRO FOTOGRAFICO





DESCRIPCIÓN	ELEMENTO O PIEZA	DIMENSIONES						
		LARGO (m)	CANT./PIEZA	No BARRA	Kg/m	Kg*ml	CANT. DE PIEZAS	TOTAL
Cunetas	Cuneta derecha longitudinal	109,40	3,00	3,00	0,560	183,79	1,00	183,794
	Cuneta derecha ltransversal	0,77	365,00	3,00	0,560	157,39	1,00	157,388
	Cuneta izquierda longitudinal	109,40	3,00	3,00	0,560	183,79	1,00	183,792
	Cuneta izquierda ltransversal	0,77	365,00	3,00	0,560	157,39	1,00	157,388
TOTAL								682,362

JUAN CAMILO LUNA LUNA
RESIDENTE DE OBRA
S&T CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS S.A.S

JUAN PABLO VELANDIA
SUPERVISOR DEL CONTRATO
SECRETARIO DE PLANEACION, INFRAESTRUCTURA Y PROYECTOS

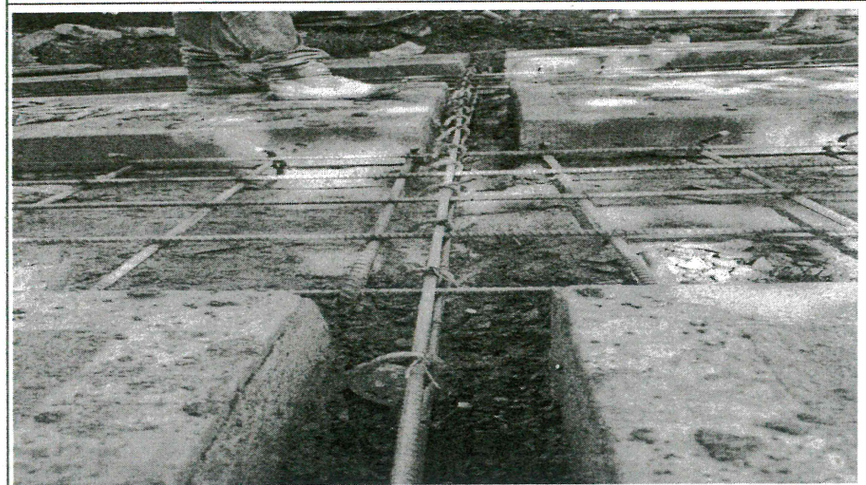
MEMORIAS DE CALCULO

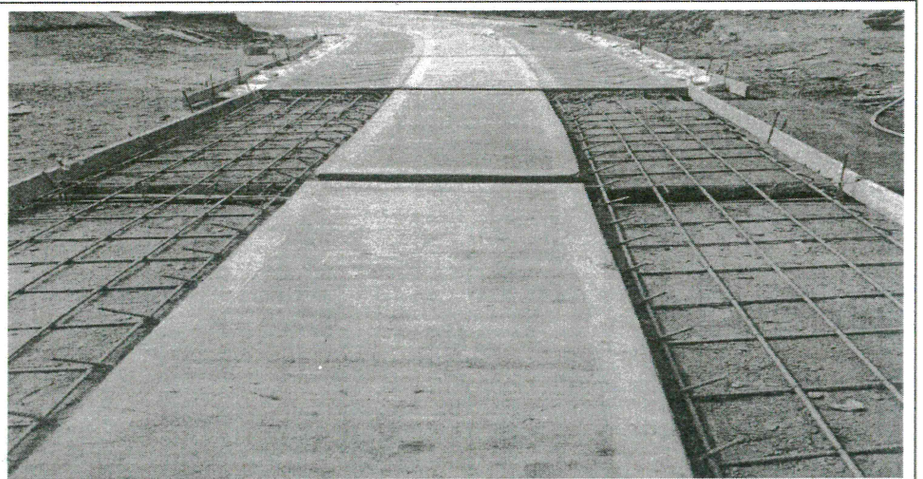
OBJETO	MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA CUNDINAMARCA. LOTE 1. MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DE LA VEREDA LAS MERCEDES A LA VEREDA SANTA BARABARA EN EL SECTOR LA LAGUNA DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA CUNDINAMARCA DERIVADO DEL CONVENIO ICCU 1042 DE 2025 - ZONA RURAL DE LA VIA QUE CONDUCE DE LA VEREDA LAS MERCEDES A LA VEREDA SANTA BARBARA. LOTE 3. MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DE LA VEREDA SAN AGUSTIN A LA VEREDA LAS MERCEDES EN EL SECTOR EL SILENCIO DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA, CUNDINAMARCA DERIVADO DEL CONVENIO ICCU 1043 DE 2025 - ZONA RURAL DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA SAN AGUSTIN A LA VEREDA LAS MERCEDES	**CONTRATO N°/CONVENIO N°**	096-2026

CONTRATISTA	S&T CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS S.A.S	**SUPERVISOR**	ING. JUAN PABLO VELANDIA	**LOTE**	3

ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**
5	SUMISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG

REGISTRO FOTOGRAFICO





DESCRIPCCIÓN	**ELEMENTO O PIEZA**	**DIMENSIONES**						
		LARGO (m)	**CANT./PIEZA**	**No BARRA**	**Kg/m**	**Kg*ml**	**CANT. DE PIEZAS**	**TOTAL**
Viga en ancho estandar de 4,5m	transversales superior	4,35	1,00	3,00	0,560	2,44	30,00	73,080
	Transversales inferior	3,30	1,00	3,00	0,560	1,85	30,00	55,440
	Flejes	0,23	18,00	3,00	0,560	2,32	30,00	69,552
Vigas en desarrollo de sobreancho	transversales superior	4,69	1,00	3,00	0,560	2,63	6,00	15,758
	Transversales inferior	3,64	1,00	3,00	0,560	2,04	6,00	12,230
	Flejes	0,23	19,00	3,00	0,560	2,45	6,00	14,683
Rampa	longitudinal	1,80	17,00	4,00	1,000	30,60	1,00	30,600
	Transversal	4,20	8,00	4,00	1,000	33,60	1,00	33,600
TOTAL								**304,944**

JUAN CAMILO LUNA LUNA
RESIDENTE DE OBRA
S&T CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS S.A.S

JUAN PABLO VELANDIA
SUPERVISOR DEL CONTRATO
SECRETARIO DE PLANEACION, INFRAESTRUCTURA Y PROYECTOS