

GEORREFERENCIAMENTO DAS ROTAS DO TRANSPORTE ESCOLAR
DO MUNICÍPIO DE JACARÉ DOS HOMENS – AL

SUMÁRIO

| | |
|---|----|
| 1. GEORREFERENCIAMENTO DE TRANSPORTE ESCOLAR DO MUNICÍPIO DE JACARÉ DOS HOMENS/AL | 3 |
| 2. QUADRO DE ALUNOS POR ROTA DE CADA TURNO..... | 6 |
| 3. ESTIMATIVA DE VEÍCULOS POR TURNO DE CADA ROTA..... | 9 |
| 4. GEOPROCESSAMENTO COM MAPAS | 13 |

1. GEORREFERENCIAMENTO DE TRANSPORTE ESCOLAR DO MUNICÍPIO DE JACARÉ DIS HOMENS/AL

| REGIÃO | ITINERÁRIO | DISTÂNCIA (IDA E VOLTA) | | | TOTAL | UNID. | TURNO | COORDENADAS RETANGULARES |
|---------|--|-------------------------|------------|---------|-------|-------|-----------------------------------|--|
| | | MATUTINO | VESPERTINO | NOTURNO | | | | |
| ROTA 01 | LAJEIRO DO SÃO JOSÉ; POVOADO AMARGOSA; ESCOLA PEDRO ABILIO MADEIRO; ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL MARIA SOUTTO SILVA | 29.52 | 29.52 | 29.52 | 88.56 | KM | MATUTINO VESPERTINO NOTURNO | 0692479 E 8942089 S / 0690321 E 8942390 S 0696855 E 8934559 S / 0696938 E 8934652 S |
| ROTA 02 | SÍTIO TRAVESSÃO; SÍTIO LOGRADOURO; POVOADO LUZ DO DIA I; POVOADO LUZ DO DIA II; ESCOLA MUNICIPAL PEDRO ABILIO MADEIRO; ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL MARIA SOUTTO SILVA | 21.06 | 21.06 | – | 42.12 | KM | MATUTINO VESPERTINO | 0695665 E 8941380 S / 0696763 E 8941002 S 0697469 E 8939179 S / 0697986 E 8939191 S 0696855 E 8934559 S / 0697992 E 8939192 S / 0696938 E 8934652 S |
| ROTA 03 | SAMAMBAIA I; FAZENDA SERROTE DAS AROEIRAS; PAREDÕES DOS VALÉRIOS I; PAREDÕES DOS VALÉRIOS II; PAREDÕES DOS VALÉRIOS III; SAMAMBAIA II; FAZENDA LUIZ SILVA; FAZENDA ALGODÃO; ESCOLA INFANTIL MARIA SOUTTO SILVA; ESCOLA MUNICIPAL ERNANI MAGALHÃES; ESCOLA MUNICIPAL PEDRO ABILIO MADEIRO | 40.92 | 40.92 | – | 81.84 | KM | MATUTINO VESPERTINO | 0699926 E 8938353 S / 0700682 E 8936312 S 0702861 E 8937503 S / 0704153 E 8938060 S 0702334 E 8938572 S / 0700603 E 8939292 S 0699921 E 8938374 S / 0697423 E 8936164 S 0696938 E 8934652 S / 0696944 E 8934564 S 0696966 E 8934592 S |
| ROTA 04 | FAZENDA CICERO ALCANTARA; SÍTIO VILELA; LAGOA DA VACA; FAZENDA CARMELO; ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL MARIA SOUTTO SILVA; ESCOLA MUNICIPAL ERNANI MAGALHÃES; ESCOLA MUNICIPAL PEDRO ABILIO MADEIRO | 38.38 | 38.38 | – | 76.76 | KM | MATUTINO VESPERTINO | 0698851 E 8932798 S / 0697536 E 8932786 S 0692423 E 8932847 S / 0695759 E 8933901 S 0696938 E 8934652 S / 0696938 E 8934652 S 0696944 E 8934564 S |
| ROTA 05 | SÍTIO GARROTE; FAZENDA MULUNGU; POVOADO PAU FERRO; ESCOLA MUNICIPAL PEDRO ABILIO MADEIRO | – | 38.54 | – | 38.54 | KM | VESPERTINO | 0693597 E 8930098 S / 0689877 E 8931366 S 0691553 E 8929031 S / 0696944 E 8934564 S |

| | | | | | | | | |
|---------|---|-------|-------|-------|--------|----|-----------------------------|--|
| ROTA 06 | POVOADO POÇÃO; POVOADO RIACHO DOS BOIS; POVOADO CAITITUS; POVOADO ALTO DA MADEIRA; SÍTIO ENXÚ; ESCOLA MUNICIPAL PEDRO ABILIO MADEIRO; ESCOLA MUNICIPAL ERNANI MAGALHÃES | 40.70 | 40.70 | - | 81.40 | KM | MAATUTINO VESPERTINO | 0690849 E 8923433 S / 0690769 E 8926015 S 0693104 E 8926428 S / 0695408 E 8926392 S 0695408 E 8926392 S / 0696944 E 8934564 S 0696938 E 8934652 S |
| ROTA 07 | ASSENTAMENTO SERROTE DAS AROEIRAS I; ASSENTAMENTO SERROTE DAS AROEIRAS II; ESCOLA MUNICIPAL ERNANI MAGALHÃES; ESCOLA MUNICIPAL PEDRO ABILIO MADEIRO | 24.34 | 24.34 | 24.34 | 73.02 | KM | MATUTINO VESPERTINO NOTURNO | 0694923 E 8924667 S / 0695349 E 8925098 S 0696938 E 8934652 S / 0696944 E 8934564 S |
| ROTA 08 | POVOADO BAIXAS; SÍTIO CACIQUE; FAZENDA SANTA MARIA; ESCOLA MUNICIPAL ERNANI MAGALHÃES; ESCOLA MUNICIPAL PEDRO ABILIO MADEIRO | - | 15.04 | 15.04 | 30.08 | KM | VESPERTINO NOTURNO | 0696206 E 8928258 S / 0696612 E 8928813 S 0696501 E 8929754 S / 0696938 E 8934652 S 0696944 E 8934564 S |
| ROTA 09 | POVOADO POÇÃO; POVOADO PAUFERRO; POVOADO RIACHO DOS BOIS; SÍTIO ENXÚ; ESCOLA DOMINGOS DE FREITAS MOURÃO | 36.64 | 36.64 | 36.64 | 109.92 | KM | MATUTINO VESPERTINO NOTURNO | 0690849 E 8923433 S / 0691553 E 8929031 S 0690769 E 8926015 S / 0695408 E 8926392 S 0695408 E 8926392 S / 0692081 E 8927435 |
| ROTA 10 | POVOADO POÇÃO; POVOADO PAUFERRO; POVOADO ALTO DA MADEIRA; POVOADO GARROTE; POVOADO RIACHO DOS BOIS; POVOADO ENXÚ; ESCOLA MUNICIPAL DOMINGOS DE FREITAS MOURÃO | 47.56 | 47.56 | - | 95.12 | KM | MATUTINO VESPERTINO | 0690849 E 8923433 S / 0691553 E 8929031 S 0693167 E 8926641 S / 0693597 E 8930098 S 0690769 E 8926015 S / 0695408 E 8926392 S 0692082 E 8927439 S |
| ROTA 11 | POVOADO BAIXAS; ASSENTAMENTO SERROTE DAS AROEIRAS I; ASSENTAMENTO SERROTE DAS AROEIRAS II; ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR EZEQUIAS DA ROCHA | 13.20 | 13.20 | - | 26.40 | KM | MATUTINO VESPERTINO | 0696206 E 8928258 S / 0694923 E 8924667 S 0695349 E 8925098 S / 0695311 E 8926107 S |

QUADRO DE ALUNOS POR ROTA DE CADA TURNO

| RÓTULOS DE LINHA | MATUTINO | VESPERTINO | NOTURNO | TOTAL GERAL |
|--|----------|------------|---------|-------------|
| ROTA 01 | | | | |
| LAJEIRO DO SÃO JOSÉ; POVOADO AMARGOSA; ESCOLA PEDRO ABILIO MADEIRO; ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL MARIA SOUTTO SILVA | 14 | 16 | 05 | 35 |
| ROTA 02 | | | | |
| SÍTIO TRAVESSÃO; SÍTIO LOGRADOURO; POVOADO LUZ DO DIA I; POVOADO LUZ DO DIA II; ESCOLA MUNICIPAL PEDRO ABILIO MADEIRO; ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL MARIA SOUTTO SILVA | 16 | 21 | – | 37 |
| ROTA 03 | | | | |
| SAMAMBAIA I; FAZENDA SERROTE DAS AROEIRAS; PAREDÕES DOS VALÉRIOS I; PAREDÕES DOS VALÉRIOS II; PAREDÕES DOS VALÉRIOS III; SAMAMBAIA II; FAZENDA LUIZ SILVA; FAZENDA ALGODÃO; ESCOLA INFANTIL MARIA SOUTTO SILVA; ESCOLA MUNICIPAL ERNANI MAGALHÃES; ESCOLA MUNICIPAL PEDRO ABILIO MADEIRO | 13 | 16 | – | 66 |
| ROTA 04 | | | | |
| FAZENDA CICERO ALCANTARA; SÍTIO VILELA; LAGOA DA VACA; FAZENDA CARMELO; ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL MARIA SOUTTO SILVA; ESCOLA MUNICIPAL ERNANI MAGALHÃES; ESCOLA MUNICIPAL PEDRO ABILIO MADEIRO | 15 | 17 | – | 32 |
| ROTA 05 | | | | |
| SÍTIO GARROTE; FAZENDA MULUNGU; POVOADO PAU FERRO; ESCOLA MUNICIPAL PEDRO ABILIO MADEIRO | – | 29 | – | 29 |
| ROTA 06 | | | | |
| POVOADO POÇÃO; POVOADO RIACHO DOS BOIS; POVOADO CAITITUS; | 44 | 41 | – | 82 |

| | | | | |
|--|----|----|----|----|
| POVOADO ALTO DA MADEIRA; SÍTIO ENXÚ; ESCOLA MUNICIPAL PEDRO ABILIO MADEIRO; ESCOLA MUNICIPAL ERNANI MAGALHÃES | | | | |
| ROTA 07 | | | | |
| ASSENTAMENTO SERROTE DAS AROEIRAS I; ASSENTAMENTO SERROTE DAS AROEIRAS II; ESCOLA MUNICIPAL ERNANI MAGALHÃES; ESCOLA MUNICIPAL PEDRO ABILIO MADEIRO | 38 | 37 | 16 | 91 |
| ROTA 08 | | | | |
| POVOADO BAIXAS; SÍTIO CACIQUE; FAZENDA SANTA MARIA; ESCOLA MUNICIPAL ERNANI MAGALHÃES; ESCOLA MUNICIPAL PEDRO ABILIO MADEIRO | – | 17 | 05 | 22 |
| ROTA 09 | | | | |
| POVOADO POÇÃO; POVOADO PAU-FERRO; POVOADO RIACHO DOS BOIS; SÍTIO ENXÚ; ESCOLA DOMINGOS DE FREITAS MOURÃO | 11 | 15 | 12 | 38 |
| ROTA 10 | | | | |
| POVOADO POÇÃO; POVOADO PAU-FERRO; POVOADO ALTO DA MADEIRA; POVOADO GARROTE; POVOADO RIACHO DOS BOIS; POVOADO ENXÚ; ESCOLA MUNICIPAL DOMINGOS DE FREITAS MOURÃO | 17 | 09 | – | 26 |
| ROTA 11 | | | | |
| POVOADO BAIXAS; ASSENTAMENTO SERROTE DAS AROEIRAS I; ASSENTAMENTO SERROTE DAS AROEIRAS II; ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR EZEQUIAS DA ROCHA | 39 | 43 | – | 82 |

ESTIMATIVA DE VEÍCULOS POR TURNO DE CADA ROTA

TURNO MATUTINO

| TURNO | ROTA | SUGESTÃO DE VEÍCULOS | DIST. (KM) IDA E VOLTA | QUANTIDADE | Nº DE ALUNOS |
|--------------|-------------|--|-------------------------------|-------------------|---------------------|
| MATUTINO | 1 | Veículo Automotor, do tipo VAN, capacidade mínima para o transporte de até 16 passageiros | 29.52km | 1 | 14 |
| MATUTINO | 2 | Veículo Automotor, do tipo VAN, capacidade mínima para o transporte de até 16 passageiros | 21.06km | 1 | 16 |
| MATUTINO | 3 | Veículo Automotor, do tipo VAN, capacidade mínima para o transporte de até 16 passageiros | 40.92km | 1 | 13 |
| MATUTINO | 4 | Veículo Automotor, do tipo VAN, capacidade mínima para o transporte de até 16 passageiros | 38.38km | 1 | 15 |
| MATUTINO | 6 | Veículo Automotor, do tipo MICROÔNIBUS, capacidade para o transporte de até 30 passageiros | 40.70km | 2 | 44 |
| MATUTINO | 7 | Veículo Automotor, do tipo ÔNIBUS, capacidade mínima para o transporte de até 41 passageiros | 24.34km | 1 | 38 |
| MATUTINO | 9 | Veículo Automotor, do tipo VAN, capacidade mínima para o transporte de até 16 passageiros | 36.64km | 1 | 11 |
| MATUTINO | 10 | Veículo Automotor, do tipo MICROÔNIBUS, capacidade para o transporte de até 30 passageiros | 47.56km | 1 | 17 |
| MATUTINO | 11 | Veículo Automotor, do tipo ÔNIBUS, capacidade mínima para o transporte de até 41 passageiros | 13.20km | 1 | 39 |

TURNO VESPERTINO

| TURNO | ROTA | SUGESTÃO DE VEÍCULOS | DIST. (KM) IDA E VOLTA | QUANTIDADE | Nª DE ALUNOS |
|------------|------|--|------------------------|------------|--------------|
| VESPERTINO | 1 | Veículo Automotor, do tipo VAN, capacidade mínima para o transporte de até 16 passageiros | 29.52km | 1 | 16 |
| VESPERTINO | 2 | Veículo Automotor, do tipo MICROÔNIBUS, capacidade para o transporte de até 30 passageiros | 21.06km | 1 | 21 |
| VESPERTINO | 3 | Veículo Automotor, do tipo VAN, capacidade mínima para o transporte de até 16 passageiros | 40.92km | 1 | 16 |
| VESPERTINO | 4 | Veículo Automotor, do tipo MICROÔNIBUS, capacidade para o transporte de até 30 passageiros | 38.38km | 1 | 17 |
| VESPERTINO | 5 | Veículo Automotor, do tipo MICROÔNIBUS, capacidade para o transporte de até 30 passageiros | 38.54km | 1 | 29 |
| VESPERTINO | 6 | Veículo Automotor, do tipo ÔNIBUS, capacidade mínima para o transporte de até 41 passageiros | 40.70km | 1 | 41 |
| VESPERTINO | 7 | Veículo Automotor, do tipo ÔNIBUS, capacidade mínima para o transporte de até 41 passageiros | 24.34km | 1 | 37 |
| VESPERTINO | 8 | Veículo Automotor, do tipo MICROÔNIBUS, capacidade para o transporte de até 30 passageiros | 15.04km | 1 | 17 |
| VESPERTINO | 9 | Veículo Automotor, do tipo VAN, capacidade mínima para o transporte de até 16 passageiros | 36.64km | 1 | 15 |
| VESPERTINO | 10 | Veículo Automotor, do tipo VAN, capacidade mínima para o transporte de até 16 passageiros | 47.56km | 1 | 9 |
| VESPERTINO | 11 | Veículo Automotor, do tipo MICROÔNIBUS, capacidade para o transporte de até 30 passageiros | 13.20km | 2 | 43 |

TURNO NOTURNO

| TURNO | ROTA | SUGESTÃO DE VEÍCULOS | DIST. (KM) IDA E VOLTA | QUANTIDADE | Nª DE ALUNOS |
|--------------|-------------|---|-------------------------------|-------------------|---------------------|
| NOTURNO | 1 | Veículo Automotor, do tipo VAN, capacidade mínima para o transporte de até 16 passageiros | 29.52km | 1 | 5 |
| NOTURNO | 7 | Veículo Automotor, do tipo VAN, capacidade mínima para o transporte de até 16 passageiros | 24.34km | 1 | 16 |
| NOTURNO | 8 | Veículo Automotor, do tipo VAN, capacidade mínima para o transporte de até 16 passageiros | 15.04km | 1 | 5 |
| NOTURNO | 9 | Veículo Automotor, do tipo VAN, capacidade mínima para o transporte de até 16 passageiros | 36.64km | 1 | 12 |

GEOPROCESSAMENTO

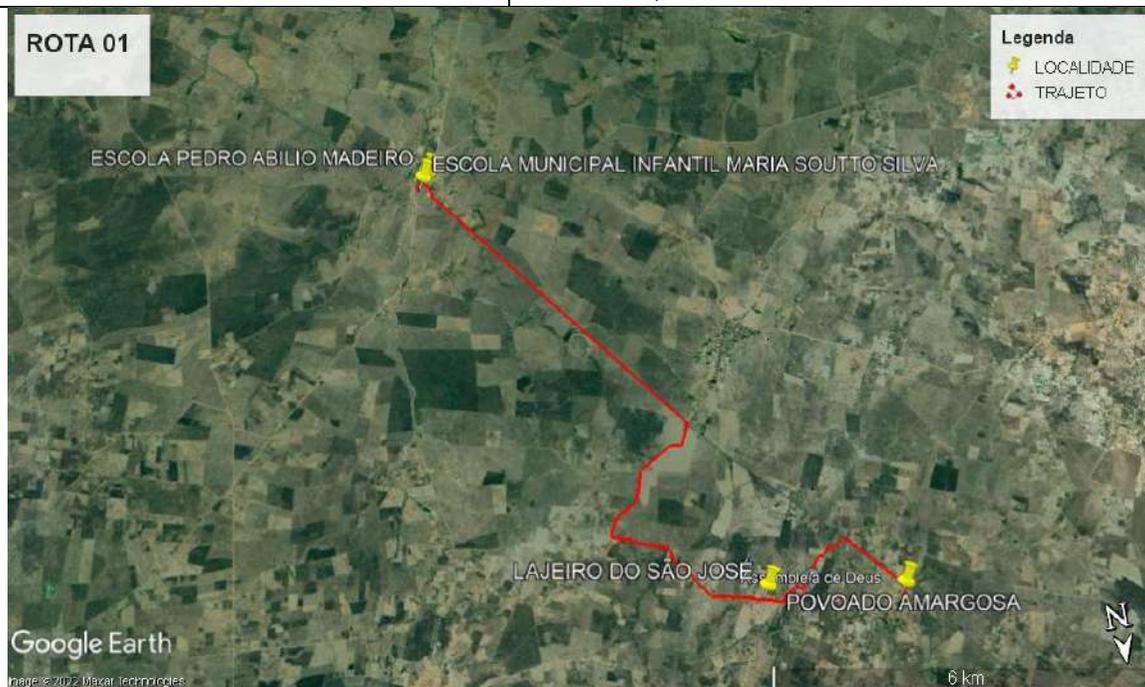
ROTA – 01

Itinerário: LAJEIRO DO SÃO JOSÉ; POVOADO AMARGOSA; ESCOLA PEDRO ABILIO MADEIRO; ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL MARIA SOUTTO SILVA.

Percurso*: 29.52km
Trecho Pavimentado: 19.50km

Percurso Total: 88.56km
Turnos: Matutino, Vespertino e Noturno

| COORDENADAS | |
|-------------|---------------|
| | UTM (Planas) |
| Saída | N= 0692479,00 |
| | E= 8942089,00 |
| Chegada | N= 0696939,00 |
| | E= 8934652,00 |



* O percurso se refere ao trajeto da rota realizado na ida e volta, não levando em consideração a quantidade de vezes que o transporte a realiza nos referidos turnos.

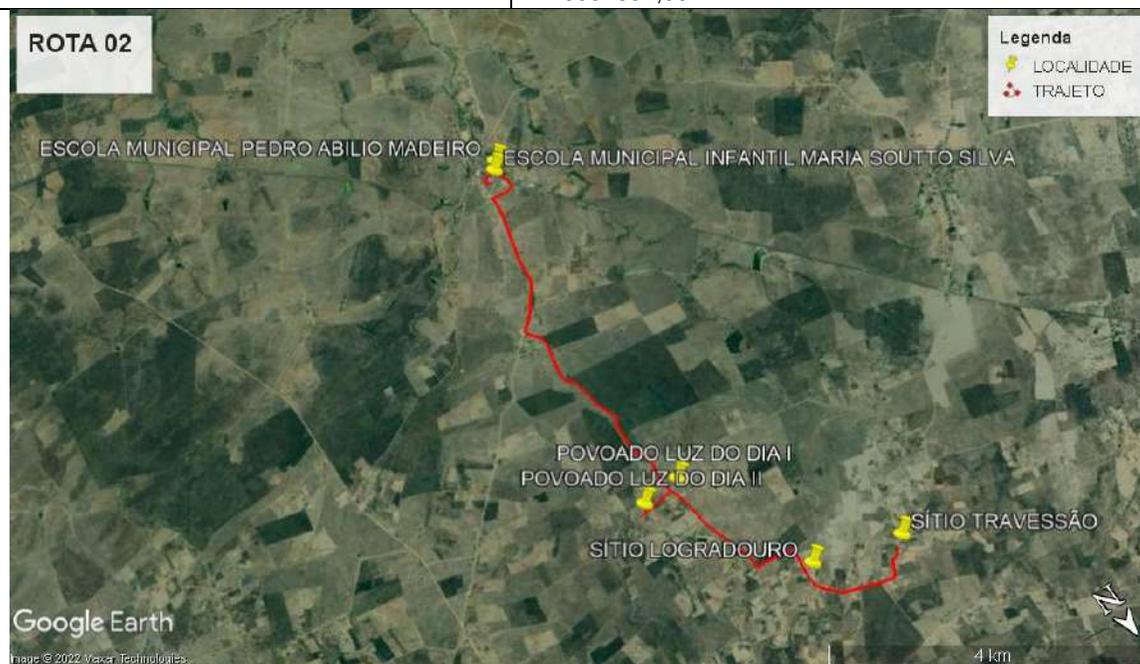
ROTA – 02

Itinerário: SÍTIO TRAVESSÃO; SÍTIO LOGRADOURO; POVOADO LUZ DO DIA I; POVOADO LUZ DO DIA II; ESCOLA MUNICIPAL PEDRO ABILIO MADEIRO; ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL MARIA SOUTTO SILVA.

Percurso*: 21.06km
Trecho Pavimentado: 2.36km

Percurso Total: 42.12km
Turnos: Matutino e Vespertino

| COORDENADAS | |
|-------------|---------------|
| | UTM (Planas) |
| Saída | N= 0695665,00 |
| | E= 8941380,00 |
| Chegada | N= 0696938,00 |
| | E= 8934652,00 |



* O percurso se refere ao trajeto da rota realizado na ida e volta, não levando em consideração a quantidade de vezes que o transporte a realiza nos referidos turnos.

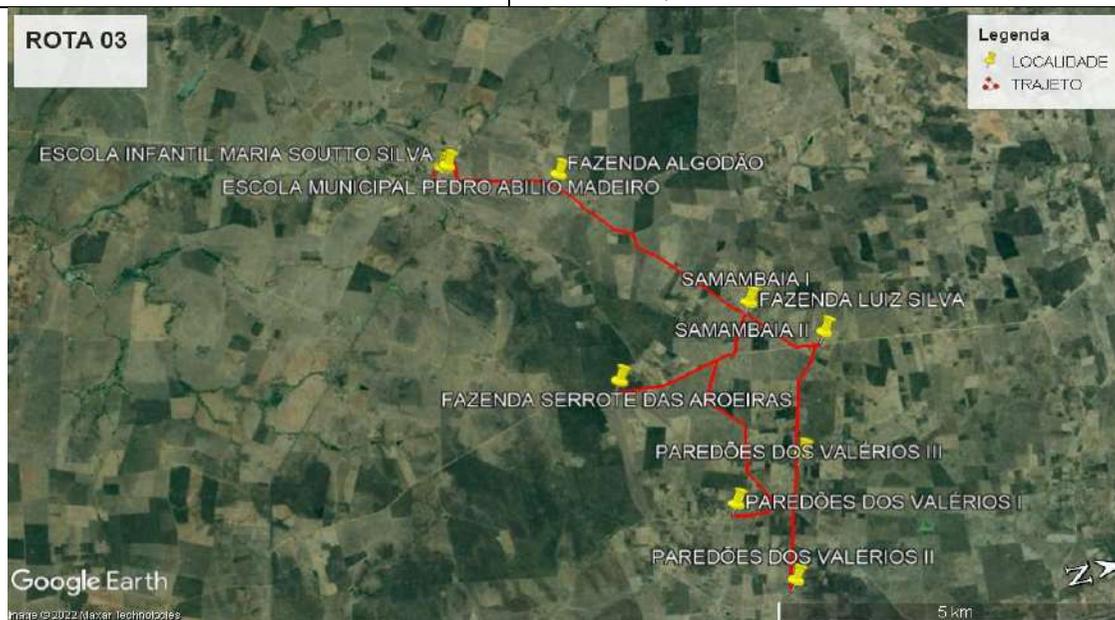
ROTA – 03

Itinerário: SAMAMBAIA I; FAZENDA SERROTE DAS AROEIRAS; PAREDÕES DOS VALÉRIOS I; PAREDÕES DOS VALÉRIOS II; PAREDÕES DOS VALÉRIOS III; SAMAMBAIA II; FAZENDA LUIZ SILVA; FAZENDA ALGODÃO; ESCOLA INFANTIL MARIA SOUTTO SILVA; ESCOLA MUNICIPAL ERNANI MAGALHÃES; ESCOLA MUNICIPAL PEDRO ABILIO MADEIRO.

Percurso*: 40.92km
Trecho Pavimentado: 1.64km

Percurso Total: 81.84km
Turnos: Matutino e Vespertino

| COORDENADAS | |
|-------------|---------------|
| | UTM (Planas) |
| Saída | N= 0699926,00 |
| | E= 8938353,00 |
| Chegada | N= 0696966,00 |
| | E= 8934592,00 |



* O percurso se refere ao trajeto da rota realizado na ida e volta, não levando em consideração a quantidade de vezes que o transporte a realiza nos referidos turnos.

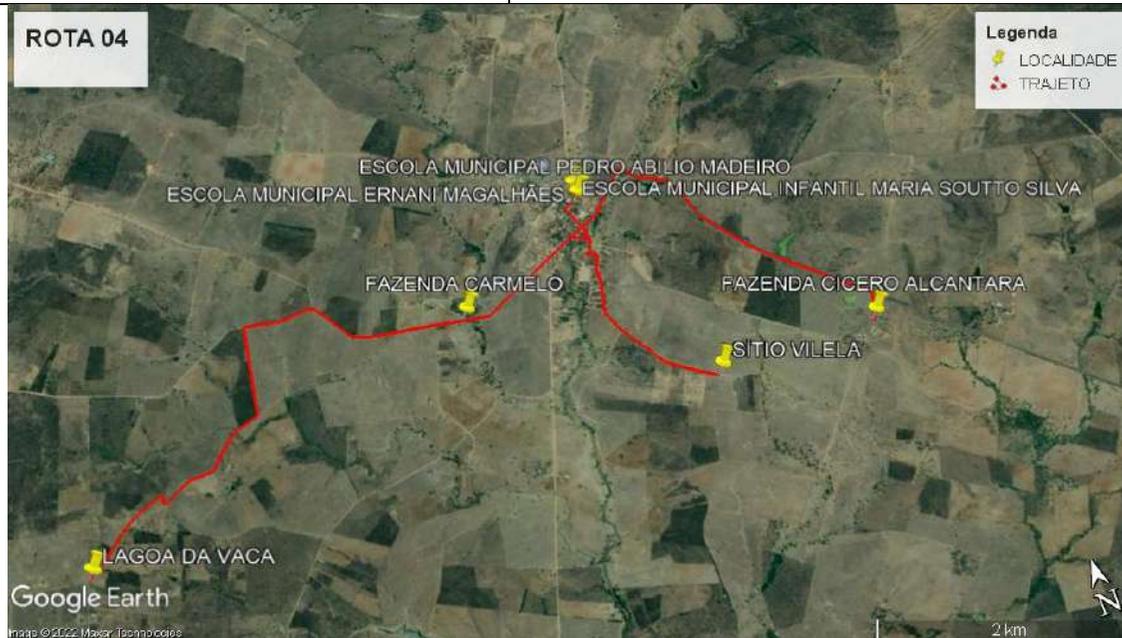
ROTA – 04

Itinerário: FAZENDA CICERO ALCANTARA; SÍTIO VILELA; LAGOA DA VACA; FAZENDA CARMELO; ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL MARIA SOUTTO SILVA; ESCOLA MUNICIPAL ERNANI MAGALHÃES; ESCOLA MUNICIPAL PEDRO ABILIO MADEIRO.

Percurso*: 38.38km
Trecho Pavimentado: 5.32km

Percurso Total: 76.76km
Turnos: Matutino e Vespertino

| COORDENADAS | |
|-------------|---------------|
| | UTM (Planas) |
| Saída | N= 0698851,00 |
| | E= 8932798,00 |
| Chegada | N= 0696944,00 |
| | E= 8934564,00 |



* O percurso se refere ao trajeto da rota realizado na ida e volta, não levando em consideração a quantidade de vezes que o transporte a realiza nos referidos turnos.

ROTA – 05

Itinerário: SÍTIO GARROTE; FAZENDA MULUNGU; POVOADO PAU FERRO; ESCOLA MUNICIPAL PEDRO ABILIO MADEIRO.

Percurso*: 38.54km
 Trecho Pavimentado: 1.52km

Percurso Total: 115.62km
 Turnos: Matutino, Vespertino e Noturno

| COORDENADAS | |
|-------------|---------------|
| | UTM (Planas) |
| Saída | N= 0693597,00 |
| | E= 8930098,00 |
| Chegada | N= 0696944,00 |
| | E= 8934564,00 |



* O percurso se refere ao trajeto da rota realizado na ida e volta, não levando em consideração a quantidade de vezes que o transporte a realiza nos referidos turnos.

ROTA – 06

Itinerário: POVOADO POÇÃO; POVOADO RIACHO DOS BOIS; POVOADO CAITITUS; POVOADO ALTO DA MADEIRA; SÍTIO ENXÚ; ESCOLA MUNICIPAL PEDRO ABILIO MADEIRO; ESCOLA MUNICIPAL ERNANI MAGALHÃES.

Percurso*: 40.70km
 Trecho Pavimentado: 1.92km

Percurso Total: 122.10km
 Turnos: Matutino, Vespertino e Noturno

| COORDENADAS | |
|--------------|---------------|
| UTM (Planas) | |
| Saída | N= 0690849,00 |
| | E= 8923433,00 |
| Chegada | N= 0696938,00 |
| | E= 8934652,00 |



* O percurso se refere ao trajeto da rota realizado na ida e volta, não levando em consideração a quantidade de vezes que o transporte a realiza nos referidos turnos.

ROTA – 07

Itinerário: ASSENTAMENTO SERROTE DAS AROEIRAS I; ASSENTAMENTO SERROTE DAS AROEIRAS II; ESCOLA MUNICIPAL ERNANI MAGALHÃES; ESCOLA MUNICIPAL PEDRO ABILIO MADEIRO.

Percurso*: 24.34km
 Trecho Pavimentado: 1.92km

Percurso Total: 73.02km
 Turnos: Matutino, Vespertino e Noturno

| COORDENADAS | |
|--------------|---------------|
| UTM (Planas) | |
| Saída | N= 0694923,00 |
| | E= 8924667,00 |
| Chegada | N= 0696944,00 |
| | E= 8934564,00 |



* O percurso se refere ao trajeto da rota realizado na ida e volta, não levando em consideração a quantidade de vezes que o transporte a realiza nos referidos turnos.

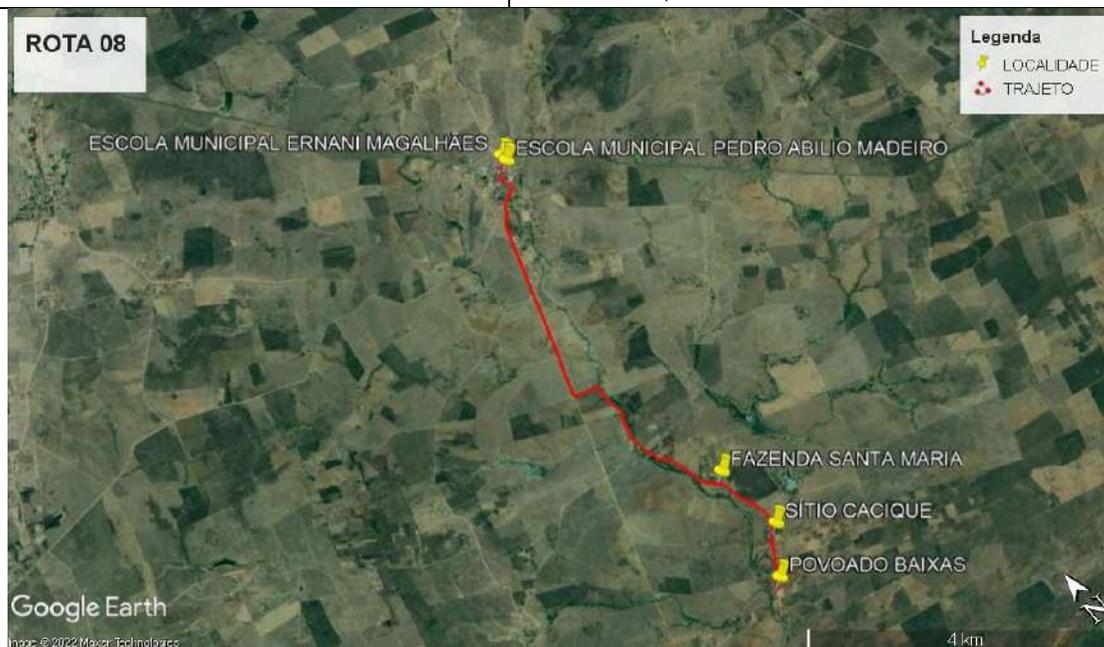
ROTA – 08

Itinerário: POVOADO BAIXAS; SÍTIO CACIQUE; FAZENDA SANTA MARIA; ESCOLA MUNICIPAL ERNANI MAGALHÃES; ESCOLA MUNICIPAL PEDRO ABILIO MADEIRO.

Percurso*: 15.04km
Trecho Pavimentado: 1.92km

Percurso Total: 45.12km
Turnos: Matutino, Vespertino e Noturno

| COORDENADAS | |
|-------------|---------------|
| | UTM (Planas) |
| Saída | N= 0696206,00 |
| | E= 8928258,00 |
| Chegada | N= 0696944,00 |
| | E= 8934564,00 |



* O percurso se refere ao trajeto da rota realizado na ida e volta, não levando em consideração a quantidade de vezes que o transporte a realiza nos referidos turnos.

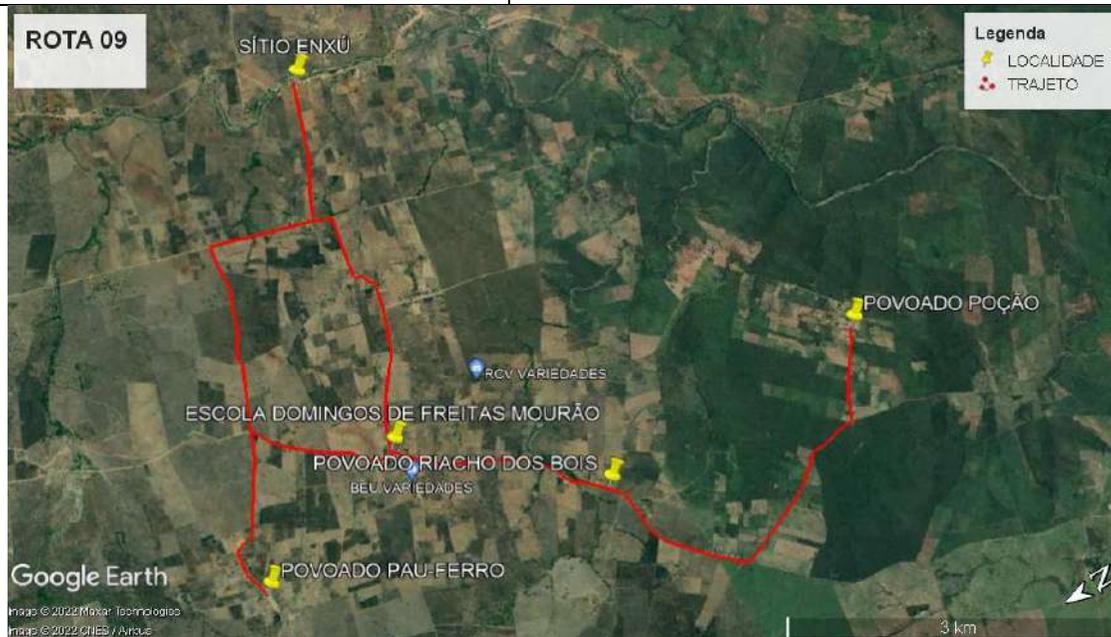
ROTA – 09

Itinerário: POVOADO POÇÃO; POVOADO PAUFERRO; POVOADO RIACHO DOS BOIS; SÍTIO ENXÚ; ESCOLA DOMINGOS DE FREITAS MOURÃO.

Percurso*: 36.64km
 Trecho Pavimentado: 0.52km

Percurso Total: 36.64km
 Turnos: Matutino

| COORDENADAS | |
|-------------|---------------|
| | UTM (Planas) |
| Saída | N= 0690849,00 |
| | E= 8923433,00 |
| Chegada | N= 0692081,00 |
| | E= 8927435,00 |



* O percurso se refere ao trajeto da rota realizado na ida e volta, não levando em consideração a quantidade de vezes que o transporte a realiza nos referidos turnos.

ROTA – 10

Itinerário: POVOADO POÇÃO; POVOADO PAUFERRO; POVOADO ALTO DA MADEIRA; POVOADO GARROTE; POVOADO RIACHO DOS BOIS; POVOADO ENXÚ; ESCOLA MUNICIPAL DOMINGOS DE FREITAS MOURÃO.

Percurso*: 47.56km

Trecho Pavimentado: 1.36km

Percurso Total: 47.56km

Turnos: Vespertino

| COORDENADAS | |
|-------------|---------------|
| | UTM (Planas) |
| Saída | N= 0690849,00 |
| | E= 8923433,00 |
| Chegada | N= 0692082,00 |
| | E= 8927439,00 |



* O percurso se refere ao trajeto da rota realizado na ida e volta, não levando em consideração a quantidade de vezes que o transporte a realiza nos referidos turnos.

ROTA – 11

Rua Carlos Lobo Moreira Breda - n. 31 - Centro - CEP: 57570-000 - Cacimbinhas - AL –Email:
contato.mfprojetos@gmail.com - CNPJ: 29.044.612/0001-68 - Fone: (82) 9 9636 – 2233

Itinerário: POVOADO BAIXAS; ASSENTAMENTO SERROTE DAS AROEIRAS I; ASSENTAMENTO SERROTE DAS AROEIRAS II; ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR EZEQUIAS DA ROCHA.

Percurso*: 13.20km
Trecho Pavimentado: -km

Percurso Total: 26.40km
Turnos: Matutino e Vespertino

| COORDENADAS | |
|-------------|---------------|
| | UTM (Planas) |
| Saída | N= 0696206,00 |
| | E= 8928258,00 |
| Chegada | N= 0695311,00 |
| | E= 8926107,00 |



* O percurso se refere ao trajeto da rota realizado na ida e volta, não levando em consideração a quantidade de vezes que o transporte a realiza nos referidos turnos.

Davi da Conceição Santos
Levantamento em Campo

Marcos Fred Almeida de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA AL: 021340651-9

ATESTADO

**EU, _____, ATESTO PARA OS DEVIDOS FINS, QUE AS
INFORMAÇÕES REPASSADAS PARA A ELABORAÇÃO DESTE DOCUMENTO SÃO DE MINHA RESPONSABILIDADE.**

Assinatura do Responsável