



SR florestal
Agrimensura e Engenharia
147/98901 0891 147/00107 3404

RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DA COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS

RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO:

Marco Rafael Reva –

Técnico em Agropecuária

Engenheiro Florestal

Pós Graduado Em Georreferenciamento de Imóveis

Pós Graduado Em Licenciamento Ambiental

CREA/SC 121721-5

PAPANDUVA-SC

2023

INTRODUÇÃO

Relatório de acompanhamento da coleta de resíduos sólidos no município de Papanduva com objetivo de mensurar a quantidade de coletas realizadas diariamente, estabelecer rota para realização da coleta, quantificar residências atendidas para estabelecer dados efetivos sobre este serviço prestado.

A destinação correta dos resíduos sólidos gerados no município é de grande importância para o meio ambiente. A coleta seletiva e destinação correta e também a reciclagem deste material é uma das maneiras mais eficazes de proteger nossa biodiversidade e prezar pelos recursos naturais. Além disso, contribui para a redução de desastres ambientais, como enchentes, contaminação de rios, mares e solos e reduzem a poluição tal maléfica para os seres vivos.

A necessidade de estruturação do sistema de coleta também é de suma importância, assim certifica-se que o mínimo de resíduos sejam descartados em lugares impróprios.

Desde 2010, todos os municípios brasileiros foram orientados a seguir uma política nacional de resíduos sólidos. Cada cidade deve, além de coletar, dar um destino adequado ao lixo recolhido.

Resíduos Sólidos Urbanos (RSU) são aqueles originários de atividades domésticas em residências urbanas (resíduos domiciliares) e os originários da varrição, limpeza de logradouros e vias públicas e outros serviços de limpeza urbana (resíduos de limpeza urbana).

A LEI Nº 12.305, DE 2 DE AGOSTO DE 2010, Lei institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos, dispendo sobre seus princípios no CAPÍTULO I das disposições preliminares:

Art. 10. Incumbe ao Distrito Federal e aos Municípios a gestão integrada dos resíduos sólidos gerados nos respectivos territórios, sem prejuízo das competências de controle e fiscalização dos órgãos



SR florestal
Agricultura e Criação
(47)98991-0891 (47)99107-3404

federais e estaduais do Sisnama, do SNVS e do Suasa, bem como da responsabilidade do gerador pelo gerenciamento de resíduos, consoante o estabelecido nesta Lei.

Também discorre no CAPÍTULO III das responsabilidades dos geradores e do poder público seção i das disposições gerais:

§ 1o A contratação de serviços de coleta, armazenamento, transporte, transbordo, tratamento ou destinação final de resíduos sólidos, ou de disposição final de rejeitos, não isenta as pessoas físicas ou jurídicas referidas no art. 20 da responsabilidade por danos que vierem a ser provocados pelo gerenciamento inadequado dos respectivos resíduos ou rejeitos.

O compartilhamento de responsabilidade no gerenciamento dos resíduos sólidos se refere as obrigações das pessoas físicas e jurídicas e poder público no auxílio entre ambas as partes, mesmo a responsabilidade da coleta e destinação ser do poder público, os cidadãos devem cooperar.

A definição da rota semanal é primordial para que não haja disposição de resíduos nas ruas sem a necessidade, organizando a coleta de resíduos sólidos no município. A principal importância do gerenciamento de resíduos sólidos é garantir a preservação do meio ambiente e da saúde da população.



SR florestal
Agricultura e Espetáculos
147 999 001 0001 147 999 107 3404

DISTRIBUIÇÃO DEMOGRÁFICA DO MUNICÍPIO

Papanduva tem área territorial de 764,737 km², com população total estimada em 19.150 (dezenove mil e cento e cinquenta) pessoas, sendo que 51,22 % é urbana, e a densidade demográfica 25,04 hab/km², dados segundo Censo 2022, População e Domicílios.

A coleta seletiva atende a parte urbana do município e também algumas localidades nos arredores do centro urbano.

A maioria da população papanduvense vive na cidade qual está concentrada em aproximadamente 12,6 km², os quais são atendidos pela coleta de resíduos sólidos. O restante da população é bem distribuído em pequenas localidades, algumas bem distantes do centro urbano.

A parcela urbana é dividida em alguns bairros. O centro, bairro central da cidade, é o que concentra maior número de estabelecimentos comerciais, bancos etc. As residências estão bem distribuídas no restante dos bairros e algumas grandes empresas se instalaram nos bairros mais afastados.

Nos anexos mapa detalhando todos os pontos atendidos pela coleta de resíduos sólidos tanto nos bairros e localidades.



SR florestal
Aprovações e Especializações
(47)90901-0801 (47)99107-3404

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Determinar mapeamento da rota específica do caminhão de coleta;
- Quantificar unidades imobiliárias atendidas;
- Determinar quilometragem percorrida por dia da semana;
- Mensurar os bairros e localidades atendidas pela coleta.
- Estabelecer quantidade(peso) de resíduos coletados.

METODOLOGIA DOS TRABALHOS REALIZADOS

Durante o período de 05 (cinco) dias, iniciando na segunda-feira dia 17 de julho de 2023, e finalizando na sexta-feira dia 21 de julho de 2023, foi realizado o monitoramento da coleta de lixo no município de Papanduva.

Foi instalado no caminhão um aparelho de rastreamento simples, com autorização do motorista e responsáveis, para que fosse possível roteirizar com precisão todos os lugares em que o caminhão percorresse. Assim temos mapeamento exato da rota.

O acompanhamento e contagem das coletas foi realizado nestas mesmas datas, quando em veículo distinto seguimos a rota realizada pelo caminhão. Nesta oportunidade foram feitas as contagens exatas das coletas realizadas. Cada coleta era registrada e depois foi realizada soma de todas para quantificação total. A pesagem dos caminhões foi realizada em uma empresa cerealista do município.

Para cada dia da semana existe uma rota específica, o local de início e de término.

Após conclusão da rota diária realizada com caminhão compactador de lixo, este dirige-se ao aterro sanitário no município de Mafra-SC. O aterro sanitário é um processo utilizado para disposição de resíduos sólidos no solo em forma de confinamento segura, permitindo o controle da poluição e proteção do meio ambiente. Estes empreendimentos devem seguir critérios de engenharia e normas operacionais específicas para evitar a contaminação do meio ambiente.

Descreveremos todas as ruas e localidades são atendidas semanalmente pela coleta.

Na segunda-feira foram realizadas 491 coletas no total, percorrendo 20,21 km.

Na terça -feira foram realizadas 608 coletas no total, percorrendo 31,51 km.

Na quarta-feira foram realizadas 480 coletas, percorrendo o total de 37,00 km.

Na quinta-feira foram realizadas 352 coletas, percorrendo 32,13 km.



SR florestal
Agricultura e Engenharia
(47) 98001-0801 (47) 99102-3404

Na sexta-feira foram realizadas 351 coletas , percorrendo o total de 30,33 km.



Ruas atendidas na rota realizada na segunda-feira.

- Rua Esmeraidino Maia de Almeida:

Da esquina da Rua Graciliano Machado até a esquina da Rua Coronel Severo de Almeida.

- Rua José Reva:

Da esquina da Rua Victor Cachorroski até a esquina da Rua Ladislau Tabalipa.

- Rua Basilio Heuko:

Da esquina da Rua Basilio Heuko até a esquina da Rua Tenente Ary Rauen, incluindo uma Rua sem denominação próximo a ponte na entrada do Bairro Santa Mônica.

- Rua Pedro Povaluck;

Da Madeireira Rio Dourado até a esquina com a Rua Nereu Ramos.

- Rua Rufino Mendes de Souza;

Parte da Rua Rufino Mendes de Souza próximo a Rua Capitão Estevan Furtado até esquina com a Rua Nereu Ramos.

- Rua José Zadorosny;

Da esquina da Rua Nereu Ramos até o final desta rua próximo a Rua Capitão Estevan Furtado.

- Rua Getulio Vargas;

Da esquina da Rua Nereu Ramos até o final desta rua próximo a Rua Capitão Estevan Furtado.

- Rua Leoberto Leal;

Da esquina da Rua Jorge Lacerda até a esquina com a Rua Capitão Estevan Furtado.

- Rua Eugênio Sidorak;

Da esquina da Rua Jorge Lacerda até a esquina com a Rua Capitão Estevan Furtado.

- Rua Sergio Glevinski;

Da esquina com a Rua Tenente Ary Rauen até a esquina com a Rua Jacob Schadeck.

- Rua Mafra:

Da esquina com a Rua Vitor Kachorroski até a esquina com a Rua Tenente Ary Rauen.

- Rua Simeão Alves de Almeida;

Da esquina com a Rua Victor Kachorroski até a esquina com a Rua Jacob Schadeck.

- Rua John F. Kennedy;

Da esquina com a Rua Jacob Schadeck até o final desta próxima a Rua Coronel Severo de Almeida.

- Rua Jair Damaso da Silveira;

Da esquina com a Rua Capitão Estevan Furtado até o cemitério Municipal.

- Rua Agostinho Teixeira de Lima;

Da esquina com a Rua próxima a Rua Francisco Frederico até a esquina com a Rua Graciliano Machado

- Rua Francisco Martins Hass;

Da esquina seguinte a Rua Francisco Frederico até a esquina seguinte a Rua Tenente Ary Rauen, incluindo trecho de rua sem denominação no bairro Pereira.

- Rua Vitor Kachorroski;

Da esquina com a Rua José Reva até a quadra seguinte a Rua Simeão Alves de Almeida.

- Rua sem denominação;

Da esquina da Rua Basílio Heuko até a esquina com a Rua José Reva.

- Rua Capitão Manoel Estevão Furtado;

Da esquina com a Rua José Reva até a esquina com a Rua Coronel Severo de Almeida.

- Rua Coronel Severo de Almeida;

Da esquina com a Rua Jair Damaso da Silveira até a esquina com a Rua Esmeraldino Maia de Almeida.

- Rua Graciliano Machado;

Da esquina com a Rua Esmeraldino Maia de Almeida até a esquina com a Rua Agostinho Teixeira de Lima.

- Rua Ladislau Tabalipa;



Da esquina com a Rua José Reva até a esquina com a Rua Agostinho Teixeira de Lima.

- Rua Tenente Ary Rauen;

Da esquina com a Rua José Reva até a esquina com a Rua Francisco Martins Hass.

- Rua Nereu Ramos;

Da esquina com a Rua Pedro Povaluck até a esquina com a Rua Francisco Martins Hass.

- Rua Jorge Lacerda;

Da esquina com a Rua Leoberto Leal até a esquina com a Rua Francisco Martins Hass.

- Rua Juscelino K. de Oliveira;

Da esquina com a Rua Sergio Glevinski até a esquina com a Rua Francisco Martins Hass.

- Rua Jacob Schadeck;

Da esquina com a Rua Sergio Glevinski até a esquina com a Rua Francisco Martins Hass.

- Rua Francisco Frederico;

Da esquina com a Rua Agostinho Teixeira de Lima até a esquina com a Rua Francisco Martins Hass.

- Rua sem Denominação;
- Da esquina da Rua Agostinho Teixeira de Lima até a esquina com a Rua Francisco Martins Hass.



SR florestal
Agricultura e Engenharia
(47) 98901-0291 | (47) 99107-3404





Ruas atendidas na rota de terça-feira

- Rua sem Denominação nas proximidades da Igreja Ortodoxa Ucraniana São Waldomiro Magno;

Da esquina com a Rua Juscelino K. de Oliveira até o final da Rua sem denominação.

- Rua Sem denominação nas Proximidades da Igreja Ortodoxa Ucraniana São Waldomiro Magno;

Da esquina com a Rua Juscelino K. de Oliveira até o final da Rua sem denominação.

- Rua Pedro Melnik;

Da esquina com a rua Jorge Lacerda até a esquina com a Rua Jucelino K. de Oliveira.

- Rua Vereador Otavio João Wunsche;

Da esquina com a Rua Jucelino K. de Oliveira até a esquina com a Rua Jacob Schadeck.

• Rua sem denominação próxima ao Oratório Polonês São João Paulo II.
Da esquina com a Rua Jacob Schadeck até o final da Rua Sem Denominação.

- Rua Otavio Pechebela;

Da esquina com a Rua Jacob Schadeck até a esquina com a Rua Miguel Ferentz;

- Rua Rogério Marques;

Da esquina com a Rua Miguel Ferentz até a esquina com a Rua Jucelino K. de Oliveira.

- Rua Miguel Ferentz;

Da esquina com a Rua Nereu Ramos até o final da Rua Miguel Ferentz sentido Estrada Nova Cultura.

- Estrada Nova Cultura desde 26°25'10.03"S, 50° 8'0.76"O , passando por 26°25'16.23"S, 50° 8'9.92"O, passando por 26°25'20.20"S, 50° 8'17.00"O até 26°25'53.92"S, 50° 7'42.64"O.

- Rua Esmeraldino Maia De Almeida;

Da esquina com a Rua Francisco Frederico até a esquina com a Rua Coronel Severo de Almeida.



- Rua Basilio Heuko;

Da esquina com a Rua Tenente Ary Rauen até a esquina com a Rua Sem Denominação no ponto 26°24'59.25"S, 50° 8'17.45"O.

- Rua José Reva;

Da esquina com a Rua Coronel Severo de Almeida até o ponto 26°25'1.11"S, 50° 8'14.26"O

- Rua Pedro Povaluck;

Da esquina com a Rua Nereu Ramos até a o ponto 26°24'59.41"S, 50° 8'21.74"O.

- Rua Sem Denominação;

Da esquina com a Rua Francisco Frederico até o ponto 26°24'59.34"S, 50° 8'23.69"O.(COAHB

2)

- Rua Rufino Mendes de Souza;

Da esquina com a Rua Maria Tereza Schadeck da Silveira até a esquina com a Rua Nereu Ramos.

- Rua José Zadorosny;

Da esquina com a Rua Nereu Ramos até o ponto 26°24'56.32"S, 50° 8'28.35"O.

- Rua Getulio Vargas;

Da esquina com a Rua Nereu Ramos até o ponto 26°24'55.36"S, 50° 8'31.82"O.

- Rua Leoberto Leal;

Da esquina com a Rua Jorge Lacerda até o ponto 26°24'52.28"S ,50° 8'34.55"O.

- Rua Eugenio Sidorak;

Da esquina com a Rua Jorge Lacerda até o ponto 26°24'51.04"S, 50° 8'37.83"O.

- Rua Sergio Glevinski;

Da esquina com a Rua Jorge Lacerda, passando pelo ponto 26°24'53.89"S, 50° 8'47.02"O e seguindo até o ponto 26°25'5.17"S, 50° 8'36.32"O e finalizando no ponto 26°25'18.20"S, 50° 8'40.30"O.

- Rua Tenente Ary Rauen :

Da esquina com a Rua Esmeraldino Maia de Almeida até a esquina coma Rua José Reva.

- Rua Nereu Ramos;



Da esquina com a Rua Esmeraldino Maia de Almeida até a esquina com a Rua José Zadorosny.

- Rua Jorge Lacerda;

Da esquina com a Rua Miguel Ferentz até a esquina com a Rua Sergio Glevinski.

- Rua Jucelino K. de Oliveira;

Da esquina com a Rua Rogério Marques até a esquina com a Rua Sergio Glevinski.

- Rua Jacob Schadeck;

Da esquina com a Rua Sergio Glevinski até o ponto 26°24'56.44"S, 50° 7'50.40"O.

- Rua Francisco Frederico;

Da esquina com a Rua Sergio Glevinski até o ponto 26°25'1.29"S, 50° 7'51.70"O.

- Rua Maria Tereza Schadeck de Lima;

Da esquina com a Rua Sergio Glevinski até o ponto 26°25'3.41"S, 50° 7'55.09"O.

- Rua Irineu Tolachinski;

Da esquina com a Rua Otávio Pechebela até a esquina com a Rua Miguel Ferentz.

- Rua Sem Denominação;

Da esquina com a Rua Sergio Glevinski até o ponto 26°25'0.21"S, 50° 8'13.67"O.



SR florestal
Agrupamento e Engenharia
(47) 98971-029 | (47) 99107-3404





Ruas atendidas da quarta-feira

- Rua Tenente Ary Rauen e Avenida Papa João XXIII.

Da esquina com a Rua Esmeraldino Maia de Almeida até a Igreja São Cristovão na Rua João Sonaglio.

- Rua Nereu Ramos;

Da esquina com a Rua Rufino Mendes de Souza até a esquina com a Rua 13 de Maio

- Rua Delegado Ariindo Michelli;

Da esquina com a Rua 07 de Setembro até a esquina com a Rua João Sonaglio.

- Rua Governador Pedro Ivo Campos;

Da esquina com a Rua Manoel Ramos Ribeiro até a esquina com a Rua João Greinert.

- Rua João Mendes de Souza;

Da esquina com a Rua 07 de Setembro até a esquina com a Rua Antonio Vicente Gonçalves.

- Rua Tenente Ernesto Greinert;

Da esquina com a Rua Vicente Gonçalves até a esquina com a Rua Ermelino Atanásio.

- Rua Carlos Schibel;

Da esquina com a Rua Antonio Vicente Gonçalves até a esquina com a Rua Manoel Ramos Ribeiro.

- Rua Ceslau Levandovski;

Da esquina com a Rua Manoel Ramos Ribeiro até a esquina com a Rua Antonio Vicente Gonçalves.

- Rua Sem Denominação;

Do ponto 26°23'52.95"S, 50°10'3.73"O até o ponto 26°23'56.48"S, 50° 9'59.41"O.

- Rua Agostinho Teixeira de Lima;

Da esquina com a Rua Nereu Ramos até a esquina com a Rua Tenente Ary Rauen.

- Rua João Greinert;

Da esquina com a Rua Nereu Ramos até a esquina com a Rua Tenente Ary Rauen.

- Rua Alfredo de Oliveira;



Da esquina com a Rua Tenente Ary Rauen até a esquina com a Lavação do Miltinho.

- Rua Ermelino Atanasio;

Da esquina com a Rua Tenente Ernesto Greinert até o ponto 26°24'4.13"S, 50° 8'56.18"O.

- Rua Antonio Borges Bueno;

Da esquina com a Rua Nereu Ramos até o Rio Papanduva.

- Rua Alois Adoifo Werka;

Da esquina com a Rua Governador Pedro Ivo Campos até a esquina com a Rua Nereu Ramos.

- Rua Professora Jacy Falchety;

Da esquina com a Rua Nereu Ramos até a esquina com a Rua Governador Pedro Ivo Campos.

- Rua Paulino Furtado De Melo;

Da esquina com a Rua Nereu Ramos até a esquina com a Rua Governador Pedro Ivo Campos.

- Rua Narciso Guebert

Da esquina com a Rua Nereu Ramos até a esquina com Rua Governador Pedro Ivo Campos.

- Rua 13 de maio;

Da esquina com a Rua Nereu Ramos até o Rio Papanduva.

- Rua 07 de Setembro;

Da esquina com a Rua Tenente Ernesto Greinert até o Rio Papanduva.

- Rua 11 de Abril;

Da esquina com a Rua Delegado Arlindo Micheli até a esquina com a Rua Tenente Ernesto Greinert.

- Rua Dom Pedro I;

Da esquina com a Rua Tenente Ernesto Greinert até o final da Rua Dom Pedro I no Rio Papanduva.

- Rua Henrique Martins Hass;

Desde a empresa Lynel indústria Textil até a Rua Tenente Ernesto Greinert.



SR florestal
Agricultura e Engenharia
(47) 98901-0891 (47) 99107-3404

- Rua Joaquim Mendes;

Da esquina com a Rua Tenente Ernesto Greinert até a esquina com a Rua Delegado Arlindo Michelli.

- Rua João Ribas de Souza;

Da esquina com a Rua João Sonaglio até a esquina com a Rua João Mendes de Souza.

- Rua Alberto Frederico Filho;

Da esquina com a Rua Tenente Ernesto Greinert até a esquina com a Rua Governador Pedro Ivo Campos.

- Rua Manoel Ramos Ribeiro;

Da esquina com a Rua Ceslau Levandovski até a esquina com a Rua Governador Pedro Ivo Campos.

- Rua Tercilio Sonaglio;

Da esquina com a Av. Papa João XXIII até o ponto 26°23'56.82"S, 50° 9'58.93"O.

- Rua Antonio Vicente Gonçalves;

Do ponto 26°23'53.45"S, 50°10'5.88"O até a esquina com a Rua João Sonaglio.

- Rua Luiz Carlos Prestes;

Da esquina com a Rua Tenente Ernesto Greinert até a esquina com a Rua João Sonaglio.

- Rua Chico Mendes Bertotti.

Da esquina com a Rua Tenente Ernesto Greinert até a esquina com a Rua João Sonaglio.

- Rua Vereador Antonio Santos Ribas;

Da esquina com a Rua João Sonaglio até o ponto 26°23'56.43"S 50°10'26.42"O.



SR florestal
Agricultura e Engenharia
(47) 98921-0591 (47) 99107-3404





SR florestal
Agricultura e Criação
(47) 30901-0001 (47) 309107-3404

Ruas atendidas na quinta-feira

- Ruas da COHAB 01

SC 477 e marginais;

Do ponto 26°25'32.67"S, 50° 6'56.61"O, passando por 26°25'8.94"S, 50° 6'58.56"O, passando por 26°25'2.83"S, 50° 7'10.09"O.

- Rodovia Nataniel Rezende Ribas;

Do ponto 26°25'4.10"S 50° 7'24.51"O indo até o ponto 26°25'28.65"S 50° 7'38.06"O nas proximidades da Britapar, depois seguindo até o ponto 26°25'23.26"S, 50° 7'20.55"O.

- Estrada São Tomaz;

Do campo de futebol de areia até o ponto 26°25'10.31"S, 50° 7'42.17"O.

- Rua Francisco Alves Ferreira;

Do ponto 26°25'6.14"S 50° 7'41.03"O, até a Rodovia Nataniel Rezende Ribas.

- Rua Presidente Tancredo Neves;

Da esquina com a Rua Jucelino K. de Oliveira até a esquina com a Rodovia Nataniel Rezende Ribas.

- Rua Pedro Melnik;

Da esquina com a Rodovia Nataniel Rezende Ribas até a esquina com a Rua Tenente Ary Rauen.

- Rua Vereador Otavio João Wunsche;

Da esquina com a Rua Tenente Ary Rauen até a esquina com a Rodovia Nataniel Rezende Ribas.

- Rua Vereador Evaldo Grabovski;

Do ponto 26°24'7.97"S 50° 7'28.66"O, até a esquina com a Rua Tenente Ary Rauen.

- Rua Rogério Marques;

Da esquina com a Rua Ladislau Tabalipa até a esquina da Rua Tenente Ary Rauen.

- Rua Esmeraldino Maia De Almeida;

Da esquina com a Rua Ladislau Tabalipa até a esquina com a Rua Nereu Ramos.

- Rua Marginal a BR 116;

Do ponto 26°23'38.89"S 50° 9'35.23"O, nas proximidades da Preservale, seguindo até a Agrícola Igarashi dai segue até ponto 26°23'23.00"S 50° 9'56.64"O.



SR florestal
Agropecuária e Engenharia
(47)98001-0891 (47)99107-3404

Retornando a marginal segue até o ponto $26^{\circ}23'14.09''S$, $50^{\circ}11'5.57''O$, deste segue até a próxima comunidade no ponto $26^{\circ}22'28.06''S$, $50^{\circ}11'24.84''O$ dai segue até a Parada Matinhos e Universal Leaf Tabacos indo até $26^{\circ}23'25.92''S$, $50^{\circ}10'55.09''O$.

- Rua Nereu Ramos ;

Da esquina com a Rua Esmeraldino Maia De Almeida até a esquina com a Rua Otávio Pechebela.





Ruas atendidas na sexta-feira

- Rua Napoleão Mendes;

Da esquina com a Rua Esmeraldino Maia De Almeida até a esquina com a Rua José Reva.

- Rua Sem Denominação;

Do ponto 50°10'55.09"O, 50° 7'55.38"O até o ponto 26°24'12.57"S, 50° 7'52.18"O.

- Rua Pedro Bosse Filho;

Da esquina com a Rua Pedro Povaluck até a esquina com a Rua sem denominação e sem saída.

- Servidão Antonio Da Cunha Ramos;

Da esquina com a Rua Mafra até a esquina da Rua Pedro Povaluck.

- Rua Hildebrando Catarino Geraldi;

Da esquina com a Rua Mafra até a esquina com a Rua Sargento Gilberto Piola da Silva.

- Rua Ivo Hendges;

Da esquina com a Rua Mafra até a esquina com a Rua Sargento Gilberto da Silva.

- Rua Coronel Severo de Almeida;

Esquina da Rua Mafra até a esquina com a Rua Leoberto Leal e em outro trecho da esquina com a Rua Basilio Heuko até a esquina da Rua esmeraldino Maia de Almeida.

- Rua Graciliano Machado;

Da esquina com a Rua Simeão Alves de Almeida até a Esquina com a Rua Eugenio Sidorak.

- Rua Ladislau Tabalipa;

Da esquina com a Rua Jonh F. Kenedy até a esquina com a Rua Mafra.

- Rua Tenente Ary Rauen;

Da esquina com a Rua Otavio Pechabela até a Rua Francisco Martins Hass.

- Rua Governador Pedro Ivo Campos;

Da esquina com a Rua Alberto Frederico Filho até a esquina com a Rua 13 de Maio.

- Rua Nereu Ramos;



Da esquina com a Rua Francisco Martins Hass até a esquina com a Rua José Reva.

- Rua Jorge Lacerda;

Da esquina com a Rua Francisco Martins Hass até a esquina com a Rua Leoberto Leal.

- Rua Jucelino K. de Oliveira;

Da esquina com a Rua Agostinho Teixeira de Lima até a esquina com a Rua Sergio Glevinski.

- Rua sem denominação; Loteamento Sol Nascente;

Da esquina com a Rua Pedro Bosse Filho até o ponto 26°24'22.10"S, 50° 7'48.30"O.

- Rua sem denominação, Loteamento Sol Nascente;

Da esquina com a Rua Pedro Bosse Filho até o ponto 26°24'21.30"S, 50° 7'49.39"O.

- Rua Esmeraldino Maia de Almeida;

Do ponto 26°24'7.43"S, 50° 7'45.19"O até o ponto 26°24'20.27"S, 50° 7'51.06"O.

- Rua Rogério Marques;

Desde o Rio Papanduva até o ponto 26°24'6.13"S, 50° 7'47.02"O.

- Rua José Reva;

Da esquina com a Rua Coronel Severo de Almeida até o ponto 26°24'5.42"S, 50° 7'48.92"O.

- Rua Pedro Povaluck;

Da esquina com a Rua Pedro Bosse Filho até a esquina com a Servidão Antonio da Cunha Ramos.

- Rua Mafra;

Da esquina com a Rua Coronel Severo de Almeida até a empresa Fortplast no ponto 26°23'13.32"S, 50° 7'45.72"O.

- Rua José Zadorosny;

Da esquina com a Rua Ladislau Tabalipa até a esquina com a Rua Nereu Ramos.

- Rua Getulio Vargas;

Da esquina com a Rua Nereu Ramos até a esquina com a Rua Graciliano Machado.

- Rua Leoberto Leal;

Da esquina com a Rua Graciliano Machado até a esquina com a Rua Jorge Lacerda.



SR florestal
Agricultura e Engenharia
(47) 38801-0891 (47) 389107-3404

- Rua Eugenio Sidorak;

Da esquina com a Rua Jorge Lacerda até a esquina com a Rua Graciliano Machado.

- Rua Sergio Gievinski;

Da esquina com a Rua Jorge Lacerda até a esquina com a Rua Tenente Ary Rauen;

- Rua Simeão Alves de Almeida;

Da esquina com a Rua Jacob Schadeck até a esquina com a Rua Tenente Ary Rauen.

- Rua Jonh F. Kennedy;

Da esquina com a Rua Jacob Schadeck até a esquina com a Rua Tenente Ary Rauen.

- Rua Jair Damaso da Silveira;

Da esquina com a Rua Jacob Schadeck até a esquina com a Rua Tenente Ary Rauen.

- Rua Agostinho Teixeira de Lima;

Da esquina com a Rua Francisco Frederico até a esquina com a Rua até a esquina com a Rua Tenente Ary Rauen.

- Rua Francisco Martins Hass;

Da esquina com a Rua Jorge Lacerda até a esquina com a Rua Tenente Ary Rauen.



SR florestal
Agrimensura e Engenharia
(47) 38921-0891 (47) 38107-3404





TABELA DEMONSTRATIVA DE VALORES

PESAGEM DE RESÍDUOS COLETADOS	DIA DA SEMANA					MÉDIA MENSAL
	Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira	
TOTAL DE COLETAS	491	608	480	352	351	9.128 coletas
KM PERCORRIDA	20,21 km	31,51 km	37,00 km	32,13 km	30,33 km	604,72 km
PESAGEM (KG)	13.000,00 kg	16.000,00 kg	12.000,00 kg	9.500,00 kg	9.500,00 kg	240.000,00 kg

Marco Rafael Reva

Engenheiro Florestal CREA/SC 121721-5



SR florestal
Agronegócio e Engenharia
(47) 30901-0891 (47) 309117-3404

ANEXOS





SR florestal
Agrimensura e Engenharia
(47) 98901-0891 (47) 99107-3404

ROTAS DA COLETA DE RESÍDUOS NO MUNICÍPIO

