

ANEXO VII

TERMO DE REFERÊNCIA

ROTA 2

**LAGOA/ LINHA COLORADO/ LINHA SÃO PAULO/ LINHA KRONENTHAL/
LAGOA**

MANHÃ

Sai da sede em direção à Vila Seca até a propriedade de Elenor Petry e carrega Miguel Petry (1º ano Eida), retorna até propriedade de Evanir Cassel, pega Giovana Cassel (7º ano – Estadual), e entra até a propriedade de Irio e pega Maisa Scharlau e Silva (7º ano Estadual), retorna, segue até propriedade de Zelir Doneda, carrega Camila Kruger (5º ano - EIDA), Andressa (Estadual) e Nicoli (Emei), Segue até a propriedade de Odilmar Nowack carrega Guilherme Nowack (4º ano – EIDA), segue até a propriedade de Altair Schenkel e carrega Jaqueline Schenkel (5º ano - Eida), Segue a geral até a propriedade do Amélio Harbach e carrega Jenifer Harbach (CIEE), segue a geral e vai até a propriedade de Zamir Lindermann, carrega o Leandro Lindermann (8º ano - Estadual), segue até a propriedade Evair Freitag e carrega Camila Bueno (Estadual) e Amanda Bueno (Estadual), segue passando pela propriedade de Edio Schumann carrega Fabiane Schumann (3º ano EM), segue pela geral **ATÉ ADELIO LAMMER E DESCARREGA ALUNOS somente na volta.** Pega esquerda até propriedade de Elói Freitag, entra a esquerda e carrega Lincon Freitag (4º ano – Eida), segue a geral até a propriedade Claudemir Gerhke e carrega Isabelly Gerhke (1º ano Eida), segue a geral e vai até Claudir Petry, carrega Luiz Hanzen Petry (9º ano), e Lucas Petry (4º ano - Eida), segue até a propriedade de Pedrinho Auler carrega Taise Worst (3º ano – EM) e Tainan Worst (8º ano – Estadual). Segue e retorna a sede.

TOTAL DE KM DIÁRIOS: 38 km 1h e 20 min.

Total de alunos = 17

EMEI	D. Leopoldina	Eida	Estadual
Nicoli	Jaqueline Schenkel Lincon Freitag Lucas Petry Isabelly Gerhke Guilherme Nowack Camila Kruger Miguel Petry	Fabiane Schumann Leandro Lindemann Taiza Worst Tainan Worst Luiz Hanzen Petry Camila Bueno Amanda Bueno Giovana Cassel Maisa Scharlau

ROTA MEIO DIA

Sai da sede em direção à L. Colorado, segue até a propriedade de Pedrinho Auler descarrega Taise Worst (3º ano – EM) e Tainan Worst (8º ano – Estadual) segue até a propriedade de Zamir Lindermann, descarrega o Leandro Lindermann (8º ano - EM), retorna segue passando pela propriedade de Edio Schumann descarrega Fabiane Schumann (3º ano EM), segue até Claudir Petry, descarrega Luiz Hanzen Petry (9º ano), segue pela geral até propriedade de Zelir Doneda, descarrega Andressa (Estadual), pega a esquerda até propriedade de Evanir Cassel, deixa Giovana Cassel (7º ano – Estadual), Maisa Scharlau e Silva (7º ano Estadual), **retorna e segue até Carlos Fries pega LUCIO FRIES (APAE) SOMENTE A TARDE**, pega o asfalto, segue até a entrada da Igreja Adventista em direção a propriedade de Gumercindo Passinato, descarrega Miguel Dias Schaeninger (9º ano Estadual) e volta para geral segue até a Sede.

TOTAL KM = 38,6

TARDEZINHA

Sai da Escola Eida, segue até a propriedade de Claudir Petry, descarrega Lucas Petry (4º ano - Eida) segue até Claudemir Gerhke e descarrega Isabelly Gerhke (1º ano Eida) **VAI ATÉ ADELIO LAMMER E DESCARREGA ALUNOS**. Retorna para geral pega esquerda até propriedade de Elói Freitag, e descarrega Lincon Freitag (4º ano – Eida), segue até a propriedade de Altair Schenkel e descarrega Jaqueline Schenkel (5º ano - Eida). Segue a geral até propriedade de Odilmar Nowack descarrega Guilherme Nowack (4º ano – EIDA), retorna, segue até propriedade de Zelir Doneda, descarrega Camila Kruger (5º ano – EIDA) e Nicoli (Emei), segue até a propriedade de Elenor Petry e descarrega Miguel Petry (1º ano Eida), retorna segue até propriedade Franco, descarrega Esthéfany Franco (4º ano - EIDA), segue até propriedade Tossin descarrega Pedro Henrique Tossin (2º ano - EIDA), segue descarrega Thaemy Nogueira (2º ano - EIDA), **segue até Carlos Fries deixa LUCIO FRIES (APAE)**. Volta até a propriedade de Otávio Eckstein, descarrega Cecília Eckstein (3º ano - EIDA) e Milena Eckstein (Pré A Emei), pega o asfalto e retorna a sede.

TOTAL = 31,3 KM

TOTAL SEMANAL = 539,5 KM

ROTA 3

LAGOA/ LINHA VITÓRIA/ SANTANA/LINHA GLÓRIA/ LINHA OJERIZA/ LAGOA MANHÃ

Sai da prefeitura segue sentido a Linha Vitoria, segue até a propriedade de Fabiano da Silva e carrega Isabela da Silva (3º ano) segue até a propriedade Elwanger e carrega Emanuel Elwanger (6º ano Leopoldina) pega a esquerda, segue até a igreja evangélica, pega a direita seguindo até a propriedade de Lari Grahl, pega Tyago Grahl (9º ano - Estadual), retorna na geral entra à direita e na propriedade de Cristiano Gehring, pega a Crisana Kuhn Gehring (1º ano - EM), segue pelo Simplicio Vergutz, carrega Danilo Hoffmann (6º ano Leopoldina) e Sophia Hoffmann (Pré B Leopoldina), retorna, segue em frente, entra à direita na propriedade de Claudir Kuhn e carrega Juliéli Kuhn (7º ano), segue até Solange Petry carrega Antônia Nienow (Pré B – Leopoldina) e Erica Nienow (6º ano – Estadual), retorna à geral e segue até a propriedade de Nilson Beffart e carrega Yasmin Pinheiro da Silva (estadual), Leonan Beffart (6º ano - Estadual) e Tuany Beffart (1º ano - Leopoldina), segue carrega Natalia Sanders da Silva (7º ano), entra na propriedade de Paulo Scheffel e carrega Mateus Scheffel (Pré A – Leopoldina), Henrique Scheffel (2º ano - Leopoldina) e Larissa Teixeira Wommer (9º ano) segue em direção a Victor Graeff, vai até a propriedade de Pedro Bohn e carrega Taís Bohn (6º ano – Estadual), retorna para geral e pega a direita vai até a propriedade de André Vergutz, carrega Felipe Vergutz (5º ano Leopoldina), volta até a escola Dona Leopoldina, deixa os alunos, segue até a entrada de Antenor Graeff e carrega João Valentim Trevisan de Oliveira (7º ano), segue passando pela Linha Vitória e carrega Leonardo Tavares da Silva (1º ano - EM), segue até Lair Muller, carrega Lorenzo Linhares Branganholi (6º ano – Estadual), segue sentido Linha 5 Irmãos, carrega Eduardo da Luz (9º ano) vai até a propriedade de Luiz Zeni carrega o Marcos Ritter (8º ano), segue até o asfalto, pega a direita até propriedade Mann e carrega Ana Júlia Mann (1º ano - EM), segue carrega e Betina Ahlert (1º ano – EM) , Renan Junges (4º ano – Eida) carrega Eliege Baumgardt (1º ano – EM), segue até a escola Eida e depois escola Estadual...

TOTAL DE KM DIÁRIOS: 40,3 km

Total de aluno = 23 alunos

EMEI	D. Leopoldina	Eida	Estadual
	Sophia Hoffmann Antônia Nienow Felipe Vergutz Tuany Beffart	Renan Junges	Tyago Grahl Crisana Kuhn Gehring Juliéli Kuhn Natalia Sanders da Silva Larissa Teixeira Wommer João Valentim Trevisan de Oliveira Marcos Ritter Eduardo da Luz Ana Júlia Mann Leonardo Tavares da Silva Eliege Baumgardt Lorenzo Linhares Braganholi Emanuely Elwanger Danilo Hoffmann Erica Nienow Leonan Beffart Betina Ahlert Gabriela da Silva

MEIO DIA

Sai da Escola Estadual, deixa Eliege Baumgardt (1º ano – EM) e Betina Ahlert (1º ano – EM) vai até a propriedade Mann e descarrega Ana Júlia Mann (1º ano - EM), segue, pega a esquerda, até a propriedade de Luiz Zeni descarrega o Marcos Ritter (8º ano) vai até do Beto da Luz, deixa Eduardo da Luz (8º ano), segue para Linha Vitória, descarrega Lorenzo Linhares Braganholi (6º ano – Estadual) e Leonardo Tavares da Silva (1º ano – EM) e vai até a propriedade de Clair Rodrigues deixa William Rodrigues (1º ano - EM), segue até Ercilio Werle deixa Caetano Elwanger (7º ano), segue até antes da Vila de Linha Glória entra a esquerda e deixa Taís Bohn (6º ano – Estadual) retorna, e vai até a entrada de Antenor Graeff e descarrega João Valentim Trevisan de Oliveira (7º ano), retorna

e deixa Larissa Teixeira Wommer (9º ano), deixa Natália Sanders da Silva (7º ano), segue e deixa Yasmin Pinheiro da Silva (Estadual) e Leonan Beffart (6º ano – Estadual), retorna para a geral pega a direita e segue até a propriedade de Ana Paula Petry e deixa Erica Nienow (6º ano – Estadual) retorna a geral e vai até a propriedade de Elenio Hoffmann e deixa Danilo Hoffmann (6º ano – Estadual) segue até a propriedade de Cristiano Gehring deixa Crisana Gehring (1º ano - EM), segue a geral até a propriedade de Lari Grahl deixa Tyago Grahl (9º ano), retorna pela geral, entra na Igreja Evangélica, segue até Edison Elwanger, deixa Emanueli Elwanger (Tapera), segue por Linha Vitória até a sede.

TOTAL DE ALUNOS: 19 alunos
 TEMPO ESTIMADO: 1h e 30min
 TOTAL DE KM DIÁRIOS: 47 km

EMEI	D. Leopoldina	Eida	Estadual
			Ana Júlia Mann Eduardo da Luz Marcos Ritter William Rodrigues Caetano Elwanger Larissa Teixeira Wommer João Valentim Trevisan de Oliveira Natália Sanders da Silva Crisana Gehring Tyago Grahl Yasmin Pinheiro da Silva Lorenzo Linhares Braganholi Emanueli Elwanger Leonardo Tavares da Silva Lorenzo Linhares Braganholi Betina Ahlert

TARDEZINHA – EIDA

Sai da escola Eida, vai em direção a Linha Cinco Irmãos entra na propriedade de Alexandre Deuner deixa Arthur Deuner (2º ano – Eida) retorna e vai em direção a Linha Vitória e descarrega Gabriel Kunh (Pré A – EMEI), segue até propriedade de Günther

Schöllkopf e descarrega Sophia Schöllkopf (3° ano – Eida) e Arthur Schöllkopf (Pré A – EMEI) retorna para sede.

TOTAL KM = 20,8 KM

TARDEZINHA – EMEI - EIDA E 1° ano Estadual

Sai da escola Eida, vai em direção a escola Estadual e retorna em direção a Linha Cinco Irmãos, deixa Eliege Baumgardt (1° ano - EM) e Betina Ahlert (1° ano – EM) entra na propriedade de Alexandre Deuner deixa Arthur Deuner (2° ano – Eida) retorna e segue até propriedade de Julio Mann e deixa Ana Julia Mann (1° ano – EM) retorna e segue até Linha Vitória deixa Leonardo Tavares da Silva (1° ano – EM) segue na geral e entra na propriedade de Clair Rodrigues e deixa Willian Rodrigues (1° ano – EM) retorna até a propriedade de Günther Schöllkopf e descarrega Sophia Schöllkopf (3° ano – Eida) e Arthur Schöllkopf (Pré B EMEI), segue até Linha Glória na propriedade de Cristiano Ghering e deixa Crisana Ghering (1° ano – EM) e retorna para sede.

TOTAL = 33,2 km

TOTAL SEMANA = 552,9 KM

ROTA 04

ANTES DO MEIO DIA – LINHA GLÓRIA

Sai da sede sentido Escola Dona Leopoldina, carrega os alunos, leva Luana Schmidtel (5° ano Leopoldina) até a residência, retorna, segue em direção a Esquina da Sorte Sai deixa Henrique Scheffel (1° ano – Leopoldina) e Mateus Scheffel (Pré A – Dona Leopoldina) segue até a propriedade de Nilson Beffart Tuany Beffart (1° ano -Leopoldina) segue até Ana Paula Petry e deixa Antônia Nienow (Pré B – Leopoldina) e retorna e segue até a propriedade de Daniel Hoffmann e deixa Sophia Hoffmann (Pré A – Leopoldina), retorna até a escola e segue a Victor Graeff até propriedade Vergutz, deixa o Felipe Vergutz (5° ano - Leopoldina), retorna, segue até a propriedade de Daniel Scheffel e descarrega Kauani Scheffel, vai até a propriedade de Elias Werle e deixa Martin Werle e daí segue até Marcos Eckstein e deixa Yasmin Eckstein, retorna e deixa Henrique Benini da Silva (Pré A - Leopoldina) e depois segue até Linha Guaiana, vai até Juninho Vergutz e deixa Jardel Vergutz (4° ano - Leopoldina) e Augusto Vergutz (1° ano - Leopoldina), segue até

Ivan Vergutz, deixa Isabelli Vergutz (Pré B – Leopoldina), depois vai até a propriedade de Clóvis Scheffel e deixa Lorenzo Scheffel e depois segue até a propriedade de Fabiano da Silva deixa Isabela da Silva (3º ano – Leopoldina) e retorna para a sede.

Total de Km: 47,6 km

Número de alunos: 16

D. Leopoldina
Luana Schmittel
Mateus Scheffel
Henrique Scheffel
Sophia Schöllkopf
Antônia Nienow
Tuany Beffart
Isabelli Vergütz
Jardel Vergütz
Augusto Vergütz
Loriane Kunzler
Yasmin Eckstein
Henrique Benini da Silva
Martin Werle
Kauani Scheffel
Lorenzo Scheffel
Felipe Vergutz

ROTA 5

MANHÃ

Segue sentido Linha Ojeriza, carrega Profe Norma Marchioro, carrega Gabriela da Silva (1º ano EM), segue até Silvano Pauwels, carrega Ketlin Pauwels (7º ano), segue carrega Fernando Pauwels (9º ano), Cristiane Boettcher + Arthur Cabral (Pré B -EMEI) e Nicolas Cabral (Maternal) segue até Vilson Goetz pega Emanuely Goetz (2º ano-EIDA), retorna, e carrega Weiny Engers (8º ano) segue até propriedade de Pedro Kayser carrega Ivo Kayser (5º ano – Eida) e Melissa Kayser (7º ano), retorna segue e vai até a Morada da Lagoa e carrega carrega Ana Vitória Soares de Lima (8º ano) e João Otávio Soares de Lima (3º ano - EIDA) e Larissa Darui (Pré B EMEI Rainha), segue carrega João Vitor Lamm dos Santos (1º ano EM) e Paulo Gabriel Lamm dos Santos (2º ano EM) retorna e segue até o asfalto pega a direita vai até a propriedade Simone Bartz e carrega Thaemy Nogueira (2º ano) retorna e vai até a propriedade de Douglas Tossin e carrega Pedro Tossin (2º no – Eida) segue até propriedade Franco e carrega Esthefany Franco (4º ano – EIDA) retorna e carrega até propriedade de Otavio Eckstein e pega Cecília Eckstein (3º ano – EIDA) e Milena Eckstein (PRE A – EMEI)

segue até a entrada da Igreja Adventista em direção a propriedade de Gumercindo Pazinato e carrega Miguel Dias Schaeninger (9º ano) e volta para geral e segue e vai até a entrada de João Maldaner e carrega Maiki Pinheiro da Silva (9ºano), segue até a Escola Estadual e Escolas descarrega os alunos e vai até a propriedade de Alexandre Deuner e carrega Arthur Deuner (2º ano – Eida) e trás até a escola Eida.

Total de alunos: 22 + 1 profe e 1 auxiliar

TOTAL DE KM DIÁRIOS: **36,7 km**

EMEI	D. Leopoldina	Eida	Estadual
Nicolas Cabral Arthur Cabral Milena Eckstein Larissa Darui		Ana Clara da Silveira Emanuely Goetz Ivo Kayser Nicolas Cabral Arthur Deuner Pedro Tossin João Otávio Soares de Lima	Gabriela da Silva Ketlin Pauwels Fernando Pauwels Arthur Cabral Melissa Kayser Cecília Eckstein Esthefany Franco Maiki Pinheiro da Silva Miguel Dias Schaeninger Paulo Gabriel Lamm dos Santos Thaemy Nogueira João Vitor Lamm dos Santos Profe Norma Auxiliar Cristiane

TOTAL SEMANA = 183,5 KM

ANEXO VII

TABELA DE CUSTOS MENSAL DO TRANSPORTE ESCOLAR		
Tipo de Veículo	Micro-Ônibus	
<i>ELEMENTOS DE CUSTO</i>	<i>R\$</i>	<i>%</i>
CUSTO VARIÁVEL		
Combustível	R\$ 2.795,00	40,77%
Manutenção	R\$ 1.650,00	24,07%
Seguro	R\$ 160,00	2,33%
CUSTO FIXO		
Pessoal e Encargos	R\$ 1.300,00	18,96%
Despesas Administrativas	R\$ 500,00	7,29%
Outros/Taxas	R\$ 50,00	0,73%
Depreciação	R\$ 400,00	5,84%
CUSTO TOTAL	R\$ 6.855,00	100,00%
Km Percorridos		2000
R\$/litro combustivel/Oleo Diesel	R\$	5,59
Gasto/Km/litro		4,00
Custo/Km	R\$	3,43
MARGEM DE LUCRO/Km	R\$ 0,34	10,00%
TOTAL/Km	R\$ 3,77	
IMPOSTOS/Km - Nota	R\$ 0,23	6%
PREÇO FINAL/Km	R\$ 4,00	

ANEXO VII

TABELA DE CUSTOS MENSAL DO TRANSPORTE ESCOLAR		
Tipo de Veículo	Tipo Van	
<i>ELEMENTOS DE CUSTO</i>	<i>R\$</i>	<i>%</i>
CUSTO VARIÁVEL		
Combustível	R\$ 1.597,14	29,81%
Manutenção	R\$ 1.450,00	27,07%
Seguro	R\$ 160,00	2,99%
CUSTO FIXO		
Pessoal e Encargos	R\$ 1.300,00	24,27%
Despesas Administrativas	R\$ 500,00	9,33%
Outros/Taxas	R\$ 50,00	0,93%
Depreciação	R\$ 300,00	5,60%
CUSTO TOTAL	R\$ 5.357,14	100,00%
Km Percorridos		2000
R\$/litro combustível/Oleo Diesel	R\$	5,59
Gasto/Km/litro		7,00
Custo/Km	R\$	2,68
MARGEM DE LUCRO/Km	R\$ 0,27	10,00%
TOTAL/Km	R\$ 2,95	
IMPOSTOS/Km - Nota	R\$ 0,18	6%
PREÇO FINAL/Km	R\$ 3,12	

ANEXO VII

TABELA DE CUSTOS MENSAL DO TRANSPORTE ESCOLAR		
Tipo de Veículo	Tipo Kombi	
<i>ELEMENTOS DE CUSTO</i>	<i>R\$</i>	<i>%</i>
CUSTO VARIÁVEL		
Combustível	R\$ 2.230,00	37,23%
Manutenção	R\$ 1.450,00	24,21%
Seguro	R\$ 160,00	2,67%
CUSTO FIXO		
Pessoal e Encargos	R\$ 1.300,00	21,70%
Despesas Administrativas	R\$ 500,00	8,35%
Outros/Taxas	R\$ 50,00	0,83%
Depreciação	R\$ 300,00	5,01%
CUSTO TOTAL	R\$ 5.990,00	100,00%
Km Percorridos		2000
R\$/litro combustível/Oleo Diesel	R\$	6,69
Gasto/Km/litro		6,00
Custo/Km	R\$	3,00
MARGEM DE LUCRO/Km	R\$ 0,30	10,00%
TOTAL/Km	R\$ 3,29	
IMPOSTOS/Km - Nota	R\$ 0,20	6%
PREÇO FINAL/Km	R\$ 3,49	