COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 44

Relatório de Rotas Escolares



GRAÇA

EMPÓRIO ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA

GONVERNO MUNICIPAL

DE GRAÇA

2026

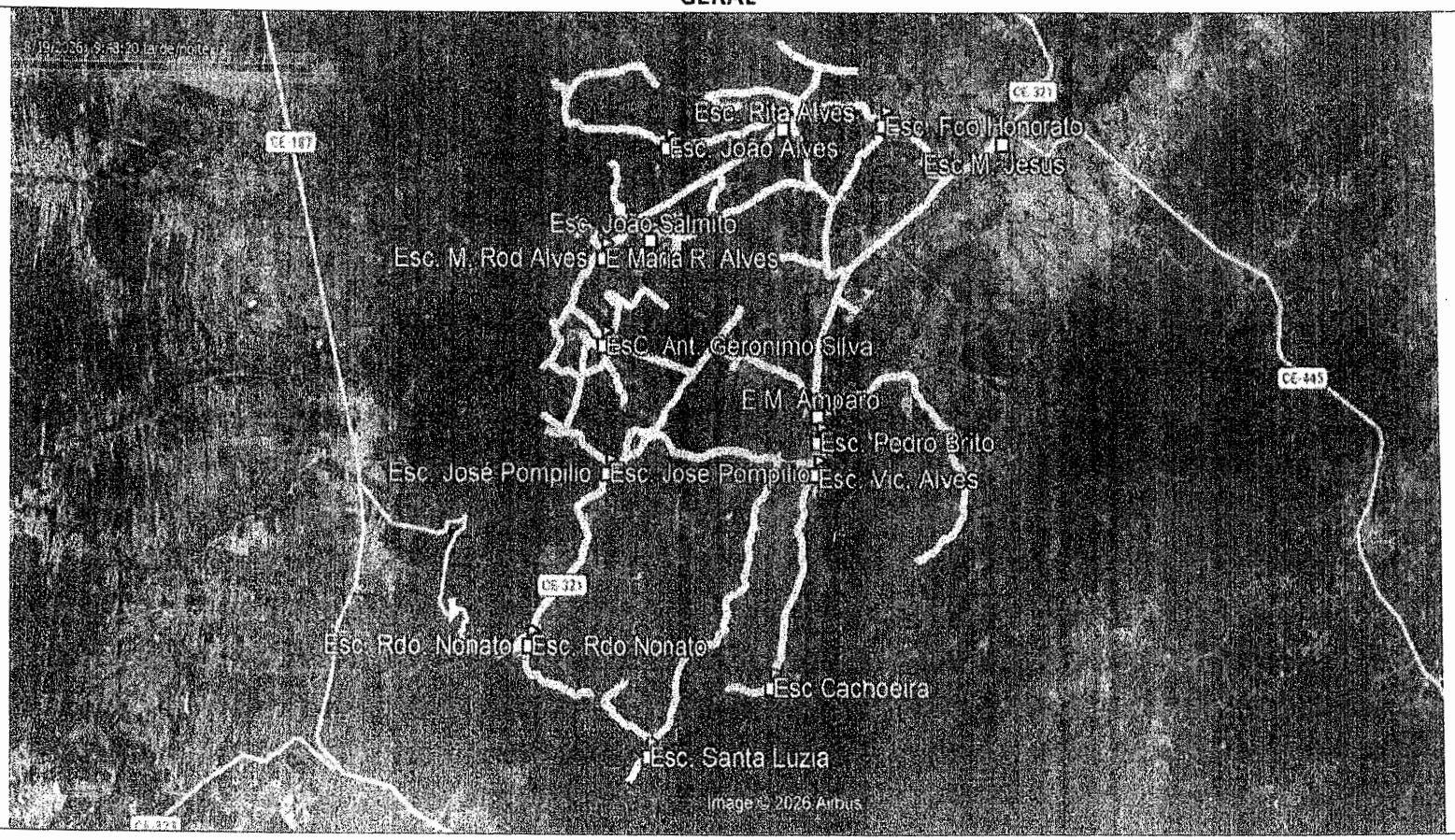
COMISSÃO DE PREGÃO
Pág. 165
Rubrica

Fechamento do relatório em 23 de agosto de 2026 às 16:15, para 2027, conforme as medições realizadas por meio de GPS, no município de GRAÇA - CE, ficou no total de 36 (trinta e seis) rotas, com 1.129,9 Km dia, total anual de 225.984 Km equivalente à 200 dias letivos, atendendo no total de 17 escolas no município de GRAÇA:

MUNICÍPIO DE GRAÇA:

Nº	ESCOLA	LOCALIDADE	REGIÃO
REGIÃO DE SEDE			
1	E.E.F. Prof. Maria do Amparo Sousa	CENTRO	SEDE
2	Grupo Vicente Alves de Sousa	CENTRO	SEDE
3	Grupo Pedro Neudo Brito	CENTRO	SEDE
4	Grupo Pe. Raimundo Nonato Rodrigues	CENTRO	SEDE
5	CRECHE P. Prof. Rita Maria da Silva	CENTRO	SEDE
REGIÃO DE ZONA RURAL			
6	ESC. 1 GR DE CACHOEIRA		Zona Rural
7	GRUPO FRANCISCO HONORATO DE SOUSA		Zona Rural
8	GRUPO ANTONIO GERONIMO DA SILVA		Zona Rural
9	GRUPO JOAO LOPES DE CARVALHO		Zona Rural
10	GRUPO JOAO SALMITO DE ALMEIDA		Zona Rural
11	GRUPO JOSE POMPILIO DAMASCENO		Zona Rural
12	GRUPO SANTA LUZIA		Zona Rural
13	GRUPO MANOEL FCO RODRIGUES LIMA		Zona Rural
14	ESCOLA 1 GR JOAO ALVES DE ALCANTARA		Zona Rural
15	ESCOLA 1 GR MARIA RODRIGUES ALVES		Zona Rural
16	CRECHE DONA JOVELINA MACEDO		Zona Rural
17	EEF RITA ALVES DE SOUSA		Zona Rural

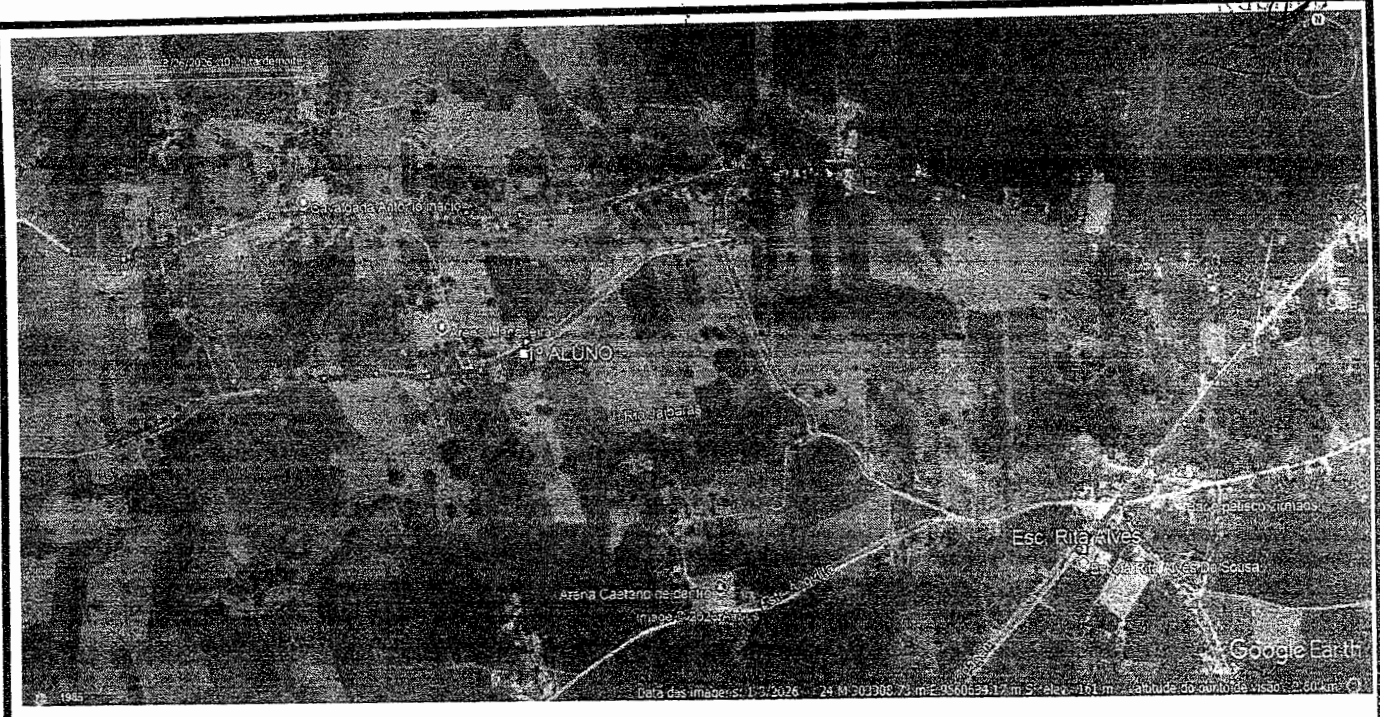
GERAL

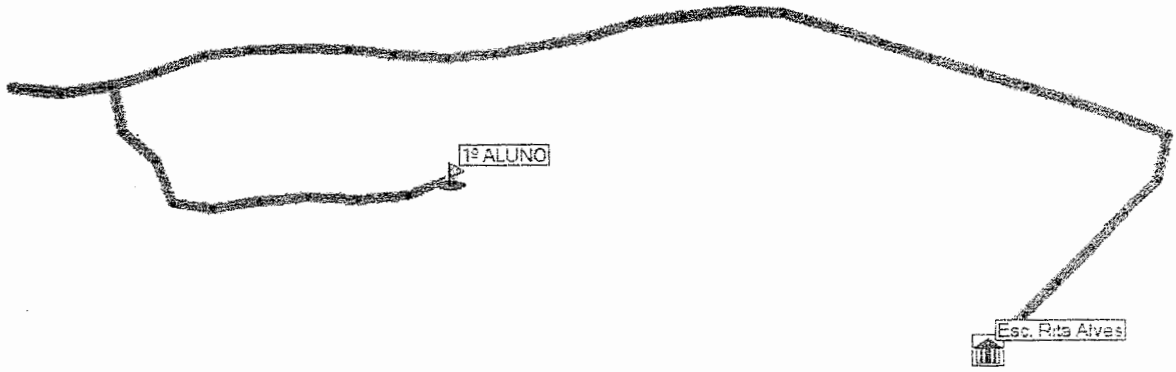


COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pág.
Rubrica

COMISSÃO DE PREGÃO
Fls. 467

ROTA 01





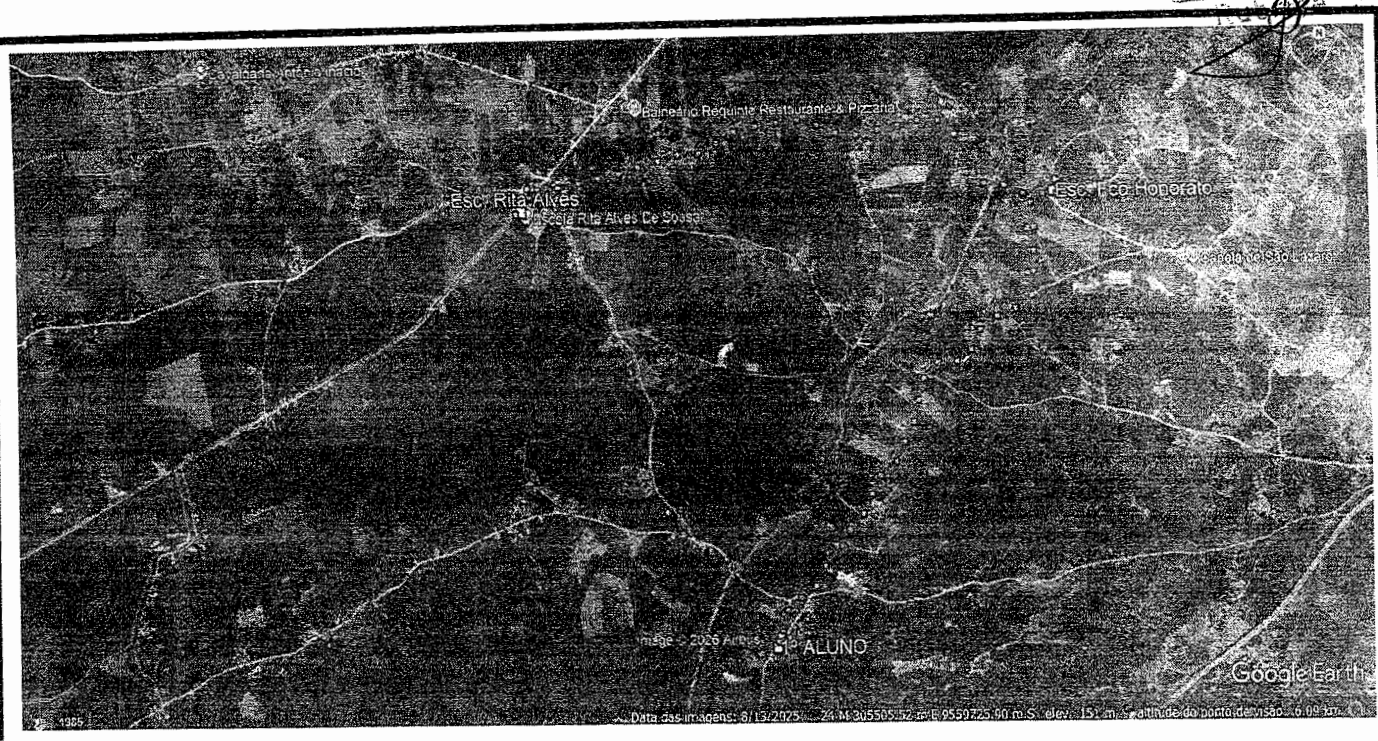
COORDENADAS

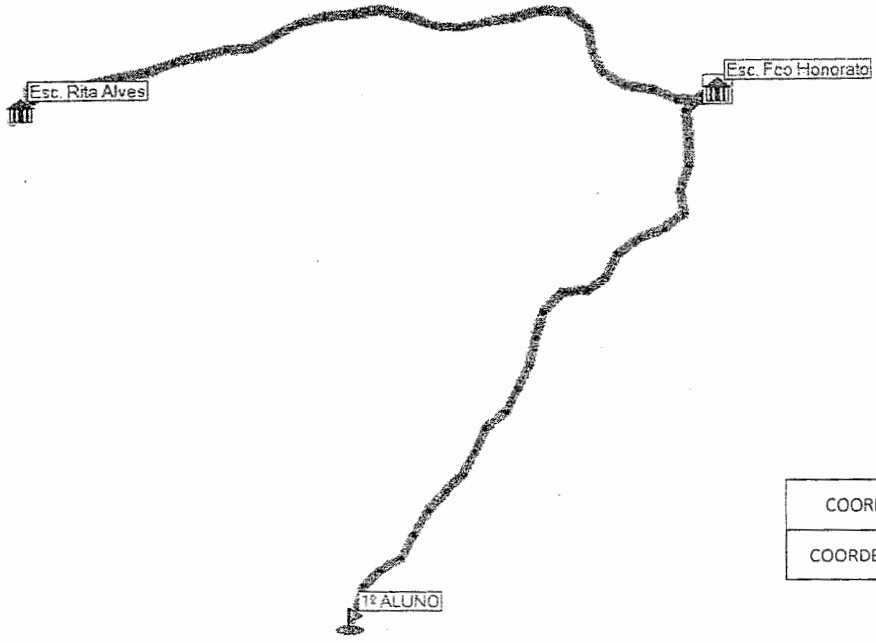
COORDENADA SAIDA	S3 58.230 W40 46.193
COORDENADA CHEGADA	S3 58.440 W40 45.571

N° ROTA	IDA	VOLTA	DISTÂNCIA	TRAJETO IDA E VOLTA DIA
ROTA – 01			4,3 KM	17,2 KM
TRAJETO	**SAÍDA →** CAMPO DE DENTRO	**SAÍDA→** CAETANO	**TURNO** MANHÃ (X) TARDE (X) NOITE ( )	
CAMPO DE DENTRO / CAETANO	**CHEGADA ←** CAETANO	**CHEGADA ←** CAMPO DE DENTRO	**RESP. TÉCNICO** FRANCISCO GOMES FURTADO	**CREA** 26.489-D

COMISSÃO DE PREGÃO
Pag. 118

ROTA 02





COORDENADAS

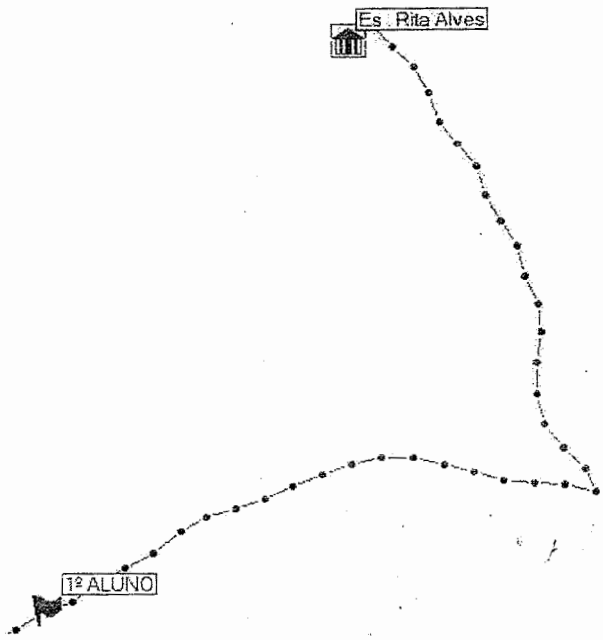
COORDENADA SAIDA	S3 59.545 W40 44.886
COORDENADA CHEGADA	S3 58.440 W40 45.571

	N° ROTA **ROTA – 02**	**IDA**	**VOLTA**	**DISTÂNCIA** 6 KM	**TRAJETO IDA E VOLTA DIA** 24 KM
	TRAJETO EXTREMA / TAQUARY / BAIXA FUNDA / CAETANO	**SAÍDA →** EXTREMA	**SAÍDA→** CAETANO	**TURNO** MANHÃ (X) TARDE (X) NOITE ( )	
		CHEGADA ← CAETANO	**CHEGADA ←** EXTREMA	**RESP. TÉCNICO** FRANCISCO GOMES FURTADO	**CREA** 26.489-D

COMISSÃO DE PREGÃO
Fls: 449
Rubrica

ROTA 03





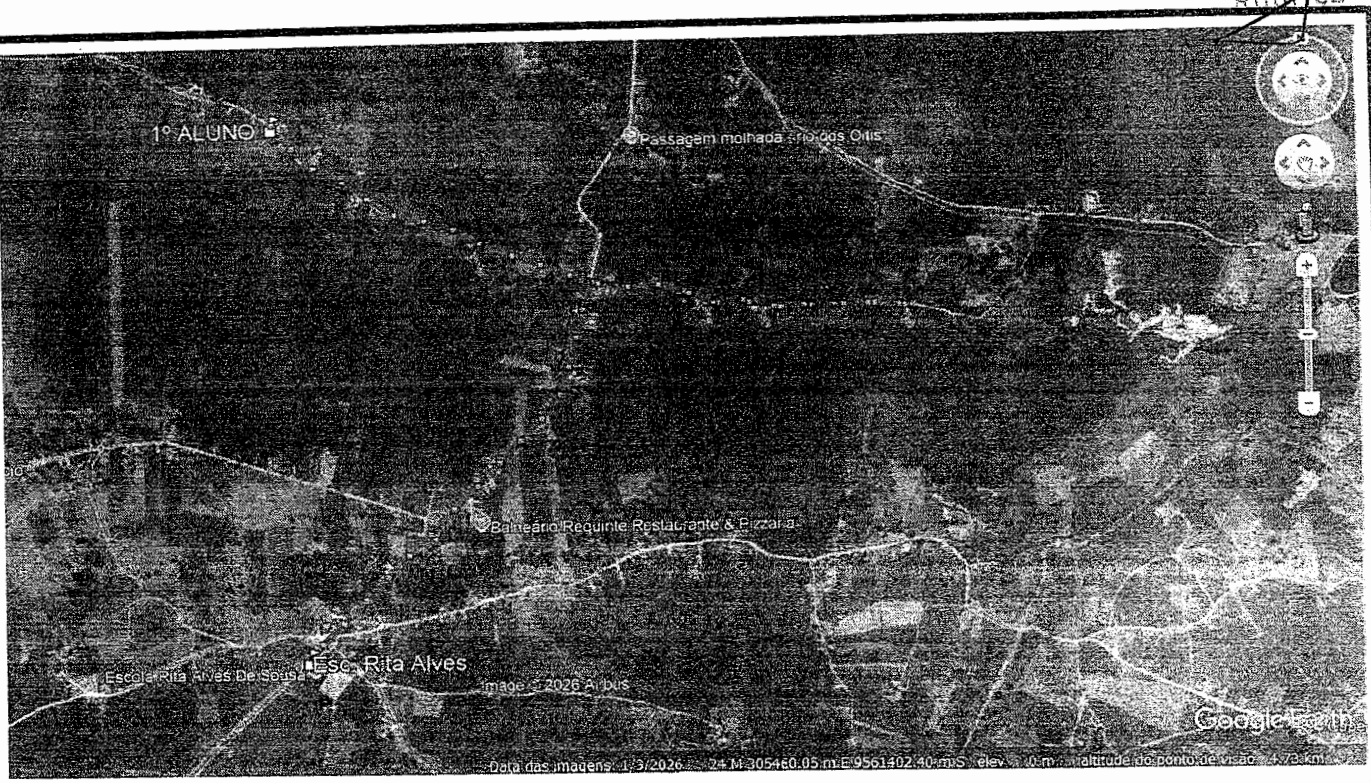
COORDENADAS

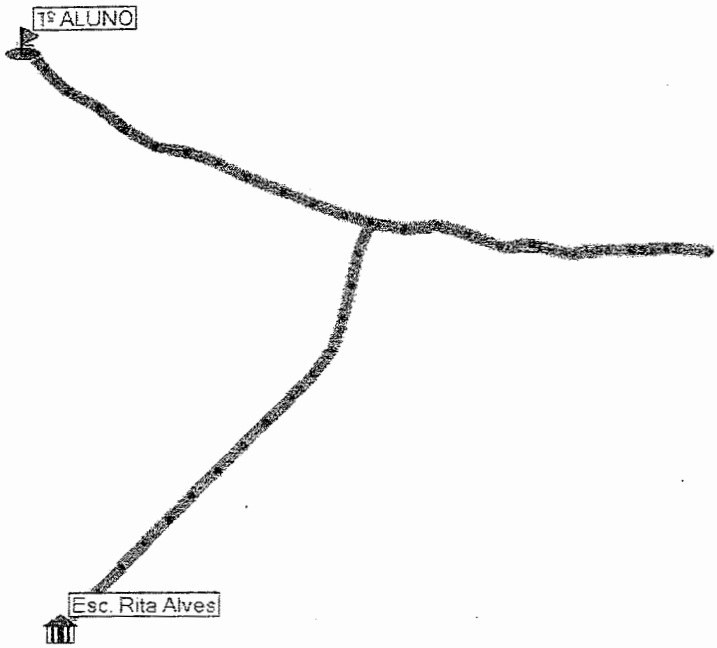
COORDENADA SAIDA	S3 59.511 W40 46.127
COORDENADA CHEGADA	S3 58.440 W40 45.571

	N° ROTA **ROTA – 03**	**IDA**	**VOLTA**	**DISTÂNCIA** 4,1 KM	TRAJETO IDA E VOLTA DIA 16,4 KM
	TRAJETO EXTREMA FURTADO / TAQUARI / CAETANO	**SAÍDA →** EXTREMA FURTADO	**SAÍDA→** CAETANO	**TURNO** MANHÃ (X) TARDE (X) NOITE ( )	
		CHEGADA ← CAETANO	**CHEGADA ←** EXTREMA FURTADO	**RESP. TÉCNICO** FRANCISCO GOMES FURTADO	**CREA** 26.489-D

COMISSÃO DE PREGÃO
Pág. 150
Rubrica

ROTA 04





COORDENADAS

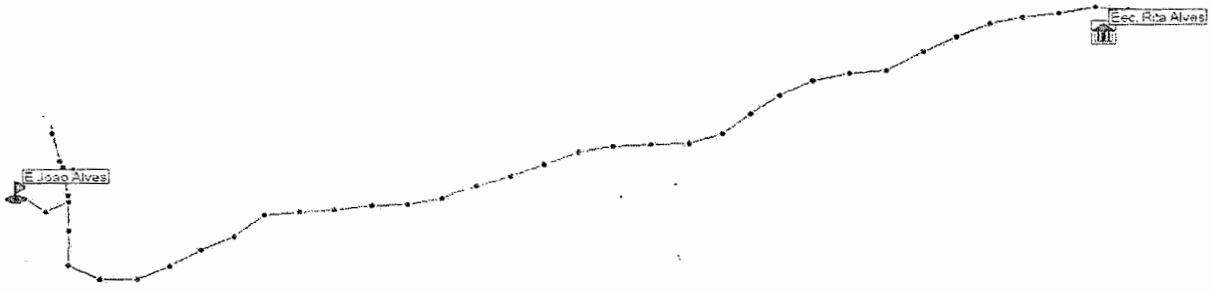
COORDENADA SAIDA	S3 57.425 W40 45.627
COORDENADA CHEGADA	S3 58.440 W40 45.571

	N° ROTA **ROTA – 04**	**IDA**	**VOLTA**	**DISTÂNCIA** 5 KM	**TRAJETO IDA E VOLTA DIA** 20 KM
	TRAJETO JUREMINHA / OITIS / CAETANO	**SAÍDA →** JUREMINHA	**SAÍDA→** CAETANO	**TURNO** MANHÃ (X) TARDE (X) NOITE ( )	
		CHEGADA ← CAETANO	**CHEGADA ←** JUREMINHA	**RESP. TÉCNICO** FRANCISCO GOMES FURTADO	**CREA** 26.489-D

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pág. 451

ROTA 05





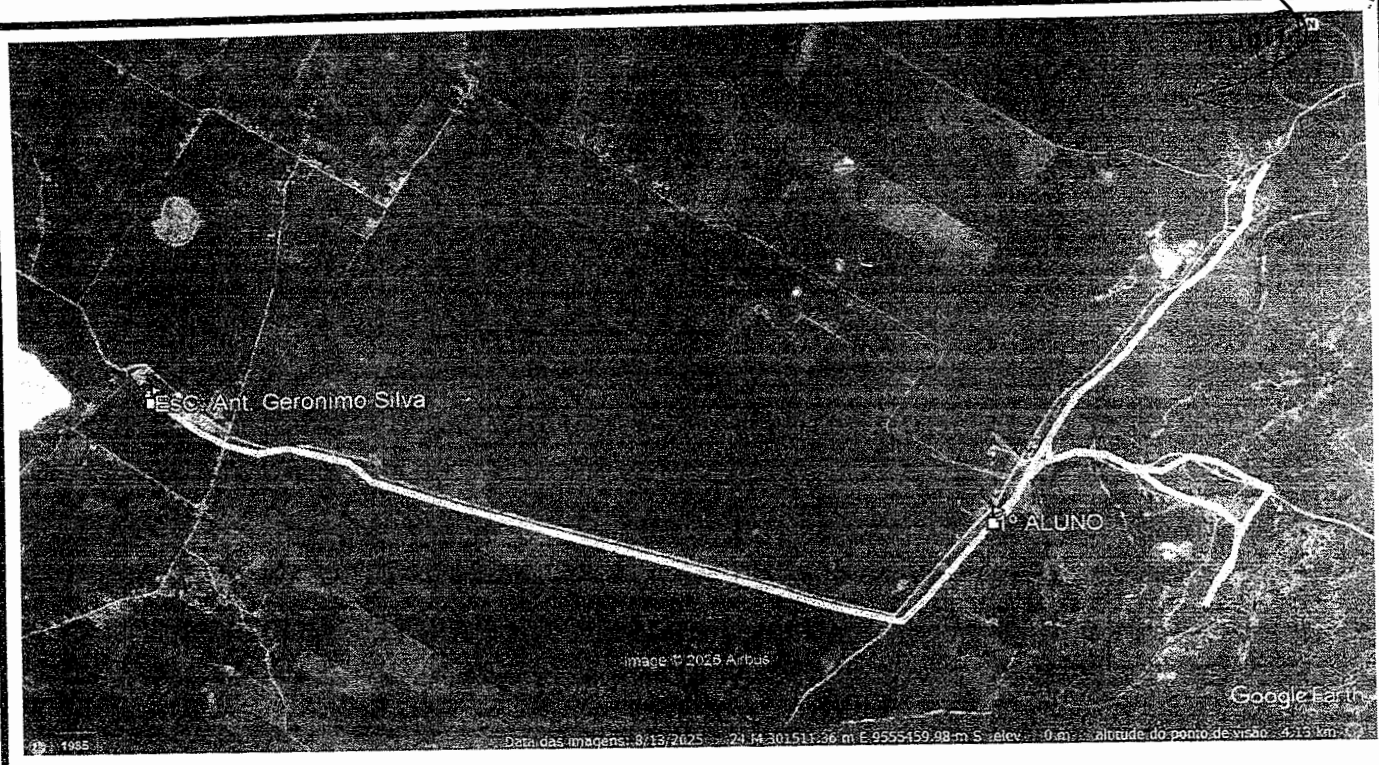
COORDENADAS

COORDENADA SAIDA	S3 58.687 W40 47.271
COORDENADA CHEGADA	S3 58.440 W40 45.571

	N° ROTA **ROTA – 05**	**IDA**	**VOLTA**	**DISTÂNCIA** 4,2 KM	**TRAJETO IDA E VOLTA DIA** 16,8 KM
	TRAJETO VERDES / CAETANO	**SAÍDA →** VERDES	**SAÍDA→** CAETANO	**TURNO** MANHÃ (X) TARDE (X) NOITE ( )	
		CHEGADA ← CAETANO	**CHEGADA ←** VERDES	**RESP. TÉCNICO** FRANCISCO GOMES FURTADO	**CREA** 26.489-D

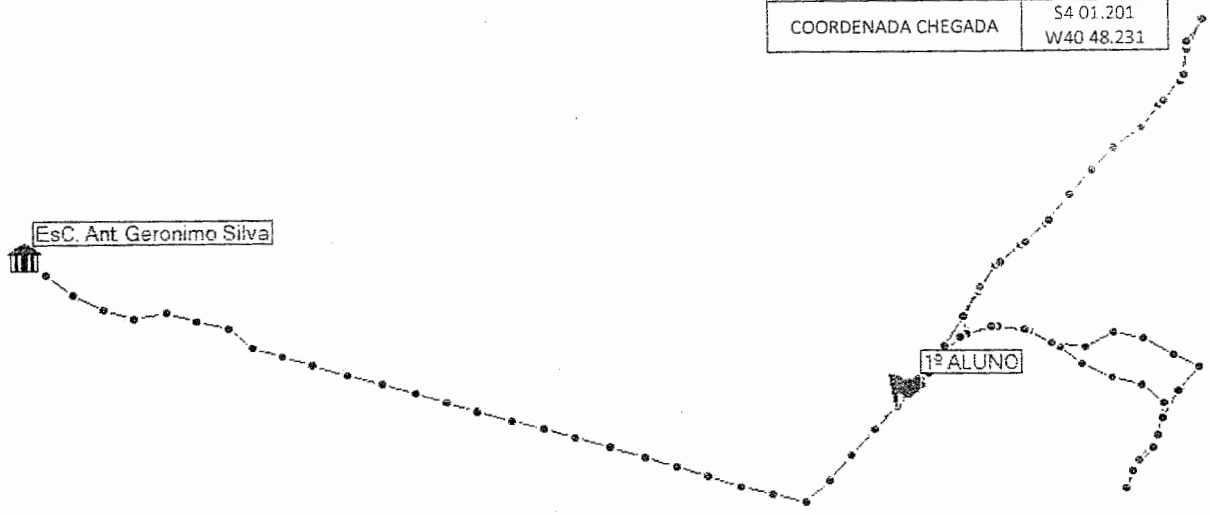
COMISSÃO DE REGIME
Pág. 452

ROTA 06



COORDENADAS

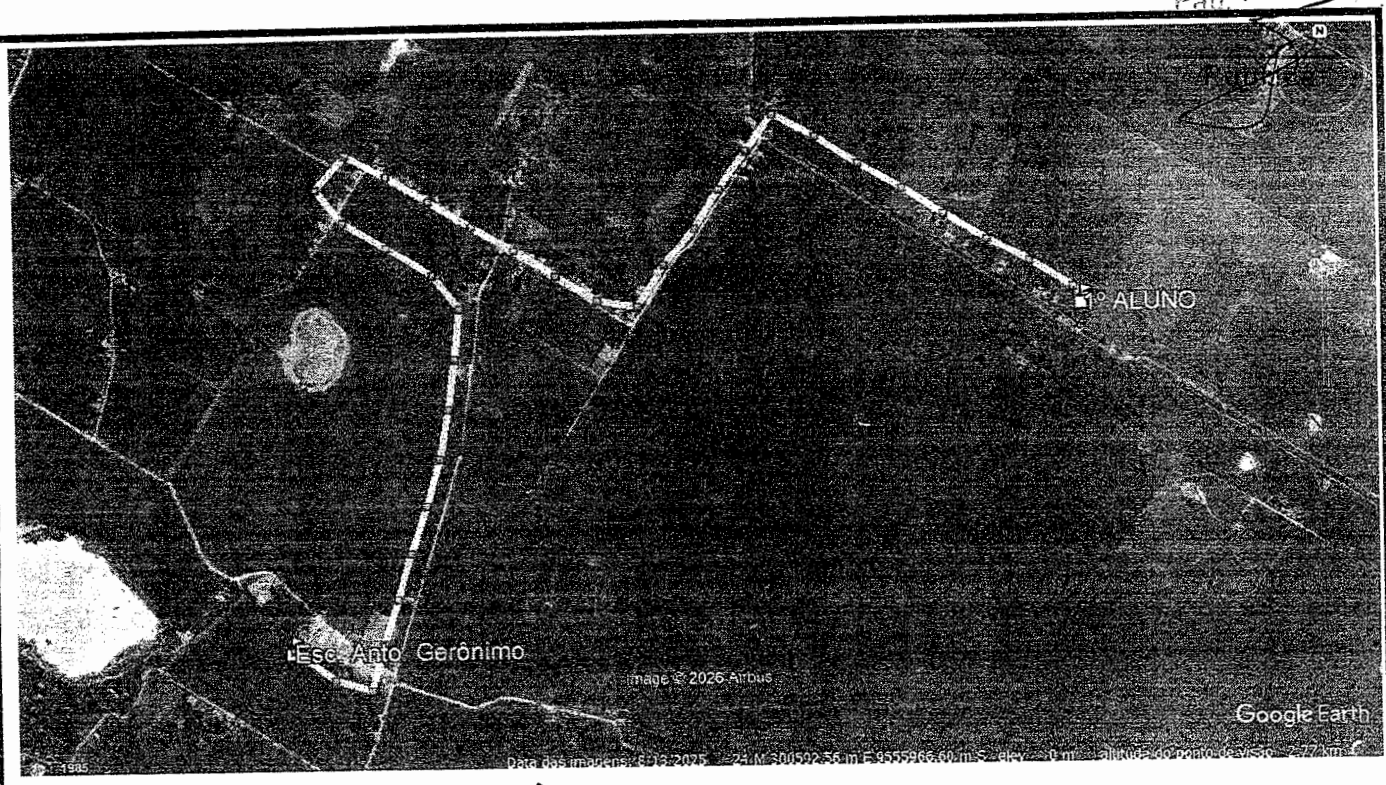
COORDENADA SAIDA	S4 01.446 W40 46.727
COORDENADA CHEGADA	S4 01.201 W40 48.231

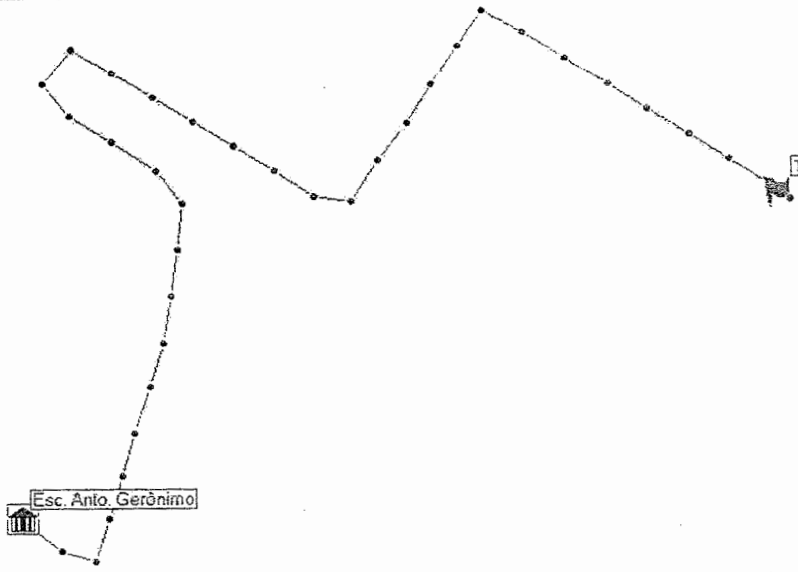


	N° ROTA **ROTA – 06**	**IDA**	**VOLTA**	**DISTÂNCIA** 8,6 KM	**TRAJETO IDA E VOLTA DIA** 34,4 KM
	TRAJETO BENFICA / CARAÚBAS / CAMPESTRE	**SAÍDA →** BENFICA	**SAÍDA→** CAMPESTRE	**TURNO** MANHÃ (X) TARDE (X) NOITE ( )	
		CHEGADA ← CAMPESTRE	**CHEGADA ←** BEM FICA	**RESP. TÉCNICO** FRANCISCO GOMES FURTADO	**CREA** 26.489-D

COMISSÃO DE PREGÃO
Pág. 153

ROTA 07





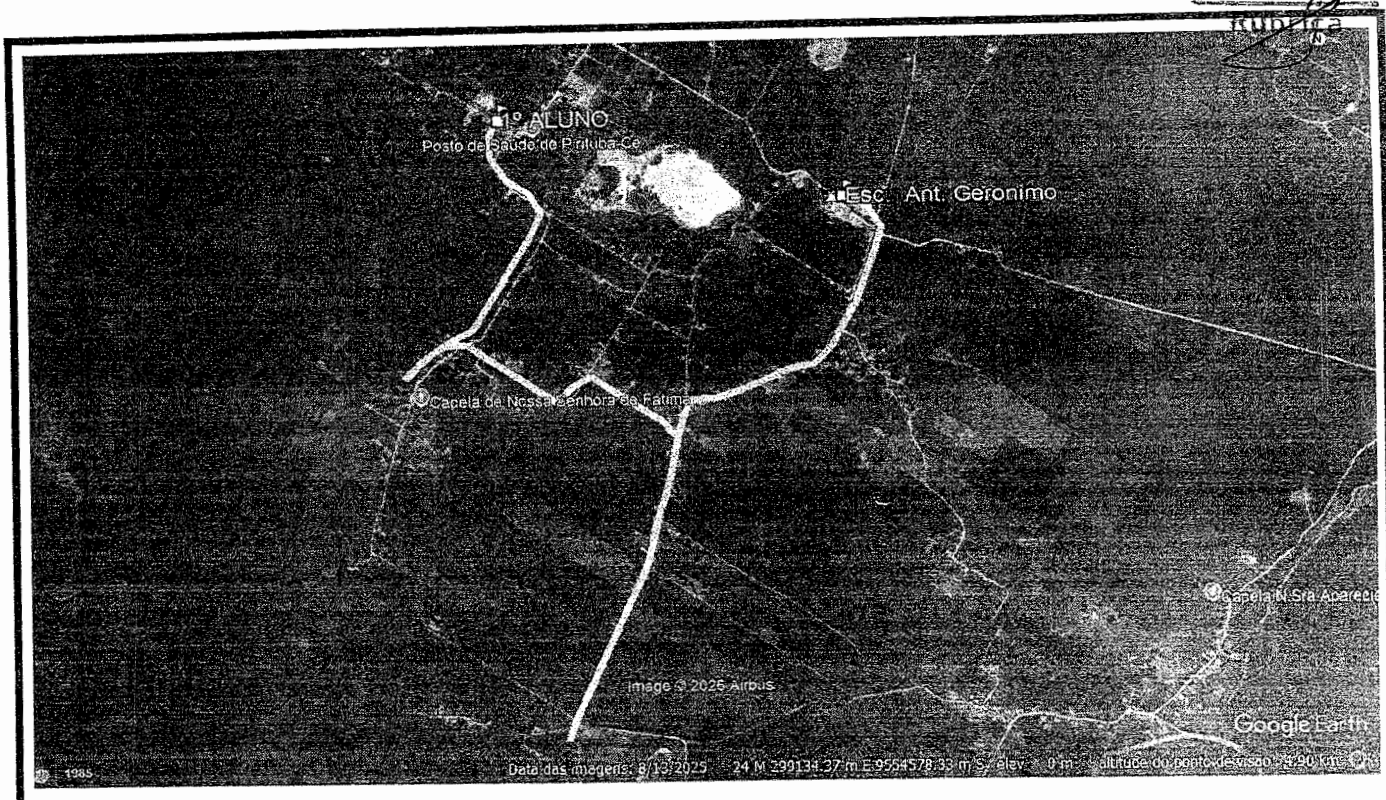
COORDENADAS

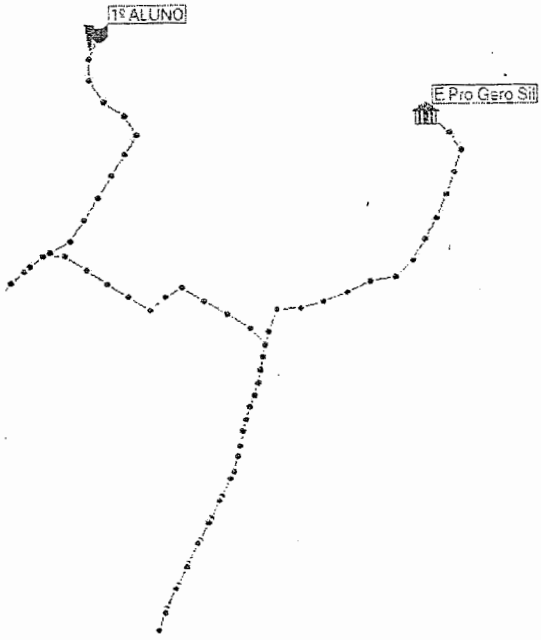
COORDENADA SAIDA	S4 00.802 W40 47.315
COORDENADA CHEGADA	S4 01.201 W40 48.231

	N° ROTA **ROTA – 07**	**IDA**	**VOLTA**	**DISTÂNCIA** 3,6 KM	**TRAJETO IDA E VOLTA DIA** 14,4 KM
	TRAJETO CIPÓ / LAGOA NOVA / CAMPESTRE	**SAÍDA →** CIPÓ	**SAÍDA→** CAMPESTRE	**TURNO** MANHÃ (X) TARDE (X) NOITE ( )	
		CHEGADA ← CAMPESTRE	**CHEGADA ←** CIPÓ	**RESP. TÉCNICO** FRANCISCO GOMES FURTADO	**CREA** 26.489-D

COMISSÃO DE PREGÃO
Pág. 454

ROTA 08





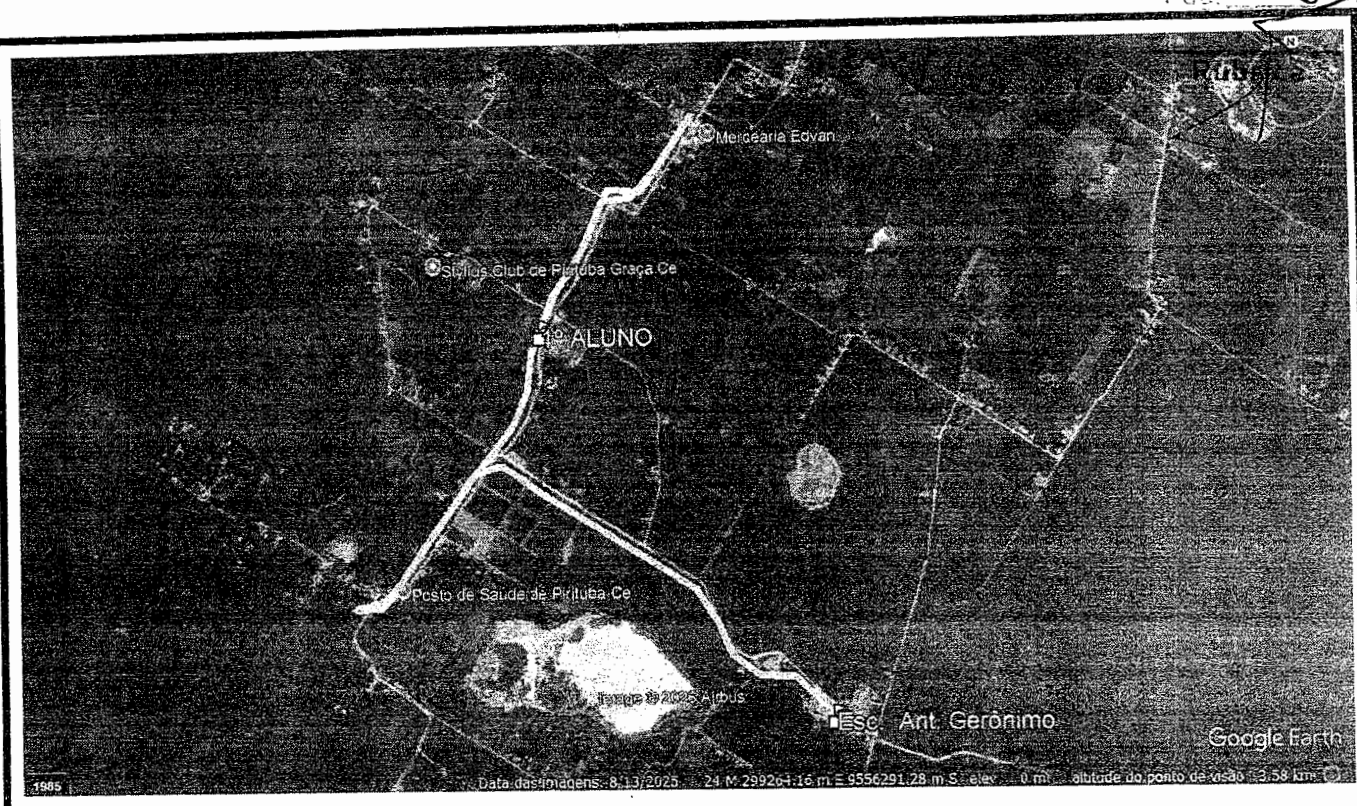
COORDENADAS

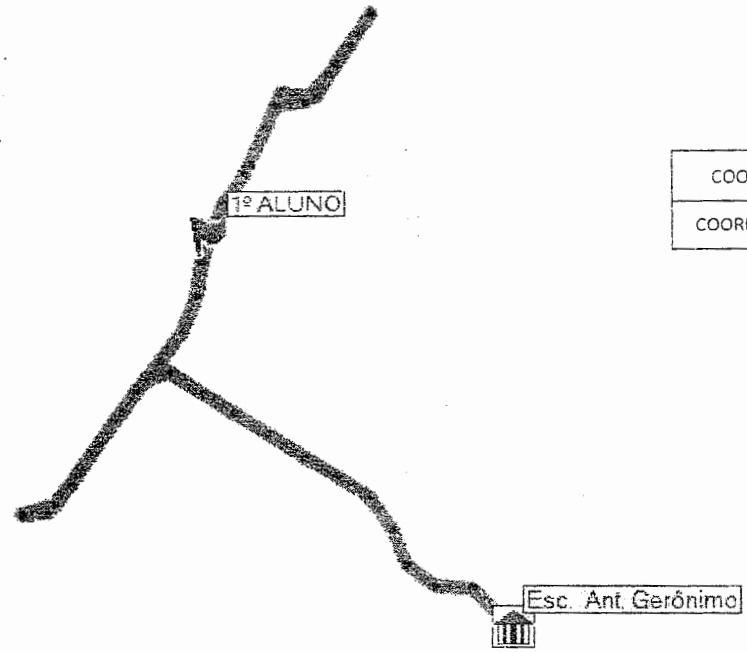
COORDENADA SAIDA	S4 01.026 W40 48.964
COORDENADA CHEGADA	S4 01.201 W40 48.231

N° ROTA	IDA	VOLTA	DISTÂNCIA	TRAJETO IDA E VOLTA DIA
ROTA – 08			6,8 KM	27,2 KM
TRAJETO MACARAÍBE / SABIÁ / CAMPESTRE	**SAÍDA →** MACARAÍBE	**SAÍDA→** CAMPESTRE	**TURNO** MANHÃ (X) TARDE (X) NOITE ( )	
	CHEGADA ← CAMPESTRE	**CHEGADA ←** MACARAÍBE	**RESP. TÉCNICO** FRANCISCO GOMES FURTADO	**CREA** 26.489-D

COMISSÃO DE PREGÃO
Pág. 455

ROTA 09





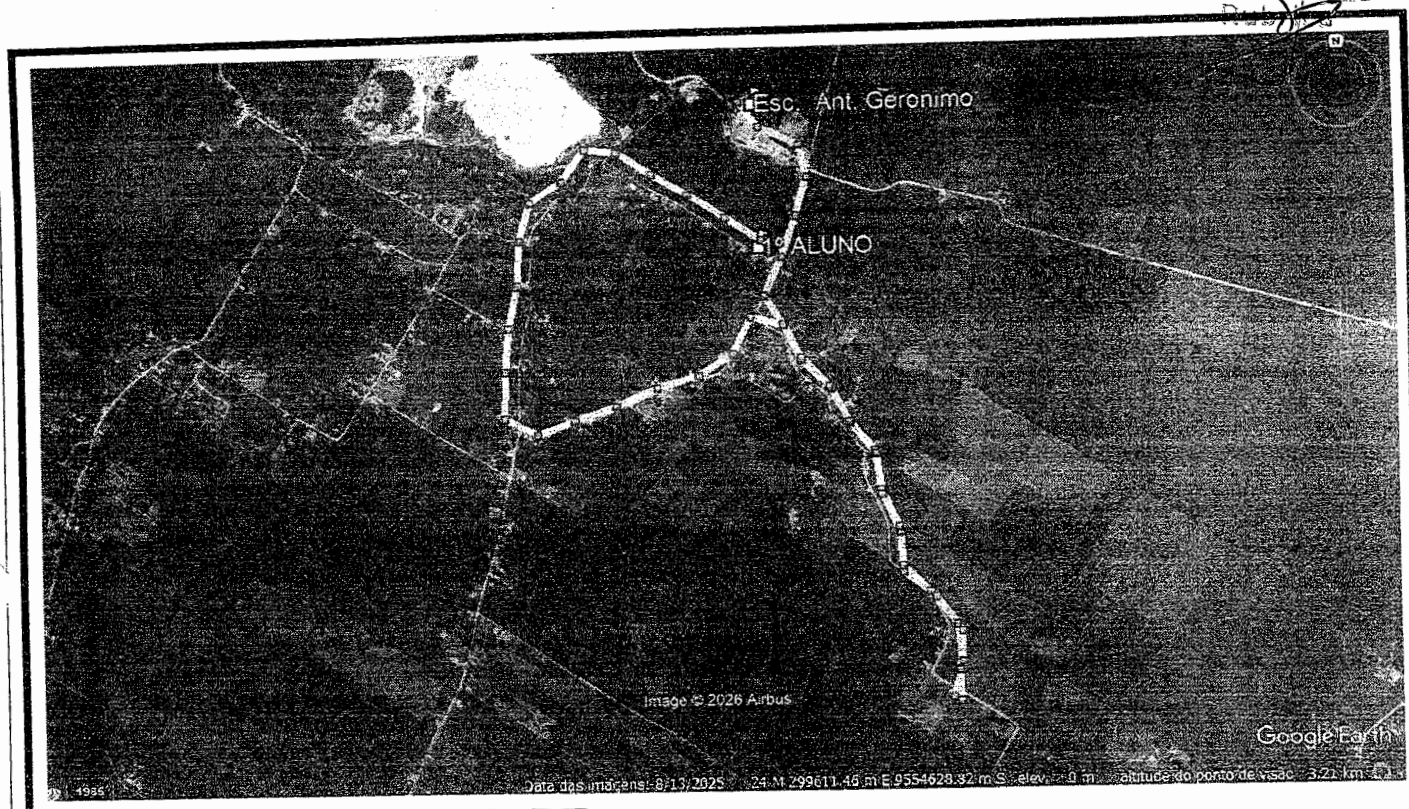
COORDENADAS

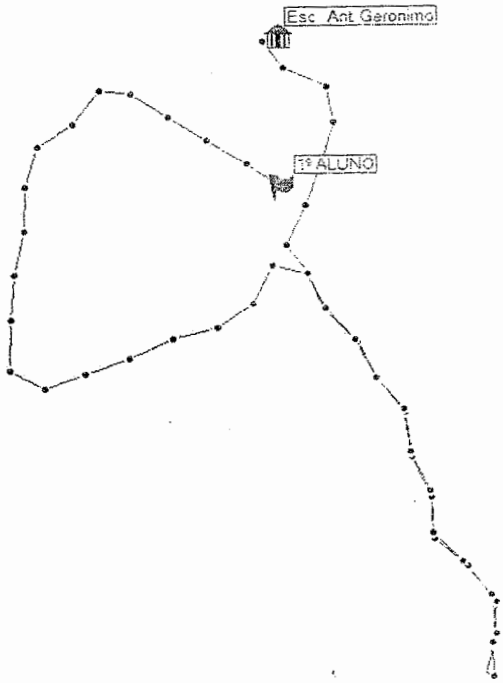
COORDENADA SAIDA	S4 00.611 W40 48.676
COORDENADA CHEGADA	S4 01.201 W40 48.231

	N° ROTA **ROTA – 09**	**IDA**	**VOLTA**	**DISTÂNCIA** 4,4 KM	**TRAJETO IDA E VOLTA DIA** 17,6 KM
	TRAJETO PIRITUBA DE CIMA / PIRITUBA DE BAIXO / CAMPESTRE	**SAÍDA →** PIRITUBA DE CIMA	**SAÍDA→** CAMPESTRE	**TURNO** MANHÃ (X) TARDE (X) NOITE ( )	
		CHEGADA ← CAMPESTRE	**CHEGADA ←** PIRITUBA DE CIMA	**RESP. TÉCNICO** FRANCISCO GOMES FURTADO	**CREA** 26.489-D

COMISSÃO DE PREGÃO
Pág. 456

ROTA 10





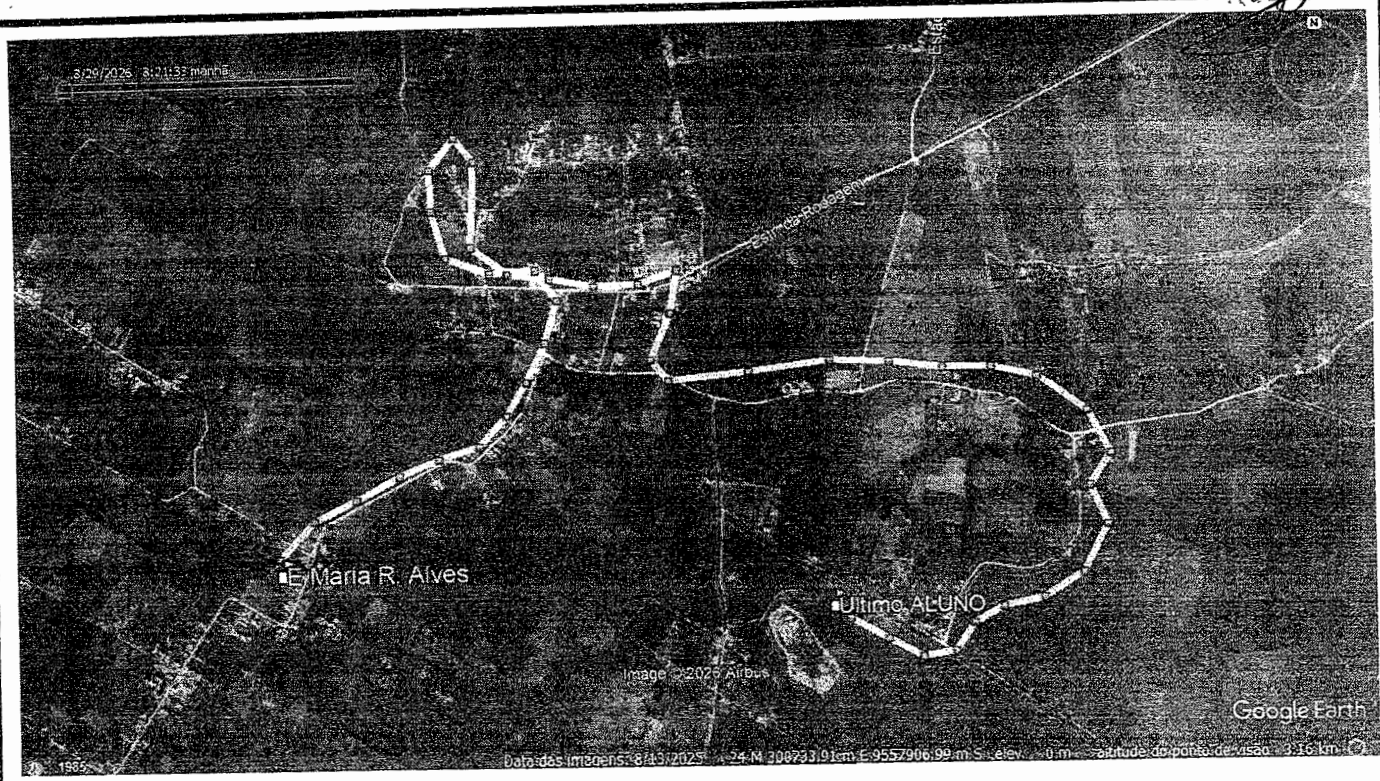
COORDENADAS

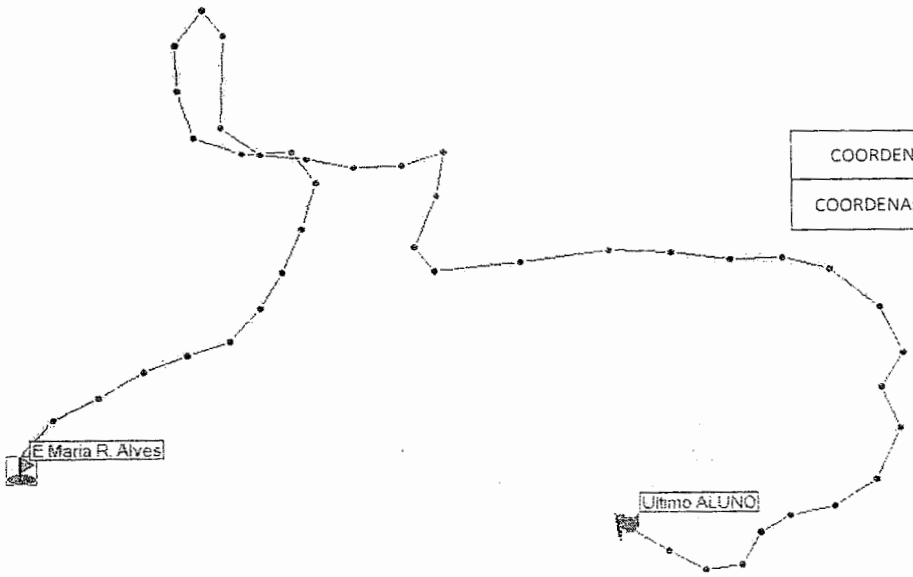
COORDENADA SAÍDA	S4 01.397 W40 48.227
COORDENADA CHEGADA	S4 01.201 W40 48.231

	N° ROTA **ROTA – 10**	**IDA**	**VOLTA**	**DISTÂNCIA** 5 KM	**TRAJETO IDA E VOLTA DIA** 20 KM
	TRAJETO SANGRADOURO I / SANGRADOURO II / CAMPESTRE	**SAÍDA →** SANGRADOURO	**SAÍDA→** CAMPESTRE	**TURNO** MANHÃ (X) TARDE (X) NOITE ( )	
		CHEGADA ← CAMPESTRE	**CHEGADA ←** SANGRADOURO	**RESP. TÉCNICO** FRANCISCO GOMES FURTADO	**CREA** 26.489-D

COMISSÃO DE PREGÃO
Fls. 457

ROTA 11





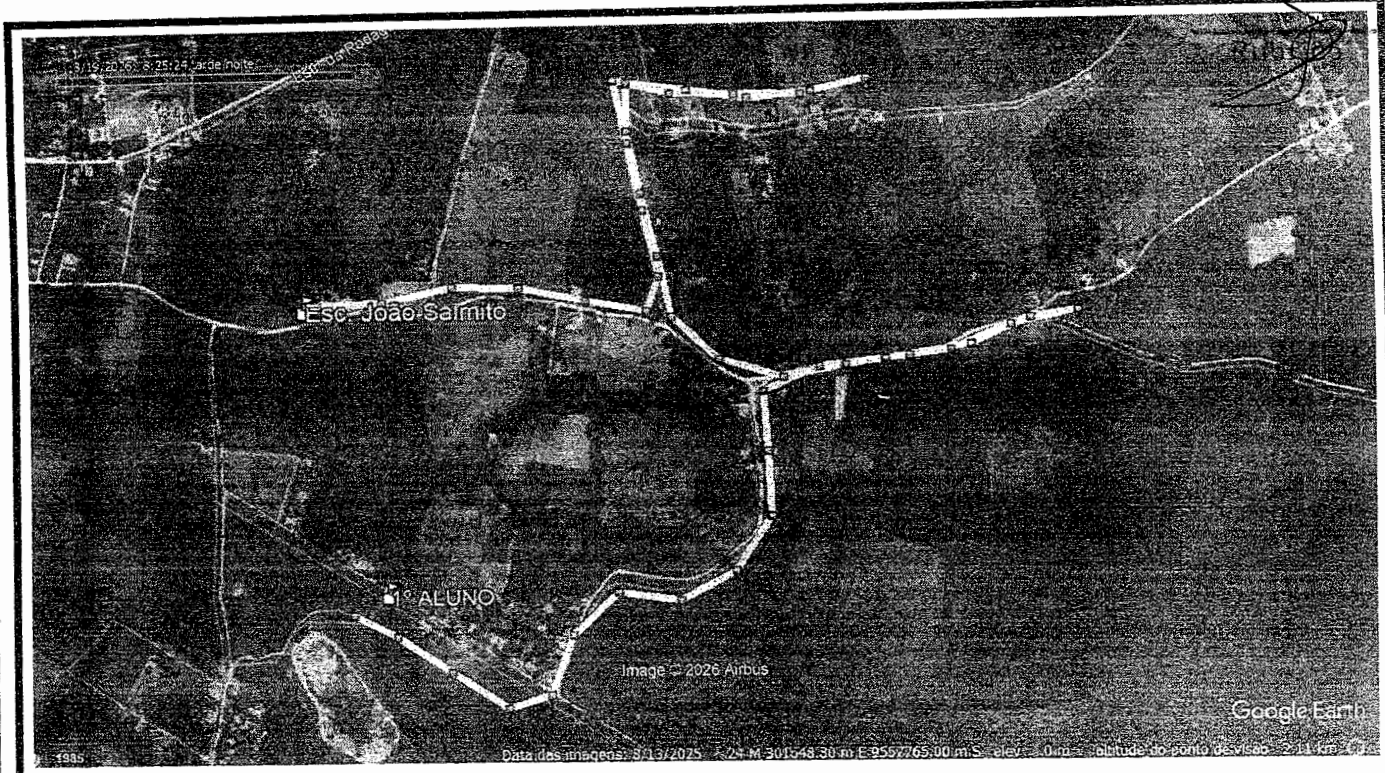
COORDENADAS

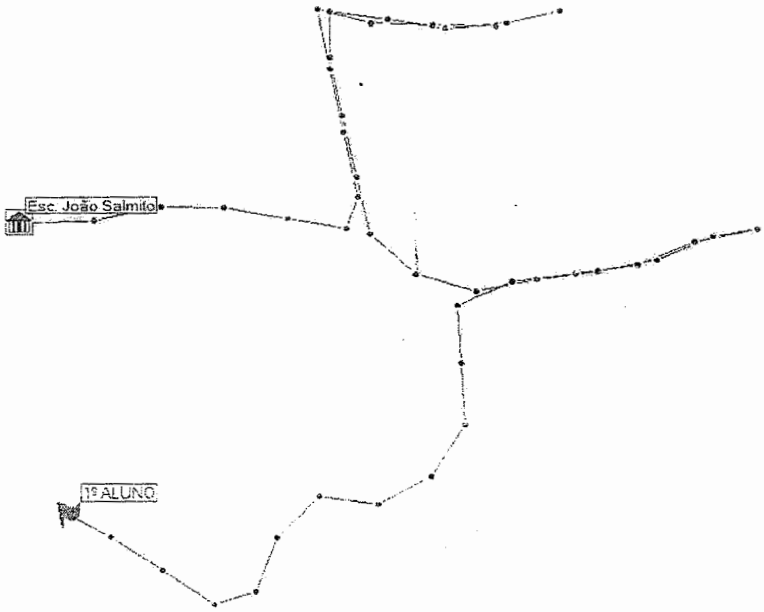
COORDENADA SAIDA	S4 00.093 W40 48.230
COORDENADA CHEGADA	S4 00.168 W40 47.480

	N° ROTA **ROTA – 11**	**IDA**	**VOLTA**	**DISTÂNCIA** 5 KM	**TRAJETO IDA E VOLTA DIA** 20 KM
	TRAJETO JABURU DE BAIXO / COCAL / TRAVESSÃO	**SAÍDA →** JABURU DE BAIXO	**SAÍDA→** TRAVESSÃO	**TURNO** MANHÃ (X) TARDE (X) NOITE ( )	
		CHEGADA ← TRAVESSÃO	**CHEGADA ←** JABURU DE BAIXO	**RESP. TÉCNICO** FRANCISCO GOMES FURTADO	**CREA** 26.489-D

COMISSÃO DE PREGÃO
Pág. 158

ROTA 12





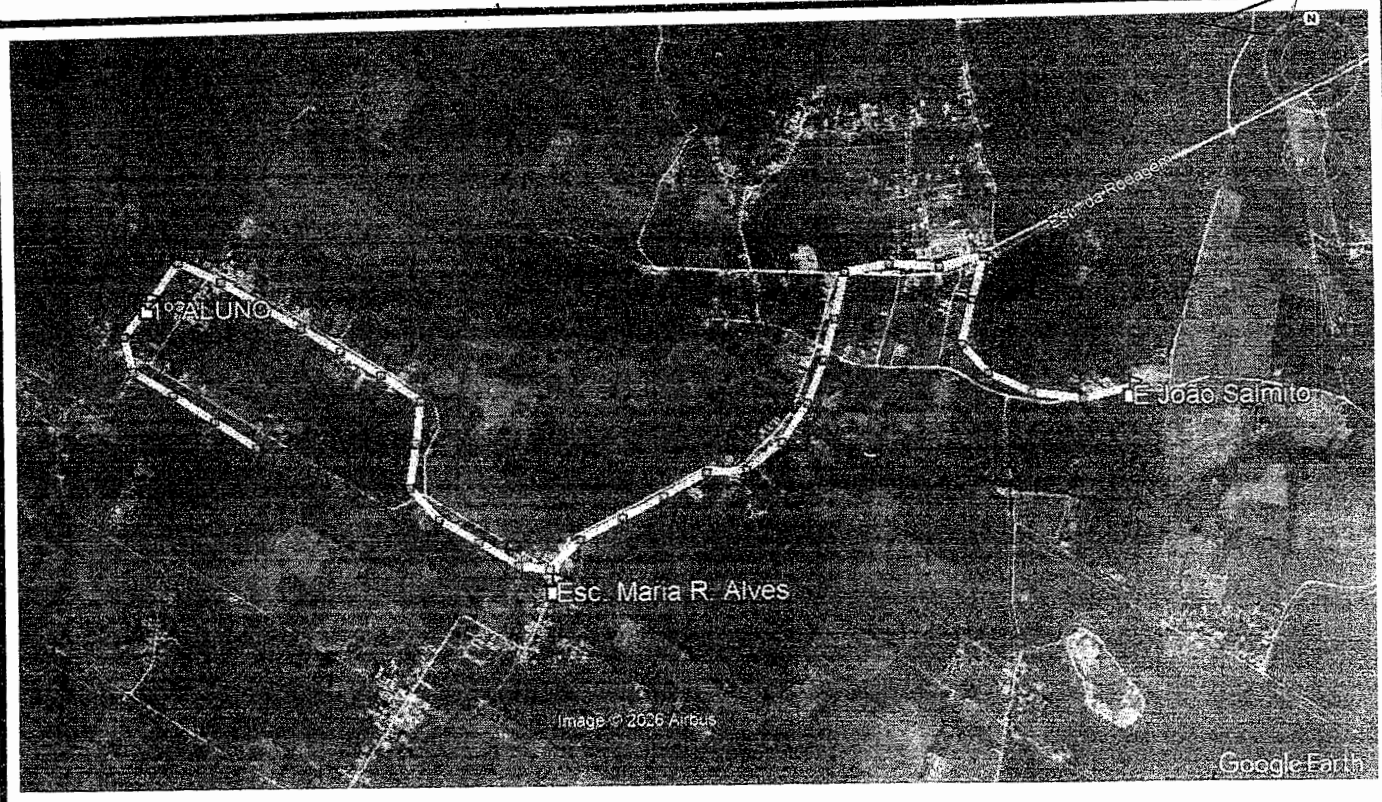
COORDENADAS

COORDENADA SAIDA	S4 00.137 W40 47.487
COORDENADA CHEGADA	S3 59.862 W40 47.532

N° ROTA **ROTA – 12**	**IDA**	**VOLTA**	DISTÂNCIA 4,5 KM	TRAJETO IDA E VOLTA DIA 18 KM
TRAJETO JABURU DE BAIXO / VACA GORDA / JABURU (ESC)	**SAÍDA →** JABURU DE BAIXO	**SAÍDA→** JABURU	**TURNO** MANHÃ (X) TARDE (X) NOITE ( )	
	CHEGADA ← JUBURU	**CHEGADA ←** JABURU	**RESP. TÉCNICO** FRANCISCO GOMES FURTADO	**CREA** 26.489-D

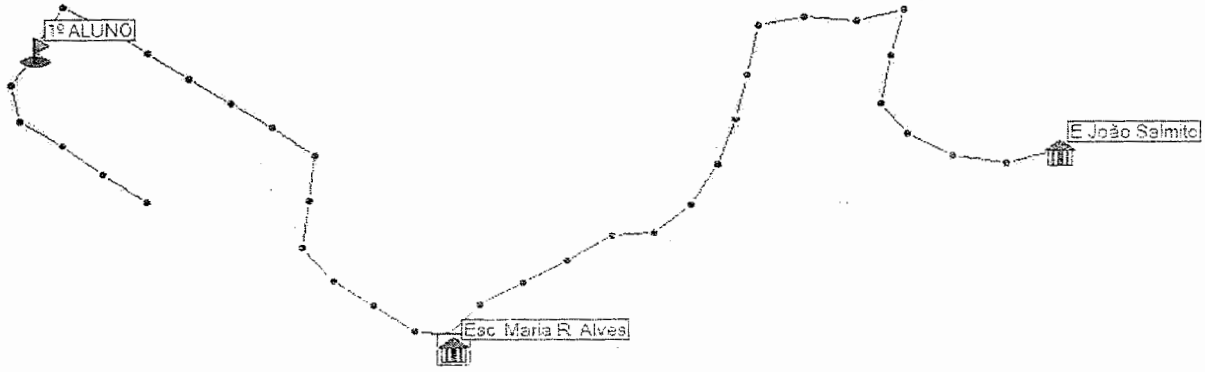
COMISSÃO DE PREGÃO
Pág. 459
Rubrica

ROTA 13



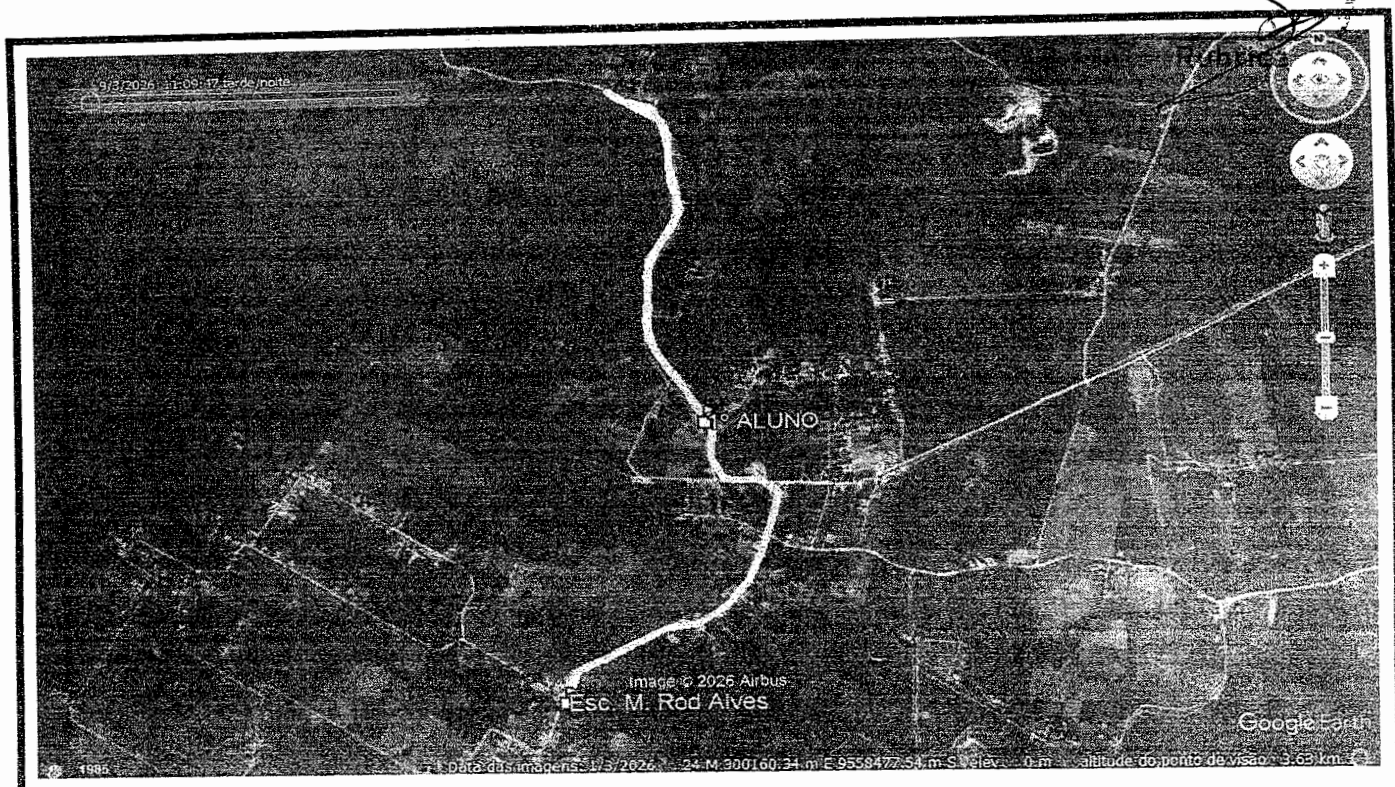
COORDENADAS

COORDENADA SAIDA	S3 59.740 W40 48.711
COORDENADA CHEGADA	S3 59.862 W40 47.532



	N° ROTA **ROTA – 13**	**IDA**	**VOLTA**	**DISTÂNCIA** 3,8 KM	**TRAJETO IDA E VOLTA DIA** 15,2 KM
	TRAJETO MARACAJÁ / COCAL / JABURU (ESC)	**SAÍDA →** MARACUJÁ	**SAÍDA→** JABURU	**TURNO** MANHÃ (X) TARDE (X) NOITE ( )	
		CHEGADA ← JABURU	**CHEGADA ←** MARACUJÁ	**RESP. TÉCNICO** FRANCISCO GOMES FURTADO	**CREA** 26.489-D

ROTA 14





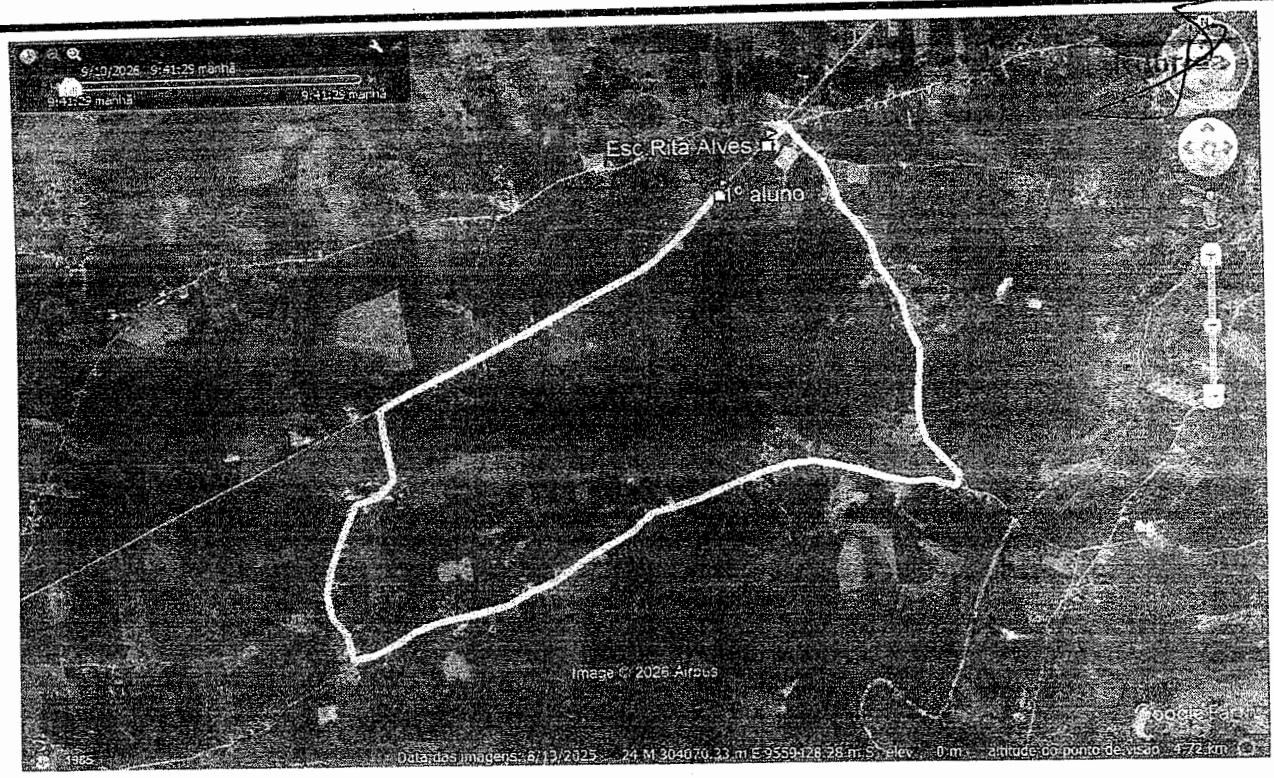
COORDENADAS

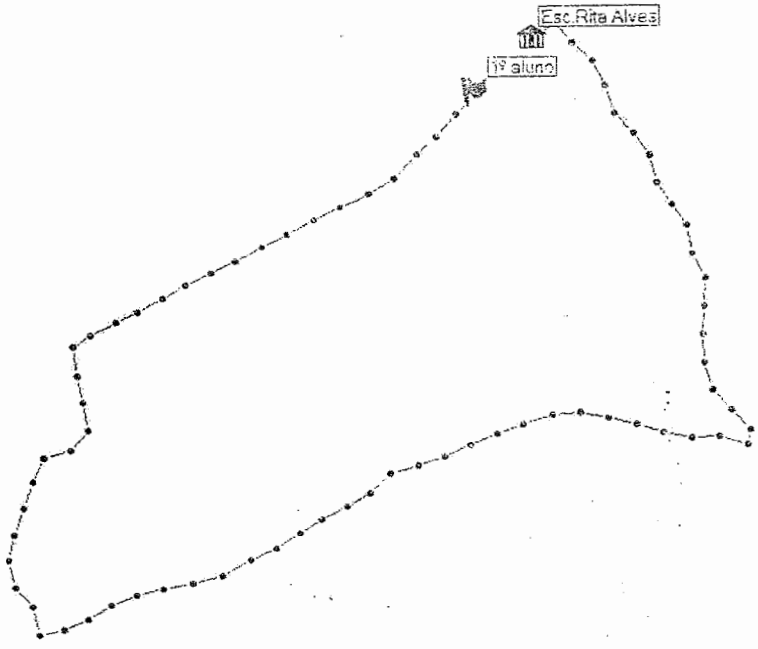
COORDENADA SAIDA	S3 59.575 W40 47.996
COORDENADA CHEGADA	S4 00.093 W40 48.230

	N° ROTA **ROTA – 14**	**IDA**	**VOLTA**	**DISTÂNCIA** 4,1 KM	**TRAJETO IDA E VOLTA DIA** 16,4 KM
	TRAJETO VACA GORDA / JABURU DE BAIXO	**SAÍDA →** VACA GORDA	**SAÍDA→** JABURU DE BAIXO	**TURNO** MANHÃ (X) TARDE (X) NOITE ( )	
		CHEGADA ← JABURU DE BAIXO	**CHEGADA ←** VACA GORDA	**RESP. TÉCNICO** FRANCISCO GOMES FURTADO	**CREA** 26.489-D

COMISSÃO DE PRE
Pág. 161

ROTA 15



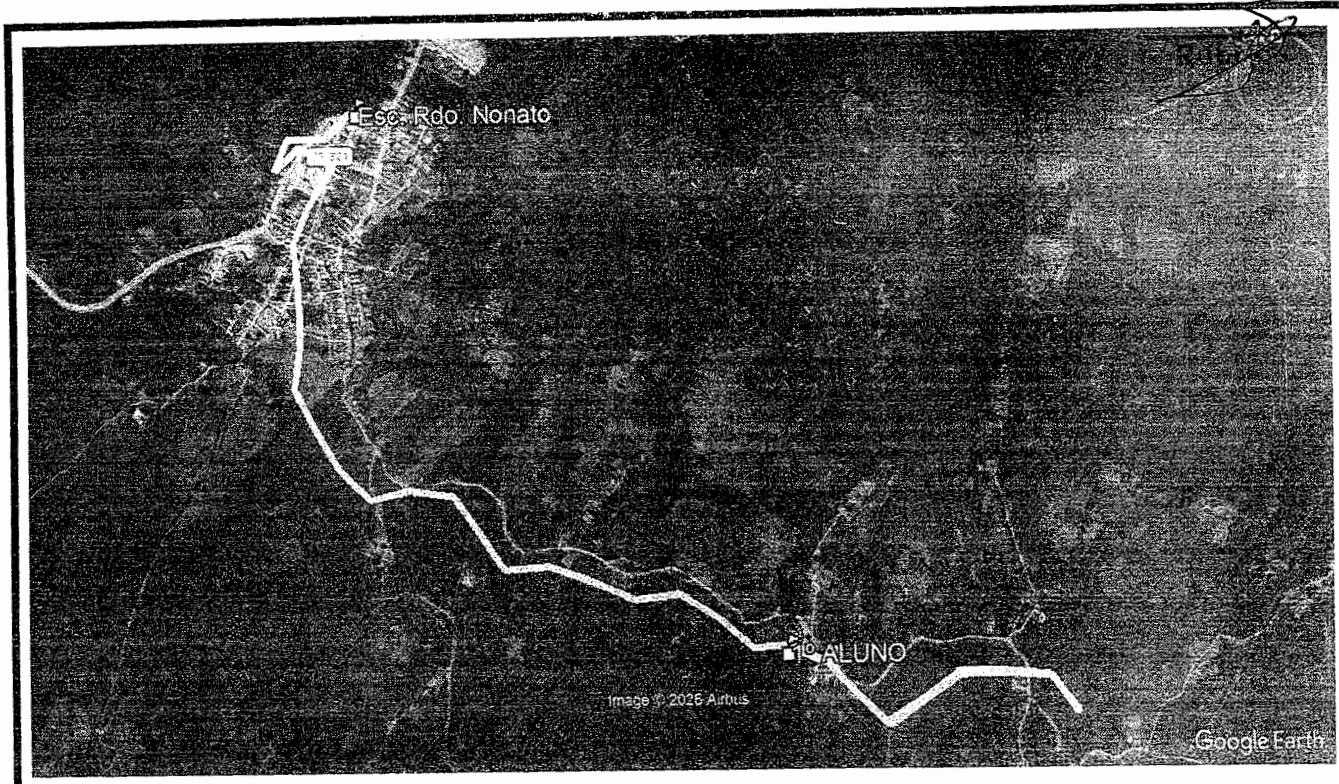


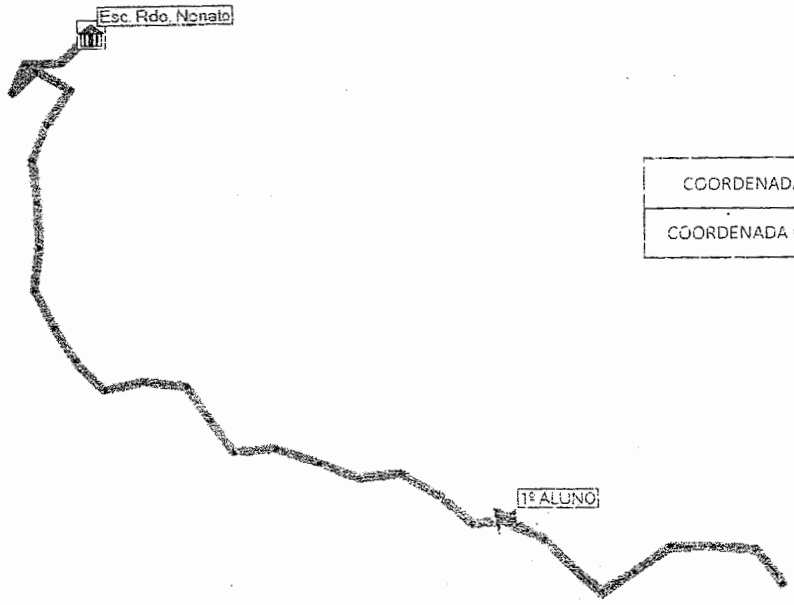
COORDENADAS

COORDENADA SAIDA	S3 58.556 W40 45.685
COORDENADA CHEGADA	S3 58.440 W40 45.571

	N° ROTA	IDA	VOLTA	DISTÂNCIA	TRAJETO IDA E VOLTA DIA
	ROTA – 15			8 KM	32 KM
	TRAJETO VASSOURAS / CAETANO / POMBO DE CIMA / POMBO DE BAIXO / JABURU	**SAÍDA →** VASSOURAS	**SAÍDA→** JABURU	**TURNO** MANHÃ (X) TARDE (X) NOITE ( )	
		CHEGADA ← JABURU	**CHEGADA ←** VASSOURAS	**RESP. TÉCNICO** FRANCISCO GOMES FURTADO	**CREA** 26.489-D

COMISSÃO DE PREGÃO
Pág. 462





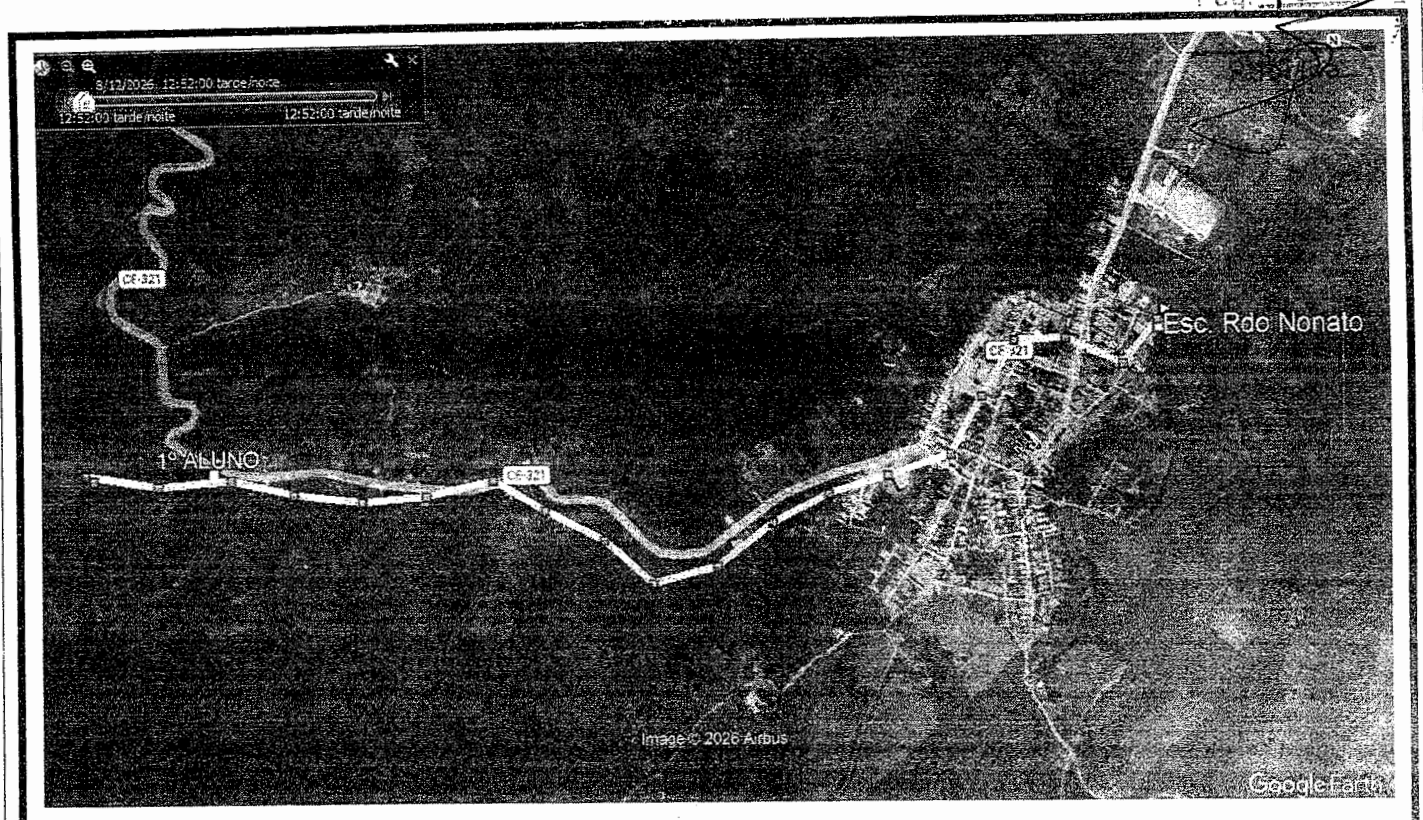
COORDENADAS

COORDENADA SAIDA	S4 05.663 W40 48.808
COORDENADA CHEGADA	S4 05.011 W40 49.343

N° ROTA	IDA	VOLTA	DISTÂNCIA	TRAJETO IDA E VOLTA DIA
ROTA – 16			4 KM	16 KM
TRAJETO	**SAÍDA →** POCINHOS	**SAÍDA→** LAPA	**TURNO** MANHÃ (X) TARDE (X) NOITE ( )	
POCINHOS / LAPA	**CHEGADA ←** LAPA	**CHEGADA ←** POCINHOS	**RESP. TÉCNICO** FRANCISCO GOMES FURTADO	**CREA** 26.489-D

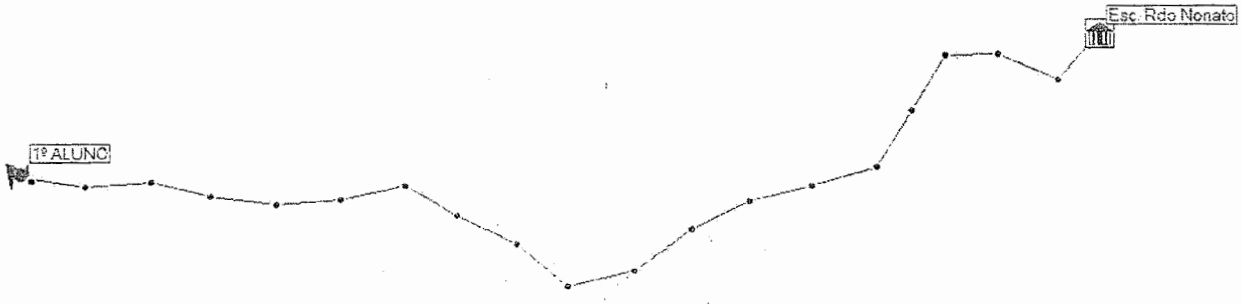
COMISSÃO DE PREGÃO
Pág. 163

ROTA 17



COORDENADAS

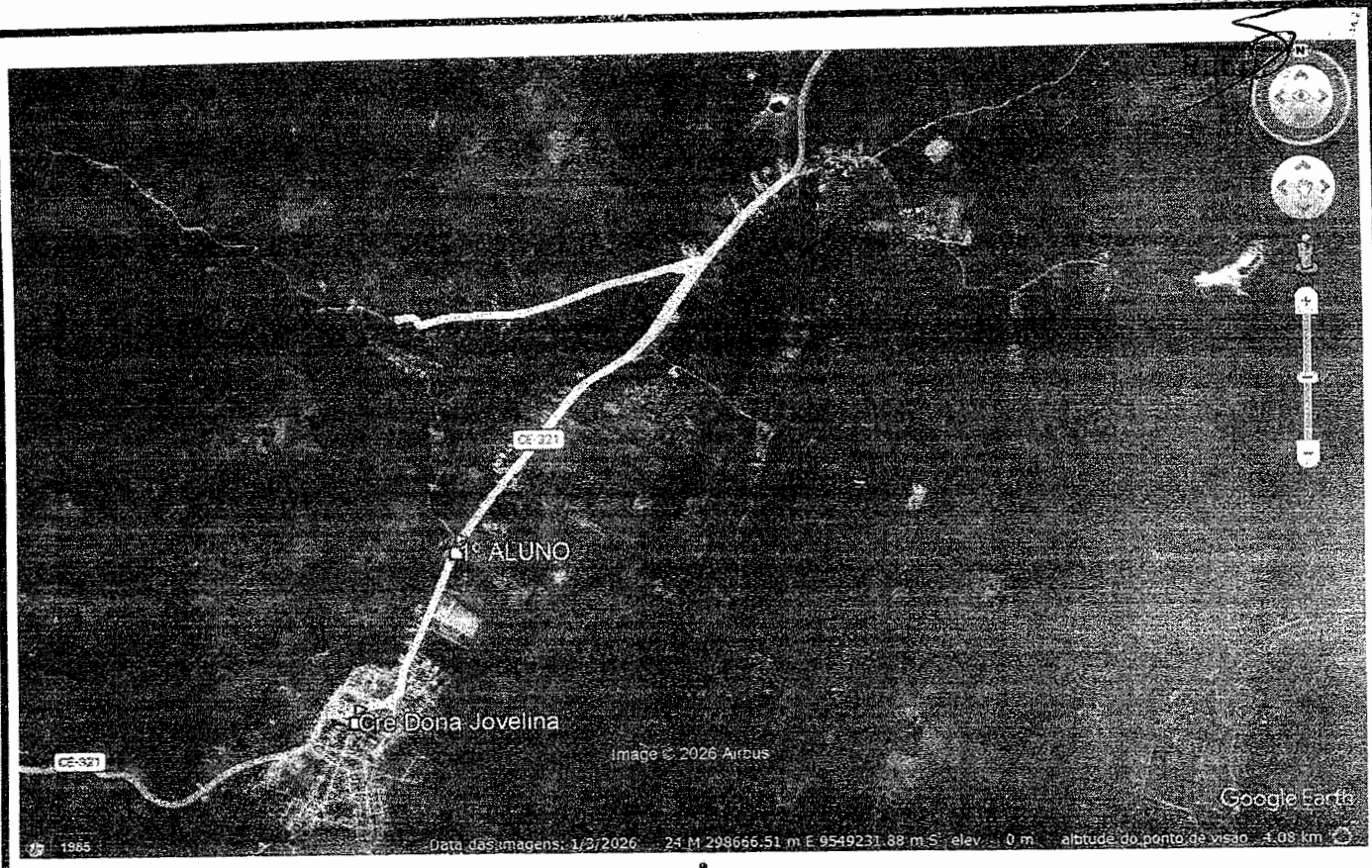
COORDENADA SAIDA	S4 05.137 W40 50.286
COORDENADA CHEGADA	S4 05.011 W40 49.343

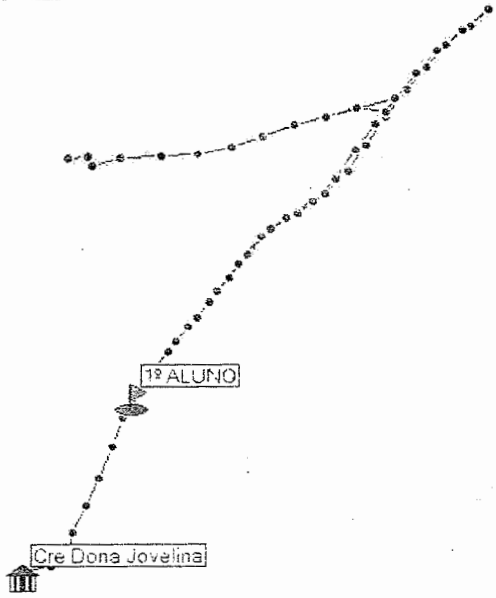


	N° ROTA **ROTA – 17**	**IDA**	**VOLTA**	**DISTÂNCIA** 2 KM	**TRAJETO IDA E VOLTA DIA** 8 KM
	TRAJETO SANTANA / LAPA	**SAÍDA →** SANTANA	**SAÍDA→** LAPA	**TURNO** MANHÃ (X) TARDE (X) NOITE ( )	
		CHEGADA ← LAPA	**CHEGADA ←** SATANA	**RESP. TÉCNICO** FRANCISCO GOMES FURTADO	**CREA** 26.489-D

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pág. 464

ROTA 18



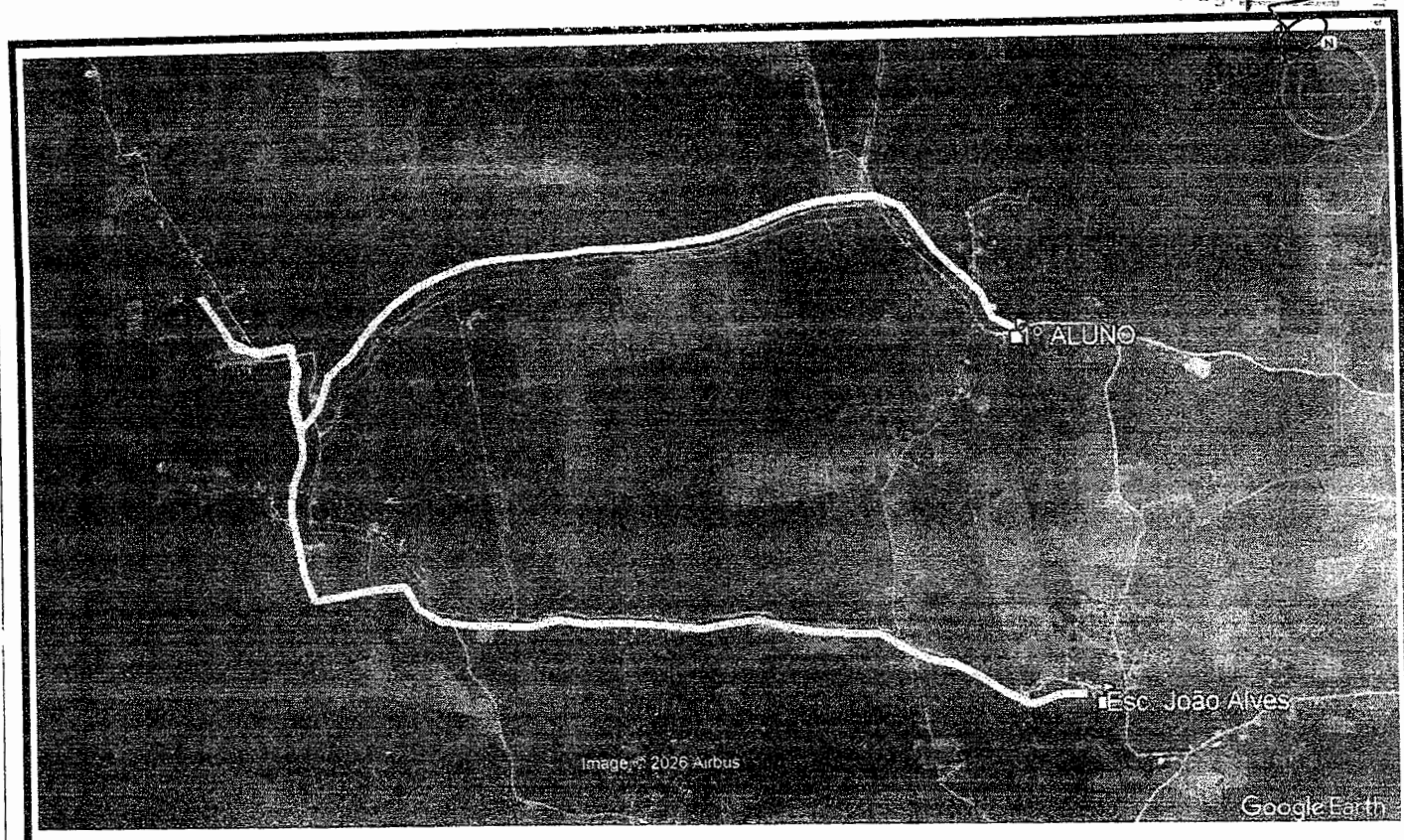


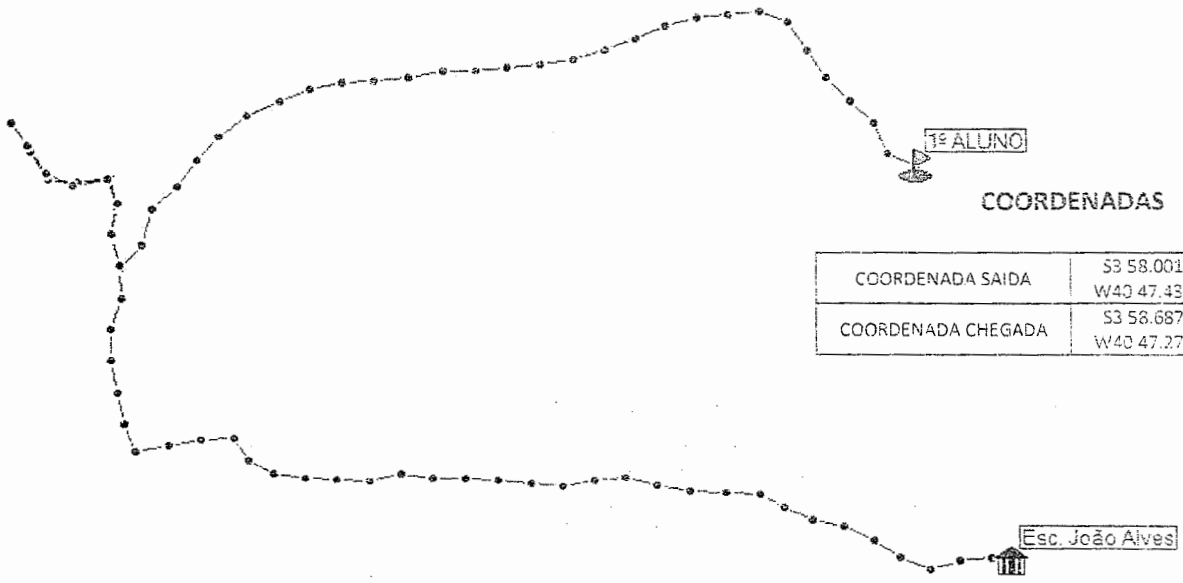
COORDENADAS

COORDENADA SAIDA	S4 04.744 W40 49.247
COORDENADA CHEGADA	S4 05.066 W40 49.439

N° ROTA	IDA	VOLTA	DISTÂNCIA	TRAJETO IDA E VOLTA DIA
ROTA – 18			6,5 KM	26 KM
TRAJETO	**SAÍDA →**	**SAÍDA→**	**TURNO**	
SÃO JOAQUIM / SÍTIOS NOVOS / LAPA	SÃO JOAQUIM	LAPA	MANHÃ (X) TARDE (X) NOITE ( )	
	CHEGADA ←	**CHEGADA ←**	**RESP. TÉCNICO**	**CREA**
	LAPA	SÃO JOAQUIM	FRANCISCO GOMES FURTADO	26.489-D

COMISSÃO DE PREGÃO
Pág. 165





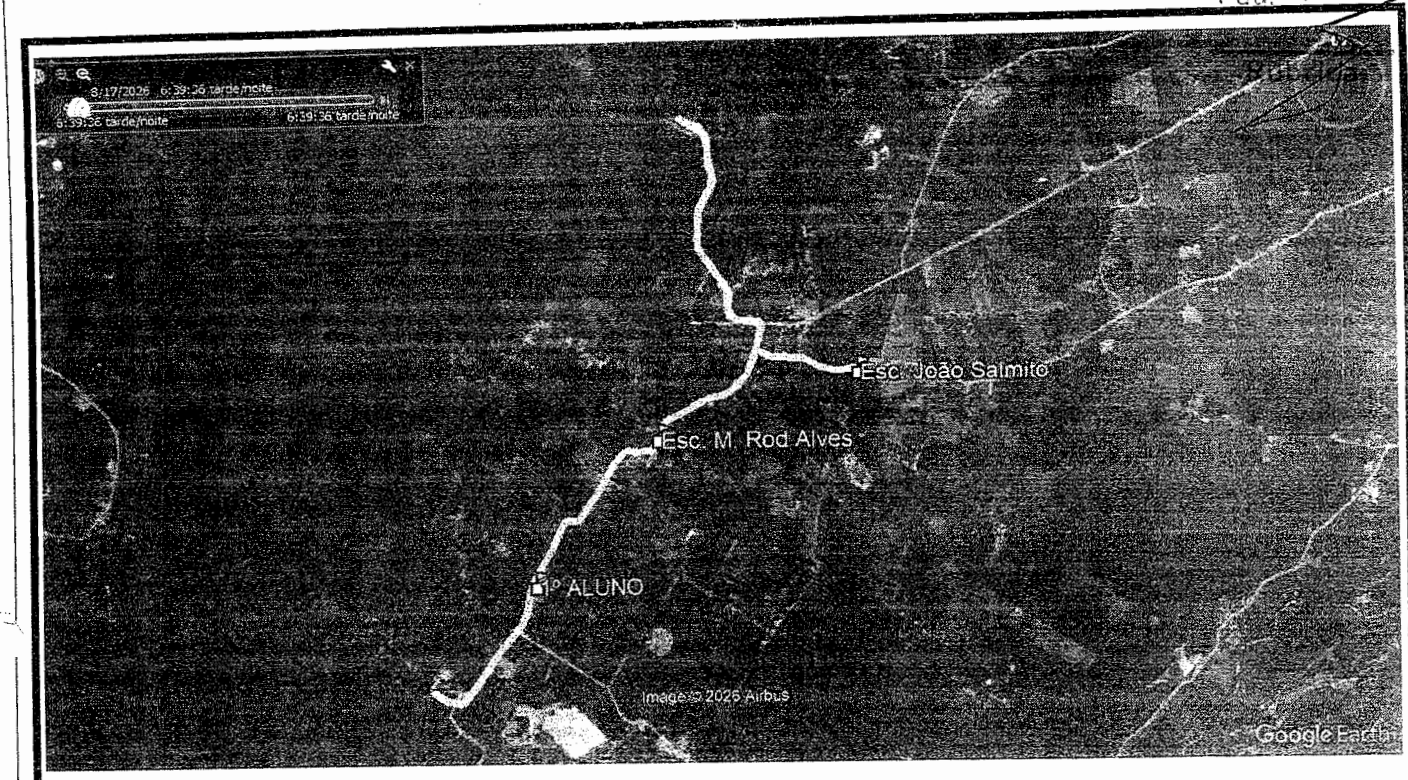
COORDENADAS

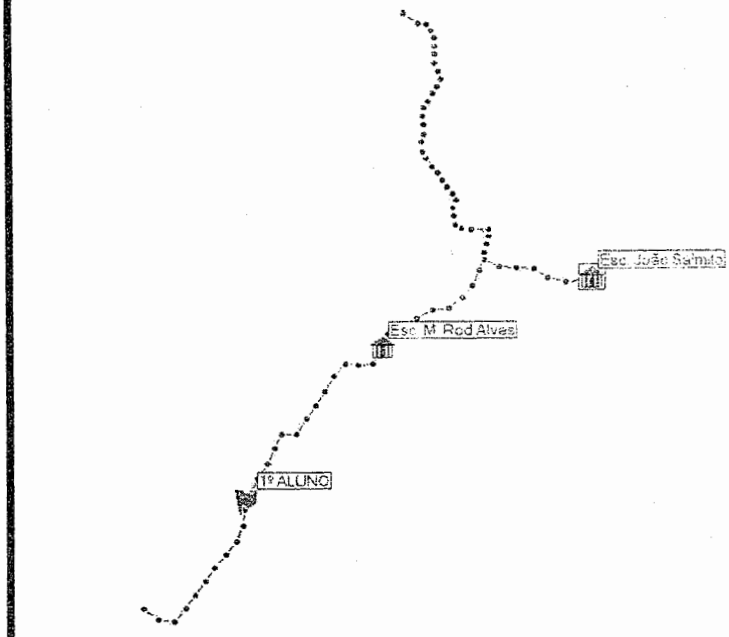
COORDENADA SAIDA	S3 58.001 W40 47.430
COORDENADA CHEGADA	S3 58.687 W40 47.271

	N° ROTA **ROTA – 19**	**IDA**	**VOLTA**	**DISTÂNCIA** 7,9 KM	**TRAJETO IDA E VOLTA DIA** 31,6 KM
	TRAJETO MALHADINHA / SANTA CLARA / VERDES	**SAÍDA →** MALHADINHA	**SAÍDA→** VERDES	**TURNO** MANHÃ (X) TARDE (X) NOITE ( )	
		CHEGADA ← VERDES	**CHEGADA ←** MALHADINHA	**RESP. TÉCNICO** FRANCISCO GOMES FURTADO	**CREA** 26.489-D

COMISSÃO DE PREGÃO
Pág. 466

ROTA 20





COORDENADAS

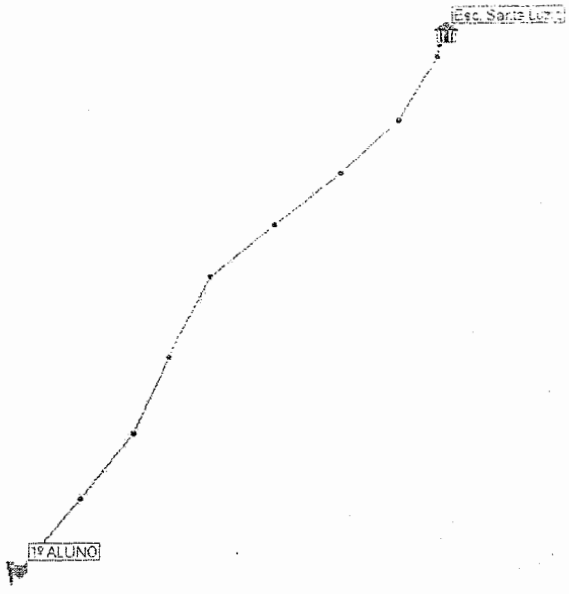
COORDENADA SAIDA	S4 00.622 W40 48.678
COORDENADA CHEGADA	S3 59.862 W40 47.532

N° ROTA	IDA	VOLTA	DISTÂNCIA	TRAJETO IDA E VOLTA DIA
ROTA – 20			9,1 KM	36,4 KM
TRAJETO	SAÍDA →	SAÍDA→	TURNO	
PIRITUBA DE BAIXO / COCAL / JABURU DE CIMA / JABURU DE BAIXO	PIRITUBA DE BAIXO	JABURU DE BAIXO	MANHÃ (X) TARDE (X) NOITE ( )	
	CHEGADA ←	CHEGADA ←	RESP. TÉCNICO	CREA
	JABURU DE BAIXO	PIRITUBA DE BAIXO	FRANCISCO GOMES FURTADO	26.489-D

COMISSÃO DE PREGÃO
Pag. 167

ROTA 21





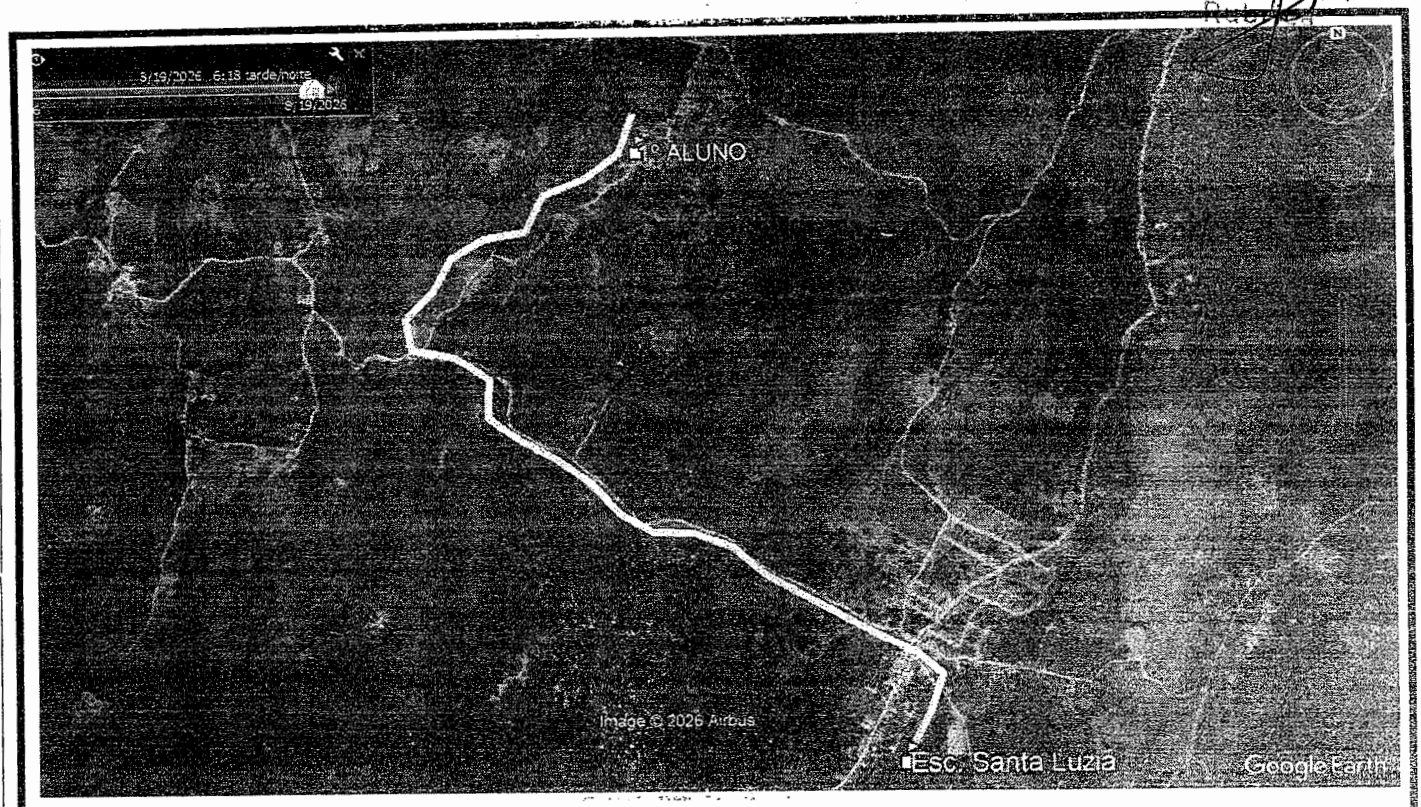
COORDENADAS

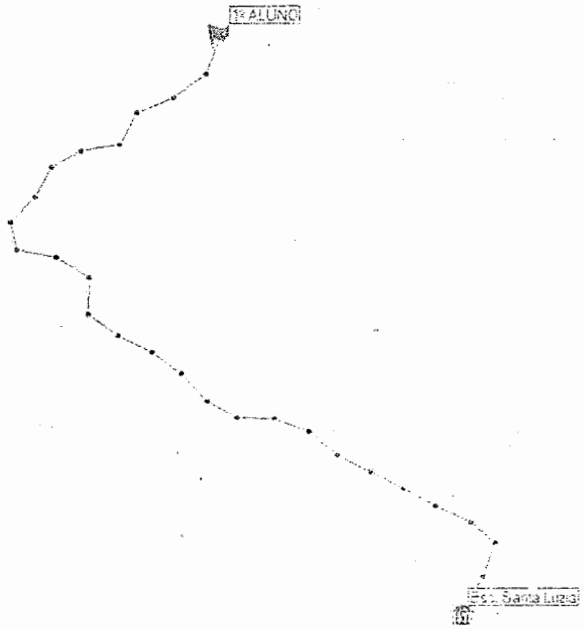
COORDENADA SAIDA	S4 06.815 W40 47.912
COORDENADA CHEGADA	S4 06.411 W40 47.597

N° ROTA	IDA	VOLTA	DISTÂNCIA	TRAJETO IDA E VOLTA DIA
ROTA – 21			0,95 KM	3,8 KM
TRAJETO	**SAÍDA →** GARAPA	**SAÍDA→** EXTREMA DE SANTA LUZIA	**TURNO** MANHÃ (X) TARDE (X) NOITE ( )	
GARAPA / EXTREMA DE SANTA LUZIA	**CHEGADA ←** EXTREMA DE SANTA LUZIA	**CHEGADA ←** GARAPA	**RESP. TÉCNICO** FRANCISCO GOMES FURTADO	**CREA** 26.489-D

COMISSÃO DE PREGÃO
Pág. 468

ROTA 22





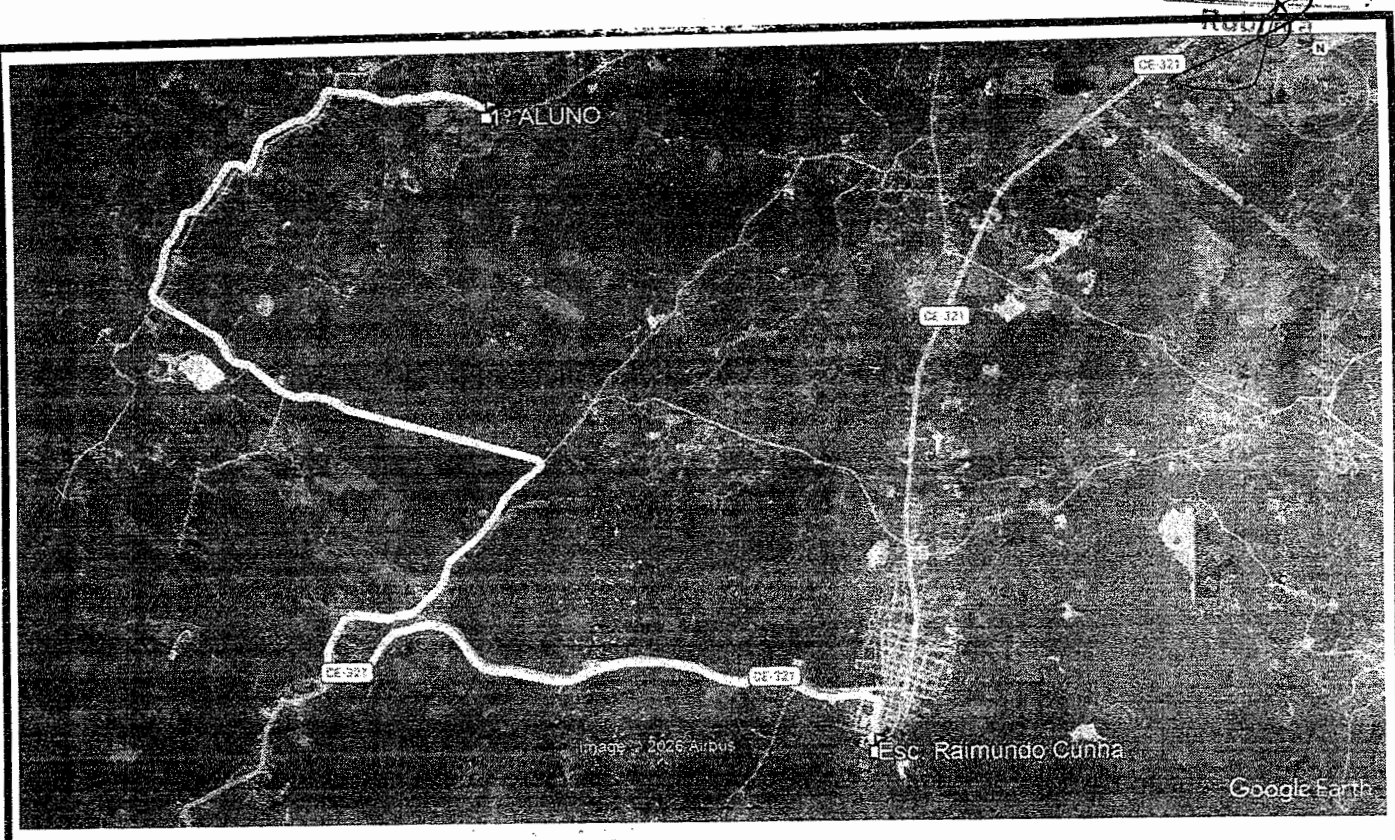
COORDENADAS

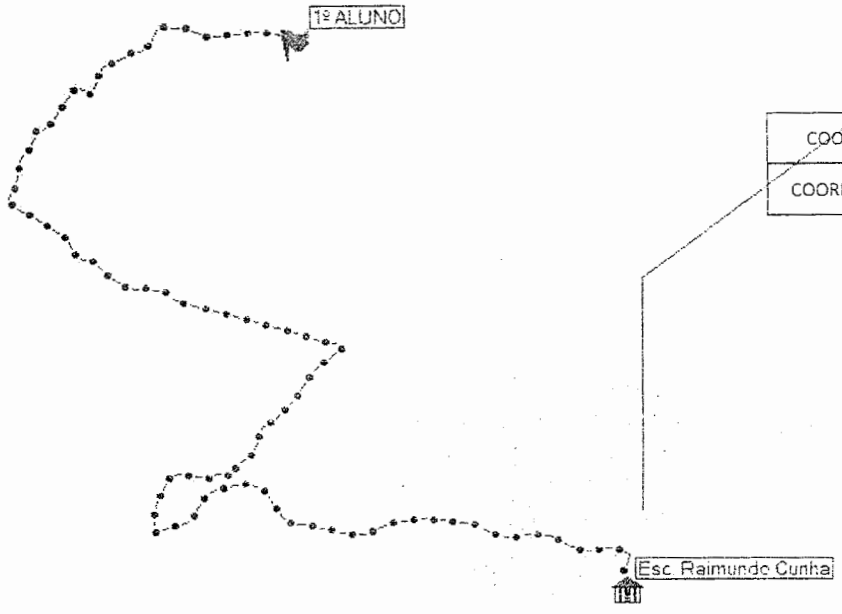
COORDENADA SAIDA	S4 05.533 W40 47.956
COORDENADA CHEGADA	S4 06.411 W40 47.597

N° ROTA	IDA	VOLTA	DISTÂNCIA	TRAJETO IDA E VOLTA DIA
ROTA – 22			2,8 KM	11,2 KM
TRAJETO PICADA / PRINCÍPIO / EXTREMAS DE SANTA LUZIA	**SAÍDA →** PICADA	**SAÍDA→** EXTREMA DE SANTA LUZIA	**TURNO** MANHÃ (X) TARDE (X) NOITE ( )	
	CHEGADA ← EXTREMA DE SANTA LUZIA	**CHEGADA ←** PICADA	**RESP. TÉCNICO** FRANCISCO GOMES FURTADO	**CREA** 26.489-D

Pág. 169

ROTA 23



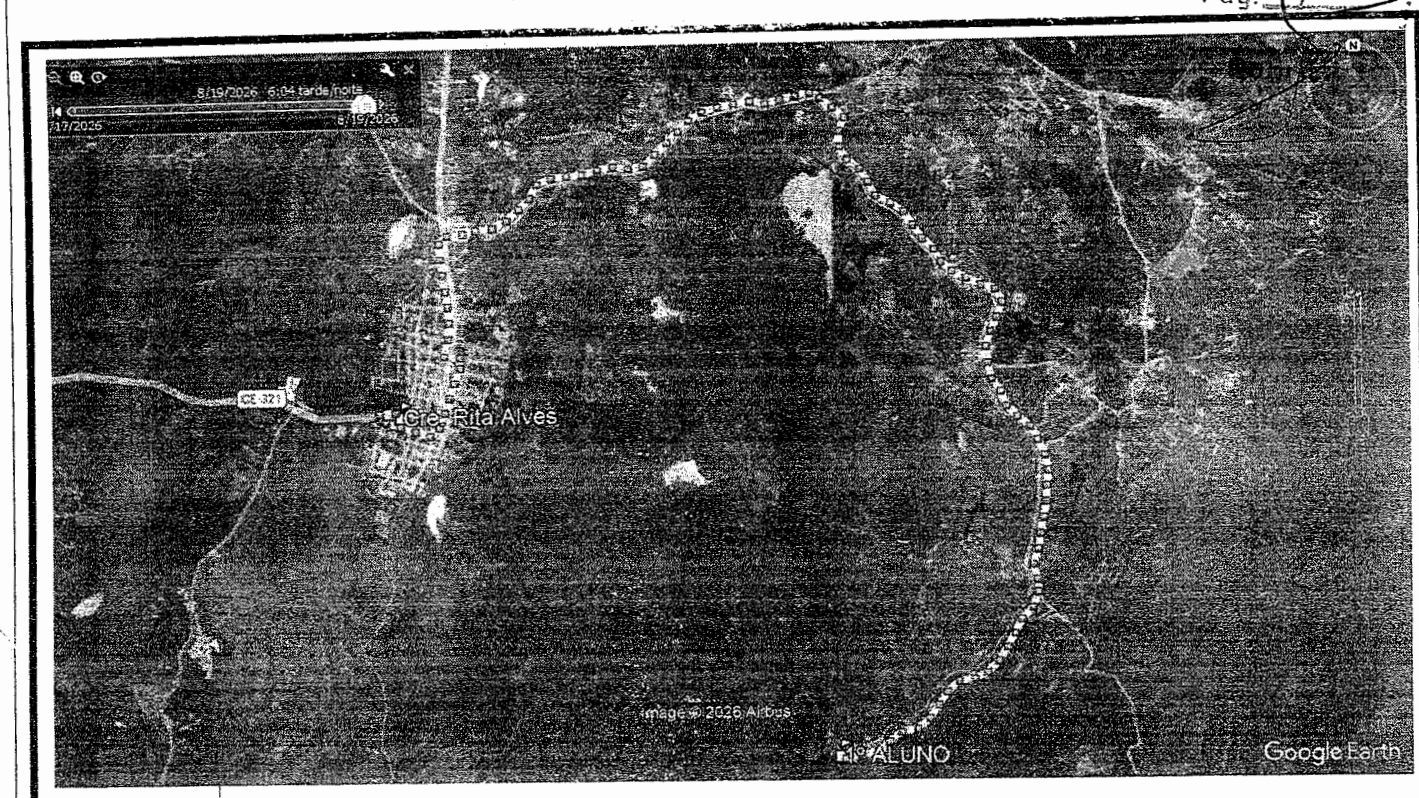


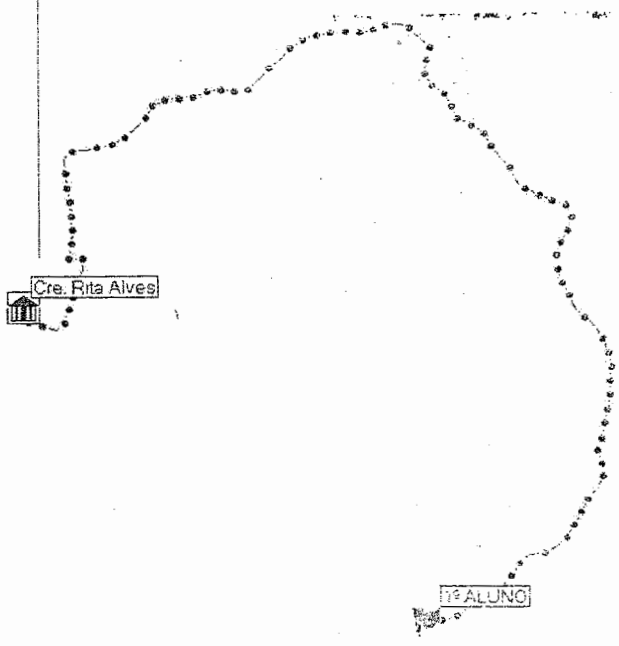
COORDENADAS

COORDENADA SAIDA	S3 59.932 W40 47.134
COORDENADA CHEGADA	S4 03.035 W40 45.312

N° ROTA	IDA	VOLTA	DISTÂNCIA	TRAJETO IDA E VOLTA DIA
ROTA – 23			27,7 KM	110,8 KM
TRAJETO AREIA BRANCA / JABURU / CAMPESTRE / BUIRA / SEDE	**SAÍDA →** AREIA BRANCA	**SAÍDA→** SEDE	**TURNO** MANHÃ (X) TARDE (X) NOITE ( )	
	CHEGADA ← SEDE	**CHEGADA ←** AREIA BRANCA	**RESP. TÉCNICO** FRANCISCO GOMES FURTADO	**CREA** 26.489-D

COMISSÃO DE PREGÃO
Pág. 170





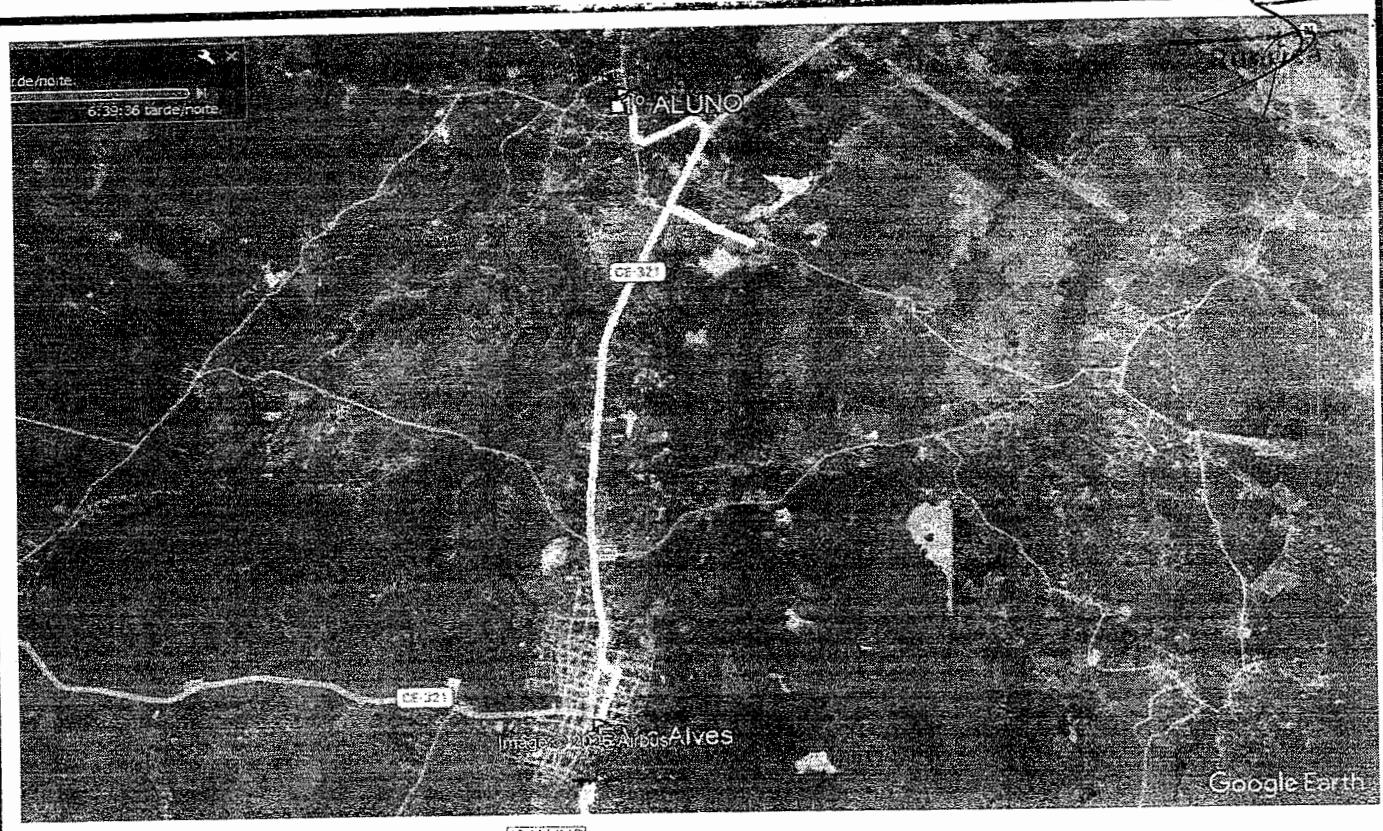
COORDENADAS

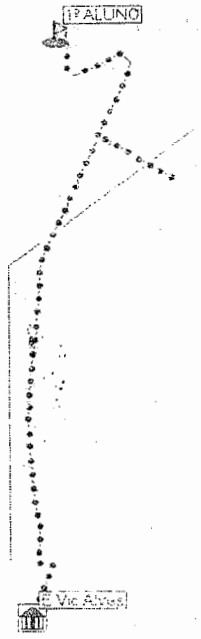
COORDENADA SAIDA	S4 04.025 W40 43.716
COORDENADA CHEGADA	S4 02.777 W40 45.286

	N° ROTA **ROTA – 24**	**IDA**	**VOLTA**	**DISTÂNCIA** 10,5 KM	**TRAJETO IDA E VOLTA DIA** 42 KM
	TRAJETO AROEIRA / NAMBI / GENIPAPO / ILHA / SEDE	**SAÍDA →** AROEIRA	**SAÍDA→** SEDE	**TURNO** MANHÃ (X) TARDE (X) NOITE ( )	
		CHEGADA ← SEDE	**CHEGADA ←** AROEIRA	**RESP. TÉCNICO** FRANCISCO GOMES FURTADO	**CREA** 26.489-D

COMISSÃO DE PREGÃO
Pág 472

ROTA 25





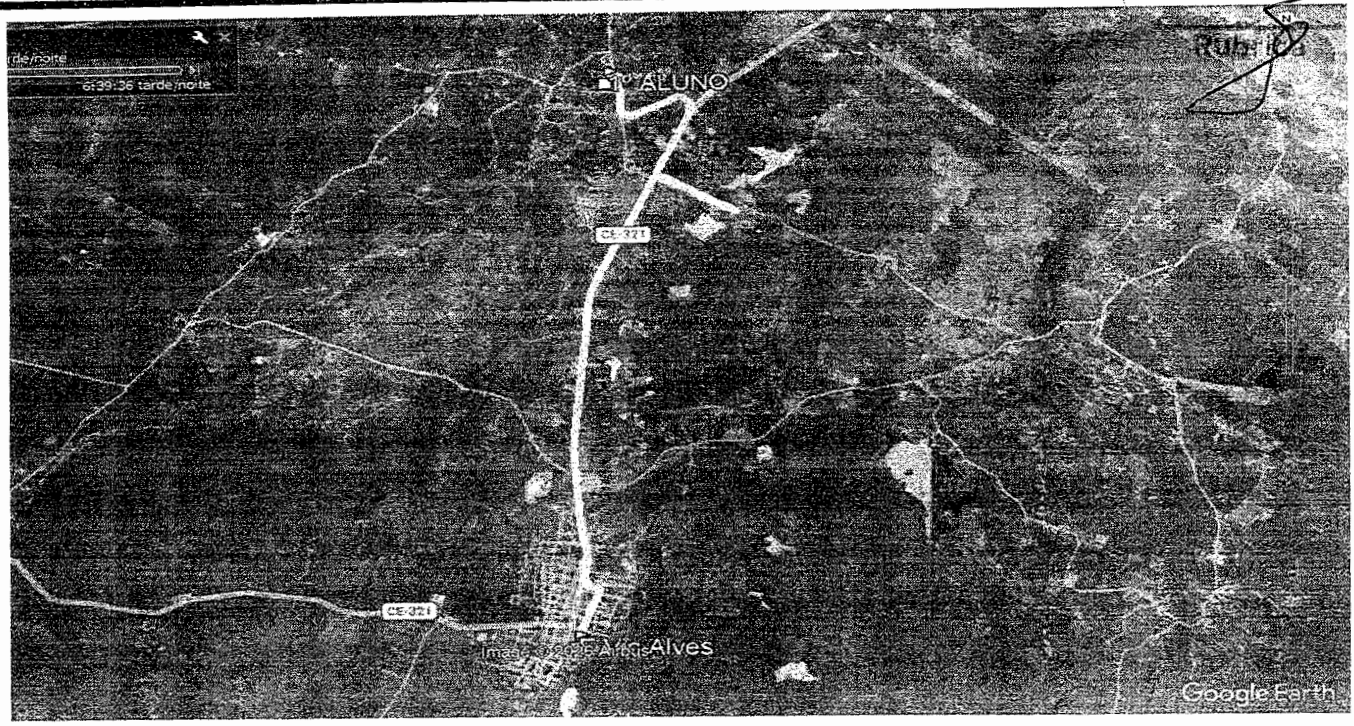
COORDENADAS

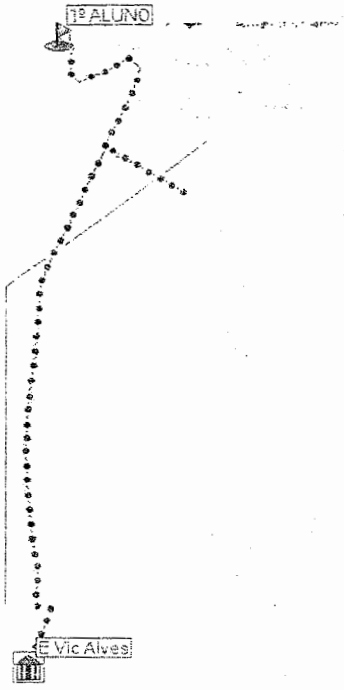
COORDENADA SAIDA	S4 00.180 W40 45.635
COORDENADA CHEGADA	S4 02.841 W40 45.130

N° ROTA	IDA	VOLTA	DISTÂNCIA	TRAJETO IDA E VOLTA DIA
ROTA – 25			7,2 KM	28,8 KM
TRAJETO	**SAÍDA →** BEM FICA	**SAÍDA→** SEDE	**TURNO** MANHÃ (X) TARDE (X) NOITE ( )	
BARRO VERMELHO / CARATININGA / URUS / SEDE	**CHEGADA ←** SEDE	**CHEGADA ←** BEM FICA	**RESP. TÉCNICO** FRANCISCO GOMES FURTADO	**CREA** 26.489-D

COMISSÃO DE PREGÃO
Pág. 172

ROTA 26





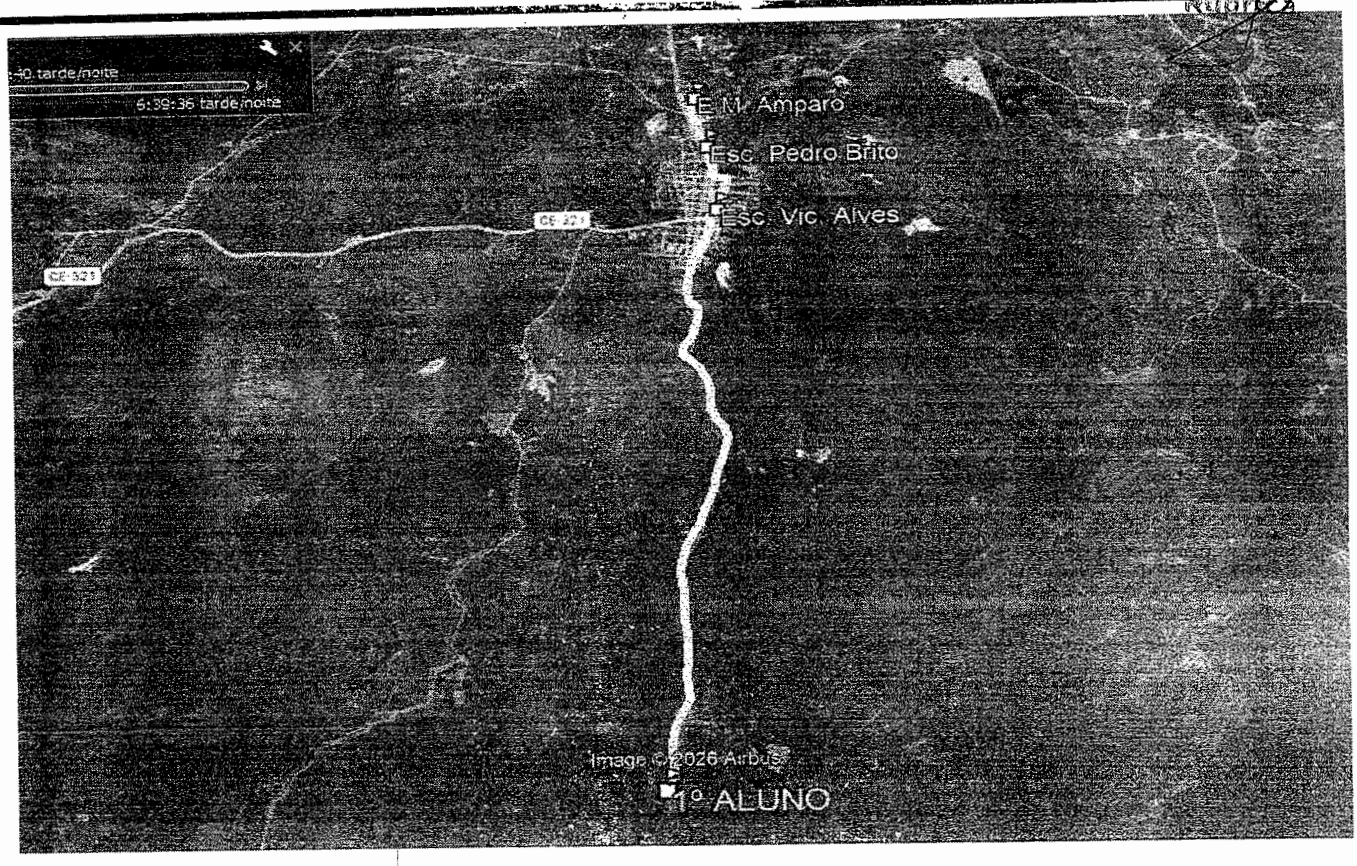
COORDENADAS

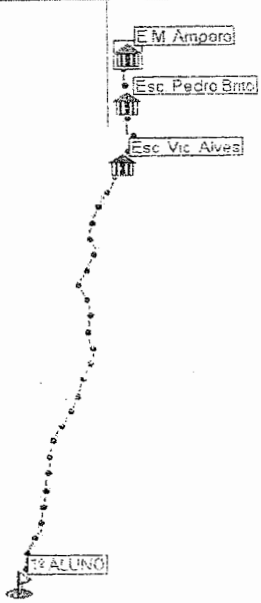
COORDENADA SAIDA	S4 00.230 W40 45.009
COORDENADA CHEGADA	S4 02.841 W40 45.130

N° ROTA	IDA	VOLTA	DISTÂNCIA	TRAJETO IDA E VOLTA DIA
ROTA – 26			8,5 KM	34 KM
TRAJETO	**SAÍDA →**	**SAÍDA→**	**TURNO**	
BENFICA / BARRO VERMELHO / CARATININGA / URUS / SEDE	BENFICA	SEDE	MANHÃ (X) TARDE (X) NOITE ( )	
	CHEGADA ←	**CHEGADA ←**	**RESP. TÉCNICO**	**CREA**
	SEDE	BENFICA	FRANCISCO GOMES FURTADO	26.489-D

COMISSÃO DE PREGÃO
Pag. 173

ROTA 27



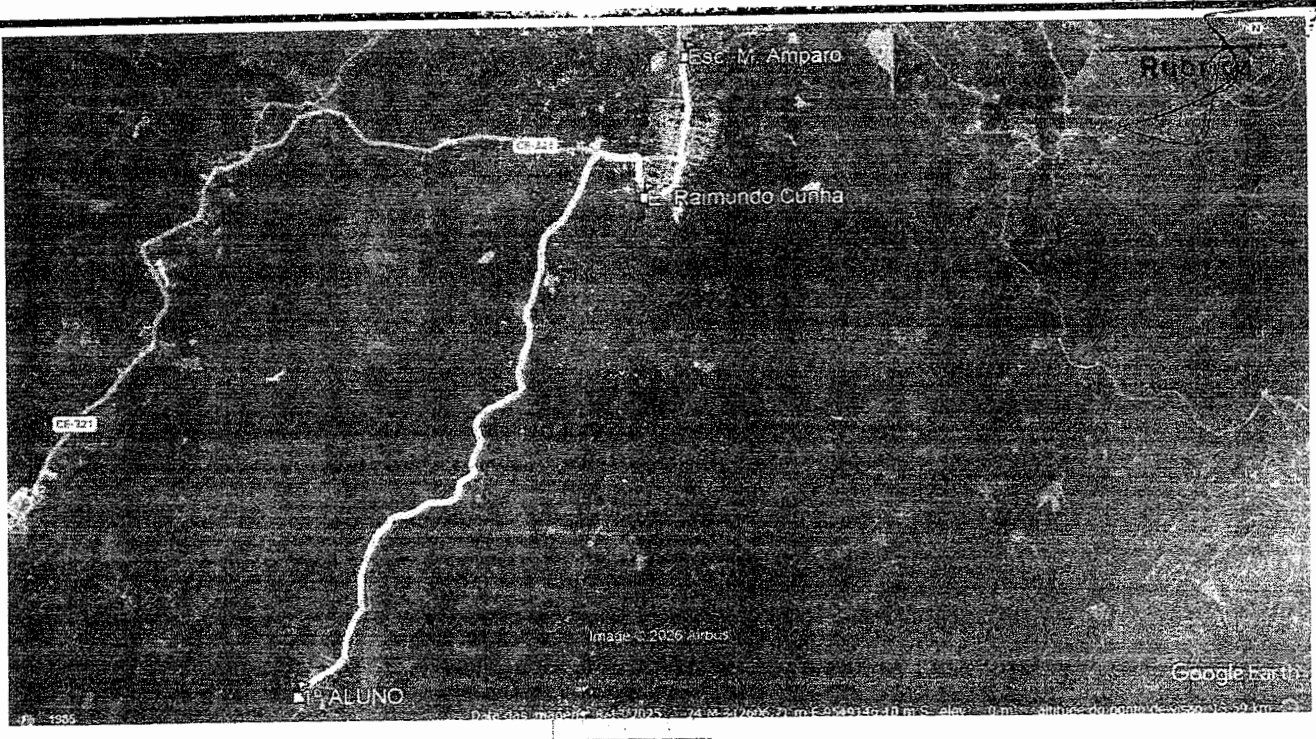


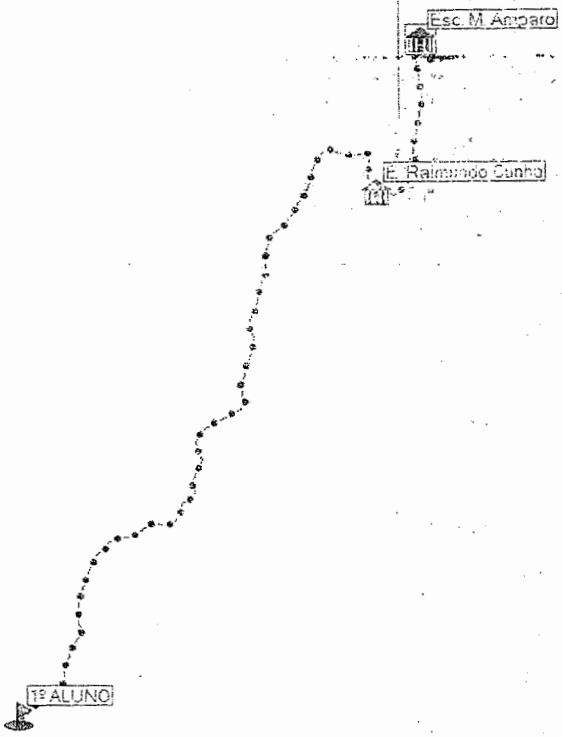
COORDENADAS

COORDENADA SAIDA	S4 05.636 W40 45.818
COORDENADA CHEGADA	S4 02.092 W40 45.092

N° ROTA	IDA	VOLTA	DISTÂNCIA	TRAJETO IDA E VOLTA DIA
ROTA – 27			7,2 KM	28,8 KM
TRAJETO	**SAÍDA →**	**SAÍDA→**	**TURNO**	
CACHOEIRA / SEDE	CACHOEIRA	SEDE	MANHÃ (X) TARDE (X) NOITE ( )	
	CHEGADA ←	**CHEGADA ←**	**RESP. TÉCNICO**	**CREA**
	SEDE	CACHOEIRA	FRANCISCO GOMES FURTADO	26.489-D

COMISSÃO DE PREGÃO
Pág. 47





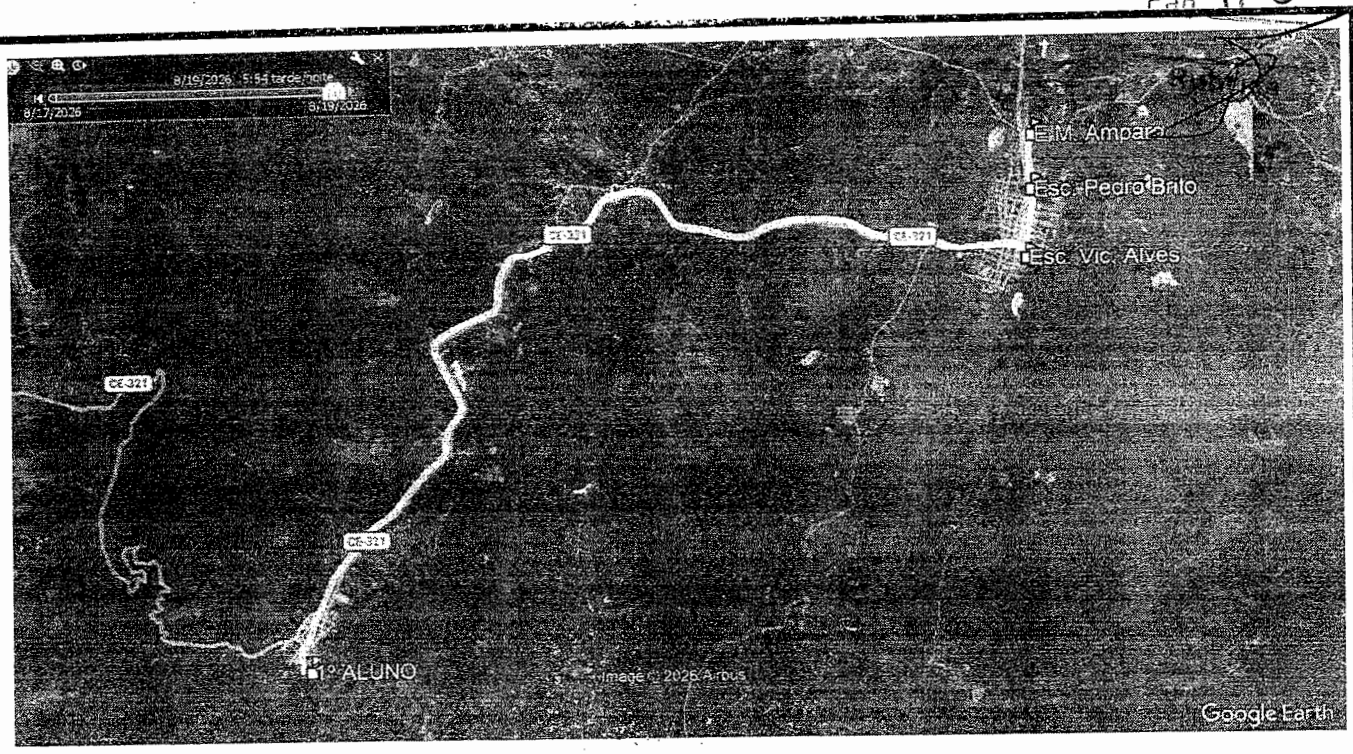
COORDENADAS

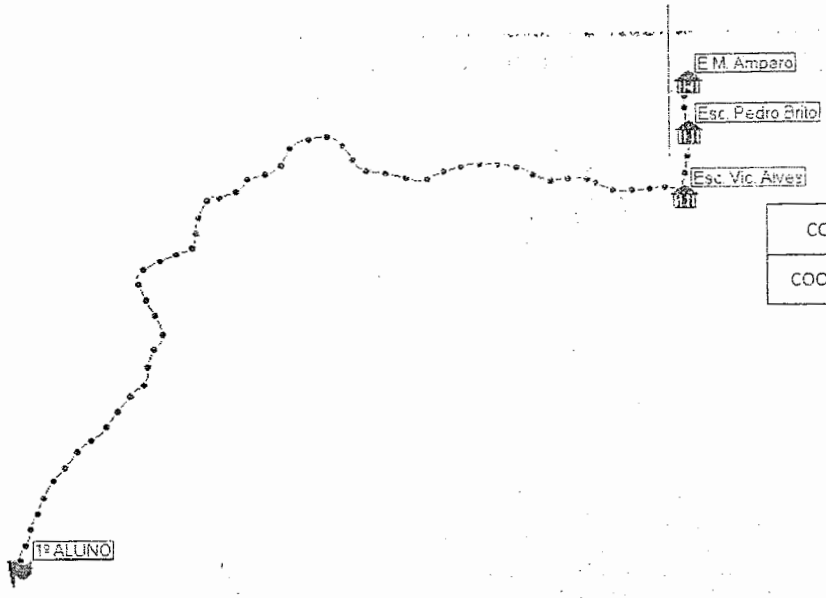
COORDENADA SAIDA	S4 06.291 W40 47.555
COORDENADA CHEGADA	S4 02.092 W40 45.092

	N° ROTA **ROTA – 28**	**IDA**	**VOLTA**	**DISTÂNCIA** 11,33 KM	**TRAJETO IDA E VOLTA DIA** 45,3 KM
	TRAJETO EXTREMA / SEDE	**SAÍDA →** EXTREMA	**SAÍDA→** SEDE	**TURNO** MANHÃ (X) TARDE (X) NOITE ( )	
		CHEGADA ← SEDE	**CHEGADA ←** EXTREMA	**RESP. TÉCNICO** FRANCISCO GOMES FURTADO	**CREA** 26.489-D

COMISSÃO DE PREGÃO
Pág 475

ROTA 29





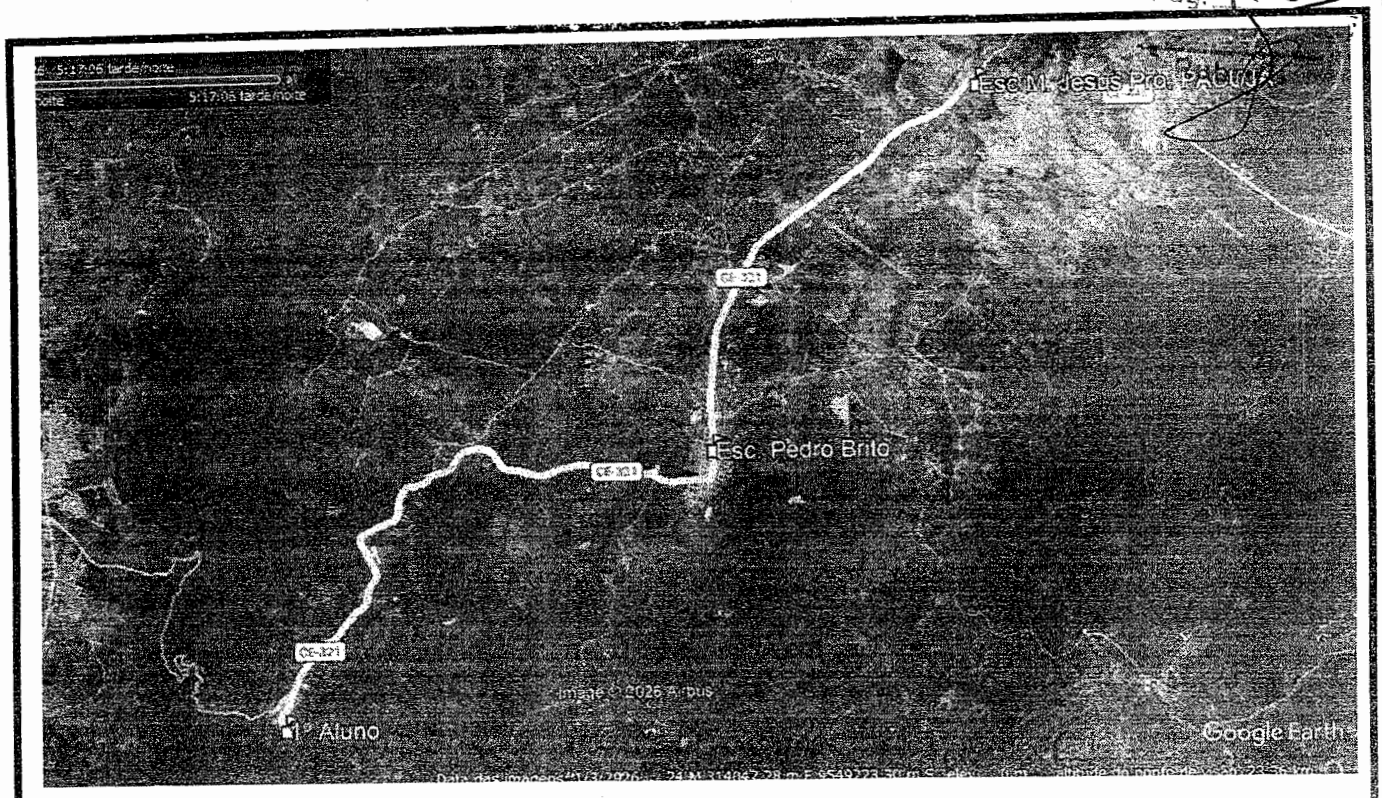
COORDENADAS

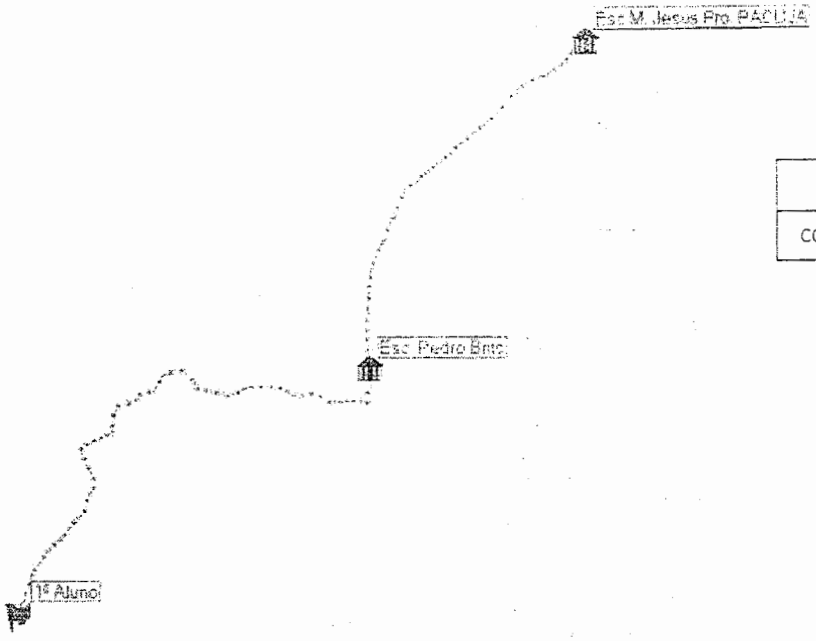
COORDENADA SAIDA	S4 05.302 W40 49.410
COORDENADA CHEGADA	S4 03.041 W40 45.367

	N° ROTA **ROTA – 29**	**IDA**	**VOLTA**	**DISTÂNCIA** 13,3 KM	**TRAJETO IDA E VOLTA DIA** 53,2 KM
	TRAJETO LAPA / ARATICUM / BUIRA / SEDE	**SAÍDA →** LAPA	**SAÍDA→** SEDE	**TURNO** MANHÃ (X) TARDE (X) NOITE ( )	
		CHEGADA ← SEDE	**CHEGADA ←** LAPA	**RESP. TÉCNICO** FRANCISCO GOMES FURTADO	**CREA** 26.489-D

COMISSÃO DE PREGÃO
Pág. 476

ROTA 30





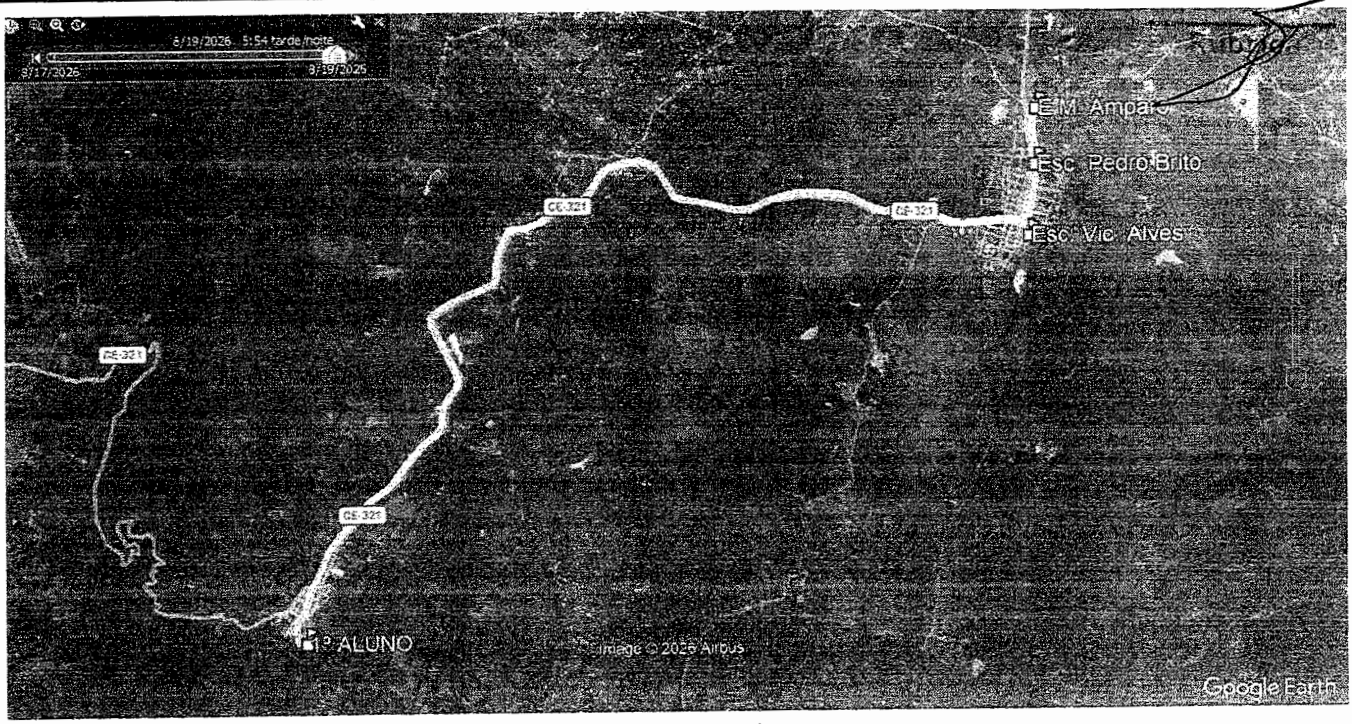
COORDENADAS

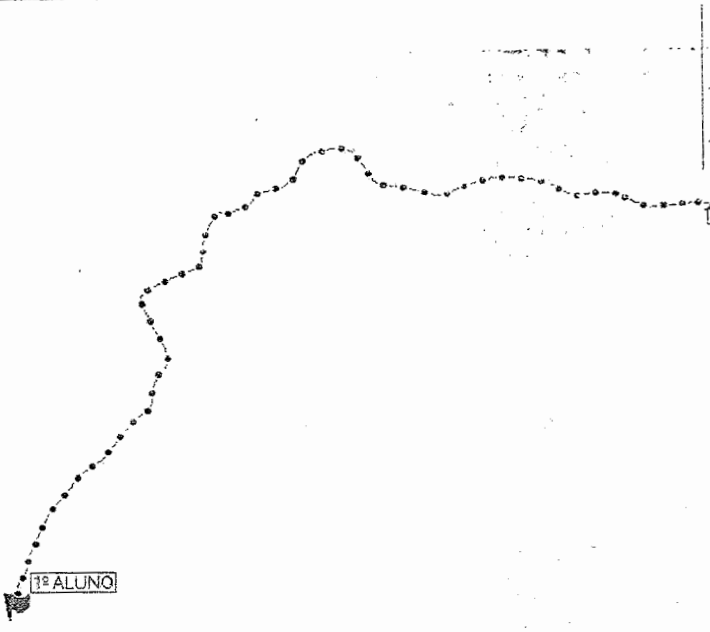
COORDENADA SAIDA	S4 05.300 W40 49.416
COORDENADA CHEGADA	S3 58.629 W40 42.406

	N° ROTA **ROTA – 30**	**IDA**	**VOLTA**	DISTÂNCIA 22 KM	TRAJETO IDA E VOLTA DIA 88 KM
	TRAJETO LAPA / PACUJA	SAÍDA → LAPA	SAÍDA→ PACUJA	TURNO MANHÃ (X) TARDE (X) NOITE ( )	
		CHEGADA ← PACUJA	CHEGADA ← LAPA	RESP. TÉCNICO FRANCISCO GOMES FURTADO	CREA 26.489-D

COMISSÃO DE PREGÃO
Pág. 177

ROTA 31



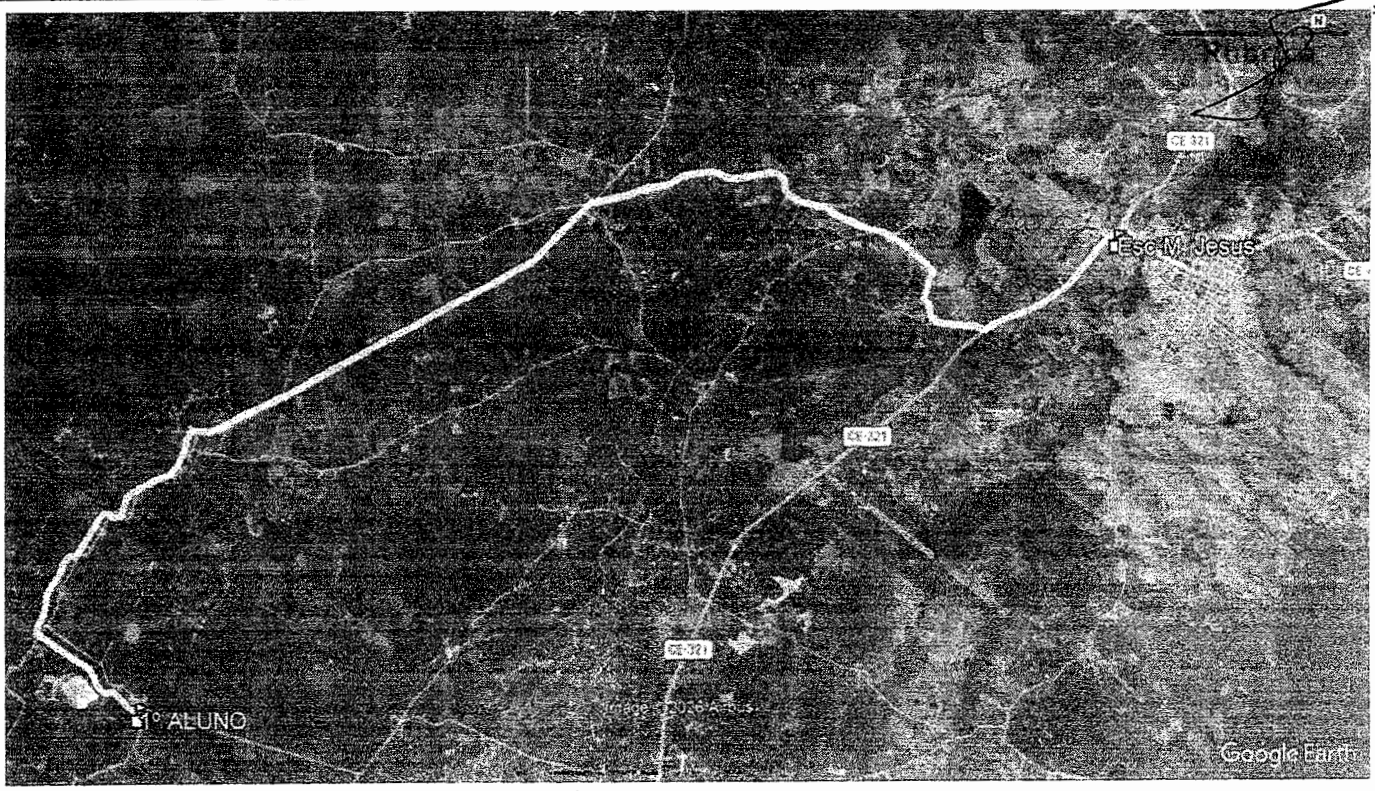


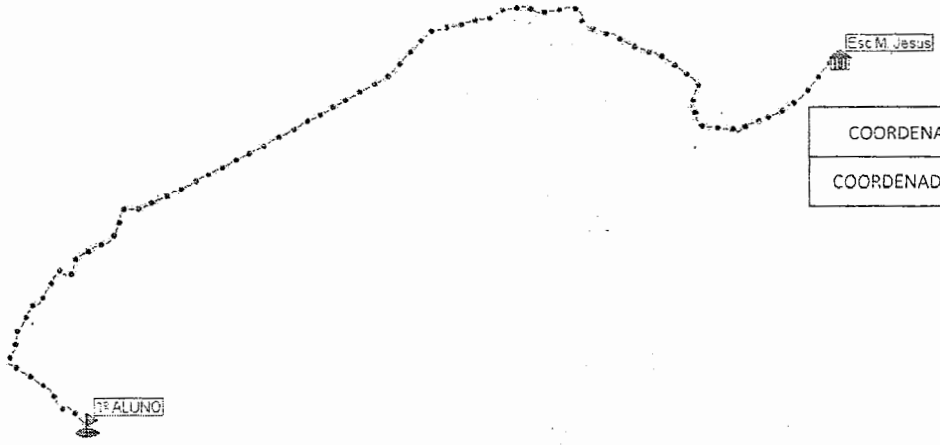
COORDENADAS

COORDENADA SAIDA	S4 03.130 W40 48.286
COORDENADA CHEGADA	S4 02.424 W40 45.097

	N° ROTA **ROTA – 31**	**IDA**	**VOLTA**	DISTÂNCIA 13,3 KM	TRAJETO IDA E VOLTA DIA 53,2 KM
	TRAJETO LAPA / ARATICUM / SEDE	SAÍDA → LAPA	SAÍDA → SEDE	TURNO MANHÃ (X) TARDE (X) NOITE ( )	
		CHEGADA ← SEDE	CHEGADA ← LAPA	RESP. TÉCNICO FRANCISCO GOMES FURTADO	CREA 26.489-D

COMISSÃO DE PREGÃO
Pág. 178





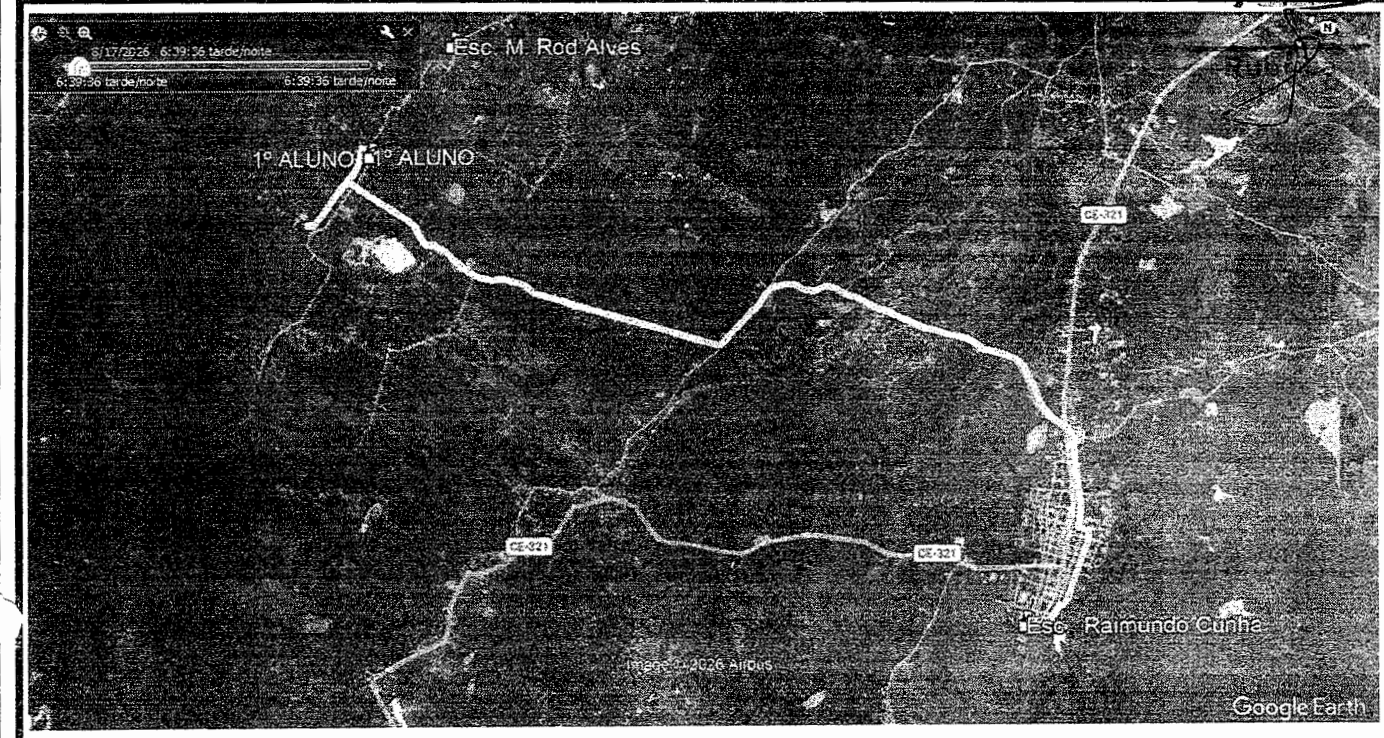
COORDENADAS

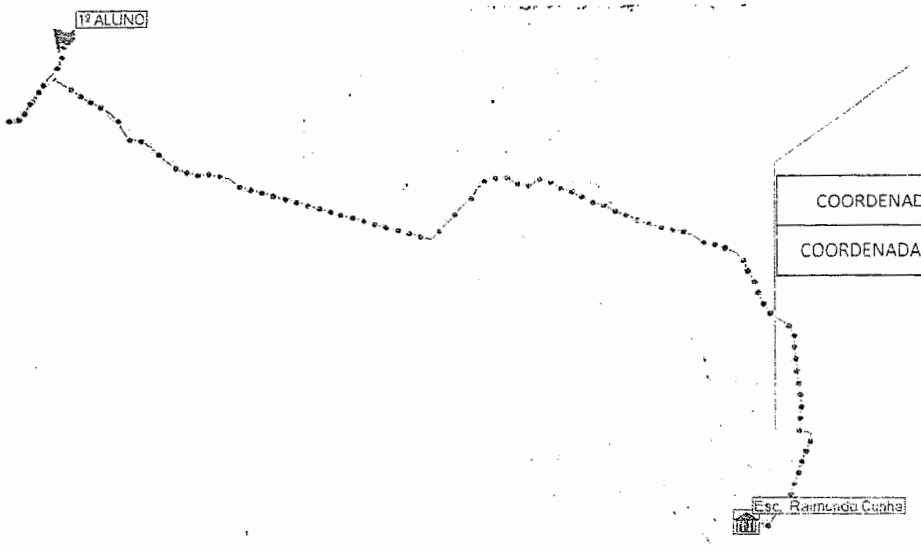
COORDENADA SAIDA	S4 01.272 W40 48.147
COORDENADA CHEGADA	S3 58.629 W40 42.406

	N° ROTA ROTA – 32	IDA	VOLTA	DISTÂNCIA 16,6 KM	TRAJETO IDA E VOLTA DIA 66,4 KM
	TRAJETO PIRITUBA / PACUJA	SAÍDA → PIRITUBA	SAÍDA→ PPACUJA	TURNO MANHÃ (X) TARDE (X) NOITE ( )	
		CHEGADA ← PACUJA	CHEGADA ← PIRITUBA	RESP. TÉCNICO FRANCISCO GOMES FURTADO	CREA 26.489-D

COMISSÃO DE PRE
Fls. 479

ROTA 33



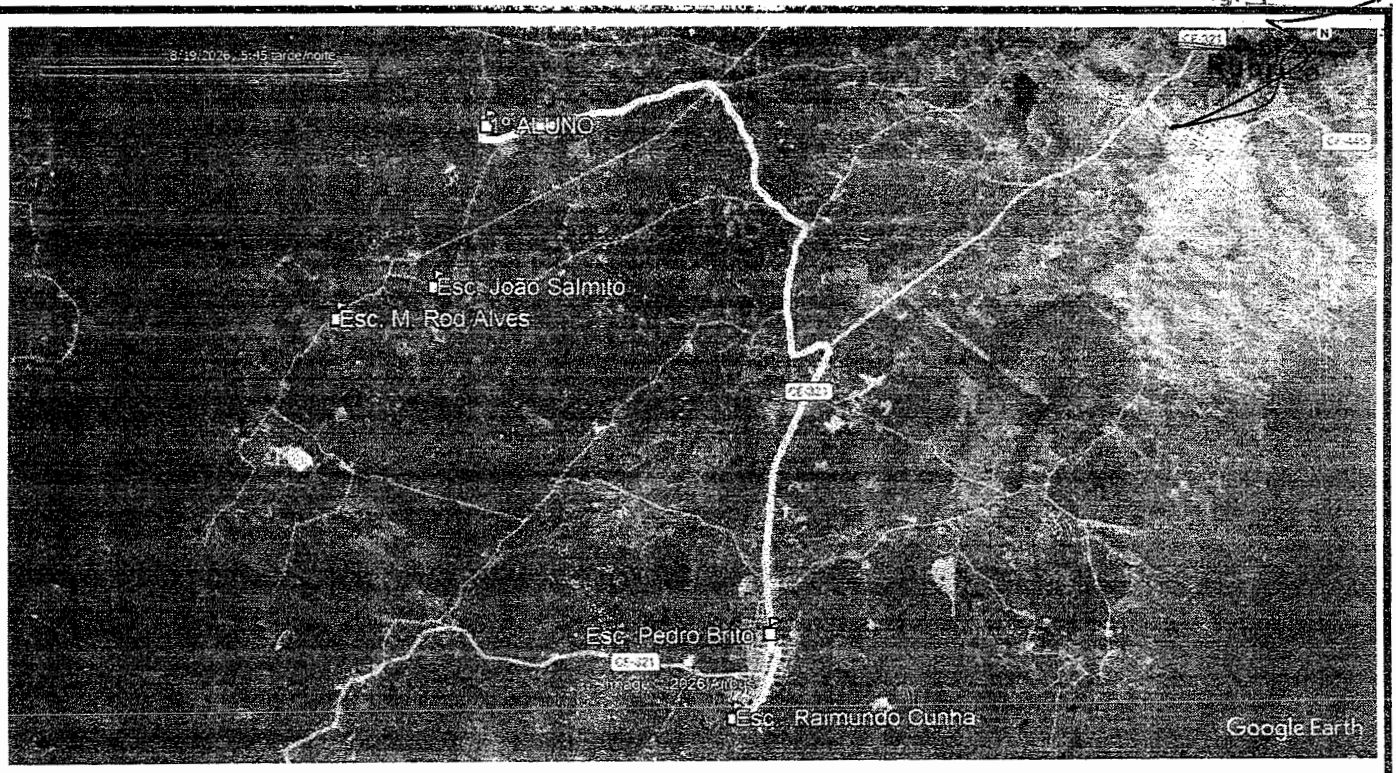


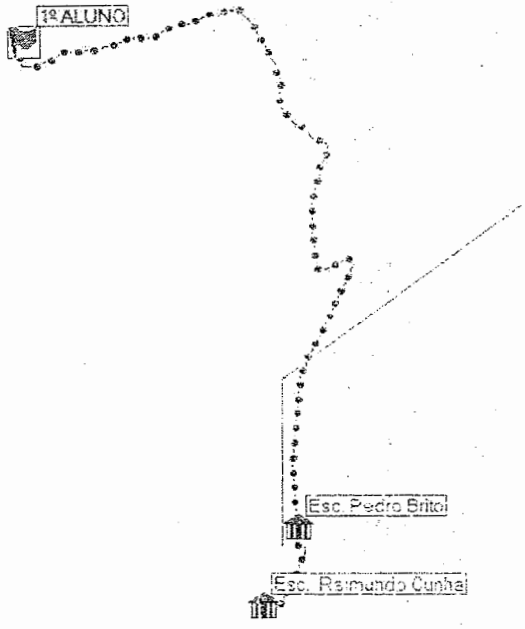
COORDENADAS

COORDENADA SAIDA	S4 00.622 W40 48.678
COORDENADA CHEGADA	S4 03.041 W40 45.367

N° ROTA	IDA	VOLTA	DISTÂNCIA	TRAJETO IDA E VOLTA DIA
ROTA – 33			11,7 KM	46,8 KM
TRAJETO	**SAÍDA →** PIRITUBA DE CIMA	**SAÍDA→** PIRITUBA DE CIMA	**TURNO** MANHÃ (X) TARDE (X) NOITE ( )	
PIRITUBA DE CIMA / PIRITUBA DE BAIXO / CAMPESTRE / CARAÚBAS / SEDE	**CHEGADA ←** SEDE	**CHEGADA ←** SEDE	**RESP. TÉCNICO** FRANCISCO GOMES FURTADO	**CREA** 26.489-D

ROTA 34





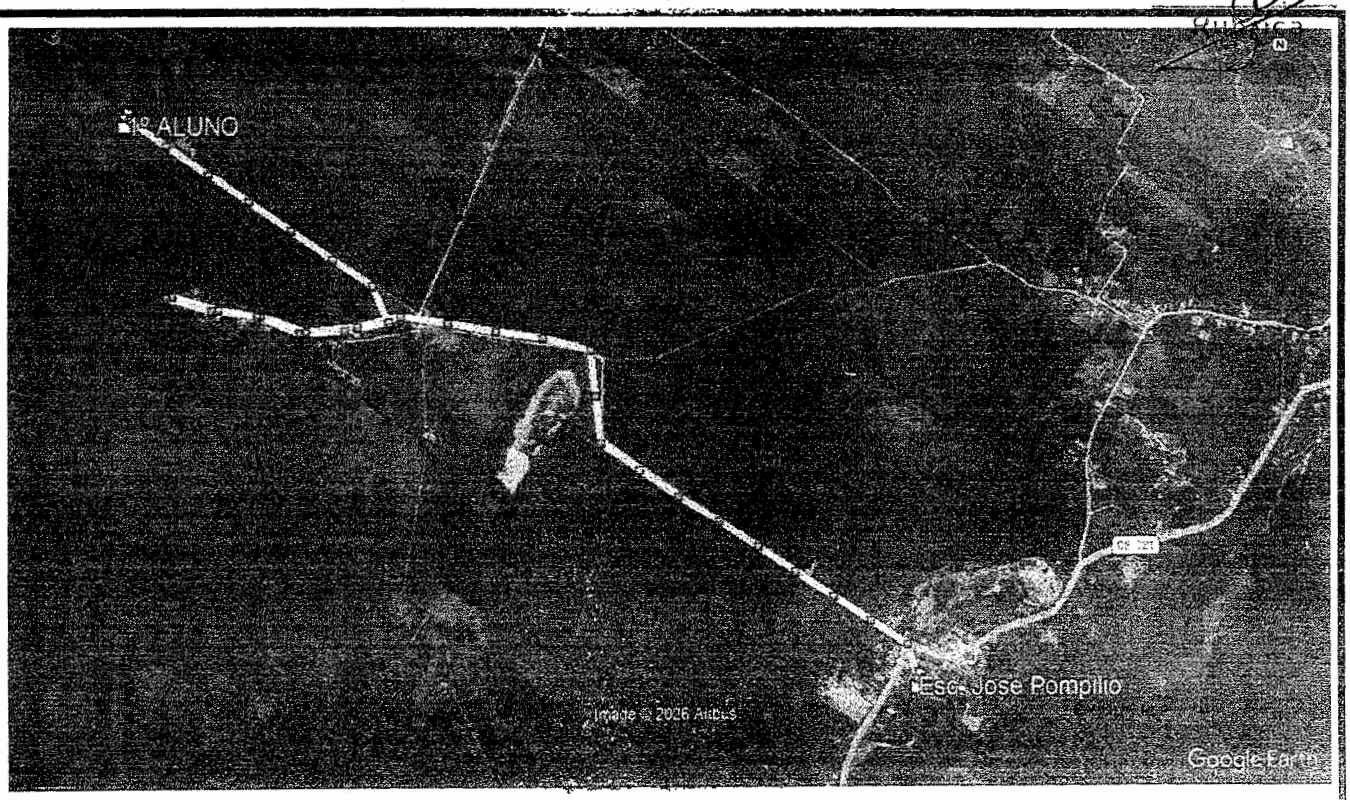
COORDENADAS

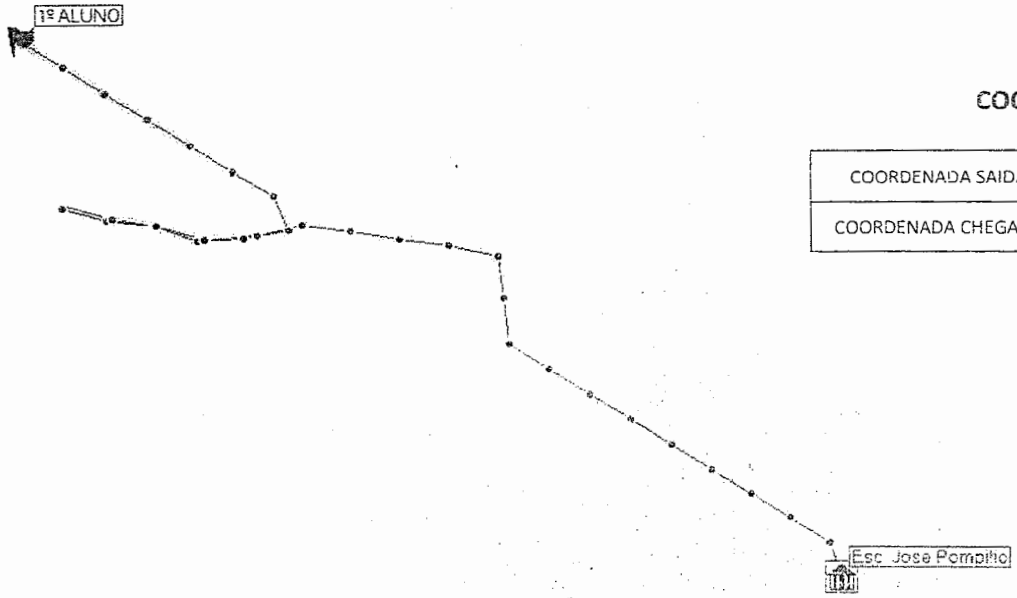
COORDENADA SAIDA	S3 58.646 W40 47.177
COORDENADA CHEGADA	S4 03.041 W40 45.367

	N° ROTA **ROTA – 34**	**IDA**	**VOLTA**	**DISTÂNCIA** 13,9 KM	**TRAJETO IDA E VOLTA DIA** 55,6 KM
	TRAJETO VERDES / CAETANO / BARRO VERMELHO / SEDE	**SAÍDA →** VERDES	**SAÍDA→** SEDE	**TURNO** MANHÃ (X) TARDE (X) NOITE ( )	
		CHEGADA ← SEDE	**CHEGADA ←** VERDES	**RESP. TÉCNICO** FRANCISCO GOMES FURTADO	**CREA** 26.489-D

COMISSÃO DE PREGÃO
Pág. 401

ROTA 35





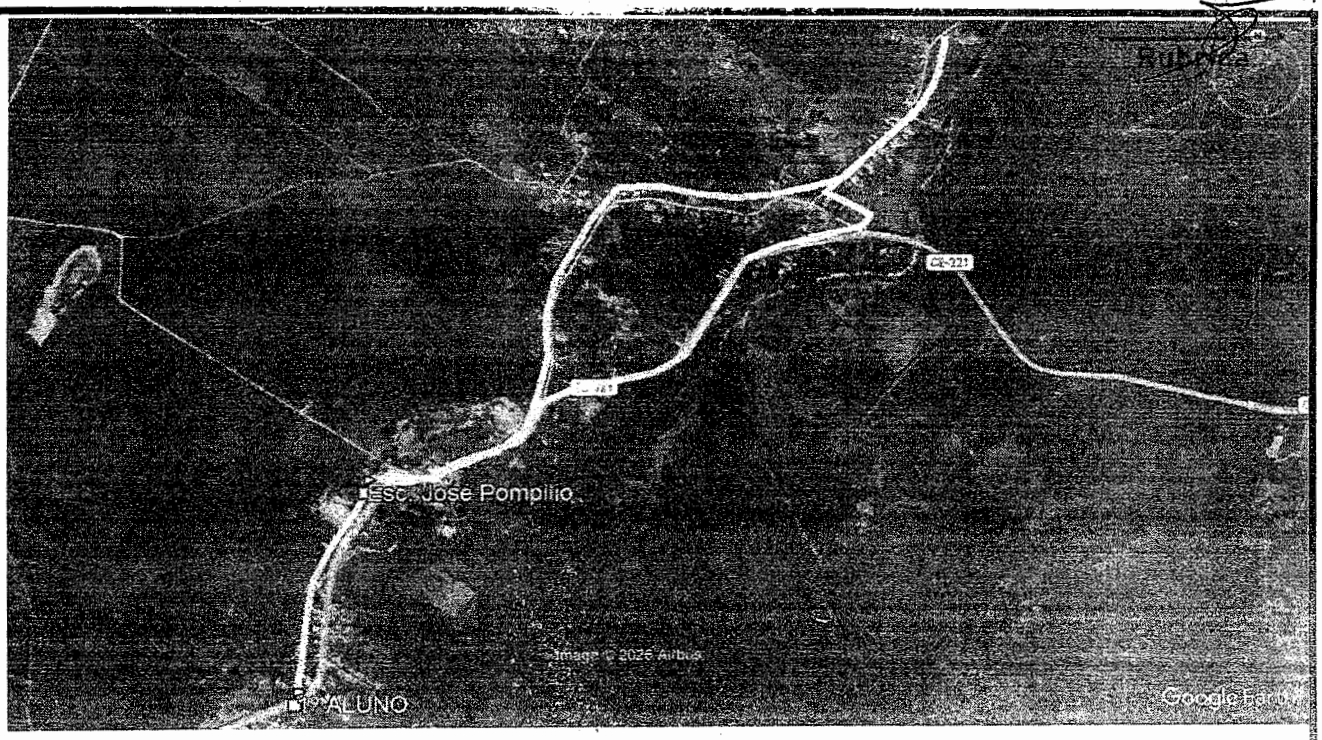
COORDENADAS

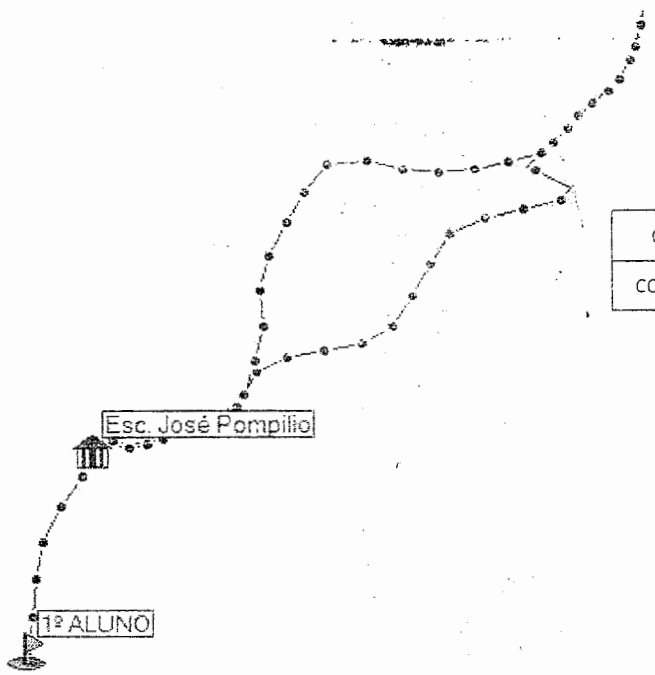
COORDENADA SAIDA	S4 02.170 W40 49.160
COORDENADA CHEGADA	S4 02.822 W40 48.189

	N° ROTA **ROTA – 35**	**IDA**	**VOLTA**	**DISTÂNCIA** 3,4 KM	**TRAJETO IDA E VOLTA DIA** 13,6 KM
	TRAJETO COITÉ / VILA FORMOSA	**SAÍDA →** COITÉ	**SAÍDA→** VILA FORMOSA	**TURNO** MANHÃ (X) TARDE (X) NOITE ( )	
		CHEGADA ← VILA FORMOSA	**CHEGADA ←** COITÉ	**RESP. TÉCNICO** FRANCISCO GOMES FURTADO	**CREA** 26.489-D

COMISSÃO DE PREGÃO
Pág. 182
Rubrica

ROTA 36





COORDENADAS

COORDENADA SAIDA	S4 03.130 W40 48.286
COORDENADA CHEGADA	S4 02.822 W40 48.189

N° ROTA	IDA	VOLTA	DISTÂNCIA	TRAJETO IDA E VOLTA DIA
ROTA – 36			5,2 KM	20,8 KM
TRAJETO	**SAIDA →**	**SAÍDA→**	**TURNO**	
VILA FRANCO / BUIRA / VILA FORMOSA	VILA FRANCO	VILA FORMOSA	MANHÃ (X) TARDE (X) NOITE ( )	
	CHEGADA ←	**CHEGADA ←**	**RESP. TÉCNICO**	**CREA**
	VILA FORMOSA	VILA FRANCO	FRANCISCO GOMES FURTADO	26.489-D

NÚMEROS	ROTA	ITINERÁRIO	ENSINO	TIPO DE PAVIMENTAÇÃO	TIPO DE VEÍCULO	TURNOS	Nº DE ALUNOS	KM DO PERCURSO	KM POR DIA	KM POR MÊS	KM POR ANO
1	CAETANO	CAMPO DE DENTRO / CAETANO	FUND	CARROÇAL	MICROONIBUS	M,T	16	4,3	17,2 Km	344 Km	3440 Km
2	CAETANO	EXTREMA / TAQUARY / BAIXA FUNDA / CAETANO	MISTA	CARROÇAL	MICROONIBUS	M,T	23	6	24,0 Km	480 Km	4800 Km
3	CAETANO	EXTREMA FURTADO / TAQUARI / CAETANO	FUND	CARROÇAL	VAN	M,T	8	4,1	16,4 Km	328 Km	3280 Km
4	CAETANO	JUREMINHA / OITIS / CAETANO	FUND	CARROÇAL	VAN	M,T	13	5	20,0 Km	400 Km	4000 Km
5	CAETANO	VERDES / CAETANO	FUND	CARROÇAL	VAN	M,T	10	4,2	16,8 Km	336 Km	3360 Km
6	CAMPESTRE	BENFICA / CARAÚBAS / CAMPESTRE	MISTA	CARROÇAL	MICROONIBUS	M,T	19	8,6	34,4 Km	688 Km	6880 Km
7	CAMPESTRE	CIPÓ / LAGOA NOVA / CAMPESTRE	FUND	CARROÇAL	MICROONIBUS	M,T	29	3,6	14,4 Km	288 Km	2880 Km
8	CAMPESTRE	MACARAÍPE / SABIÁ / CAMPESTRE	FUND	CARROÇAL	MICROONIBUS	M,T	28	6,8	27,2 Km	544 Km	5440 Km
9	CAMPESTRE	PIRITUBA DE CIMA / PIRITUBA DE BAIXO / CAMPESTRE	FUND	CARROÇAL	MICROONIBUS	M,T	30	4,4	17,6 Km	352 Km	3520 Km
10	CAMPESTRE	SANGRADOURO I / SANGRADOURO II / CAMPESTRE	INFANTIL	CARROÇAL	MICROONIBUS	M,T	28	5	20,0 Km	400 Km	4000 Km
11	COCAL	JABURU DE BAIXO / COCAL / TRAVESSÃO	FUND	CARROÇAL	VAN	M,T	12	5	20,0 Km	400 Km	4000 Km
12	JABURU	JABURU DE BAIXO / VACA GORDA / JABURU (ESC)	MISTA	CARROÇAL	VAN	M,T	16	4,5	18,0 Km	360 Km	3600 Km
13	JABURU	MARACAJÁ / COCAL / JABURU (ESC)	FUND	CARROÇAL	MICROONIBUS	M,T	20	3,8	15,2 Km	304 Km	3040 Km
14	JABURU	VACA GORDA / JABURU DE BAIXO	MISTA	CARROÇAL	VAN	M,T	10	4,1	16,4 Km	328 Km	3280 Km
15	JABURU	VASSOURAS / CAETANO / POMBO DE CIMA / POMBO DE BAIXO / JABURU	FUND	CARROÇAL	MICROONIBUS	M,T	13	8	32,0 Km	640 Km	6400 Km
16	LAPA	POCINHOS / LAPA	MISTA	MISTA	VAN	M,T	6	4	16,0 Km	320 Km	3200 Km
17	LAPA	SANTANA / LAPA	FUND	ASFALTO	VAN	M,T	4	2	8,0 Km	160 Km	1600 Km
18	LAPA	SÃO JOAQUIM / SÍTIOS NOVOS / LAPA	MISTA	ASFALTO	MICROONIBUS	M,T	22	6,5	26,0 Km	520 Km	5200 Km
19	MALHADINHA	MALHADINHA / SANTA CLARA / VERDE	FUND	CARROÇAL	VAN	M,T	14	7,9	31,6 Km	632 Km	6320 Km

COMISSÃO DE PREGÃO
Rubrica
Fls. 13

20	PIRITUBA	PIRITUBA DE BAIXO / COCAL / JABURU DE CIMA / JABURU DE BAIXO	MISTA	CARROÇAL	MICROONIBUS	M,T	30	9,1	36,4 Km	728 Km	7280 Km
21	SANTA LUZIA	GARAPA / EXTREMA DE SANTA LUZIA	MISTA	CARROÇAL	VAN	M,T	17	0,95	3,8 Km	76 Km	760 Km
22	SANTA LUZIA	PICADA / PRINCÍPIO / EXTREMAS DE SANTA LUZIA	FUND	CARROÇAL	VAN	M,T	12	2,8	11,2 Km	224 Km	2240 Km
23	SEDE	AREIA BRANCA / JABURU / CAMPESTRE / BUIRA / SEDE	MEDIO	MISTA	MICROONIBUS	M,T	30	27,7	110,8 Km	2216 Km	22160 Km
24	SEDE	AROEIRA / NAMBI / GENIPAPO / ILHA / SEDE	INFANTIL	CARROÇAL	MICROONIBUS	M,T	28	10,5	42,0 Km	840 Km	8400 Km
25	SEDE	BARRO VERMELHO / CARATININGA / URUS / SEDE	MEDIO	MISTA	MICROONIBUS	M,T	30	7,2	28,8 Km	576 Km	5760 Km
26	SEDE	BENFICA / BARRO VERMELHO / CARATININGA / URUS / SEDE	FUND	MISTA	MICROONIBUS	M,T	22	8,5	34,0 Km	680 Km	6800 Km
27	SEDE	CACHOEIRA / SEDE	MISTA	MISTA	MICROONIBUS	M,T	28	7,2	28,8 Km	576 Km	5760 Km
28	SEDE	EXTREMA / SEDE	MISTA	MISTA	MICROONIBUS	M,T	32	11,33	45,3 Km	906 Km	9064 Km
29	SEDE	LAPA / ARATICUM / BUIRA / SEDE	MISTA	MISTA	ONIBUS	M,T	35	13,3	53,2 Km	1064 Km	10640 Km
30	SEDE	LAPA / PACUJA	MEDIO	MISTA	ONIBUS	M,T	44	22	88,0 Km	1760 Km	17600 Km
31	SEDE	LAPA / SEDE	MISTA	ASFALTO	ONIBUS	M,T	45	13,3	53,2 Km	1064 Km	10640 Km
32	SEDE	PIRITUBA / PACUJA	MEDIO	MISTA	ONIBUS	M,T	46	16,6	66,4 Km	1328 Km	13280 Km
33	SEDE	PIRITUBA DE CIMA / PIRITUBA DE BAIXO / CAMPESTRE / CARAÚBAS / SEDE	FUND	CARROÇAL	MICROONIBUS	M,T	32	11,7	46,8 Km	936 Km	9360 Km
34	SEDE	VERDES / CAETANO / BARRO VERMELHO / SEDE	MISTA	MISTA	ONIBUS	M,T	55	13,9	55,6 Km	1112 Km	11120 Km
35	VILA FORMOSA	COITÉ / VILA FORMOSA	MISTA	MISTA	VAN	M,T	9	3,4	13,6 Km	272 Km	2720 Km
36	VILA FORMOSA	VILA FRANCO / BUIRA / VILA FORMOSA	INFANTIL	CARROÇAL	MICROONIBUS	M,T	17	5,2	20,8 Km	416 Km	4160 Km
							833		1.129,9	22.598,4	225.984,0

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Rubrica
Pág. 18

Responsáveis pelas medições (GPS):

FRANCISCO GOMES FURTADO, CASADO, Engenheiro Civil, portador da Carteira Profissional do CREA nº CE 26489, inscrito no CPF sob o nº 514.046.723-20 e Carteira de Identidade nº 54611182 SSP-CE, residente e domiciliado na Travessa João Benjamim, 85, centro, Guaraciaba do Norte -Ceará.

Narcélio Costa Pereira, CASADO, Auxiliar, inscrito no CPF sob o nº 370.368.403-82 e Carteira de Identidade no 17434843-88 SSP-CE, residente e domiciliado na Rua Antônio Coelho de Paula, 767 - quadro São Francisco - São Benedito-Ceará.

São Benedito-CE 23 de agosto de 2026.

Francisco Gomes Furtado
CPF 514.046.723-20

NARCELIO COSTA PEREIRA:37036840382

Assinado de forma digital por NARCELIO COSTA PEREIRA:37036840382
Dados: 2026.08.23 15:48:29 -03'00'

Narcélio Costa Pereira
CPF 370.368.403-82

PAULO CESAR SOARES DE LIMA:24172340334

Assinado de forma digital por PAULO CESAR SOARES DE LIMA:24172340334
Dados: 2026.08.23 14:47:55 -03'00'

EMPÓRIO SOLUÇÕES LTDA -ME
CNPJ 30.648.501/0001-40

COMISSÃO DE PREGÃO
Rubrica
Pág. 18