



Estado do Rio Grande do Norte
MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM
Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento
Comissão Permanente de Licitação

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 006/2015

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA, ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA SANITÁRIA, QUE SOB O REGIME DE EMPREITADA POR PREÇOS UNITÁRIOS, EXECUTARÁ SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA NO MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/RN.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N.º 006/2015

1.- PREÂMBULO

- 1.1. A Prefeitura Municipal de Parnamirim, através da sua Comissão Permanente de Licitação de Obras - CPL/SEMOP, instituída pela Portaria nº 0026, de 07 de Janeiro de 2015, torna público que realizará, Licitação na Modalidade **CONCORRÊNCIA**, do **tipo menor preço global**, com execução contratual a ser realizada sob o regime de empreitada **por preço UNITÁRIO**, de acordo com a Lei nº 8.666, de 21 de julho de 1993 e suas alterações posteriores, e com o previsto neste instrumento e seus anexos e demais legislação e normas aplicáveis.
- 1.2. Os envelopes de HABILITAÇÃO e PROPOSTAS DE PREÇOS deverão ser entregues, simultaneamente, na sala da Comissão Permanente de Licitação de Obras - CPL/SEMOP da Prefeitura Municipal de Parnamirim, situada na Rua Tenente Medeiros, 105, Centro, Parnamirim/RN, até as **09:00 horas do dia 23 de Setembro de 2015**, quando terá início a abertura dos mesmos.
- 1.3. Na hipótese de não haver expediente na CPL na data marcada para recebimento e abertura dos envelopes, ficará a sessão automaticamente adiada para o primeiro dia útil subsequente, salvo disposição expressa em contrário.
- 1.4. O Edital e seus anexos serão fornecidos aos interessados a partir do dia **24 de Agosto de 2015**, no horário de 08:00 às 13:00 horas, mediante o pagamento de **R\$ 300,00** (trezentos reais), a ser recolhido à Conta Corrente nº 252-4, Operação nº 006, Agência 2008, da Caixa Econômica Federal. Informações e esclarecimentos serão prestados também pelo fone (84) 3644-8489.

2.0 – EDITAL E PARTES INTEGRANTES

2.1 – O Edital será disponibilizado em via impressa e será composto dos seguintes elementos:



Estado do Rio Grande do Norte
MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM
Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento
Comissão Permanente de Licitação

- ANEXO I** Modelo de Credenciamento/Procuração;
ANEXO II Minuta do Contrato;
ANEXO III Declaração de cumprimento do disposto no inc. XXXIII, art. 7º da Constituição Federal;
ANEXO IV Modelo de Declaração de Vistoria e de Ciência de todas as condições necessárias à execução do contrato;
ANEXO V Termo de Referência e Especificações Técnicas;
ANEXO VI Planilha de Orçamento de Referência da PMP contendo os preços máximos aceitos pela administração;
ANEXO VII Modelo de Planilha de Orçamento – Proposta
ANEXO VIII Mapa do Município e relação de ruas para Coleta Domiciliar (com roteiro) e Varrição Manual.

3.0 – OBJETO

O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO CONSISTE NA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA, ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA SANITÁRIA, QUE SOB O REGIME DE EMPREITADA POR PREÇOS UNITÁRIOS, EXECUTARÁ SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA NO MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM, A SEGUIR DISCRIMINADOS:

- a) Coleta manual e mecanizada de resíduos sólidos domiciliares e comerciais;
- b) Coleta de resíduos dos serviços de saúde (RSSS);
- c) Coleta manual e mecânica de resíduos volumosos (entulhos);
- d) Coleta de resíduos de poda;
- e) Varrição manual de vias pavimentadas;
- f) Capina manual de vias pavimentadas;
- g) Pintura de meio fio;
- h) Capina mecanizada;
- i) Limpeza/varrição mecanizada de praias;
- j) Operação de estação de transbordo e transferência para aterro sanitário (Braseco).

4.0 – DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

4.1 – Os licitantes, no dia, hora e local previstos no preâmbulo deste Edital, deverão entregar a documentação de HABILITAÇÃO e PROPOSTAS DE PREÇOS, em invólucros distintos, opacos e lacrados, contendo, externamente, o seguinte:

- a) Envelope N.º 01 – DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**
 - DENOMINAÇÃO OU RAZÃO SOCIAL DO PROPONENTE
 - Endereço e CNPJ
 - Prefeitura Municipal de Parnamirim
 - Concorrência N.º xxx/2015
 - Data e hora da Licitação

- b) Envelope N.º 02 – PROPOSTA DE PREÇOS**
 - DENOMINAÇÃO OU RAZÃO SOCIAL DO PROPONENTE
 - Endereço e CNPJ
 - Prefeitura Municipal de Parnamirim
 - CONCORRÊNCIA N.º xxx/2015
 - Data e hora da Licitação



Estado do Rio Grande do Norte
MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM
Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento
Comissão Permanente de Licitação

4.2 – Será permitido o uso de cópias, desde que devidamente autenticadas, de documentos contidos na “Documentação de Habilitação” ficando, todavia, a critério da Comissão Permanente de Licitação da PMP exigir, *“a posteriori”*, a apresentação dos originais.

4.3 – Não serão consideradas a Documentação e Propostas apresentadas posteriormente à hora e data fixadas para o recebimento dos envelopes.

4.4 – Os licitantes poderão proceder à entrega dos envelopes de forma antecipada, assim como a retirada de propostas até o prazo limite de entrega dos referidos envelopes;

4.5 – Nenhuma proposta poderá ser retirada pela Licitante após a hora e data limites para apresentação das mesmas.

4.6 – A Comissão Permanente de Licitação receberá a documentação da empresa pessoalmente ou por qualquer sistema de entrega, a critério do licitante. A Licitante deverá assegurar-se de que a proposta seja recebida pela Comissão de Licitação até a data e hora limites, não cabendo à Comissão de Licitação nenhuma responsabilidade sobre os desvios ou atrasos. As propostas recebidas após o prazo não serão consideradas pela Comissão.

4.7 – Em momento anterior ao ato de abertura das propostas serão anunciados os nomes de todos os licitantes que apresentaram propostas. Caso, neste momento, algum representante autorizado manifestar que o seu nome foi omitido de tal leitura e houver prova documentada de que sua proposta foi entregue, a reunião será suspensa momentaneamente para averiguação. Caso a proposta não seja encontrada em tempo razoável, a sessão será suspensa para averiguação detalhada. As propostas que não forem abertas e lidas no ato de abertura não serão avaliadas.

4.8 – Os envelopes deverão ser entregues na CPL, devendo as empresas licitantes estarem representadas através de seus Titulares ou Diretores, ou por representantes legais.

4.8.1 – Os Titulares ou Diretores das empresas licitantes deverão apresentar registro comercial ou ato constitutivo atualizado da empresa, além de documento de identidade, que os identifique.

4.8.2 – Os representantes legais deverão estar munidos de Instrumento de Mandato (Procuração Pública ou Particular), esta última com firma reconhecida em Cartório, outorgando poderes específicos ao representante do licitante para praticar quaisquer atos, inclusive os de interposição e desistência expressa de recursos.

4.8.3 – Os documentos referidos no subitem acima, no ato da entrega dos envelopes lacrados, deverão estar fora dos mesmos e permanecerão retidos em poder da Comissão para instrução do processo.

4.9 – Os documentos para habilitação poderão ser apresentados em uma única via.

4.10 – A proposta de preço deverá ser apresentada em 01 (uma) via sem rasuras, emendas ou entrelinhas, conforme Anexo VII, na forma estabelecida no item 2.1 deste Edital.

4.11 – Os documentos exigidos para habilitação, salvo aqueles emitidos pelo próprio licitante, poderão ser apresentados em original, ou por qualquer processo de cópia autenticada por tabelião de notas ou por membro da Comissão Permanente de Licitação, ou funcionário por ele indicado, ou por publicação em órgão de imprensa oficial, reservado à Comissão Permanente de Licitação, a seu critério, o direito de exigir a apresentação dos originais, bem como poderá diligenciar a fim de verificar a autenticidade ou qualquer outro aspecto de determinado documento, caso entenda necessário.

4.12 – Para que a autenticação seja efetuada pela CPL, os documentos deverão ser apresentados **até as 12:00 horas do penúltimo dia útil anterior à data estabelecida para o recebimento dos envelopes.**



Estado do Rio Grande do Norte
MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM
Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento
Comissão Permanente de Licitação

5.0 – DOS CONSÓRCIOS

5.1 – Não será admitida a participação de consórcios de empresas.

6.0 – DA REPRESENTAÇÃO

6.1 – As empresas interessadas poderão fazer-se representar, por um representante com poderes para intervir nas fases do procedimento licitatório, desde que o mesmo apresente, no ato da entrega dos envelopes, documento que o identifique como representante da Licitante; caso contrário ficará impedido de manifestar-se e/ou responder pela empresa.

6.2 – Nenhuma pessoa física, ainda que credenciada por procuração legal, poderá representar mais de uma Licitante.

6.3 – Somente poderão participar desta licitação as pessoas jurídicas legalmente estabelecidas no País, que atendam as condições e as exigências previstas neste Edital e seus anexos, e exerçam atividades relacionadas com o objeto desta licitação.

6.4 – Não poderão participar da presente licitação as interessadas que:

6.4.1 – Tenha sofrido decretação de falência ou concordata

6.4.2 – Quaisquer empresas, cujos dirigentes, sócios, responsáveis e/ou técnicos, ou qualquer um dos mesmos seja(m) diretor(es), empregado(s), servidor(es) da Administração Direta e Indireta deste Município.

6.4.3 – Que, na data de fixação para a apresentação dos envelopes, estejam suspensas do direito de licitar ou de contratar com a Administração Pública, ou declaradas inidôneas para licitar ou contratar com a Administração Pública e que ainda não tenham sido reabilitadas.

6.5 – A impugnação perante a PMP, por licitantes, dos termos do presente Edital, por irregularidades, deverá se efetivar até o quinto dia útil anterior à data fixada para a abertura dos envelopes de habilitação, sob pena de decadência do direito de impugnação posterior.

6.5.1 – A impugnação feita tempestivamente pela licitante não a impedirá de participar no processo licitatório até o trânsito em julgado da decisão a ela pertinente.

6.6 – A impugnação perante a PMP, por terceiros, dos termos do presente Edital, por irregularidades, deverá se efetivar até o quinto dia útil anterior à data fixada para a realização do procedimento licitatório, sob pena de decadência do direito de impugnação posterior, devendo a PMP julgar e responder em até 03 (três) dias úteis.

7.0 – PRAZOS

7.1 – O prazo de prestação dos serviços será de 12 (doze) meses, podendo ser prorrogado por iguais e sucessivos períodos até o limite de 60 (sessenta) meses, de acordo com o disposto no artigo 57, II da Lei nº 8.666/93 e suas alterações.

7.2 – O prazo para assinatura do termo de contrato será de até 07 (sete) dias consecutivos, contados a partir da data da convocação oficial, sob pena de decair o direito à contratação, nos termos do art. 64 da Lei nº 8.666/93 e suas alterações.

8.0 – SECRETARIA SOLICITANTE

SECRETARIA MUNICIPAL DE LIMPEZA URBANA - SELIM.

9.0 – RECURSOS FINANCEIROS

Os recursos financeiros alocados para a realização da presente licitação são oriundos da Dotação Orçamentárias: Recursos Próprios (F.P.M/ICMS/IPTU/IPVA); 02.041 - Secretaria Municipal de Limpeza Urbana; 15.452.018.2032 - Coleta de Resíduos Sólidos - Domiciliar, Hospitalar, Podas e Entulhos; 3.3.90.39 - Outros Serviços de Terceiros - PJ.



Estado do Rio Grande do Norte
MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM
Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento
Comissão Permanente de Licitação

10.-ATOS PROCEDIMENTAIS

10.1 – Uma vez instalada a sessão e iniciada a abertura dos envelopes pelo Presidente da Comissão Permanente de Licitação, não serão aceitas propostas de interessados retardatários, qualquer que seja a causa do atraso.

10.2 – Para participação nas sessões é facultado à Licitante nomear, expressamente, representante com poderes para representá-la durante as sessões de Licitação, podendo inclusive desistir de recursos, mediante apresentação de documento encaminhado à Comissão Permanente de Licitação, conforme modelo do Anexo I deste Edital, acompanhado da respectiva Cédula de Identidade do credenciado.

10.3 – Somente poderá assinar, rubricar documentos, falar em nome da Licitante e solicitar registro em Ata de Reunião, em tudo que se relacione à licitação, durante as reuniões, aquelas pessoas indicadas na forma descrita acima, sendo que os demais, presentes à sessão pública, serão considerados assistentes.

10.4 – O Presidente da Comissão Permanente de Licitação instalará a PRIMEIRA SESSÃO para o recebimento dos envelopes e conduzirá os trabalhos obedecendo a seguinte seqüência:

- a) Identificação dos credenciados como representantes das respectivas Licitantes, conforme faculta o item 10.2 anterior;
- b) Recebimento dos envelopes Nº 1 e Nº 2 das Licitantes, seguindo a ordem de assinatura na lista de presença;
- c) Abertura dos envelopes Nº 1 - Documentação para Habilitação, sendo todos os documentos rubricados pelos membros da Comissão Permanente de Licitação e pelas Licitantes autorizadas presentes;
- d) Os envelopes Nº 2 - Proposta, devidamente fechados, lacrados e rubricados pela Comissão Permanente de Licitação e pelos representantes das Licitantes, ficarão sob a guarda da Comissão de Licitação.
- e) Encerramento dos trabalhos da sessão, sendo lida a ata das ocorrências, onde assinarão todos os membros da Comissão Permanente de Licitação e os representantes autorizados das Licitantes presentes, voluntariamente.

10.5 – Após o julgamento dos documentos do Envelope Nº 1, o resultado será devidamente publicado na Imprensa Oficial e, transcorridos os prazos para interposição e processamento de recursos, o Presidente da Comissão Permanente de Licitação determinará a data para a realização da SEGUNDA SESSÃO, conduzindo os trabalhos na seguinte seqüência:

- a) Restituição dos envelopes Nº 2 das Licitantes inabilitadas aos respectivos remetentes, fechados e lacrados conforme recebidos;
- b) Abertura dos Envelopes Nº 2 – Proposta de Preços das empresas habilitadas, cujos elementos serão rubricados pelos membros da Comissão Permanente de Licitação e postos à disposição das Licitantes autorizadas para rubrica;
- c) Encerramento dos trabalhos da sessão, sendo lida a ata das ocorrências, onde assinarão todos os membros da Comissão Permanente de Licitação e os representantes autorizados das Licitantes presentes, voluntariamente.

10.6 – Das sessões de recepção e abertura da documentação e Proposta de Preços serão lavradas atas circunstanciadas, assinadas pelos integrantes da Comissão Permanente de Licitação e pelas Licitantes autorizadas presentes, voluntariamente.

10.7 – Qualquer fato significativo ocorrido no decurso das sessões de recebimento e abertura dos envelopes poderá ser objeto de anotação na Ata, por solicitação de qualquer dos presentes credenciados no ato.

10.8 – O resultado do julgamento da licitação será publicado na Imprensa Oficial, conforme estabelecido em Lei.

10.9 – O licitante inabilitado deverá retirar sua proposta no prazo de 15 (quinze) dias contados da data da intimação do ato em que foi declarado inabilitado. Decorrido este



Estado do Rio Grande do Norte
MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM
Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento
Comissão Permanente de Licitação

prazo e o de prazo de recurso sem que a proposta seja retirada, a Comissão Permanente de Licitação se desfará do Envelope n.º 02 (PROPOSTA DE PREÇOS).

10.10 – Em cada uma das fases do certame licitatório, caso a Comissão Permanente de Licitação julgue conveniente, poderá suspender a respectiva reunião, a fim de que tenha melhores condições de analisar os documentos apresentados, marcando, na oportunidade, se possível e necessário, nova data e horário em que voltará a reunir-se com os licitantes.

10.11 – A CPL, visando o melhor desenvolvimento dos trabalhos, tão somente acatará os questionamentos efetuados pelos representantes legais das empresas, quando formulados por escrito e com a devida identificação do interessado.

11. – DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO – ENVELOPE Nº 01

11.1 – O envelope nº 01 deverá conter, sob pena de INABILITAÇÃO, os seguintes documentos:

a) Comprovação da habilitação jurídica:

a.1 – Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedade por ações, acompanhado dos documentos de eleição dos seus administradores;

a.1.1 – Os documentos exigidos na sub-alínea a.1, deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da sua respectiva consolidação.

a.2 – Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício;

a.3 – Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente.

b) Comprovação da regularidade fiscal e trabalhista:

b.1 – prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ);

b.2 – prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede da licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

b.3 – prova de regularidade para com a Fazenda Federal, Estadual e Municipal do domicílio ou sede da licitante, ou outra equivalente, na forma da Lei;

b.3.1 – A regularidade para com a Fazenda Federal será comprovada através da apresentação da certidão negativa conjunta da Receita Federal e da Procuradoria da Fazenda.

b.4 – Certidão Negativa de Débito - CND, expedida pelo Instituto Nacional de Seguro Social - INSS;

b.5 – Certificado de Regularidade do FGTS - CRF/FGTS, expedido pela Caixa Econômica Federal.

b.6 – Declaração formal de que não possui menores trabalhando conforme exige a o inc. XXXIII, ART. 7º DA CF. (Anexo III).

b.7 – Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas da Justiça do Trabalho.

c) Comprovação da qualificação econômico-financeira:

c.1 – Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da Lei que comprove a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrados há mais de três meses da data de apresentação da proposta;



Estado do Rio Grande do Norte
MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM
Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento
Comissão Permanente de Licitação

c.1.1 – Índices de liquidez:

ET = Endividamento Total – menor ou igual a 0,8

LC = Liquidez Corrente – maior que 1,5

LG = Liquidez Geral – maior ou igual a 1,5

SG = Solvência Geral – maior ou igual a 1.5

Onde:

ET = Endividamento Total = $\frac{\text{Exigível Total}}{\text{Ativo Total}}$

LC = Liquidez Corrente = $\frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$

LG = Liquidez Geral = $\frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável à Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível à Longo Prazo}}$

SG = Solvência Geral = $\frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}}$

c.1.1.a – Os índices a que se referem o presente subitem devem ser calculados de forma clara e precisa, pelo licitante, atestado por contador, com os dados do Balanço Patrimonial apresentado no Item 11, alínea “c.1” conforme exigência deste Edital.

c.1.1.b – No caso do licitante ser constituído sob a forma de sociedade por cota de responsabilidade limitada, os cálculos deverão vir acompanhados da respectiva cópia do balanço correspondente.

c.1.1.c – A demonstração financeira e contábil, no caso de sociedade por ações, será apresentada em conformidade com a Lei Federal; os cálculos correspondentes deverão vir acompanhados da respectiva publicação do balanço em Diário Oficial.

c.2 – Certidão Negativa de Falência ou Concordata expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, ou de execução patrimonial, expedida no domicílio da pessoa física;

c.3 - Prova de recolhimento da caução para garantia de participação no valor equivalente a 1% (hum por cento) do valor do orçamento básico, a ser prestado junto à Comissão Permanente de Licitação, até às 13:00 horas do dia 21 de Setembro de 2015, em consonância com o Artigo 31, III, da Lei nº 8.666/93 e suas alterações.

c.4 - A garantia do subitem anterior poderá ser efetuada em qualquer das modalidades prevista em Lei vigente ou seja: Seguro Garantia, Título da Dívida Pública ou Fiança Bancária. Não será permitido caucionar através de cheque, exceto o cheque administrativo.

11.2 – Será considerada como válida pelo prazo de 90 (noventa) dias, contados da data da respectiva emissão, a certidão que não apresentar prazo de validade, exceto se anexada a legislação específica para o respectivo documento.



Estado do Rio Grande do Norte
MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM
Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento
Comissão Permanente de Licitação

11.3 – A falta de veracidade de qualquer das informações prestadas pela empresa licitante implicará no indeferimento de sua habilitação, independente das sanções cabíveis.

11.4 – Os licitantes que não atenderam às exigências previstas nos subitens anteriores serão inabilitados.

d) Comprovação da qualificação técnica:

d.1 – Certidão atualizada de registro e quitação da empresa no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA, na qual conste o(s) nome(s) de seu(s) responsável(eis) técnico(s).

d.1.2 – As certidões expedidas por Conselhos de outras jurisdições deverão ser vistas pelo CREA/RN. (Resolução CONFEA nº 413, de 27 de junho de 1997).

d.2 – Possuir o licitante, na data prevista para a entrega dos envelopes, vínculo com profissional de nível superior ou outro devidamente reconhecido pelo CREA, com formação em engenharia civil ou sanitária, detentor(es) de atestado(s) de responsabilidade técnica, acompanhado(s) do(s) CAT(s), emitido(s) pelo CREA, por execução de serviços de características, quantidades e prazos semelhantes, limitadas estas exclusivamente às parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação, **além** de apresentar profissional Técnico de Segurança do Trabalho devidamente registrado no CREA.

d.2.1 – A comprovação referida no item acima (d.2) deverá ser feita por atestado(s) fornecido(s) por pessoas jurídicas do direito público ou privado devidamente registrados na entidade profissional competente (CREA), os quais deverão comprovar a efetiva execução do conjunto de serviços de características semelhantes aos seguintes:

- Coleta manual e mecanizada de resíduos sólidos domiciliares e comerciais, com sistema de gerenciamento dos serviços;
- Coleta de resíduos dos serviços de saúde (RSSS);
- Coleta manual e mecânica de resíduos volumosos (entulhos);
- Coleta de resíduos de poda;
- Varrição manual de vias pavimentadas;
- Capina manual de vias pavimentadas;
- Pintura de meio fio;
- Capina mecanizada;
- Limpeza/varrição mecanizada de praias;
- Operação de estação de transbordo e transferência para aterro sanitário.

d.2.2 – Capacitação técnico-operacional: Comprovação de aptidão da empresa para atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação, na data prevista para a realização do certame, detentora de **atestado(s) de responsabilidade técnica**, devidamente registrados no **CREA** da região onde os serviços foram executados, que comprove ter a empresa executado, para órgão ou entidade da Administração Pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal, ou ainda para empresa privada, obras/serviços de características similares às do objeto da presente licitação, que são as seguintes:

- Coleta manual e mecanizada de resíduos sólidos domiciliares e comerciais, com sistema de gerenciamento dos serviços;
- Coleta de resíduos dos serviços de saúde (RSSS);



Estado do Rio Grande do Norte
MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM
Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento
Comissão Permanente de Licitação

Coleta manual e mecânica de resíduos volumosos (entulhos);
Coleta de resíduos de podaço;
Varrição manual de vias pavimentadas;
Capina manual de vias pavimentadas;
Pintura de meio fio;
Capina mecanizada;
Limpeza/varrição mecanizada de praias;
Operação de estação de transbordo e transferência para aterro sanitário.

d.3 – A comprovação da qualificação técnica, tanto no aspecto profissional, quanto no aspecto operacional não se restringem a parte do orçamento básico, visto que **todos os itens**, apesar de financeiramente possuírem suas diferenças, necessitam da comprovação da experiência anterior por possuírem grande relevância, **garantindo a integralidade e qualidade** de todos os serviços constantes no orçamento básico, não implicando em restrição ao caráter competitivo do presente certame.

d.4 – A comprovação do vínculo do(s) profissional(is) referido(s) na alínea d.2 será feita mediante cópia autenticada da carteira de trabalho, ou do contrato de prestação de serviços ou de trabalho com a empresa licitante.

d.4.1 – Quando o responsável técnico for o dirigente ou sócio da empresa licitante, tal comprovação deverá ser feita através de um dos seguintes documentos: contrato social, certidão de registro do CREA, devidamente atualizada, ou de certidão simplificada da Junta Comercial expedida na sede do licitante.

d.5 - Apresentar a metodologia de operação dos serviços, contendo a relação explícita de todos os equipamentos, máquinas e/ou veículos, nos quantitativos exigidos, respeitadas as exigências previstas nas especificações técnicas – Anexo V deste Edital, para garantir a execução dos serviços objeto desta licitação, e declaração formal, sob as penas da lei, de sua disponibilidade, bem como declara que correrão por conta da licitante todas as despesas relativas à: motoristas, operadores, combustível, manutenção em geral e outros eventuais (§6º, do art.30, da lei nº8.666/93).

d.6 – Apresentar a Declaração de Vistoria e de Ciência das condições necessárias à execução do contrato (Anexo IV), devidamente acompanhado do atestado de vistoria técnica emitido pela Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento.

d.6.1 – A vistoria técnica deverá ser previamente agendada, para conhecimento das dificuldades na execução dos serviços, emitida pela Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento. A visita tem que, obrigatoriamente, ser feita por técnico da Empresa, a qual deverá ser obtida até a data de abertura das propostas.

d.7 – **Certificado de Registro** expedido pelo **Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA**, nos termos do *Art. 17, inciso II, da Lei 6.938 de 31 de agosto de 1981, alterada pela Lei nº 7.804 de 18 de julho de 1989, e Instrução Normativa IBAMA nº. 97, de 05 de abril de 2006*, a fim de comprovar que a licitante se encontra devidamente **registrada** no **Cadastro Técnico Federal**.

12. – DAS DISPOSIÇÕES REFERENTES À DOCUMENTAÇÃO

12.1 – Os documentos de habilitação deverão ser relacionados, ordenados e numerados, preferencialmente, na ordem estabelecida neste edital.

12.2 – Os documentos exigidos nesta Concorrência poderão ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada por Cartório competente ou pelos membros da Comissão de Licitação, ou publicação em órgão da imprensa oficial, vedada sua apresentação através de cópia produzida via fac-símile.

12.3 – A autenticação, quando feita pelos membros da Comissão Permanente de



Estado do Rio Grande do Norte
MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM
Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento
Comissão Permanente de Licitação

Licitação, será efetuada em horário de expediente até às 12:00 horas, até o penúltimo dia útil imediatamente anterior ao do recebimento dos envelopes contendo os documentos de habilitação, metodologia de operação dos serviços e proposta.

12.4 – Somente serão aceitas cópias legíveis.

12.5 – A Comissão Permanente de Licitação reserva-se o direito de solicitar o original de qualquer documento, sempre que tiver dúvida e julgar necessário.

12.6 – Todos os documentos expedidos pela empresa licitante serão subscritos por representante legal, com identificação clara de seu subscritor.

12.7 – É facultado à Comissão Permanente de Licitação, em qualquer fase da licitação, promover diligências destinadas a esclarecer ou complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar, originariamente na proposta.

12.8 – Não serão aceitos protocolos ou requerimentos em substituição a quaisquer documentos exigidos.

12.9 – Sob pena de inabilitação, todos os documentos apresentados para habilitação deverão estar:

- a) em nome do licitante com número do CNPJ e endereço respectivo;
- b) se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial;
- c) se o licitante for a matriz e a executora dos serviços for a filial, os documentos deverão ser apresentados em nome da matriz e da filial, simultaneamente;
- d) serão dispensados da filial aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

13. – DAS PROPOSTAS DE PREÇOS – ENVELOPE Nº 02

13.1– A proposta de preços deverá ser apresentada mediante preenchimento de todos os campos constantes do Modelo de Planilha de Orçamento – Proposta (Anexo VII), redigida com clareza, sem emendas, rasuras, acréscimos, entrelinhas ou ressalvas, devidamente datada e assinada pelo seu representante legal (devidamente identificado), contendo o valor total/mês e o valor total/global para os 12 (doze) meses de execução dos serviços objeto desta licitação, expressos em reais, em algarismo e por extenso.

13.2 – Juntamente com a proposta e planilha de orçamento dos serviços, a licitante deverá apresentar memorial de cálculos com a composição de cada um dos preços unitários oferecidos, de forma clara, bem explícita e detalhados, sob pena de imediata desclassificação, não se admitindo preço simbólico, irrisório ou de valor zero, observando o que dispõe o parágrafo terceiro do artigo 44, da lei nº 8.666/93, consideradas as especificações técnicas.

13.2.1. Para cada memorial de cálculo de cada preço unitário ofertado, a licitante deverá demonstrar no mesmo, passo a passo, de forma clara, bem detalhada, os quantitativos da mão-de-obra necessária aos serviços (número de varredores, coletores, ajudantes, motoristas, fiscais, mecânicos, pessoal administrativo, estagiários, etc), diferenciados por cada categoria funcional, os percentuais de encargos sociais que serão utilizados (devendo a licitante fornecer em lista à parte, discriminação da composição das parcelas dos encargos sociais), toda e qualquer vantagem que será atribuída ou paga aos empregados (com a indicação clara do tipo, quantidade e custo para cada empregado ou categoria dos mesmos), todo o ferramental e equipamentos de segurança de trabalho que serão utilizados, sendo indicados os tipos, quantitativos, custos unitários de cada insumo (fardamento, sapato, colete de sinalização, etc), tipo e quantitativo dos veículos que serão utilizados, previsão de custos com a aquisição dos mesmos, fornecimento dos quantitativos previstos com os gastos com óleos combustíveis e lubrificantes, bem como seus custos, aquisição e recapagem de pneus com indicação dos quantitativos e custos unitários, tipos e custos de manutenção dos veículos, que poderão ser preventivas e/ou corretivas, indicação dos anos imaginários de depreciação dos veículos, com



Estado do Rio Grande do Norte
MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM
Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento
Comissão Permanente de Licitação

indicação dos seus custos, sendo aplicado os mesmos procedimentos para os equipamentos que serão colocados sobre os veículos (caixa compactadora de lixo), dispositivos para basculamento de contentores, indicação clara das quantidades de veículos, bem como seus custos; indicação clara dos percentuais de despesas com encargos financeiros, taxas e emolumentos previstos em lei, taxas de administração do contrato, BDI, lucros, etc. A não apresentação de forma clara, explícita e, principalmente, não detalhada, ou que não permita que a comissão de licitação analise claramente os memoriais, implicará na desclassificação da licitante.

13.2 – Os salários considerados nos cálculos não poderão ser inferiores àqueles estabelecidos em Lei, e os encargos sociais e tributários deverão estar de acordo com alíquotas definidas na legislação vigente, sendo o ISS considerado de acordo com alíquota vigente no Município de Parnamirim/RN.

13.3 – Nos preços, unitário e global, ofertados estarão incluídos despesas com administração de pessoal, obrigações patrimoniais, leis trabalhistas e previdenciárias, transporte, ferramentas e utensílios, equipamentos, uniformes, veículos, vales transporte e alimentação, e todos os tributos e demais encargos decorrentes da prestação dos serviços.

13.4 – Em caso de alteração na legislação trabalhista, previdenciária ou tributária, a licitante se obriga a reduzir no valor de seus preços unitários, o mesmo percentual de redução aprovada em lei específica, correspondente à parcela na composição dos custos apresentados consoante subitem 13.2.1 deste Edital.

13.5 – Todas as folhas da(s) proposta(s) e planilha(s) de preços deverão ser assinadas por pelo menos um titular e responsável técnico da licitante, constando: o nome, título e registro no CREA, quando for o caso.

13.6 – O prazo de validade da(s) proposta(s) não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data marcada para recebimento da documentação e propostas.

13.6.1 – Caso não haja a expressa determinação da validade da proposta, tacitamente a licitante estará aceitando o prazo máximo exigido por lei, que é de 60 (sessenta) dias.

13.7 – Se, por motivo de força maior, a adjudicação não puder ocorrer dentro do período de validade das propostas, e caso persista o interesse da Administração, esta poderá solicitar prorrogação da validade referida no subitem anterior, por igual prazo, no máximo.

13.8 – Para efeito de julgamento, não se considerará qualquer oferta de vantagem não prevista neste edital nem preço ou vantagem baseada nas ofertas das demais licitantes.

13.9 – A proposta deverá vir acompanhada das seguintes declarações:

13.9.1 – Declaração expressa de que se compromete, caso seja declarada vencedora desta licitação, no prazo de 30 (trinta) dias contados a partir da data de implantação dos serviços, apresentar o Plano Executivo definitivo de cada serviço, contendo as exigências previstas nas Especificações Técnicas (Anexo V) deste edital;

13.9.2 – Declaração formal de que se compromete, na hipótese de ser declarada vencedora, no prazo de 30 (trinta) dias contados da data de assinatura do instrumento contratual, apresentar junto a Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento, o "layout" das instalações físicas, contendo: área total, detalhando compartimento/atividade, com metragem individualizada e respectiva localização.

14. – DO JULGAMENTO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO.

14.1 – O conteúdo do Envelope 01 - DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO, serão abertos e apreciados pela Comissão Permanente de Licitação, na mesma sessão ou, a seu critério, em outra por ela estipulada;



Estado do Rio Grande do Norte
MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM
Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento
Comissão Permanente de Licitação

14.2 – Ocorrendo à inabilitação de todos os licitantes poderá a Comissão Permanente de Licitação, a seu critério, fixar o prazo de 08 (oito) dias úteis para apresentação de nova documentação, escoimada das causas que àquela deram origem, conforme Art. 48, § 3º da Lei 8.666/93;

14.3 – Verificada, publicamente, a desistência expressa de todos os participantes da interposição de recursos, a Comissão Permanente de Licitação estará liberada da obrigação de publicar o resultado do julgamento dos documentos de habilitação e poderá, na mesma sessão, promover a abertura dos Envelopes 02 - PROPOSTA DE PREÇOS;

15. – DOS RECURSOS À FASE DA HABILITAÇÃO

15.1 – Em caso de recurso, e após a decisão sobre o mesmo, ou transcorrido "in albis" o prazo para sua interposição, o Presidente da Comissão comunicará, ao(s) licitante(s) habilitado(s), a data designada para abertura dos Envelopes 02 -PROPOSTA DE PREÇOS, através da publicação no Diário Oficial de Rio Grande do Norte;

15.2 – Os licitantes, após a fase de habilitação, não poderão desistir da proposta apresentada, salvo por motivo justo, decorrente de fato superveniente e aceito pela Comissão Permanente de Licitação;

15.3 – Respeitada a fase constante do subitem 15.2, os licitantes inabilitados terão 30 (trinta) dias corridos para a retirada dos Envelopes 01, respectivamente, - DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO por eles apresentados. Findo esse prazo os referidos envelopes serão destruídos.

15.4 – Os prazos recursais obedecerão ao disposto no artigo 109 da Lei 8.666/93.

16. – CRITÉRIOS DE ACEITABILIDADE DOS PREÇOS UNITÁRIOS E GLOBAL E JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS

16.1 – O critério de aceitabilidade dos preços propostos pelos licitantes, será o de compatibilidade com os preços dos insumos e salários de mercado coerentes com a execução do objeto ora licitado, acrescido dos respectivos encargos sociais e benefícios e despesas indiretas (BDI);

16.2 – São considerados como limites máximos para os preços ofertados os seus correspondentes preços unitários e globais constantes da Planilha de Orçamento de Referência da PMP, que integra o edital;

16.3 – Serão desclassificadas as propostas comerciais que representarem preços unitários e preço global maiores que os seus correspondentes estabelecidos na Planilha de Orçamento de Referência com Preços Máximos Admitidos (Anexo VI) que compõe o edital;

16.4 – A análise e julgamento das propostas observará o cumprimento, pelos licitantes, das exigências previstas neste Edital, e será procedido de acordo com o tipo de licitação menor preço.

16.5 – O preço global máximo admitido para esta licitação é de **R\$ 19.879.390,08 (Dezenove milhões, oitocentos e setenta e nove mil, trezentos e noventa reais e oito centavos)**, referente a julho de 2015, sendo desclassificada a proposta que ultrapassar este limite.

16.6 – Serão consideradas manifestamente inexeqüíveis as propostas cujos valores globais sejam inferiores a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores:

a) média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela PMP, ou

b) valor orçado pela PMP.

16.7 – Após a aplicação dos critérios constantes dos subitens anteriores, será(ao) declarada(s) vencedora(s) da licitação a(s) proposta(s) de menor preço global.

16.8 – Havendo absoluta igualdade de preços entre dois ou mais licitantes das propostas classificadas, a Comissão procederá ao desempate, através de sorteio, em data previamente divulgada ou mesma sessão, na presença da Comissão Permanente



Estado do Rio Grande do Norte
MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM
Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento
Comissão Permanente de Licitação

de Licitação e dos licitantes interessados, conforme previsto no parágrafo 2º, do artigo 45, da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993;

16.9 – Dos licitantes classificados, na forma do subitem 16.6, cujo valor global da proposta for inferior a 70% (setenta por cento) do menor valor a que se referem às alíneas "a" e "b" do subitem 16.6, será exigida, para a assinatura do contrato, prestação de garantia adicional, dentre as modalidades previstas no § 1º do art. 56, da Lei n. 8.666/93, igual à diferença entre o valor resultante do subitem anterior e o valor da correspondente proposta, independentemente da garantia exigida no item 18.1 deste Edital.

17.0 – DOS RECURSOS

17.1 – Dos atos da Administração decorrentes da aplicação da Lei nº 8.666/93 e do presente edital caberão recursos no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da respectiva ciência, nos termos do inciso I do artigo 109 daquele diploma legal.

17.2 – A intimação dos atos referidos no inciso I, alíneas "a", "b", e "c" do artigo 109, excluídos os relativos a advertência e multa de mora, será feita mediante ofício circular aos participantes, salvo, para os casos previstos nas alíneas "a" e "b", se presentes os prepostos dos licitantes no ato em que foi adotada a decisão, quando poderá ser feita por comunicação direta aos interessados e lavrada em ata.

17.3 – O recurso terá efeito suspensivo, podendo a autoridade competente, motivadamente e presente razões de interesse público, atribuir ao recurso interposto eficácia suspensiva aos demais recursos.

17.4 – Interposto o recurso, o mesmo será comunicado aos demais licitantes, que poderão impugna-lo no prazo de 05 (cinco) dias úteis.

17.5 – O recurso será dirigido ao Presidente da Comissão Permanente de Licitação, a qual poderá reconsiderar sua decisão, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, fazê-lo subir à Autoridade Superior, devidamente informado, devendo, neste caso, a decisão ser proferida dentro do prazo de 05 (cinco) dias úteis, contado do recebimento do recurso, sob pena de responsabilidade.

18. – DA HOMOLOGAÇÃO E DA ADJUDICAÇÃO

18.1 – Encerrados os trabalhos de julgamento e concluída a via recursal, o resultado encontrado pela Comissão Permanente de Licitação será submetido à deliberação do Prefeito Municipal de PARNAMIRIM, para homologação e adjudicação do objeto licitado ao licitante declarado vencedor.

19. – DA GARANTIA DA FIEL EXECUÇÃO DO CONTRATO.

19.1 – A Garantia da Fiel Execução dos serviços corresponderá a 5,00% (cinco por cento) do valor global da proposta do adjudicatário, recolhido no ato da assinatura do contrato, podendo tal recolhimento ser efetivado pelo adjudicatário, através de uma das seguintes modalidades:

19.1.1 – Caução em dinheiro ou título da dívida pública;

19.1.2 – Fiança bancária;

19.1.3 – Seguro-garantia.

19.1.4 – Para a garantia do Contrato, caso a Contratada opte por apresentar Títulos da Dívida Pública, atestados pelo Banco Central - BACEN, o mesmo deverá ter valor de mercado compatível com o valor a ser garantido no Contrato, preferencialmente em consonância com as espécies recomendadas pelo Governo Federal.

19.2 – Se o valor da garantia for utilizado, total ou parcialmente, em pagamento de qualquer obrigação, inclusive indenização a terceiros, a CONTRATADA deverá proceder à respectiva reposição no prazo de 03 (três) dias úteis contados da data em que for notificada pela PMP.



Estado do Rio Grande do Norte
MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM
Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento
Comissão Permanente de Licitação

19.3 – A Garantia da Fiel Execução, representada pela garantia da assinatura do instrumento contratual, somente será devolvida à contratada, após a emissão do Termo de Execução e Recebimento Definitivo dos Serviços.

20. – DA GERÊNCIA E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

20.1 – O contrato deverá ser fielmente executado pelas partes, de acordo com as cláusulas contratuais, bem como as normas constantes nas Especificações Técnicas (Anexo V) deste Edital, respondendo cada uma pelas conseqüências de sua inexecução total ou parcial.

20.2 – A fiscalização será exercida no interesse da PMP e não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA, inclusive perante terceiros, por quaisquer irregularidades, e, na ocorrência, não implica co-responsabilidade do Poder Público ou de seus agentes e prepostos.

20.3 – A PMP se reserva o direito de rejeitar no todo ou em parte os serviços prestados, se em desacordo com o Contrato.

20.4 – A execução dos serviços contratados obedecerá às normas constantes do Plano de Trabalho aprovado pela PMP, bem como disposições técnicas constantes deste edital e demais anexos.

20.5 – A CONTRATADA lançará na nota fiscal as especificações dos serviços executados de modo idêntico àquelas constantes do Boletim de Medição.

20.6 – A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem nos serviços, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial do Contrato.

20.7 – Mediante acordo das partes poderá haver supressões de serviços em percentual superior a 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial do Contrato.

20.8 – Quando não atendida nas solicitações de correções de serviços, a PMP reserva-se o direito de adotar as seguintes medidas, sem prejuízo da aplicação das penalidades previstas neste edital:

- a)** Determinar a suspensão do serviço executado em desconformidade com o contrato;
- b)** Contratar outra empresa para executar o serviço não atendido ou mal executado, às custas da contratada, procedendo ao desconto dos valores cobrados na fatura subsequente.

21. – DO INSTRUMENTO CONTRATUAL

21.1 – Este edital e seus respectivos anexos farão parte integrante do instrumento contratual a ser assinado entre a Prefeitura Municipal de Parnamirim e o licitante vencedor, no qual ficará estabelecido que o Foro da Cidade de Parnamirim/RN, será o único competente para dirimir todas e quaisquer dúvidas oriundas dos termos da presente licitação e respectivo instrumento contratual;

21.2 – Quando o adjudicatário não assinar o contrato no prazo de até 07(sete) dias, fica facultado a PMP convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado, ou revogar a licitação, observadas as disposições contidas no artigo 81, da Lei Federal nº 8.883/94;

21.3 – A contratada deverá apresentar os documentos exigidos pela PMP, para lavratura do respectivo instrumento contratual.

21.4 – Obriga-se o contratado a manter, durante a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas nesta licitação.

22. – DA RESCISÃO CONTRATUAL

22.1 – Constituem motivos para a rescisão do contrato:



Estado do Rio Grande do Norte
MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM
Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento
Comissão Permanente de Licitação

- 22.2** – O não cumprimento ou cumprimento irregular sistemático de cláusulas contratuais, especificações, planos de trabalho, projetos ou prazos contratuais;
- 22.3** – Atrasos não justificados na execução dos serviços;
- 22.4** – Paralisação da execução dos serviços sem justa causa ou prévia comunicação a PMP;
- 22.5** – O desatendimento das determinações regulares da fiscalização;
- 22.6** – A decretação de falência ou instauração de insolvência civil;
- 22.7** – A dissolução da sociedade.
- 22.8** – Por razões de interesse público de alta relevância e amplo conhecimento, a PMP poderá promover a rescisão unilateral do contrato, mediante notificação por escrito à Contratada, que acontecerá com antecedência mínima de 45 (quarenta e cinco) dias;
- 22.9** – A rescisão unilateral dar-se-á, sempre, tomando como termo final do contrato o último dia do mês, após o decurso do prazo determinado no subitem anterior;
- 22.10** – A PMP, no caso de rescisão unilateral, com base nos incisos XII a XVII, do art. 78, da Lei 8.666/93, pagará a contratada de acordo com o que estabelece o § 2º do art. 79 da referida Lei;
- 22.11** – Em havendo multa contratual ainda não liquidadas, o montante do valor será deduzido da importância a ser paga à Contratada;
- 22.12** – Qualquer que seja o fundamento da rescisão antecipada, responderá a Garantia da Fiel Execução do Contrato, pelas obrigações da Contratada, somente sendo liberada mediante comprovação de terem sido cumpridas todas as obrigações trabalhistas e previdenciárias, mediante apresentação das guias pagas referentes ao período do contrato até o encerramento dos serviços, apresentando ainda, declaração Formal que a partir da data da rescisão, todas as obrigações trabalhistas e previdenciárias dos funcionários remanescentes serão de sua inteira responsabilidade.
- 22.13** – Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados nos autos do processo, assegurado o contraditório e a ampla defesa.
- 22.14** – Nos casos de rescisão contratual motivada pelo contratado e em que exista o risco de interrupção dos serviços de coleta poderá a PMP, após autorização expressa do Secretário Municipal de Limpeza Urbana:
- a)** assumir imediatamente o serviço, ocupando e utilizando as instalações, equipamentos, material e pessoal empregado na execução do contrato e necessários à sua continuidade, na forma do art. 58, Inciso V da Lei 8.666/93;
 - b)** executar a garantia contratual para ressarcimento das multas e indenizações devidas;
 - c)** Reter os créditos decorrentes do contrato até o limite dos prejuízos causados à Administração.

23. – DO PAGAMENTO DOS SERVIÇOS

- 23.1** – O pagamento dos serviços será efetuado até o 30º (trigésimo) dia do mês imediatamente seguinte ao da execução dos serviços, com base em medição que será realizada pela fiscalização da PMP, através de sua Secretaria Municipal de Limpeza Urbana.
- 23.2** – A PMP elaborará, mensalmente, a medição dos serviços executados baseada nas disposições das Especificações Técnicas (Anexo V) do Edital, bem como nos seguintes parâmetros:
- 23.2.1** – Varrição manual de vias pavimentadas:
(Extensão do eixo da via varrida X preço unitário)
- 23.2.2** – Coleta manual e mecanizada de resíduos sólidos regulares (lixo domiciliar e comercial)
(Tonelada mensal removida X preço unitário)
- 23.2.3** – Capinação manual de vias urbanas pavimentadas



Estado do Rio Grande do Norte
MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM
Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento
Comissão Permanente de Licitação

(Extensão de eixo das vias X preço unitário)

23.2.4 – Pintura de meio fio

(Extensão de eixo das vias X preço unitário)

23.2.5 – Operação de estação de transbordo e transferência para aterro sanitário (Braseco)

(Tonelada mensal removida X preço unitário)

23.2.6 – Coleta manual e mecânica de resíduos volumosos (entulho)

(Tonelada mensal removida X preço unitário)

23.2.7 – Coleta de resíduos de poda, com produção de biomassa.

(Tonelada mensal removida X preço unitário)

23.2.8 – Capinação mecanizada

(Extensão de eixo das vias X preço unitário)

23.2.9 – Coleta de resíduos dos serviços de saúde (RSSS)

(Tonelada mensal removida X preço unitário)

23.2.10 – Limpeza mecanizada de praias

(total de horas trabalhadas/mês x preço unitário)

23.3– O pagamento das faturas estará condicionado à apresentação das guias de recolhimento das contribuições previdenciárias e do recolhimento do FGTS de todos os prestadores de serviço vinculados ao contrato.

23.4 – O ISS será recolhido mediante descontos diretos na fatura mensal.

24. – DO REAJUSTAMENTO DE PREÇOS

24.1 – Os preços dos serviços objeto desta licitação são fixos e irremovíveis, pelo prazo de 01 (um) ano, contados a partir da data da assinatura do contrato.

24.2 – Para a aplicação do reajuste dos preços o I_0 (índice inicial) será o mês da elaboração do orçamento referencial.

24.3 – No reajuste dos preços aplicar-se-á a fórmula abaixo.

$$P = P_0 \times \{ 0,70 \times (M/M_0) + 0,10 \times (I/I_0) + 0,20 \times (C/C_0) \}$$

Onde:

P = Preço unitário reajustado;

P₀ = Preço unitário contratual dos serviços (mês de apresentação da proposta);

M = Piso salarial da categoria no Município, ou de acordo com Dissídio Coletivo de trabalho no mês do reajuste;

M₀ = Piso salarial da categoria no Município, ou de acordo com o Dissídio Coletivo de trabalho no mês da apresentação da proposta;

I = Índice Geral de Preços de Mercado – divulgado pela Fundação Getúlio Vargas, no mês do reajustamento;

I₀ = Índice Geral de Preços de Mercado – divulgado pela Fundação Getúlio Vargas, no mês da apresentação da proposta;

C = Preço do litro de óleo diesel no mês do reajustamento;

C₀ = Preço do litro de óleo diesel no mês da apresentação da proposta.



Estado do Rio Grande do Norte
MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM
Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento
Comissão Permanente de Licitação

24.3.1 – Na hipótese de ocorrência de revisão do equilíbrio econômico - financeiro do contrato, a variação do índice anual a ser aplicada será relativa apenas aos insumos que não tenham sido objeto da revisão contratual.

24.4 – Não sendo conhecido até a época da elaboração do documento de cobrança, o índice definitivo utilizado para o reajustamento, será aplicado de forma provisória, o último índice conhecido. As eventuais diferenças apuradas após a divulgação do índice definitivo serão acertadas por ocasião do pagamento da fatura do mês seguinte.

25 – DA REVISÃO CONTRATUAL

25.1 – O valor contratual poderá ser revisto mediante solicitação da Contratada com vista à manutenção do equilíbrio econômico-financeiro do contrato, na forma do art. 65, inciso II, alínea 'd', da Lei n. 8.666/93, e observados os itens subsequentes deste Edital.

25.2 – As eventuais solicitações, observadas o disposto no item anterior, deverão fazer-se acompanhar de comprovação de superveniência do fato imprevisível ou previsível, porém de consequências incalculáveis bem como de demonstração analítica de seu impacto nos custos do contrato;

25.3 – Na hipótese de ocorrência de reajustes salariais das categorias profissionais envolvidas na execução dos serviços, objeto do contrato, decorrentes de data - base, dissídio, ou outro motivo que venha a reajustar tais salários, será restabelecido o equilíbrio econômico - financeiro do contrato apenas se houver comprovação de que os valores dos reajustes salariais das categorias profissionais forem imprevisíveis ou de proporções incalculáveis e, ainda assim, desde que possa inviabilizar ou retardar a execução contratual.

25.4 – Na hipótese de revisão do equilíbrio econômico-financeiro prevista no item anterior, será objeto da revisão apenas as parcelas do contrato correspondentes ao impacto efetivo do reajuste salarial ocorrido.

26. – DAS PENALIDADES

26.1 – Pelo descumprimento das obrigações assumidas o licitante estará sujeito às seguintes penalidades, assegurados o contraditório e a ampla defesa:

I – Advertência, por escrito;

II – Multa, conforme previsto neste Edital;

III – Suspensão temporária do direito de participar em licitações e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 02(dois) anos;

IV – Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública;

V – Rescisão contratual, com multa de 20%(vinte por cento), calculada sobre o valor total do contrato, sem prejuízo de perdas e danos cobráveis judicialmente.

26.2 – O descumprimento do prazo na implantação dos serviços, bem como por infringência das obrigações contratuais ensejará a aplicação de multa moratória, nas seguintes formas:

26.2.1 – Multa diária no valor equivalente a 0,1% (um décimo por cento) do valor global do contrato por cada dia de atraso na implantação dos serviços;

26.3 – O descumprimento dos serviços no prazo de vigência do contrato ensejará a aplicação de multa moratória, nas seguintes formas;

26.3.1 – Multa no valor equivalente a 05(cinco) km de varrição de vias pavimentadas e logradouros, pela inexecução de varrição de via, pela não remoção dos resíduos de contentores e lixeiras de qualquer circuito;

26.3.2 – Multa no valor equivalente a 10 (dez) km de varrição de vias pavimentadas e logradouros por deslocar as equipes de varrição de seus setores de trabalho sem a devida autorização da contratada ou por atraso no início dos serviços;

26.3.3 – Multa no valor equivalente a 10 (dez) toneladas de coleta de resíduos sólidos regulares por cada uma das seguintes infrações: uso de veículos inadequados para o



Estado do Rio Grande do Norte
MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM
Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento
Comissão Permanente de Licitação

circuito; transporte dos resíduos ao destino final sem os devidos cuidados de proteção; por uso de veículos sem as devidas identificações; por uso de veículos com falta de pás, gadanhos e vassouras; por falta de distribuição de impressos; por despejo de detritos nas vias públicas; por inutilização de vasilhames das unidades geradoras; por solicitação de propinas por parte de empregados da contratada ao usuário do serviço, ou por uso de bebidas alcoólicas em serviço, por parte dos empregados da contratada; por permitir que os garis que permaneçam nos setores de coleta enquanto o veículo coletor for efetivar a descarga executem serviços de confinamento de resíduos; por permitir que seus funcionários promovam algazarras ou faltem com respeito para com a população; por não possibilitar comunicação com seus supervisores durante o horário de serviço da coleta; por transitar com veículos coletores fora dos seus respectivos roteiros com garis sendo transportados nos estribos dos equipamentos.

26.3.4 – Multa no valor equivalente a 30(trinta) toneladas de coleta de resíduos sólidos regulares pela execução de serviços não autorizados pela PMP, ou por recolhimento de resíduos não previstos no contrato; por tentativa de fraude de pesagem ou por tentativa de descarga em local não autorizado;

26.3.5 – Multa no valor equivalente a 03 (três) toneladas de coleta de resíduos sólidos regulares, por dia de atraso, pelo não atendimento à notificação para substituição em 48(quarenta e oito) horas de cada empregado dispensado por exigência da fiscalização;

26.3.6 – Multa no valor equivalente a 10(dez) toneladas de coleta de resíduos sólidos regulares, por dificultar ou impedir ao pessoal da fiscalização livre acesso a todas as suas dependências para verificação e exame das instalações, anotações, relatórios dos veículos, equipamentos, pessoal ou de material, ou por não fornecer num prazo de 48(quarenta e oito) horas, quando programado ou solicitado, todos os dados e elementos referentes aos serviços;

26.4 – A autuação deverá acontecer dentro do prazo máximo de 12 (doze) horas úteis, após a verificação da ocorrência;

26.5 – A Contratada terá um prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas para efetuar sua defesa, no que lhe achar pertinente, após o recebimento da multa;

26.6 – Após entrega da defesa autuação, caberá ao Secretário Municipal de Limpeza Urbana, em última instância administrativa, a decisão de manter ou não a penalidade imposta;

26.7 – Será considerada como unidade de multa, o valor do preço unitário do serviço cobrado na data da infração multiplicados pelos valores correspondentes de multas indicados nos subitem acima.

26.8 – A aplicação das multas será de competência da PMP, através da Secretaria Municipal de Limpeza Urbana;

26.9 – As infrações cometidas, aos domingos e feriadas, serão aplicadas com os mesmos valores de dias úteis;

26.10 – Independentemente da aplicação do disposto nos subitens anteriores, a Contratada estará sujeita, ainda, às demais penalidades previstas neste edital, bem como na legislação pertinente.

27. – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

27.1 – Reserva-se a PMP o direito de revogar a licitação por razões de interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta, devendo anulá-la no todo ou em parte por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, mediante parecer escrito e devidamente fundamentado, nos termos do art. 49, da Lei nº 8.666/93;

27.2 – Os casos omissos neste Edital serão resolvidos pela Comissão Permanente de Licitação, que se baseará nas disposições contidas na Lei nº 8.666/93;



Estado do Rio Grande do Norte
MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM
Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento
Comissão Permanente de Licitação

27.3 – Nenhuma indenização será devida às licitantes pela elaboração e/ou apresentação de documentos relativos ao presente Edital;

27.4 – Na contagem dos prazos estabelecidos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento, e considerar-se-ão os dias consecutivos, exceto quando for explicitamente disposto em contrário. Os prazos referidos só se iniciam e vencem em dia de expediente na PMP;

27.5 – Na hipótese de não haver expediente no dia útil da abertura da presente licitação, ficará esta transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo local e horário anteriormente estabelecido;

27.6 – A Comissão Permanente de Licitação poderá relevar erros e omissões puramente formais, desde que não comprometam o caráter competitivo do certame, tampouco firam o interesse público.

27.7 – A contratada assumirá integral responsabilidade pelos danos causados a PMP ou a terceiros na execução dos trabalhos contratados, inclusive acidentes, mortes, perdas ou destruições e multas, isentando a PMP de todas e quaisquer reclamações pertinentes;

27.8 – Nos serviços em vias públicas, à contratada será responsável pela continuidade e segurança do tráfego nos trechos em construção e nas variantes de serviço, devendo sinalizá-los convenientemente, por sua conta, de conformidade com o Código Nacional de Trânsito, assumindo o ônus de qualquer prejuízo causado a PMP ou a terceiros;

27.9 – Será responsabilidade da contratada regularizar toda a documentação necessária para o início dos serviços, perante os órgãos competentes (CREA/art's, Corpo de Bombeiros, DETRAN e outros);

27.10 – Os interessados, que tiverem eventuais dúvidas de caráter técnico ou legal na interpretação dos termos deste instrumento, poderão solicitar os esclarecimentos ou informações necessárias, por escrito, até 05(cinco) dias consecutivos anteriores à data designada para recebimento da documentação de habilitação e proposta de preços, a fim de permitir que haja tempo hábil para resposta. Os esclarecimentos serão prestados ao(s) interessado(s) também por escrito. Não serão atendidas solicitações verbais.

27.11 – Os interessados poderão adquirir o presente Edital, na Comissão Permanente de Licitação de Obras -CPL/SEMOP (Avenida Tenente Medeiros, nº 105, Centro, Parnamirim/RN), no horário das 08:00 às 13:00 horas.

27.12 – Os licitantes interessados que desejarem quaisquer esclarecimentos sobre a presente licitação deverão fazê-lo por escrito ao Presidente da Comissão, até o quinto dia que anteceder a data para entrega dos envelopes, no horário das 08:00 às 13:00, junto a Comissão Permanente de Licitação. Telefones: 0 xx 84 3644-8489 , e os editais poderão ser obtidos no endereço constante do preâmbulo deste edital.

27.13 – Os recursos eventualmente interpostos deverão ser protocolizados nos prazos e na forma estabelecidos na Lei nº 8.666/93 atualizada, no horário das 08:00 às 13:00.

PARNAMIRIM/RN, 20 de Agosto de 2015.

Maria Helena Cardoso Pereira Parreira
Presidente da CPL - SEMOP

ANEXO I (CONCORRÊNCIA 006/2015)

MODELO DE CREDENCIAL PARA PARTICIPAÇÃO EM CERTAME LICITATÓRIO

O abaixo assinado, na qualidade de responsável legal pela empresa _____, inscrita no CNPJ/MF sob o nº _____, com poderes para outorgar mandato, vem pela presente informar a V.S^a que o Sr _____, portador de Cédula de Identidade nº _____, é pessoa designada para representar a mencionada empresa, durante o processo licitatório na modalidade _____, nº _____, com **plenos poderes para assinar qualquer documento relacionado com o certame em referência, podendo inclusive desistir de recursos.**

Local e data

Responsável legal da empresa (nome e assinatura)

MODELO DE PROCURAÇÃO

O abaixo assinado, na qualidade de responsável legal pela empresa _____, inscrita no CNPJ/MF sob o nº _____, com poderes para conferir mandato, vem pela presente, outorgar ao Sr.

_____, (nacionalidade) _____,
(estado civil) _____,
(profissão/cargo) _____, portador da Cédula de Identidade nº _____,
inscrito no CPF/MF sob o nº _____, residente e domiciliado na

_____,
poderes específicos para firmar compromisso com o Município de Parnamirim.

Local e data

Responsável legal da empresa (nome e assinatura)



Estado do Rio Grande do Norte
MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM
Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento
Comissão Permanente de Licitação

CONCORRÊNCIA Nº. 006/2015
ANEXO II

MINUTA

CONTRATO Nº ____/2015

CONTRATO DE EXECUÇÃO DE OBRAS QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE LIMPEZA URBANA E A EMPRESA _____, NA FORMA ABAIXO:

Pelo presente instrumento particular de Contrato de Execução de Obras, o **MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM**, Estado do Rio Grande do Norte, pessoa jurídica de direito público, CNPJ sob o nº 08.170.862/0001-74, neste negócio jurídico representado pelo Secretário Municipal de Limpeza Urbana o Sr. **GUTEMBERG XAVIER DE PAIVA**, brasileiro, casado, funcionário público, RG nº. 2.994.103-SSP/RN e CPF nº 472.916.994-87, residente e domiciliado na Rua Praia de Sagi, nº. 01, bairro Nova Parnamirim, Parnamirim/RN e, de outro lado, a empresa _____, com sede _____/RN inscrito no CNPJ nº _____, neste ato representada pelo(a) Sr.(a). _____, CPF/MF Nº. _____ e RG nº _____, residente e domiciliada na _____, doravante denominada de **CONTRATADA**, no final assinados, tem justo e contratado, nos termos e estipulações desta avença e das normas jurídicas incidentes, em especial a Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, que mutuamente outorgam e aceitam, o seguinte:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO:

Serviços de contratação de empresa de engenharia, especializada em engenharia sanitária que sob regime de empreitada, por preços unitários, executará serviços de limpeza urbana no Município de Parnamirim, Diversos Bairros, Parnamirim/RN, Conforme Processo nº 144/2015.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO VALOR DO CONTRATO

Pela execução das obras, objeto do presente Contrato, o **MUNICÍPIO** pagará à **CONTRATADA** o valor total de R\$ _____ (_____), conforme proposta anexa.



Estado do Rio Grande do Norte
MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM
Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento
Comissão Permanente de Licitação

CLÁUSULA TERCEIRA - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

O pagamento será efetuado em parcelas, através de medições parciais, até 30 (trinta) dias, após a apresentação das Notas Fiscais aprovadas pelo setor competente.

Parágrafo Único. Na apresentação da Nota Fiscal a CONTRATADA deverá fazer prova de recolhimento de seus encargos sociais e fiscais, através de cópias autenticadas das guias de pagamento, inclusive de FGTS e INSS.

CLÁUSULA QUARTA – DO PRAZO DE VIGÊNCIA

O prazo de vigência deste Contrato será de **365 (trezentos e sessenta e cinco) dias**, a contar da data da assinatura da Ordem de Serviço expedida pela Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento.

CLÁUSULA QUINTA – DO PRAZO DE EXECUÇÃO

O prazo de execução dos serviços será de **365 (trezentos e sessenta e cinco) dias**, a contar da data da assinatura da Ordem de Serviço expedida pela Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento.

CLÁUSULA SEXTA – DA DOTAÇÃO FINANCEIRA E ORÇAMENTÁRIA

A presente despesa correrá por conta dos Recursos: PRÓPRIOS/(F.P.M/ICMS/IPTU/IPVA) com a seguinte Dotação Orçamentária: nº 02.041 - Secretaria Municipal de Limpeza Urbana; 15.452.018.2032 – Coleta de Resíduos Sólidos – Domiciliar, Hospitalar, Podas e Entulhos e 3.3.90.39 – Outros Serviços de Terceiros - PJ.

CLÁUSULA SÉTIMA - DA DOCUMENTAÇÃO

A proposta da CONTRATADA é parte integrante e complementar deste contrato independentemente de transcrição.



Estado do Rio Grande do Norte
MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM
Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento
Comissão Permanente de Licitação

CLÁUSULA OITAVA – DAS GARANTIAS

A **CONTRATADA** fará garantia da execução da obra em 5% (cinco por cento) do valor total do contrato, a qual poderá ser em dinheiro, seguro-garantia ou fiança bancária, prestada no ato da assinatura do contrato, junto à Secretaria Municipal de Finanças.

Parágrafo Primeiro: A caução a que se refere este item somente será restituída após a emissão do Certificado de Aceitação Definitiva das Obras. Ocorrendo rescisão motivada pela **CONTRATADA**, a caução não será restituída e constituirá receita da Prefeitura Municipal de Parnamirim/RN, que aplicará nos serviços objeto deste Edital.

Parágrafo Segundo: Ocorrendo elevação do valor contratual, por aditivo, a **CONTRATADA** obrigará-se a prestar a garantia nas mesmas condições acima referidas.

CLÁUSULA NONA – DAS OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DAS PARTES

São obrigações e responsabilidades das partes, além das previstas em lei:

PELA CONTRATADA:

- a) Responsabilizar-se pelos danos e prejuízos, materiais ou pessoais, ocasionados ao MUNICÍPIO ou a terceiros, decorrentes das obras executadas e que redundem em pagamento de indenizações ou reparos;
- b) Não transferir a outrem, no todo ou em parte, o presente contrato;
- c) Substituir, sempre que exigido pela contratante e independente de justificção por parte desta, qualquer empregado cuja atuação, ou permanência e ou comportamento sejam julgados prejudiciais, inconvenientes ou insatisfatório a disciplina da repartição ou ao interesse do Serviço Público;
- d) Encaminhar a Contratante com antecedência mínima de 05 (cinco) dias úteis da data do vencimento do evento, qualquer solicitação ou justificativa, devidamente fundamentada, que envolva alteração no cumprimento do cronograma físico-financeiro;
- e) Providenciar, por conta própria, a emissão da ART ou RRT (Anotação/Registro de Responsabilidade Técnica) junto ao CREA, sem ônus para a Prefeitura, e mantê-la na obra;
- f) Facilitar a ação da fiscalização da Prefeitura;



Estado do Rio Grande do Norte
MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM
Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento
Comissão Permanente de Licitação

- g) Os serviços que eventualmente a Contratada executar fora dos dias e horas normais de trabalho, ainda que sejam de interesse da Prefeitura, não acarretarão ônus adicionais para a Contratante, nem justificarão pedidos de prorrogação de prazo;
- h) Assumir inteira responsabilidade civil, trabalhista, administrativa e penal por qualquer danos ou prejuízos, materiais e pessoais, causados pela Contratada ou por seus prepostos, a Contratante, ou ao usuário do local, ou ainda a terceiros;
- i) Credenciar preposto para solucionar os problemas inerentes à execução das obras e prestar todas as informações solicitadas, com plenos poderes para a adoção de providências necessárias ao cumprimento do Contrato.

PELO MUNICÍPIO:

- a) Fornecer todas as informações necessárias à execução das obras e controlar o cumprimento das obrigações contratuais;
- b) A fiscalização das obras através da Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento.

CLÁUSULA DÉCIMA – DA MULTA E PENALIDADES

No descumprimento de qualquer Cláusula contratual a CONTRATADA será penalizada em 0,5% (cinco décimos por cento) do valor do faturamento mensal, acrescidos de 2% (dois por cento) a título de multa mensal, até 50% (cinquenta por cento) do valor global deste Contrato.

§ 1º. Sem prejuízo das penalidades estabelecidas nas Cláusulas anteriores, o **MUNICÍPIO** poderá ainda, aplicar à **CONTRATADA** pela inexecução total ou parcial do presente Contrato, as seguintes sanções:

- a) Advertência;
- b) Suspensão temporária em licitação e impedimento de contratação de serviços e/ou obras com o MUNICÍPIO, por prazo não superior a 02 anos;
- c) Declaração de inidoneidade, enquanto perdurarem os motivos da punição;
- d) Multa de 20%(vinte por cento), calculada sobre o valor total do contrato, sem prejuízo de perdas e danos cobráveis judicialmente, em caso de rescisão contratual.



Estado do Rio Grande do Norte
MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM
Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento
Comissão Permanente de Licitação

O descumprimento do prazo na implantação dos serviços, bem como por infringência das obrigações contratuais ensejará a aplicação de multa moratória, nas seguintes formas:

Multa diária no valor equivalente a 0,1% (um décimo por cento) do valor global do contrato por cada dia de atraso na implantação dos serviços;

O descumprimento dos serviços no prazo de vigência do contrato ensejará a aplicação de multa moratória, nas seguintes formas;

Multa no valor equivalente a 05(cinco) km de varrição de vias pavimentadas e logradouros, pela inexecução de varrição de via, pela não remoção dos resíduos de contentores e lixeiras de qualquer circuito;

Multa no valor equivalente a 10 (dez) km de varrição de vias pavimentadas e logradouros por deslocar as equipes de varrição de seus setores de trabalho sem a devida autorização da contratada ou por atraso no início dos serviços;

Multa no valor equivalente a 10 (dez) toneladas de coleta de resíduos sólidos regulares por cada uma das seguintes infrações: uso de veículos inadequados para o circuito; transporte dos resíduos ao destino final sem os devidos cuidados de proteção;

por uso de veículos sem as devidas identificações; por uso de veículos com falta de pás, gadanhos e vassouras; por falta de distribuição de impressos; por despejo de detritos nas vias públicas; por inutilização de vasilhames das unidades geradoras; por solicitação de propinas por parte de empregados da contratada ao usuário do serviço, ou por uso de bebidas alcoólicas em serviço, por parte dos empregados da contratada; por permitir que os garis que permaneçam nos setores de coleta enquanto o veículo coletor for efetivar a descarga executem serviços de confinamento de resíduos; por permitir que seus funcionários promovam algazaras ou faltem com respeito para com a população; por não possibilitar comunicação com seus supervisores durante o horário de serviço da coleta; por transitar com veículos coletores fora dos seus respectivos roteiros com garis sendo transportados nos estribos dos equipamentos.

Multa no valor equivalente a 30(trinta) toneladas de coleta de resíduos sólidos regulares pela execução de serviços não autorizados pela PMP, ou por recolhimento de resíduos não previstos no contrato; por tentativa de fraude de pesagem ou por tentativa de descarga em local não autorizado;

Multa no valor equivalente a 03 (três) toneladas de coleta de resíduos sólidos regulares, por dia de atraso, pelo não atendimento à notificação para substituição em 48(quarenta e oito) horas de cada empregado dispensado por exigência da fiscalização;

Multa no valor equivalente a 10(dez) toneladas de coleta de resíduos sólidos regulares, por dificultar ou impedir ao pessoal da fiscalização livre acesso a todas as suas dependências para verificação e exame das instalações, anotações, relatórios dos veículos, equipamentos, pessoal ou de material, ou por não fornecer num prazo de 48(quarenta e oito) horas, quando programado ou solicitado, todos os dados e elementos referentes aos serviços;

A autuação deverá acontecer dentro do prazo máximo de 12 (doze) horas úteis, após a verificação da ocorrência;

A Contratada terá um prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas para efetuar sua defesa, no que lhe achar pertinente, após o recebimento da multa;

Após entrega da defesa autuação, caberá ao Secretário Municipal de Limpeza Urbana, em última instância administrativa, a decisão de manter ou não a penalidade imposta;

Será considerada como unidade de multa, o valor do preço unitário do serviço cobrado na data da infração multiplicados pelos valores correspondentes de multas indicados nos subitem acima.

A aplicação das multas será de competência da PMP, através da Secretaria Municipal de Limpeza Urbana;

As infrações cometidas, aos domingos e feriadas, serão aplicadas com os mesmos valores de dias úteis;

Independentemente da aplicação do disposto nos subitens anteriores, a Contratada estará sujeita, ainda, às demais penalidades previstas neste edital, bem como na legislação pertinente.



Estado do Rio Grande do Norte
MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM
Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento
Comissão Permanente de Licitação

§ 2º. A sanção prevista na letra “c”, do § 1º, só será aplicada quando a CONTRATADA praticar falta grave, dolosa ou revestida de má fé, a juízo do MUNICÍPIO;

§ 3º. A aplicação das penalidades previstas nesta Cláusula não eximirá a CONTRATADA da responsabilidade por outros danos ou prejuízos, ou ainda, por infração a qualquer outra Cláusula ou dispositivo contratual.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA RESCISÃO DO CONTRATO

Fica reservado ao MUNICÍPIO o direito de rescindir o presente Contrato, independentemente de interpelação judicial ou extrajudicial, sem que à **CONTRATADA** caiba o direito de qualquer indenização ou retenção, seja a que título for, os estabelecidos no art. 78 da Lei nº 8.666/93, em especial pelos motivos a seguir:

- a) Descumprimento de qualquer obrigação contratual;
- b) Subcontratação total ou parcial dos serviços;
- c) Falência, concordata, solvência, dissolução judicial ou extrajudicial impetradas, homologadas ou decretadas.

§ 1º. Fica também reservado ao **MUNICÍPIO** o direito de rescindir o presente Contrato em razão de interesse público, hipótese em que a **CONTRATADA** será ressarcida dos prejuízos comprovadamente sofridos, tendo ainda o direito ao pagamento devido pela execução das obras até a data da rescisão.

§ 2º. No caso de rescisão de Contrato por culpa da **CONTRATADA**, esta será responsável por perdas e danos causados ao MUNICÍPIO, sujeitando-se ainda às penalidades previstas no Parágrafo Primeiro da Cláusula Oitava.

§ 3º. O presente Contrato será considerado nulo se verificada a incapacidade da **CONTRATADA** no cumprimento das obrigações estipuladas, inclusive as trabalhistas e previdenciárias.

CLÁUSULA DÉCIMA-SEGUNDA - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

Todas as despesas necessárias à regularização do presente Contrato, inclusive as decorrentes da publicação do seu extrato na Imprensa Oficial, correrão por conta exclusiva do **MUNICÍPIO**.

Parágrafo Único. O MUNICÍPIO, a seu critério, poderá aditar o presente Contrato, na forma do artigo 65, parágrafo 1.º da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações posteriores.



Estado do Rio Grande do Norte
MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM
Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento
Comissão Permanente de Licitação

CLÁUSULA DÉCIMA-TERCEIRA – DO FORO

As partes elegem o Foro da Comarca de Parnamirim/RN, como único competente para dirimir quaisquer divergências oriundas do presente Contrato, renunciando a qualquer outro, por mais privilegiado que seja. E assim, declaram aceitar todas as disposições estabelecidas no presente Contrato, firmado em 04 (quatro) vias de igual teor e forma, sendo todas assinadas pelas partes e testemunhas abaixo.

Parnamirim/RN, ____ de _____ de 2015.

PELO MUNICÍPIO:

**GUTEMBERG XAVIER DE PAIVA
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE LIMPEZA URBANA**

PELA CONTRATADA:

REPRESENTANTE LEGAL

TESTEMUNHAS:

1^a _____ 2^a _____

CPF:

CPF:

ANEXO III (CONCORRÊNCIA 006/2015)

**DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO NO INC. XXXIII, ART. 7º
DA CF**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA, ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA SANITÁRIA, QUE SOB O REGIME DE EMPREITADA POR PREÇOS UNITÁRIOS, EXECUTARÁ SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA NO MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/RN.

CONCORRÊNCIA Nº: 006/2015)

Data:

Horário:

Na qualidade de representante legal da empresa _____, inscrita no CNPJ/MF sob o nº _____ declaro, sob as penas da lei, que não mantemos em nosso quadro de pessoal menores de 18(dezoito) anos em horário de trabalho ou em serviços perigosos ou insalubres, não possuindo ainda, qualquer trabalho de menores de 16(dezesesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir dos 14(quatorze) anos.

Local e Data

Representante legal da empresa

ANEXO IV

MODELO DE DECLARAÇÃO DE VISTORIA E DE CIÊNCIA DE TODAS AS CONDIÇÕES NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DO CONTRATO

CONCORRÊNCIA 006/2015)

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA, ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA SANITÁRIA, QUE SOB O REGIME DE EMPREITADA POR PREÇOS UNITÁRIOS, EXECUTARÁ SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA NO MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/RN.

DECLARAMOS PARA OS DEVIDOS FINS QUE NÓS, RESPONSÁVEIS LEGAIS / TÉCNICOS DA EMPRESA _____, INSCRITA NO CNPJ/MF SOB O Nº _____, VISTORIAMOS OS LOCAIS ONDE SERÃO EXECUTADOS OS SERVIÇOS RELATIVOS AO PROCESSO EM EPÍGRAFE E QUE ESTAMOS CIENTES E DE ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES CONSTANTES DO EDITAL, NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DO CONTRATO EM QUESTÃO.

Parnamirim/RN, _____ de _____ de 2015.

**ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
REGISTRO CREA**

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL DA PREFEITURA



Estado do Rio Grande do Norte
MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM
Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento
Comissão Permanente de Licitação

ANEXO V (CONCORRÊNCIA 006/2015)

TERMO DE REFERÊNCIA

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ESPECIFICAÇÃO E DIMENSIONAMENTO DOS SERVIÇOS

1 – MODELO TECNOLÓGICO

Os serviços que constituem o objeto deste edital deverão ser executados em conformidade com a Metodologia de Trabalho Proposta ou com as Ordens Específicas de Serviços a serem expedidas pela Contratante à época da realização do Contrato, atendidas as demais especificações e elementos técnicos constantes deste Anexo.

A Contratante, no desenvolvimento dos serviços, poderá propor alternativa operacional diferente dos planos e das metodologias de trabalhos propostos, de forma a assegurar a melhoria da qualidade dos serviços.

O sistema de gestão de resíduos sólidos originários deste “Projeto Básico” tem por objetivo a implementação de um modelo tecnológico fundamentado em estudos de dados técnicos, científicos e econômicos, realizados sobre a questão do manuseio dos resíduos sólidos neste Município. Essa concepção teve como base, a avaliação das condições atuais do sistema e a necessidade das seguintes intervenções imediatas:

1.1. Promover mudanças efetivas a serem realizadas no Município.



Estado do Rio Grande do Norte
MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM
Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento
Comissão Permanente de Licitação

- 1.2. Ampliar em curto prazo a área de abrangência de prestação dos serviços de limpeza pública urbana, sobretudo em relação aos serviços de coleta de resíduos sólidos, visando à universalização dos serviços.
- 1.3. Tratar os serviços com tecnologias modernas e viáveis, das formas ambiental e econômica.
- 1.4. Definir as diretrizes básicas dos serviços de limpeza pública urbana com a comunidade, estimando a participação da população e a mudança de hábitos.
- 1.5. Implementar atividades decorrentes das diretrizes propostas de forma gradativa até que se consolidem as ações propostas.
- 1.6. Estabelecer uma política de gestão dos resíduos sólidos no Município.

2 – SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS

Os Serviços de Limpeza Urbana a serem realizados compreendem a realização da limpeza pública urbana na área sob a jurisdição administrativa do Município, especificados no corpo deste projeto básico, que deverão ser executados mediante programação previamente estabelecida pela Contratante através de “Ordens Específicas de Serviços” e programações consubstanciada na “Metodologia de Trabalho” proposta.

Em cada atividade de limpeza urbana a ser desenvolvida a Contratada deverá fazer uso de mão de obra, veículos, máquinas e equipamentos adequados e compatíveis, em quantidades necessárias e suficientes, no mínimo, na quantidade considerada como necessária pelo edital.

- a) Coleta manual e mecanizada de resíduos sólidos domiciliares e comerciais;
- b) Coleta de resíduos sólidos dos serviços de saúde (RSSS);
- c) Coleta manual e mecânica de resíduos volumosos (entulhos);
- d) Coleta de resíduos de poda;
- e) Varrição manual de vias pavimentadas;



Estado do Rio Grande do Norte
MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM
Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento
Comissão Permanente de Licitação

- f) Capina manual de vias pavimentadas;
- g) Roçada mecanizada de vias;
- h) Pintura de meio fio;
- i) Capina mecanizada;
- l) Operação de estação de transbordo e transferência para aterro sanitário (Braseco).

3 – ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS

3.1 - Coleta manual e mecanizada de resíduos sólidos domiciliares e comerciais

Definem-se como os serviços de coleta regular, os serviços de coleta, transporte dos resíduos sólidos de origem domiciliar e comercial, gerados pelos domicílios residenciais, por estabelecimentos públicos com características comerciais de pequeno porte, bem como, pelos serviços de coleta dos resíduos de varrição das vias e logradouros.

Para o seu recolhimento, os resíduos deverão estar adequadamente acondicionados em sacos plásticos descartáveis, ou em qualquer tipo de acondicionamento, devendo os garis coletores recolhê-los e depositá-los na boca de carga do veículo da coleta ou carregá-los manualmente até o veículo coletor, de modo a evitar o seu rompimento.

Planejamento

É atribuição da Contratada realizar os serviços de acordo com o seu planejamento proposto dando ciência prévia dos dias e horários em que os serviços serão executados, bem como, manter freqüentemente campanhas



Estado do Rio Grande do Norte
MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM
Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento
Comissão Permanente de Licitação

informativas através da distribuição de impressos e utilização dos meios de comunicação local, a todos os munícipes atendidos, cuja impressão e distribuição será de sua responsabilidade, mediante aprovação de seus termos por parte da Contratante.

O planejamento, a definição da frequência e horário de atendimentos deverão ser definidos na Metodologia de Execução dos Serviços proposta, salvo as especificações, normas e determinações exaradas pelo edital e seus anexos relacionados. Todas as áreas da cidade deverão ser atendidas pelo menos três vezes por semana.

Metodologia de trabalho

A coleta regular deverá ser feita no perímetro urbano, de “porta a porta” ao longo de todas as vias urbanas oficiais e abertas à circulação, ou que venham a ser abertas durante a vigência do contrato, e que sejam acessíveis aos veículos de coleta, em marcha reduzida (5 a 10 km/hora), no perímetro definido no Edital.

Em locais de difícil acesso, onde seja desaconselhável ou mesmo impossível o trânsito do caminhão coletor compactador e/ou caçamba, a Contratada poderá propor utilizar outras técnicas para a execução dos serviços, desde que previamente aprovadas pela Contratante.

A coleta domiciliar realizada através de contêineres, quando necessária, é aquela em que os resíduos são removidos para o caminhão coletor compactador de lixo mediante o uso de contêineres coletores dispostos em pontos fixos, em locais previamente acordados com o Contratante, onde os munícipes deverão depositar os resíduos sólidos domiciliares, devidamente ensacados, dentro de contêineres, sendo que pelo menos um dos veículos coletor compactador, terá dispositivo de basculamento.



Estado do Rio Grande do Norte
MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM
Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento
Comissão Permanente de Licitação

Na execução da coleta, os lixeiros coletores deverão apanhar e transportar os recipientes com o cuidado necessário para não danificá-los e evitar o derramamento de lixo nas vias urbanas. Os veículos coletores deverão ser carregados de maneira que o lixo não transborde na via pública.

Os veículos coletores deverão transportar, após a pesagem dos mesmos, os resíduos coletados ao destino final indicado pela Prefeitura de Parnamirim, onde serão depositados.

Dimensionamento dos equipamentos

A coleta regular deverá ser realizada, nas vias trafegáveis, com veículos equipados com equipamentos coletores compactadores em quantidade mínima de 14 (catorze) unidades, com capacidade volumétrica de 15 m³, sendo a mesma executada preferencialmente com 14 (catorze) caminhões compactadores no turno diurno, e 03 (três) caminhões compactadores no período noturno.

Os veículos deverão transportar, em suporte ou em compartimentos fixos, vassouras, pás, garfos e cones de sinalização.

Os veículos deverão ser colocados em serviço abastecidos, com todos os acessórios e em perfeito estado de conservação, limpeza, segurança e funcionamento, tendo em vista o caráter contínuo inerente à prestação dos serviços licitados.

Todos os equipamentos deverão ser mantidos, ao longo de todo o contrato, em consonância com as determinações dos fabricantes, dos órgãos de licenciamento e fiscalização de trânsito e transportes, como também com as determinações do Edital de Licitação e seus Anexos.



Estado do Rio Grande do Norte
MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM
Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento
Comissão Permanente de Licitação

A coleta dos resíduos de varrição manual de vias e logradouros será efetuada juntamente com a coleta regular, utilizando-se dos veículos coletores específicos pertencentes a cada setor. Para tanto, as equipes deixarão os sacos da varrição ao longo das rotas de coleta.

A Contratada deverá aplicar um plano de manutenção dos veículos e equipamentos utilizados, baseados em inspeções diárias, programa de manutenção preventiva e corretiva, programa de serviços de apoio interno e externo, programa de limpeza e aparência, programa de controle de itens de segurança.

Os veículos deverão possuir um sistema de monitoramento em tempo real via GPS/outro, para garantir o bom funcionamento do sistema de gerenciamento dos serviços de coleta de resíduos sólidos domiciliares, este que pode ser definido como o controle inteligente dos serviços, ou seja uma ferramenta para controle de viagens, com informações sobre peso, distância, funcionários, pontos específicos de lixo, além de fornecer relatórios operacionais.

A definição da marca, modelo, tipo de equipamento e outras características intrínsecas aos veículos e equipamentos coletores a serem utilizados, ficam a critério da Contratada, respeitadas, entretanto, as normas e especificações oriundas do Edital.

Os veículos e equipamentos passarão por uma vistoria da Secretaria Municipal de Limpeza Urbana - SELIM, a fim de aprovação das condições para o seu funcionamento e operação, e estes deverão ser mantidos em perfeitas condições de manutenção e operação durante toda a vigência do Contrato. Estão compreendidos nessas condições o funcionamento do hodômetro e velocímetro, a pintura e o estado de limpeza.



Estado do Rio Grande do Norte
MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM
Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento
Comissão Permanente de Licitação

Os veículos automotores equipados deverão ser adequados e estar disponíveis para uso imediato, à época da assinatura do Contrato, mediante vistoria prévia da Contratante, ou seja, os equipamentos deverão estar devidamente instalados nos chassis e os conjuntos em boas condições de operação, para atendimento da área deste Município.

Dimensionamento do pessoal

As equipes da coleta regular serão divididas em equipes motorizadas sendo 01 (um) motorista e 04 (quatro) garis por caminhão compactador. Todos os componentes das equipes deverão usar, durante o horário de trabalho, uniformes padronizados e equipamentos de proteção individual. Será exigida a disponibilidade de 01(um) fiscal diurno para supervisão e acompanhamento da totalidade destes serviços.

3.2 – Coleta de resíduos sólidos dos serviços de saúde (RSSS)

Caracterizam-se como RSSS ou lixo séptico aqueles provenientes de hospitais, clínicas, consultórios médicos, consultórios odontológicos, farmácias, laboratórios de análises clínicas, ambulatórios, clínicas veterinárias, bancos de sangue, motéis, matadouros, unidades básicas de saúde, postos de saúde, pronto-socorro e quaisquer outros que possam ser considerados infectados e perigosos para a saúde humana.

A coleta dos resíduos perigosos deverá ser efetuada nos locais a serem relacionados, os quais deverão estar acondicionados de forma adequada, em sacos plásticos ou recipientes impermeáveis, resistentes à punctura, ruptura e vazamentos, de modo a impedir a contaminação do coletor, adotando-se técnicas que assegurem a preservação física do pessoal, da população e do meio ambiente, tudo consoante normas da ABNT – Associação Brasileira de



Estado do Rio Grande do Norte
MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM
Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento
Comissão Permanente de Licitação

Normas Técnicas, orientação e responsabilidade da Contratada, com aprovação da Contratante.

O transporte será realizado em veículo utilitário fechado, com porta traseira hermeticamente fechada, desde os pontos de coleta a serem relacionados até o local de tratamento. O tratamento poderá ser realizado sob qualquer modalidade, sendo admitida a utilização de equipamentos de micro-ondas, auto-clavagem e incineração, ou qualquer outro devidamente licenciado no Rio Grande do Norte.

Os equipamentos deverão possuir licença de operação emitida pela Autoridade Ambiental do RN.

Os resíduos finais, após o processo de tratamento, deverão ser transportados para o aterro sanitário.

Dimensionamento dos equipamentos e pessoal

Para os serviços serão utilizados 01 (um) carro tipo utilitário fechado com porta traseira hermeticamente fechada, com equipe de 01 (um) motorista e 01 (um) ajudante.

3.3 - Coleta manual e mecânica de resíduos volumosos (entulhos)

A coleta e o transporte de resíduos volumosos consistem no recolhimento manual dos resíduos sólidos oriundos dos serviços de poda, capina, roçagem, restos de construções (metralhas) e serviços especiais de limpeza, realizados em vias e logradouros públicos a serem indicados pela Contratante, utilizando-se para tal, veículos coletores do tipo caçamba basculante de 6m³, do tipo convencional.



Estado do Rio Grande do Norte
MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM
Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento
Comissão Permanente de Licitação

Planejamento

O planejamento da coleta de resíduos sólidos oriundos dos serviços de poda, capina, roçagem e serviços especiais de limpeza, será realizado de segunda-feira a sábado, no período diurno, mediante uma programação prévia, enquanto que a remoção de metralhas deverá ser executada no período noturno.

As programações de serviço deverão indicar, de forma regular, a localização dos logradouros onde serão realizados os serviços, o dimensionamento dos recursos necessários, a frequência e o horário de atendimento.

Metodologia de Trabalho

Na execução dos serviços, os lixeiros coletores deverão apanhar os “montes” oriundos da poda, capina e limpeza especial dos logradouros indicados, e carregá-los nos veículos coletores do tipo caçamba basculante de 6m³.

Os veículos coletores deverão, após serem pesados, transportar os resíduos coletados ao destino final, em área específica do mesmo.

Dimensionamento dos equipamentos e pessoal

Os veículos automotores equipados deverão ser adequados e estar disponíveis para uso imediato, à época da assinatura do Contrato, mediante vistoria prévia da Contratante, ou seja, os equipamentos deverão estar devidamente instalados nos chassis e os conjuntos em boas condições de operação, na área urbana deste Município.

A definição da capacidade marca, modelo, tipo de equipamento e outras características intrínsecas aos veículos e equipamentos coletores a serem



Estado do Rio Grande do Norte
MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM
Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento
Comissão Permanente de Licitação

utilizados, ficam a critério da Contratada, respeitadas, entretanto, as normas e especificações oriundas do edital e seus anexos relacionados, e mais as seguintes condições: 04 (quatro) veículos do tipo semipesado, motor a diesel, peso bruto total mínimo 13.000 kg, equipado com carroceria coletora de lixo do tipo caçamba basculante entre 6 e 8m³, montada adequadamente à capacidade dos chassis, e dotada de suporte de pás e vassouras que constituem equipamento obrigatório.

Na equipe de coleta de entulhos será exigido também a alocação de uma retro escavadeira, com operador, combustível e manutenção.

A equipe mínima para execução da coleta de resíduos volumosos é composta por: 01 (um) motorista; 02 (dois) garis coletores por veículo.

3.4 - Coleta de Resíduos de Podação

Os serviços de coleta de resíduos de poda compreende o recolhimento de todos os resíduos provenientes de podas de árvores e limpeza de parques e jardins, os quais serão executados através de Ordens de Serviço – OS emitidas pela Contratante.

Os serviços serão executados nas áreas, vias e logradouros públicos, de segunda a sábado, conforme programação de execução.

O motorista e os coletores deverão apresentar-se aos trabalhos devidamente uniformizados e munidos de todos os equipamentos e ferramentas, inclusive Equipamentos de Proteção Individual.

O motorista deverá seguir rigorosamente o roteiro da coleta, nos horários previstos na Ordem de Serviço. Após o final de cada viagem, o veículo deverá ser pesado e encaminhado ao destino final, preferencialmente localizado na



Estado do Rio Grande do Norte
MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM
Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento
Comissão Permanente de Licitação

unidade de compostagem da PMP, ou em locais previamente determinados pela fiscalização.

Dimensionamento dos equipamentos e do pessoal

Cada equipe para a execução da coleta de podaçaõ será composta de 01 (um) motorista e 02 (dois) coletores em cada veículo, utilizando 03 (três) caminhões carrocerias de madeira, bem como as ferramentas necessárias para o bom andamento dos trabalhos, serão também utilizados 02 (dois) caminhões caçambas especial (fechada) acoplados com 02 (dois) trituradores de galhos.

3.5 - Varrição manual de vias pavimentadas

Consiste na operação manual de varrer ambos os lados de uma rua (guias) pavimentada, esvaziar cestos de lixo existentes e acondicionamento dos resíduos resultantes do serviço em sacos plásticos. O serviço deverá ser executado em todas as guias, nas freqüências e horários estipulados na metodologia.

Os serviços de varrição manual (vias e logradouros públicos) serão realizados de segunda-feira a sábado, no período diurno, mediante uma programação prévia e mensal descrita no plano de trabalho ou, em casos específicos, mediante “Ordens Específicas de Serviços” a serem emitidas pela Contratante. Na área do centro da cidade de Parnamirim os serviços de varrição manual deverão ser realizados de segunda-feira a domingo. Os detritos e resíduos sólidos recolhidos deverão ser acondicionados em sacos plásticos de 100 litros, suficientemente resistentes, na cor preta, utilizando-se como recipiente o carrinho de varrição.

A Contratada deverá estar apta a atender situações eventuais de trabalho, quando deverá proceder a limpeza das vias e logradouros públicos nos locais da realização de eventos esportivos, culturais e artísticos, o mais rápido



Estado do Rio Grande do Norte
MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM
Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento
Comissão Permanente de Licitação

possível após o término dos mesmos de forma a restaurar suas condições de limpeza.

A contratada deverá distribuir o pessoal e ferramentas em setores de varrição, que deverão ter sua frequência definida pelo nível de prioridade e fluxo das referidas vias, bem como discriminar os trechos de vias constantes de cada setor, com as suas respectivas extensões, cuja produção mensal tem que ser compatível com a quantidade prevista na planilha do Edital.

Metodologia de trabalho

A Contratada, à época da execução dos serviços, deverá manter as vias e logradouros públicos indicados no plano de trabalho em permanentes condições básicas de limpeza, de acordo com as condições necessidades e características de cada local e que satisfaça a população servida, ou seja, a ausência de detritos e resíduos sólidos ao longo das sarjetas e respectivos passeios. Nas praças públicas e passeios, os serviços de varrição manual abrangerão somente o entorno das mesmas.

A varrição de guias de vias e logradouros deverá ser executada de forma a abranger quaisquer detritos e resíduos sólidos soltos que se encontrarem em uma faixa média com largura de 0,60 m ao longo das guias das vias indicadas, largura esta contada a partir da face vertical do meio fio, em cada uma das margens.

A execução do serviço, definida pelo nível de prioridade e do fluxo das vias urbanas, será realizada com o equipamento do tipo “lutocar” de tamanho mínimo de 100 litros e munido de sacos plásticos. Os sacos plásticos cheios serão dispostos ao longo das vias de fácil acesso para posterior remoção pelo veículo coletor.



Estado do Rio Grande do Norte
MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM
Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento
Comissão Permanente de Licitação

Nas áreas pavimentadas de difícil acesso aos veículos coletores, os sacos plásticos deverão ser conduzidos para locais de fácil acesso aos veículos de coleta.

Na execução da coleta, os garis deverão apanhar e transportar os sacos com o cuidado necessário para não danificá-los e evitar o derramamento de lixo nas vias urbanas. Caso isto ocorra, é de responsabilidade da contratada que coleta os resíduos que com a utilização de vassouras, recolherá o lixo derramado e depositará no veículo de coleta.

Serão utilizando para tal: carrinho de varrição tipo “lutocar” com vassourão apropriado, pá, além de sacos plásticos em quantidade suficiente para a execução dos serviços. Para cada dupla ou trio de varredores, será exigido 01(um) carrinho de varrição.

Dimensionamento do pessoal

As equipes da varrição serão compostas de 34 (trinta e quatro) garis no turno diurno e 12 (doze) no turno noturno. Será exigida ainda a disponibilidade de 01 (um) fiscal diurno e 01 (um) fiscal noturno para supervisão e acompanhamento da totalidade destes serviços.

3.6 e 3.7 - Capina manual de vias pavimentadas e pintura de meio fio

Os serviços de capina manual compreendem ao corte completo e a retirada da cobertura vegetal existente nas guias de vias e logradouros, com o fim de evitar que o mato, capim e ervas daninhas prejudiquem o trânsito de pessoas e de veículos, a segurança pessoal, a estética e a sanidade dos logradouros públicos e das áreas residenciais. Visa, ainda, impedir a transformação dessas áreas em depósitos de detritos, em esconderijo de pessoas suspeitas e em focos de desenvolvimento de mosquitos e roedores.



Estado do Rio Grande do Norte
MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM
Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento
Comissão Permanente de Licitação

Os serviços de raspagem de linha de água e a pintura de meio-fio de vias pavimentadas têm um caráter especial para limpeza urbana, pois deixa um aspecto de asseio e limpeza bem realizada, além de uma orientação do tráfego e melhor higienização.

Planejamento

Os serviços de capinação manual, roçagem, raspagem de linha d'água e pintura de meio-fio de vias urbanas deverão ser realizados através de programações a serem emitidas pela Contratante, de segunda-feira a sábado, em frequência diária, no período diurno.

O planejamento dos serviços será realizado através de uma programação prévia e mensal, para que todas as ruas pavimentadas do Município recebam este benefício.

As programações de serviço deverão indicar, de forma regular e com frequência mensal, a localização das vias e logradouros onde serão realizados os serviços, o dimensionamento dos recursos necessários, a frequência e o horário de atendimento.

Metodologia de trabalho

A metodologia de trabalho a ser utilizada para capinação manual, roçagem, raspagem de linha d'água e pintura de meio-fio de vias urbanas será respectivamente a remoção de ervas daninhas, ou qualquer vegetação que por acaso cresçam nas guias; corte da vegetação nas mesmas; remoção da areia; e pintura de meio-fio de vias urbanas onde serão àquelas em que o gari aplicará uma solução de cal hidratada na superfície e face do meio fio de vias urbanas, de forma contínua, utilizando-se para tanto, ferramentas e produtos próprios e manuais.



Estado do Rio Grande do Norte
MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM
Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento
Comissão Permanente de Licitação

Todo material produzido pela capinação manual, raspagem de linha d'água de vias urbanas pavimentadas, deverá ser confinado ao longo das vias e dos logradouros atendidos, em locais previamente determinados, devendo ser recolhido pelos veículos da coleta de resíduos volumosos.

Dimensionamento dos equipamentos e pessoal

A equipe dimensionada para a execução dos serviços deverá ser composta de 30 (trinta) garis e 02 (dois) fiscais para os serviços de capinação manual e 04 (quatro) garis para os serviços de pintura de meio fio, com ferramental e insumos tais como, enxadas, carros de mão, pás, vassourões, balde/bocha e cal/hidracor em quantidade compatível com o quadro de pessoal de cada serviço, e deverão ter suas composições de custo elaboradas separadamente, já que os serviços serão medidos individualmente.

3.8 – Capina mecanizada

Consiste na operação de se retirar o mato, capim e ervas daninhas existentes nas vias públicas, com a utilização de roçadeiras costais ou outro tipo de equipamento que mecanize os serviços.

Os serviços descritos deverão ser executados nas praças e áreas institucionais atendendo inicialmente, as frequências, horários e tipo de serviço determinado, para cada local.

A capina mecanizada deverá ser realizada conforme programação prévia da contratante, no período diurno.

Dimensionamento dos equipamentos e pessoal

A equipe para execução dos serviços de capina mecanizada será formada por 08 (oito) capinadeiras/roçadeiras mecânicas, 06 (seis) operadores e 02 (dois) ajudantes.



Estado do Rio Grande do Norte
MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM
Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento
Comissão Permanente de Licitação

Todos os insumos e equipamentos referentes à execução dos serviços de capina mecanizada ficarão a cargo da Contratada, englobando também sua manutenção.

3.9 - Operação de estação de transbordo e transferência para ao aterro sanitário (Braseco)

Consiste na operação em todas as suas etapas (recepção, operação e transporte) do Resíduo Sólido Domiciliar da estação de transferência (transbordo), devidamente licenciada, pertencente à Prefeitura Municipal de Parnamirim, localizada na Rua Projetada, s/n loteamento Santa Helena, nas coordenadas 5°53'34,38" S e 35°17'14,19" O.

Estações de transferência ou transbordo são unidades instaladas junto ao centro de massa de geração de resíduos sólidos para que os caminhões de coleta, após completos, façam a descarga e retornem rapidamente para complementar o roteiro de coleta. Os caminhões coletores irão transferir seus resíduos sólidos utilizando plataformas simples para descarga de resíduos sólidos em carretas (conjunto de cavalo mecânico e carroceria ou roll on roll off com julieta).

Os serviços da transferência ou transbordo de resíduos sólidos serão desenvolvidos pela empresa licitante vencedora.

Neste serviço, o pessoal deverá trajar uniformes completos, inclusive calçados adequados, tênis, capas, luvas e bonés. Após este procedimento os veículos transportarão os resíduos até o Aterro Sanitário Metropolitano (Braseco), localizado no Município de Ceará-Mirim/RN, onde serão depositados.

As despesas com o aterro sanitário (Braseco) serão por conta da Contratante.



Estado do Rio Grande do Norte
MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM
Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento
Comissão Permanente de Licitação

As caixas estacionárias deverão ser estanques para evitar o derramamento do chorume no percurso e deverão ser enlonadas.

Dimensionamento dos equipamentos e de pessoal

Serão utilizados 02 (dois) conjuntos de chassis/carrocerias metálicos abertos com capacidade mínima de 35 ton, sendo conjunto de cavalo mecânico e carroceria ou do tipo roll-on roll-off com julieta.

A equipe padrão para a execução dos serviços de operação do transbordo consta de: 03 (três) garis no turno diurno, 02 (dois) garis no turno noturno, 02 (dois) motoristas no turno diurno, 02 (dois) motoristas no turno noturno, e 01 (um) fiscal diurno e 01 (um) fiscal no período noturno.

3.10 – Limpeza mecanizada de praias

Os serviços de limpeza da praia deverão ser executados também mecanicamente com emprego de trator equipado com máquina limpadora e saneadora de praias. A execução da limpeza da faixa de areia com a utilização do trator deverá ser no horário da baixa mar e composta por uma equipe de 01 (um) operador de trator e 01 (um) ajudante.

Os serviços de limpeza de praia com o uso de trator serão objeto de Ordem de Serviço específica, atendendo as praias urbanas de Pium, Cotovelo e Pirangi, a qual designará os locais específicos e a extensão de praia a ser limpa com o uso de equipamentos mecânicos.

Os resíduos recolhidos na operação de limpeza deverão ser acondicionados em sacos plásticos de 100 l (cem litros), de filme nº05, identificados com o nome e logomarca da Contratante e da Contratada, ser confinados em locais previamente determinados e removidos, no máximo, após 02 (duas) horas do término da realização dos serviços de cada turno de trabalho, através dos veículos de coleta domiciliar regular.



Estado do Rio Grande do Norte
MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM
Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento
Comissão Permanente de Licitação

A Empresa Contratada poderá, a seu critério, proceder ao transporte das equipes de forma a garantir os deslocamentos necessários à perfeita execução dos serviços, respeitando as legislações vigentes, em complemento a implantação de alojamento (base fixa).

3.11 – Administração Local

As despesas referentes à manutenção da infraestrutura necessária de apoio para a execução dos serviços já citados anteriormente estão contabilizadas no item Administração Local.

Dimensionamento dos equipamentos e pessoal

Serão utilizados 3 (três) veículos leves, 1 (um) veículo com carroceria e 5 (cinco) motos. Com relação à mão de obra de apoio, irão atuar 1 (um) gerente, 3 (três) auxiliares administrativos, 1 (um) estagiário e 4 (quatro) vigias.

Foram contabilizadas também as despesas relativas a: Aluguel de escritório/garagem/alojamentos, luz/água/telefone, despesas eventuais/taxas e emolumentos, locação de ônibus para transporte de funcionários aos locais de trabalho.

ANEXO VI

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM

DATA: 01/07/2015

PLANILHA DE PREÇOS MÁXIMOS ADMITIDOS

| Item | Descrição dos Serviços | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | PREÇO TOTAL |
|-------------------------|---|---------|------------|----------------|--------------------------|
| 01 | Coleta manual e mecanizada de resíduos sólidos domiciliares e comerciais | Ton | 5.200,00 | 135,54 | 704.808,00 |
| 02 | Coleta de resíduos dos serviços de saúde (RSSS) | Ton | 8,50 | 5.117,47 | 43.498,50 |
| 03 | Coleta manual de mecânica de resíduos volumosos (entulhos) | Ton | 1.040,00 | 120,22 | 125.028,80 |
| 04 | Coleta de resíduos de podaçoão com produção de biomassa | Ton | 468,00 | 200,56 | 93.862,08 |
| 05 | Varrição manual de vias pavimentadas | Km/eixo | 2.244,26 | 85,26 | 191.345,98 |
| 06 | Capina manual de vias pavimentadas | Km | 70,20 | 1.563,26 | 109.740,85 |
| 07 | Pintura de meio fio | km | 50,00 | 332,92 | 16.646,00 |
| 08 | Capina mecanizada | km | 20,80 | 1.418,35 | 29.501,68 |
| 09 | Limpeza/varrição mecanizada de praias; | h | 208,00 | 126,93 | 26.401,44 |
| 10 | Administração local | mês | 1,00 | 86.774,51 | 86.774,51 |
| 11 | Operação de estação de transbordo e transferência para aterro sanitário (Braseco) | Ton | 5.200,00 | 44,04 | 229.008,00 |
| TOTAL MENSAL | | | | | 1.656.615,84 |
| TOTAL (12 MESES) | | | | | R\$ 19.879.390,08 |

ANEXO VII

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM

EDITAL Nº: XXX/2015

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA DA LICITAÇÃO: XX/XXXXXXXX/XXXX

MODELO DE PLANILHA DE ORÇAMENTO - PROPOSTA

| Item | Descrição dos Serviços | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | PREÇO TOTAL |
|------|---|---------|------------|-------------------------|-------------|
| 01 | Coleta manual e mecanizada de resíduos sólidos domiciliares e comerciais | Ton | 5.200,00 | | |
| 02 | Coleta de resíduos dos serviços de saúde (RSSS) | Ton | 8,50 | | |
| 03 | Coleta manual de mecânica de resíduos volumosos (entulhos) | Ton | 1.040,00 | | |
| 04 | Coleta de resíduos de poda com produção de biomassa | Ton | 468,00 | | |
| 05 | Varrição manual de vias pavimentadas | Km/eixo | 2.244,26 | | |
| 06 | Capina manual de vias pavimentadas | Km | 70,20 | | |
| 07 | Pintura de meio fio | km | 50,00 | | |
| 08 | Capina mecanizada | km | 20,80 | | |
| 09 | Limpeza/varrição mecanizada de praias; | h | 208,00 | | |
| 11 | Administração local | mês | 1,00 | | |
| 10 | Operação de estação de transbordo e transferência para aterro sanitário (Braseco) | Ton | 5.200,00 | | |
| | | | | TOTAL MENSAL | |
| | | | | TOTAL (12 MESES) | |



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
SEMOP - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E SANEAMENTO

| SCID 04 - 1 VIAGEM | EXTENSÃO | SENTIDO |
|--------------------------------------|----------|-----------------|
| | | |
| | | |
| Av. Brg. Armando Figueira Trompowsky | 270 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Mar da Galiléia | 1300 | VIRE A ESQUERDA |
| R. João Felipe Seabra | 600 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 110 | VIRE A DIREITA |
| Av. Jóquey Clube | 57 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 120 | VIRE A ESQUERDA |
| R. João Felipe Seabra | 77 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Boi Pintadinho | 110 | VIRE A DIREITA |
| Av. Jóquey Clube | 76 | VIRE A DIREITA |
| R. Boi Misterioso | 110 | VIRE A ESQUERDA |
| R. João Felipe Seabra | 73 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Boi Zebu | 100 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Jóquey Clube | 72 | VIRE A DIREITA |
| R. Boi Fubá | 130 | VIRE A ESQUERDA |
| R. João Felipe Seabra | 74 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Bumba Meu Boi | 120 | RETORNO |
| R. Bumba Meu Boi | 120 | VIRE A ESQUERDA |
| R. João Felipe Seabra | 58 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Nova Jerusalém | 130 | VIRE A DIREITA |
| Av. Jóquey Clube | 60 | VIRE A DIREITA |
| R. Mar da Galiléia | 13 | VIRE A DIREITA |
| R. João Felipe Seabra | 68 | VIRE A DIREITA |
| R. Nova Jerusalém | 120 | VIRE A DIREITA |
| Av. Jóquey Clube | 500 | FIM. |



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
 PEFETURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
 SEMOP - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E SANEAMENTO

| SCID 04 -2 VIAGEM | EXTENSÃO | SENTIDO |
|--------------------------|----------|-----------------|
| | | |
| R. da Esperança | 1500 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 54 | VIRE A ESQUERDA |
| R. da Aurora | 1100 | VIRE A DIREITA |
| Av. Jóquey Clube | 89 | VIRE A DIREITA |
| R. da Fraternidade | 550 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Nova Orlando | 49 | VIRE A ESQUERDA |
| R. da Solidariedade | 500 | VIRE A DIREITA |
| Av. Jóquey Clube | 130 | VIRE A DIREITA |
| R. Perimetral | 750 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Perimetral Vida Nova | 300 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Nova Perimetral | 49 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Nova Europa | 300 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Perimetral | 63 | VIRE A DIREITA |
| R. Nova Assunção | 300 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Nova Perimetral | 49 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Nova Terra | 300 | VIRE A DIREITA |
| R. Perimetral | 45 | VIRE A DIREITA |
| R. Nova Orlando | 300 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Nova Perimetral | 150 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Nova Vida | 75 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 100 | VIRE A DIREITA |
| R. Nova Russas | 220 | VIRE A DIREITA |
| R. Perimetral | 51 | VIRE A DIREITA |
| R. Nova Olinda | 210 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 40 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Nova Vida | 220 | VIRE A DIREITA |
| R. Perimetral | 40 | VIRE A DIREITA |
| R. Nova República | 300 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Nova Perimetral | 53 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Nova América | 300 | VIRE A DIREITA |
| R. Perimetral | 41 | VIRE A DIREITA |
| R. Nova Esperança | 300 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Nova Perimetral | 50 | VIRE A DIREITA |
| Av. Jóquey Clube | 350 | RETORNO |
| Av. Jóquey Clube | 650 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Nova Conquista | 180 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Nova Esperança | 46 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Nova Brasília | 160 | VIRE A DIREITA |
| Av. Jóquey Clube | 51 | VIRE A DIREITA |

| | | |
|--------------------------|------|-----------------|
| R. Nova Aurora | 130 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Nova Esperança | 49 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Nova Floresta | 110 | VIRE A DIREITA |
| Av. Jóquey Clube | 110 | VIRE A DIREITA |
| R. Nova Perimetral | 350 | VIRE A DIREITA |
| R. Nova Orlando | 150 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Nova Brasília | 190 | VIRE A DIREITA |
| Av. Perimetral Vida Nova | 140 | VIRE A DIREITA |
| R. Perimetral | 700 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Jóquey Clube | 1200 | VIRE A DIREITA |
| R. Carlos Matheus | 290 | FIM. |



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PEFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
 SEMOP - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E SANEAMENTO

| SCID 05 - 1 VIAGEM | EXTENSÃO | SENTIDO |
|--------------------------------------|----------|-----------------|
| | | |
| R. Avelino S G | 500 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Jóquey Clube | 190 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Feliciano Martins | 230 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Ozeas P dos Santos | 120 | VIRE A DIREITA |
| R. Pedro Nunes Ferreira | 350 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Brg. Armando Figueira Trompowsky | 90 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 130 | VIRE A DIREITA |
| R. Altino V de Paiva | 650 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Pto. Pereira Tim | 95 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Raimundo Cavalcante | 600 | VIRE A DIREITA |
| R. da Paz | 120 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Ozeas P dos Santos | 400 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Jóquey Clube | 800 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Dr. Varela Santiago | 550 | VIRE A ESQUERDA |
| R. José Pinto | 86 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Feliciano Martins | 120 | VIRE A DIREITA |
| R. Ozeas P dos Santos | 140 | RETORNO |
| R. Ozeas P dos Santos | 140 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Feliciano Martins | 130 | VIRE A DIREITA |
| R. José Dias Chaves | 50 | RETORNO |
| R. José Dias Chaves | 50 | VIRE A DIREITA |
| Av. Jóquey Clube | 290 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 400 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Itamaracá | 100 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Curimatã | 110 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Tambaqui | 75 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 54 | VIRE A DIREITA |
| R. Tilápia | 83 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Curimatã | 44 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Peixe Boi | 84 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 46 | VIRE A DIREITA |
| R. Pirarucu | 110 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Curimatã | 54 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Tucunaré | 120 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 50 | VIRE A DIREITA |
| Av. Jóquey Clube | 130 | VIRE A DIREITA |
| R. Curimatã | 300 | VIRE A DIREITA |
| R. do Pial | 67 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Paulo Afonso | 160 | RETORNO |
| Av. Paulo Afonso | 89 | VIRE A ESQUERDA |

| | | |
|------------------------|-----|-----------------|
| R. Antônio A de Freire | 260 | VIRE A DIREITA |
| R. Arabriana | 150 | VIRE A DIREITA |
| R. Mar Vermelho | 48 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 150 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Auta de Souza | 300 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Paulo Afonso | 34 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Mar do Caribe | 300 | VIRE A DIREITA |
| R. da Merluza | 55 | VIRE A DIREITA |
| R. da Garoupa | 120 | VIRE A ESQUERDA |
| R. da Pescada | 54 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Mar Vermelho | 280 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 53 | VIRE A ESQUERDA |
| R. do Mar Morto | 100 | VIRE A DIREITA |
| R. Arabriana | 53 | VIRE A DIREITA |
| R. Mar Egeu | 350 | VIRE A DIREITA |
| R. Mar da Galiléia | 43 | VIRE A DIREITA |
| R. do Mar Morto | 190 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 55 | VIRE A ESQUERDA |
| R. do Atum | 180 | VIRE A DIREITA |
| R. Mar da Galiléia | 51 | VIRE A DIREITA |
| R. do Xarel | 180 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 47 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 190 | VIRE A DIREITA |
| R. Mar da Galiléia | 50 | VIRE A DIREITA |
| R. Oceano Índico | 350 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 56 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 110 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 47 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Oceano Atlântico | 230 | VIRE A ESQUERDA |
| R. da Carapeba | 210 | VIRE A DIREITA |
| Av. Jóquey Clube | 140 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 76 | VIRE A DIREITA |
| R. da Guaiúba | 150 | VIRE A ESQUERDA |
| R. da Carapeba | 56 | VIRE A ESQUERDA |
| R. do Marlin | 170 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 62 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 180 | VIRE A ESQUERDA |
| R. da Carapeba | 51 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Oceano Atlântico | 200 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 54 | VIRE A DIREITA |
| R. da Saúma | 110 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 51 | VIRE A ESQUERDA |
| R. da Tainha | 120 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 54 | VIRE A DIREITA |
| R. Mar do Caribe | 140 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 51 | VIRE A DIREITA |
| R. da Tainha | 120 | VIRE A DIREITA |
| Av. Paulo Afonso | 180 | VIRE A DIREITA |
| R. Etiópia | 550 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 40 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 110 | RETORNO |

| | | |
|----------------------|-----|-----------------|
| Estrada desconhecida | 170 | VIRE A DIREITA |
| R. Egito | 51 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 190 | RETORNO |
| Estrada desconhecida | 300 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Etiópia | 43 | VIRE A DIREITA |
| R. Zaire | 120 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 71 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Gana | 130 | VIRE A DIREITA |
| R. Etiópia | 66 | VIRE A DIREITA |
| R. Nigéria | 130 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 73 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Tunísia | 130 | FIM. |



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PEFETURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
SEMOP - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E SANEAMENTO

| SCID 05 - 2 VIAGEM | EXTENSÃO | SENTIDO |
|--------------------------------------|----------|-----------------|
| | | |
| | | |
| Av. Paulo Afonso | 750 | VIRE A DIREITA |
| Av. Pres. Getúlio Vargas | 450 | VIRE A DIREITA |
| R. Áustria | 73 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Manoel Neto | 180 | RETORNO |
| R. Manoel Neto | 250 | VIRE A DIREITA |
| R. Poty | 73 | RETORNO |
| R. Poty | 73 | VIRE A DIREITA |
| R. Manoel Neto | 66 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Men de Sá | 100 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Duarte Costa | 300 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Itália | 110 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Manoel Neto | 120 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Vasco da Gama | 110 | VIRE A DIREITA |
| R. Duarte Costa | 220 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Men de Sá | 170 | VIRE A DIREITA |
| Av. Brg. Armando Figueira Trompowsky | 300 | VIRE A DIREITA |
| Av. Paulo Afonso | 450 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Pres. Getúlio Vargas | 750 | fim. |



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
 SEMOP - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E SANEAMENTO

| SCID 06 - 1 VIAGEM | EXTENSÃO | SENTIDO |
|---------------------------------------|----------|-----------------|
| RUA JOSE PEREIRA MACEDO | 260 | VIRE A DIREITA |
| RUA JOVINO PEREIRA DA SILVA | 400 | VIRE A DIREITA |
| RUA JOSE PAULO DO NASCIMENTO | 500 | VIRE A ESQUERDA |
| RUA IRENE FERNANDES DE CASTRO | 250 | VIRE A DIREITA |
| RUA SENADOR DINARTE DE MEDEIROS MARIZ | 800 | VIRE A ESQUERDA |
| RUA JOSE CORDEIRO LOPES | 140 | VIRE A DIREITA |
| RUA PEDRO PAULO DO NASCIMENTO | 61 | VIRE A ESQUERDA |
| RUA FERNANDO RIBEIRO | 350 | VIRE A ESQUERDA |
| RUA DOUTOR ATILA PAIVA | 54 | VIRE A ESQUERDA |
| RUA JOSE CORDEIRO LOPES | 450 | VIRE A DIREITA |
| RUA SENADOR DINARTE DE MEDEIROS MARIZ | 190 | VIRE A ESQUERDA |
| RUA IRENE FERNANDES DE CASTRO | 170 | VIRE A ESQUERDA |
| RUA JOSE PAULO DO NASCIMENTO | 73 | VIRE A ESQUERDA |
| RUA SEVERINO AMORIM | 550 | VIRE A DIREITA |
| RUA TELMA MARIA LUCENA | 82 | RETORNO |
| RUA TELMA MARIA LUCENA | 82 | VIRE A ESQUERDA |
| RUA SEVERINO AMORIM | 260 | VIRE A DIREITA |
| RUA SENADOR DINARTE DE MEDEIROS MARIZ | 230 | VIRE A DIREITA |
| RUA LIMOARDU MEDEIROS | 140 | VIRE A DIREITA |
| RUA JOSE PAULO DO NASCIMENTO | 600 | RETORNO |
| RUA JOSE PAULO DO NASCIMENTO | 450 | VIRE A DIREITA |
| RUA IRENE FERNANDES DE CASTRO | 140 | VIRE A DIREITA |
| RUA JOSE PAULINO | 220 | VIRE A DIREITA |
| RUA LIMOARDU MEDEIROS | 110 | VIRE A DIREITA |
| RUA DOUTOR ATILA PAIVA | 170 | VIRE A DIREITA |
| RUA JOVINO PEREIRA DA SILVA | 850 | VIRE A DIREITA |
| RUA JOSE PEREIRA MACEDO | 95 | VIRE A DIREITA |
| RUA CAPITAO SALATIEL MUFINO | 650 | VIRE A ESQUERDA |
| RUA DOUTOR MARIO NEGOCIO | 200 | VIRE A ESQUERDA |
| RUA OTANI GOMES DE CASTRO | 200 | VIRE A DIREITA |
| RUA ERNESTO M. ROCHA | 400 | VIRE A DIREITA |
| RUA ANTONIO A. DE SOUZA | 59 | VIRE A ESQUERDA |
| RUA JOSE R. DE MEDEIROS | 250 | VIRE A DIREITA |
| RUA LIMOARDU MEDEIROS | 97 | VIRE A DIREITA |
| RUA ANTONIO FERNANDES PIMENTA | 350 | VIRE A ESQUERDA |
| RUA ANTONIO A. DE SOUZA | 58 | VIRE A ESQUERDA |
| RUA EUGENIA PALHARES DE OLIVEIRA | 350 | VIRE A DIREITA |
| RUA LIMOARDU MEDEIROS | 84 | VIRE A DIREITA |
| RUA PROFESSORA MARIA DO CARMO PADILHA | 350 | VIRE A DIREITA |
| RUA DOUTOR RONALDO MARANHÃO | 47 | VIRE A DIREITA |
| RUA JOSE BEZERRA | 290 | VIRE A ESQUERDA |
| RUA DOUTOR RONALDO MARANHÃO | 190 | VIRE A DIREITA |
| RUA MARIA CIRILO | 260 | VIRE A ESQUERDA |
| RUA VEREADOR | 190 | VIRE A ESQUERDA |
| RUA CICERO SANTOS | 270 | VIRE A ESQUERDA |
| RUA DOUTOR RONALDO MARANHÃO | 61 | VIRE A ESQUERDA |
| RUA JOAO ALVES | 400 | VIRE A ESQUERDA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | 58 | VIRE A ESQUERDA |

| | | |
|---------------------------------|-----|-----------------|
| RUA CICERO SANTOS | 130 | VIRE A ESQUERDA |
| RUA VEREADOR | 130 | VIRE A DIREITA |
| RUA BERTULINA ANTUNES | 260 | VIRE A DIREITA |
| RUA DOUTOR RONALDO MARANHÃO | 120 | VIRE A ESQUERDA |
| RUA ANTONIO A. DE SOUZA | 59 | RETORNO |
| RUA JOAO ALVES | 91 | VIRE A DIREITA |
| RUA DOUTOR RONALDO MARANHÃO | 93 | VIRE A ESQUERDA |
| RUA MARIA CIRILO | 260 | VIRE A DIREITA |
| RUA ANTONIO PEDRO DAVID MIRANDA | 60 | VIRE A DIREITA |
| RUA JOAO ISAIAS | 270 | VIRE A ESQUERDA |
| RUA DOUTOR RONALDO MARANHÃO | 61 | VIRE A ESQUERDA |
| RUA CAPITAO MOACIR REIS | 350 | VIRE A DIREITA |
| RUA DOUTOR MARIO NEGOCIO | 30 | VIRE A ESQUERDA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | 50 | VIRE A ESQUERDA |
| RUA JOAO ISAIAS | 140 | VIRE A DIREITA |
| RUA VEREADOR | 250 | VIRE A DIREITA |
| RUA CICERO SANTOS | 270 | VIRE A DIREITA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | 58 | VIRE A ESQUERDA |
| RUA JOAO ALVES | 87 | RETORNO |
| RUA JOAO ALVES | 350 | VIRE A ESQUERDA |
| RUA ANTONIO PEDRO DAVID MIRANDA | 68 | VIRE A ESQUERDA |
| RUA BERTULINA ANTUNES | 400 | VIRE A ESQUERDA |
| RUA JOAO ALVES | 200 | VIRE A ESQUERDA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | 62 | VIRE A ESQUERDA |
| RUA BERTULINA ANTUNES | 62 | VIRE A DIREITA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | 64 | VIRE A ESQUERDA |
| RUA MARIA CIRILO | 270 | VIRE A ESQUERDA |
| RUA VEREADOR | 64 | VIRE A ESQUERDA |
| RUA JOAO ISAIAS | 140 | VIRE A DIREITA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | 48 | VIRE A DIREITA |
| RUA DOUTOR MARIO NEGOCIO | 350 | VIRE A ESQUERDA |
| RUA LUIZA BEZERRA LIMA | 240 | VIRE A DIREITA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | 52 | VIRE A DIREITA |
| RUA NAZARENO MATIAS | 210 | VIRE A ESQUERDA |
| RUA DOUTOR MARIO NEGOCIO | 73 | VIRE A ESQUERDA |
| RUA MANOEL FERREIRA FILHO | 180 | VIRE A ESQUERDA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | 98 | VIRE A DIREITA |
| RUA LUIZA BEZERRA LIMA | 110 | VIRE A DIREITA |
| RUA MARBELA | 90 | FIM |



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
 SEMOP - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E SANEAMENTO

| SCID 06 - 2 VIAGEM | EXTENSÃO | SENTIDO |
|---------------------------------------|----------|-----------------|
| RUA SERVILHA | 94 | VIRE A DIREITA |
| RUA LUIZA BEZERRA LIMA | 55 | VIRE A DIREITA |
| RUA TRAVESSA ERONILDES XAVIER | 98 | VIRE A ESQUERDA |
| RUA COSTA DO SOL | 41 | VIRE A ESQUERDA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | 99 | VIRE A DIREITA |
| RUA LUIZA BEZERRA LIMA | 88 | VIRE A DIREITA |
| RUA JOEL IMPERADOR | 100 | VIRE A DIREITA |
| RUA COSTA DO SOL | 40 | VIRE A DIREITA |
| RUA GRANADA | 99 | SIGA EM FRENTE |
| RUA VEREADOR FRANCISCO CANINDE ARAUJO | 200 | VIRE A ESQUERDA |
| RUA CANDIDO MARTINS | 52 | VIRE A ESQUERDA |
| RUA JOAO ALVES DOS SANTOS | 200 | VIRE A DIREITA |
| RUA LUIZA BEZERRA LIMA | 52 | VIRE A DIREITA |
| RUA ALOISIO COSTA MIRANDA | 200 | VIRE A DIREITA |
| RUA CANDIDO MARTINS | 50 | RETORNO |
| RUA CANDIDO MARTINS | 70 | RETORNO |
| RUA CANDIDO MARTINS | 20 | VIRE A DIREITA |
| RUA ARNALDO CORREA DANTAS | 200 | VIRE A DIREITA |
| RUA LUIZA BEZERRA LIMA | 60 | VIRE A DIREITA |
| RUA WILSON DE MENEZES | 200 | VIRE A ESQUERDA |
| RUA CANDIDO MARTINS | 60 | VIRE A ESQUERDA |
| RUA MARBELA | 200 | VIRE A DIREITA |
| RUA LUIZA BEZERRA LIMA | 55 | VIRE A DIREITA |
| RUA ADJAIR GONÇALO DA ROCHA | 200 | VIRE A ESQUERDA |
| RUA CANDIDO MARTINS | 55 | VIRE A ESQUERDA |
| RUA JOSE SOBRINHO DA SILVA | 200 | VIRE A DIREITA |
| RUA LUIZA BEZERRA LIMA | 56 | VIRE A DIREITA |
| RUA JOSE CABRAL SOBRINHO | 200 | VIRE A DIREITA |
| RUA CANDIDO MARTINS | 40 | RETORNO |
| RUA CANDIDO MARTINS | 250 | RETORNO |
| RUA CANDIDO MARTINS | 110 | VIRE A DIREITA |
| RUA ETELVINA MOURA CABRAL | 55 | VIRE A DIREITA |
| RUA ANTONIO MIRANDA | 70 | VIRE A DIREITA |
| RUA DOUTOR MARIO NEGOCIO | 1100 | SIGA EM FRENTE |
| RUA CASTELO BRANCO | 270 | FIM |



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
SEMOP - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E SANEAMENTO

| SCID 07 - 01 VIAGEM | EXTENSÃO | SENTIDO |
|--------------------------------------|----------|-----------------|
| | | |
| Av. Pres. Getúlio Vargas | 92 | VIRE A DIREITA |
| R. Cícero Fernandes Pimenta | 700 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Brg. Armando Figueira Trompowsky | 81 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Francisco Pereira Neves | 700 | VIRE A DIREITA |
| Av. Pres. Getúlio Vargas | 96 | VIRE A DIREITA |
| R. Francisco Wilson | 300 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Darcy Vargas | 27 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Ten. Pedro Rufino dos Santos | 120 | VIRE A DIREITA |
| R. Gustavo Pereira | 85 | VIRE A DIREITA |
| R. Francisco Pereira Neves | 110 | VIRE A DIREITA |
| R. Darcy Vargas | 240 | VIRE A DIREITA |
| R. Sen. Georgino Avelino | 300 | VIRE A DIREITA |
| Av. Brg. Armando Figueira Trompowsky | 130 | VIRE A DIREITA |
| R. Ten. Pedro Rufino dos Santos | 650 | VIRE A DIREITA |
| Av. Pres. Getúlio Vargas | 140 | VIRE A DIREITA |
| R. Sen. Georgino Avelino | 600 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Brg. Armando Figueira Trompowsky | 100 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Pedro Nunes Ferreira | 600 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Pres. Getúlio Vargas | 79 | VIRE A DIREITA |
| R. Alva Santiago | 300 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Fernando B de Melo | 92 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Augusto Nunes | 400 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Manoel Fernandes | 98 | VIRE A DIREITA |
| R. Dr. Sadi Mendes | 350 | VIRE A DIREITA |
| R. Fernando B de Melo | 400 | VIRE A DIREITA |
| R. Gustavo Pereira | 450 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Dr. Sadi Mendes | 110 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Darcy Vargas | 450 | VIRE A DIREITA |
| R. Ten. Pedro Rufino dos Santos | 150 | VIRE A DIREITA |
| R. Manoel Fernandes | 550 | FIM. |



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PEFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
 SEMOP - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS E SANEAMENTO

| SCID 07 - 02 VIAGEM | EXTENSÃO | SENTIDO |
|--------------------------------|----------|-----------------|
| | | |
| R. Cruzeiro do Sul | 160 | VIRE A DIREITA |
| Av. Pres. Getúlio Vargas | 150 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Paulo Afonso | 80 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Pires de Campos | 45 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Pres. Getúlio Vargas | 74 | VIRE A DIREITA |
| R. Cruzeiro do Sul | 93 | VIRE A DIREITA |
| Av. Pires de Campos | 130 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Paulo Afonso | 64 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Marisa Monte | 90 | VIRE A DIREITA |
| R. Cruzeiro do Sul | 64 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Ten. Osório | 65 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Paulo Afonso | 130 | VIRE A DIREITA |
| Av. Saturnino da Rocha Laranje | 300 | VIRE A DIREITA |
| R. Ten. Osório | 160 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Paulo Afonso | 110 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Pires de Campos | 140 | VIRE A DIREITA |
| R. Sen. Duarte Filho | 82 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Pres. Getúlio Vargas | 170 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Men de Sá | 130 | RETORNNO |
| R. Men de Sá | 130 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Pres. Getúlio Vargas | 300 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Itália | 83 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Pires de Campos | 450 | VIRE A DIREITA |
| R. Sen. Duarte Filho | 160 | VIRE A DIREITA |
| Av. Saturnino da Rocha Laranje | 180 | VIRE A DIREITA |
| R. Men de Sá | 200 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Pres. Getúlio Vargas | 140 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Áustria | 160 | VIRE A DIREITA |
| Av. Saturnino da Rocha Laranje | 110 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 45 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Pires de Campos | 73 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Manoel Monteiro Filho | 30 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Saturnino da Rocha Laranje | 500 | VIRE A DIREITA |
| R. Sen. Duarte Filho | 200 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Asp. Santos | 77 | VIRE A DIREITA |
| R. Manoel de Oliveira Bulhões | 240 | VIRE A DIREITA |
| R. Bolívia | 84 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Sen. Duarte Filho | 53 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Cb. Serafim Nunes Neto | 180 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Bolívia | 52 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Dorothy de Moura Lima | 23 | VIRE A DIREITA |
| R. Cb. Serafim Nunes Neto | 150 | VIRE A DIREITA |

| | | |
|-------------------------------|-----|-----------------|
| R. Sen. Duarte Filho | 34 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Bolívia | 290 | VIRE A DIREITA |
| R. Tamandaré | 240 | VIRE A DIREITA |
| R. Manoel Monteiro Filho | 75 | VIRE A DIREITA |
| R. Elis Regina | 300 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Bolívia | 120 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Rui Barbosa | 450 | VIRE A DIREITA |
| R. Manoel Monteiro Filho | 75 | VIRE A DIREITA |
| R. Francisco Anteny Gonçalves | 450 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Sen. Duarte Filho | 93 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Foz do Iguaçu | 450 | VIRE A DIREITA |
| R. Manoel Monteiro Filho | 77 | VIRE A DIREITA |
| R. Sá Martinho | 450 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Sen. Duarte Filho | 86 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Asp. Santos | 450 | VIRE A DIREITA |
| R. Manoel Monteiro Filho | 71 | VIRE A DIREITA |
| R. Ex-comb. Eugênio Lopes | 450 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Sen. Duarte Filho | 85 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Edgar Dantas | 450 | VIRE A DIREITA |
| R. Manoel Monteiro Filho | 71 | VIRE A DIREITA |
| R. Ten. Osório | 350 | FIM. |



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PEFETURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
 SEMOP - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS E SANEAMENTO

| SCID 08 - 01 VIAGEM | EXTENSÃO | SENTIDO |
|-------------------------------|----------|-----------------|
| | | |
| R. Luzia Bezerra de Lima | 110 | VIRE A DIREITA |
| R. Cairo | 210 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Heronides Xavier da Silva | 40 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Luxor | 210 | SIGA |
| Estrada desconhecida | 120 | RETORNO |
| Estrada desconhecida | 120 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Luzia Bezerra de Lima | 34 | VIRE A DIREITA |
| R. Mikonos | 210 | VIRE A DIREITA |
| Av. Heronides Xavier da Silva | 86 | VIRE A DIREITA |
| R. Cairo | 120 | VIRE A DIREITA |
| R. Cartagena | 130 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Bariloche | 100 | VIRE A DIREITA |
| R. Luzia Bezerra de Lima | 40 | VIRE A DIREITA |
| R. Lucerna | 96 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Volandan | 51 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Volandan | 200 | RETORNO |
| R. Volandan | 100 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Luzia Bezerra de Lima | 40 | VIRE A DIREITA |
| R. Salsalito | 98 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Cartagena | 43 | VIRE A DIREITA |
| R. Oscar Ramalho de Farias | 110 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Heronides Xavier da Silva | 400 | RETORNO |
| Av. Heronides Xavier da Silva | 450 | VIRE A DIREITA |
| R. Oscar Ramalho de Farias | 450 | VIRE A DIREITA |
| R. Cândido Martins Goundim | 70 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 210 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Amapá | 110 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Rio de Janeiro | 82 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Acre | 110 | VIRE A DIREITA |
| R. Luzia Bezerra de Lima | 84 | VIRE A DIREITA |
| R. Pará | 110 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Rio de Janeiro | 82 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Cirilo Souza | 110 | VIRE A DIREITA |
| R. Luzia Bezerra de Lima | 48 | RETORNO |
| R. Luzia Bezerra de Lima | 55 | VIRE A DIREITA |
| R. Cirilo Souza | 210 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Cândido Martins Goundim | 120 | RETORNO |
| R. Cândido Martins Goundim | 56 | VIRE A DIREITA |
| R. Pará | 100 | VIRE A DIREITA |

| | | |
|----------------------------|-----|-----------------|
| R. José Parer | 61 | VIRE A DIREITA |
| R. Acre | 100 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Cândido Martins Goundim | 59 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Amapá | 210 | VIRE A DIREITA |
| R. Luzia Bezerra de Lima | 60 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 210 | VIRE A DIREITA |
| R. Cândido Martins Goundim | 83 | RETORNO |
| R. Cândido Martins Goundim | 150 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Oscar Ramalho de Farias | 110 | VIRE A ESQUERDA |
| R. José Parer | 350 | FIM. |



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PEFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
SEMOP - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS E SANEAMENTO

| SCID 08 02 VIAGEM | EXTENSÃO | SENTIDO |
|-------------------------------|----------|-----------------|
| | | |
| R. Cb. Serafim Nunes Neto | 220 | VIRE A DIREITA |
| R. Rio de Janeiro | 73 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Heronides Xavier da Silva | 83 | VIRE A DIREITA |
| R. Pará | 110 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Rio de Janeiro | 80 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Acre | 99 | VIRE A DIREITA |
| Av. Heronides Xavier da Silva | 84 | VIRE A DIREITA |
| R. Amapá | 100 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Rio de Janeiro | 89 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Oscar Ramalho de Farias | 120 | VIRE A DIREITA |
| Av. Heronides Xavier da Silva | 24 | VIRE A ESQUERDA |
| R. São Miguel | 300 | VIRE A DIREITA |
| R. João Felipe Santiago | 39 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Dom João | 350 | VIRE A DIREITA |
| Av. João XXIII | 190 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Gov. Rosado Maia | 500 | FIM. |



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
 SEMOP - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E SANEAMENTO

| SCID 09 01º VIAGEM | EXTENSÃO | SENTIDO |
|-----------------------------------|----------|-----------------|
| R. Pres. Hermes da Fonseca | 280 | VIRE A DIREITA |
| R. Pres. Prudente de Moraes | 700 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 250 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 91 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 96 | SIGA |
| R. Honório Martiniano da Silva | 900 | VIRE A DIREITA |
| R. Pres. Hermes da Fonseca | 81 | VIRE A DIREITA |
| R. Heitor de Góis | 700 | VIRE A DIREITA |
| R. Honório Martiniano da Silva | 400 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Pres. Juscelino Kubitschek | 69 | VIRE A DIREITA |
| R. Clóvis Cavalcante de Lima | 500 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Pres. Hermes da Fonseca | 68 | VIRE A DIREITA |
| R. Sebastiana Constância da Silva | 180 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Natal | 140 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Francisco Ferreira da Silva | 87 | VIRE A ESQUERDA |
| R. João Pessoa | 160 | VIRE A DIREITA |
| R. Sebastiana Constância da Silva | 63 | VIRE A DIREITA |
| R. Recife | 160 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Francisco Ferreira da Silva | 70 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Maceió | 160 | VIRE A DIREITA |
| R. Sebastiana Constância da Silva | 64 | VIRE A DIREITA |
| R. Aracaju | 160 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Francisco Ferreira da Silva | 62 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Salvador | 160 | VIRE A DIREITA |
| R. Sebastiana Constância da Silva | 67 | VIRE A DIREITA |
| R. Fortaleza | 150 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Francisco Ferreira da Silva | 65 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Terezina | 160 | VIRE A DIREITA |
| R. Sebastiana Constância da Silva | 63 | VIRE A DIREITA |
| R. São Luís | 160 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Francisco Ferreira da Silva | 62 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Santa Catarina | 140 | VIRE A DIREITA |
| R. Sebastiana Constância da Silva | 68 | VIRE A DIREITA |
| R. Belém | 150 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Francisco Ferreira da Silva | 51 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Pará | 160 | VIRE A DIREITA |
| R. Sebastiana Constância da Silva | 17 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Pres. Juscelino Kubitschek | 77 | VIRE A DIREITA |
| R. Bela Vista | 550 | VIRE A DIREITA |
| R. Sebastiana Constância da Silva | 550 | VIRE A DIREITA |
| R. Pres. Juscelino Kubitschek | 170 | VIRE A DIREITA |
| R. Honório Martiniano da Silva | 260 | VIRE A DIREITA |
| R. Pres. Venceslau Brás | 33 | RETORNO |

| | | |
|-----------------------------------|-----|-----------------|
| R. Pres. Venceslau Brás | 160 | VIRE A DIREITA |
| R. Sebastiana Constância da Silva | 260 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Pará | 83 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Porto Alegre | 110 | VIRE A DIREITA |
| R. Joel Imp. | 70 | VIRE A DIREITA |
| R. Francisco Ferreira da Silva | 100 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Pará | 65 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Mato Grosso | 110 | VIRE A DIREITA |
| R. Joel Imp. | 72 | VIRE A DIREITA |
| R. Mato Grosso do Sul | 230 | VIRE A ESQUERDA |
| R. José Damião | 74 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Cândido Martins Goundim | 130 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Pará | 350 | VIRE A DIREITA |
| R. Sebastiana Constância da Silva | 110 | FIM. |



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
 PEFETURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
 SEMOP - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS E SANEAMENTO

| SCID 09 02º VIAGEM | EXTENSÃO | SENTIDO |
|-----------------------------------|----------|-----------------|
| R. Joel Imp. | 350 | RETORNO |
| R. Joel Imp. | 97 | VIRE A DIREITA |
| R. Mato Grosso do Sul | 110 | VIRE A ESQUERDA |
| R. São Salias | 56 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Manoel Leopoldo | 100 | VIRE A DIREITA |
| R. Joel Imp. | 46 | VIRE A DIREITA |
| R. Amélia de Vasconcelos | 100 | VIRE A ESQUERDA |
| R. São Salias | 37 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Francisco Ferreira da Silva | 100 | VIRE A DIREITA |
| R. Joel Imp. | 43 | VIRE A DIREITA |
| R. São Paulo | 52 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Belo Horizonte | 110 | VIRE A DIREITA |
| R. Sebastiana Constância da Silva | 55 | VIRE A DIREITA |
| R. Brasília | 110 | VIRE A ESQUERDA |
| R. São Paulo | 58 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Manoel Borges de Castro | 66 | VIRE A DIREITA |
| R. Curitiba | 60 | VIRE A ESQUERDA |
| R. São Paulo | 73 | VIRE A DIREITA |
| R. Manoel Borges de Castro | 44 | VIRE A DIREITA |
| R. Alagoas | 24 | VIRE A DIREITA |
| R. Cândido Martins Goundim | 75 | VIRE A DIREITA |
| R. Paraíba | 210 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Francisco Ferreira da Silva | 50 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 210 | VIRE A DIREITA |
| R. Cândido Martins Goundim | 43 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 220 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Francisco Ferreira da Silva | 42 | VIRE A ESQUERDA |
| R. São Salias | 210 | VIRE A DIREITA |
| R. Cândido Martins Goundim | 110 | RETORNO |
| R. Cândido Martins Goundim | 450 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Oscar Ramalho de Farias | 200 | VIRE A DIREITA |
| R. Manoel Borges de Castro | 280 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Jonaldo Matias de Oliveira | 210 | VIRE A DIREITA |
| R. Bela Vista | 39 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Jonaldo Matias de Oliveira | 350 | FIM. |



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
SEMOP - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS E SANEAMENTO

| 1ª VIAGEM - SCID 10 | | |
|-------------------------------|----------|-----------------|
| RUA | EXTENSÃO | SENTIDO |
| ESTRADA DESCONHECIDA | 260 | VIRA A ESQUERDA |
| R. Nazareno Feliciano Gabriel | 62 | VIRA A ESQUERDA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | 500 | VIRA A DIREITA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | 77 | VIRA A ESQUERDA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | 500 | VIRA A ESQUERDA |
| R. Nazareno Feliciano Gabriel | 62 | VIRA A ESQUERDA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | 61 | VIRA A ESQUERDA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | 500 | VIRA A DIREITA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | 80 | VIRA A DIREITA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | 500 | VIRA A ESQUERDA |
| R. Nazareno Feliciano Gabriel | 74 | VIRA A ESQUERDA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | 500 | VIRA A DIREITA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | 76 | VIRA A DIREITA |
| R. MANOEL BATISTA | 500 | VIRA A DIREITA |
| R. Nazareno Feliciano Gabriel | 700 | VIRA A DIREITA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | 500 | VIRA A DIREITA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | 650 | VIRA A ESQUERDA |
| R. MANOEL BATISTA | 260 | VIRA A ESQUERDA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | 88 | VIRA A ESQUERDA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | 260 | VIRA A DIREITA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | 65 | VIRA A DIREITA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | 240 | VIRA A ESQUERDA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | 88 | VIRA A ESQUERDA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | 260 | FIM |



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
SEMOP - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E SANEAMENTO

| 2ª VIAGEM - SCID 10 | | |
|-------------------------------|----------|-----------------|
| RUA | EXTENSÃO | SENTIDO |
| ESTRADA DESCONHECIDA | 70 | VIRA A DIREITA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | 250 | VIRA A DIREITA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | 300 | VIRA A DIREITA |
| R. MANOEL BATISTA | 500 | VIRA A DIREITA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | 650 | VIRA A ESQUERDA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | 1500 | RETORNO |
| ESTRADA DESCONHECIDA | 210 | VIRA A DIREITA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | 72 | VIRA A ESQUERDA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | 100 | VIRA A DIREITA |
| R. Nazareno Feliciano Gabriel | 71 | VIRA A DIREITA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | 100 | VIRA A ESQUERDA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | 72 | VIRA A ESQUERDA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | 1000 | VIRA A DIREITA |
| R. Nazareno Feliciano Gabriel | 85 | VIRA A DIREITA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | 1000 | VIRA A ESQUERDA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | 74 | VIRA A ESQUERDA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | 100 | VIRA A DIREITA |
| R. Nazareno Feliciano Gabriel | 60 | VIRA A DIREITA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | 1000 | VIRA A ESQUERDA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | 230 | VIRA A ESQUERDA |
| R. MANOEL BATISTA | 500 | VIRA A ESQUERDA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | 210 | VIRA A DIREITA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | 250 | VIRA A DIREITA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | 150 | VIRA A ESQUERDA |
| R. MANOEL BATISTA | 260 | VIRA A ESQUERDA |
| R. Nazareno Feliciano Gabriel | 700 | VIRA A ESQUERDA |
| R. JOÃO IRINEU | 1500 | VIRA A DIREITA |
| R. Luiz Soares da Câmara | 1100 | FIM |



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PEFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
 SEMOP - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS E SANEAMENTO

| 1ª VIAGEM - SCID 11 | | |
|-----------------------------------|----------|-----------------|
| RUA | EXTENSÃO | SENTIDO |
| R. Luiz Soares da Câmara | 270 | VIRA A ESQUERDA |
| R. João Irineu | 130 | VIRA A ESQUERDA |
| R. Jorge Fernandes de Macedo | 650 | VIRA A DIREITA |
| R. ARGENTINA | 110 | VIRA A DIREITA |
| R. Ladir Borges dos Santos | 700 | VIRA A ESQUERDA |
| R. João Irineu | 140 | VIRA A ESQUERDA |
| R. Maria Rosa de Macedo | 900 | VIRA A ESQUERDA |
| R. Ver. Olavo Fernandes de Castro | 48 | SEGUE EM FRENTE |
| R. CHILE | 110 | VIRA A ESQUERDA |
| R. Ladir Borges dos Santos | 110 | VIRA A ESQUERDA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | 130 | VIRA A DIREITA |
| R. Maria Rosa de Macedo | 190 | VIRA A ESQUERDA |
| R. Beatriz Calixtratos Nunes | 110 | VIRA A DIREITA |
| R. Ver. Olavo Fernandes de Castro | 51 | VIRA A DIREITA |
| R. ARGENTINA | 270 | VIRA A ESQUERDA |
| R. Ladir Borges dos Santos | 350 | VIRA A ESQUERDA |
| R. MÉXICO | 120 | VIRA A ESQUERDA |
| R. Maria Rosa de Macedo | 350 | VIRA A ESQUERDA |
| R. ARGENTINA | 120 | VIRA A DIREITA |
| R. JOSÉ FABRÍCIO MONTEIRO | 350 | VIRA A DIREITA |
| R. MÉXICO | 120 | VIRA A ESQUERDA |
| R. Maria Rosa de Macedo | 3350 | VIRA A ESQUERDA |
| R. João Irineu | 400 | VIRA A ESQUERDA |
| R. Antônio Moreira | 140 | VIRA A ESQUERDA |
| R.DO COQUEIRO | 45 | VIRA A ESQUERDA |
| R. CARNAÚBA | 100 | VIRA A DIREITA |
| R. Antunes | 60 | VIRA A DIREITA |
| R. Sóstenes Machado | 150 | VIRA A DIREITA |
| R.DO COQUEIRO | 88 | VIRA A ESQUERDA |
| R. Antônio Moreira | 81 | VIRA A ESQUERDA |
| R. Ana Vasconcelos | 64 | VIRA A ESQUERDA |
| R. Sóstenes Machado | 30 | RETORNO |
| R. Sóstenes Machado | 91 | VIRA A ESQUERDA |
| R. MÉXICO | 120 | VIRA A DIREITA |
| R. José Fabrício Monteiro | 350 | VIRA A DIREITA |
| R. ARGENTINA | 26 | VIRA A DIREITA |
| R. Ver. Olavo Fernandes de Castro | 190 | VIRA A DIREITA |
| R. Antônio Moreira | 240 | VIRA A ESQUERDA |

| | | |
|-----------------------------------|-----|-----------------|
| R. CANADÁ | 110 | VIRA A DIREITA |
| R. LUIZ GOMES | 200 | VIRA A ESQUERDA |
| R. João Irineu | 260 | VIRA A ESQUERDA |
| R. ALEMANHA | 220 | VIRA A DIREITA |
| R. CANADÁ | 76 | RETORNO |
| R. CANADÁ | 110 | VIRA A DIREITA |
| R. ALEMANHA | 230 | VIRA A DIREITA |
| R. Luíza Maria Conceição Santiago | 110 | VIRA A DIREITA |
| R. So. Melo | 450 | VIRA A ESQUERDA |
| R. João Irineu | 110 | VIRA A ESQUERDA |
| R. Maria T Galvão | 450 | VIRA A DIREITA |
| R. Luíza Maria Conceição Santiago | 110 | VIRA A DIREITA |
| R. Profa. Vionete | 450 | VIRA A ESQUERDA |
| R. João Irineu | 52 | VIRA A ESQUERDA |
| R. Nazareno Feliciano Gabriel | 220 | VIRA A DIREITA |
| R. CANADÁ | 66 | VIRA A DIREITA |
| R. Jonaldo Matias de Oliveira | 150 | VIRA A ESQUERDA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | 110 | RETORNO |
| ESTRADA DESCONHECIDA | 130 | VIRA A DIREITA |
| R. Jonaldo Matias de Oliveira | 230 | RETORNO |
| R. Jonaldo Matias de Oliveira | 100 | VIRA A ESQUERDA |
| R. CANADÁ | 300 | VIRA A ESQUERDA |
| R. BELA VISTA | 130 | VIRA A ESQUERDA |
| R. Maria Nazaré Marinho | 180 | VIRA A DIREITA |
| R. CANADÁ | 120 | VIRA A DIREITA |
| R. Jonaldo Matias de Oliveira | 60 | VIRA A DIREITA |
| R. Venezuela | 190 | VIRA A ESQUERDA |
| R. BELA VISTA | 67 | VIRA A ESQUERDA |
| R. Jonaldo Matias de Oliveira | 270 | VIRA A DIREITA |
| R. CANADÁ | 600 | VIRA A DIREITA |
| R. MARIA BARBOSA | 230 | VIRA A ESQUERDA |
| R. Luíza Maria Conceição Santiago | 110 | VIRA A ESQUERDA |



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
SEMOP - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E SANEAMENTO

| 2ª VIAGEM - SCID 11 | | |
|-----------------------------------|----------|-----------------|
| RUA | EXTENSÃO | SENTIDO |
| R. LUIZ GOMES | 240 | VIRA A DIREITA |
| R. CANADÁ | 110 | VIRA A DIREITA |
| R. Antônio Moreira | 57 | VIRA A DIREITA |
| R. Ana Vasconcelos | 110 | VIRA A ESQUERDA |
| R. LUIZ GOMES | 90 | VIRA A ESQUERDA |
| R. Maria Amelia Peixoto | 120 | VIRA A DIREITA |
| R. Antônio Moreira | 42 | VIRA A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 120 | VIRA A ESQUERDA |
| R. LUIZ GOMES | 60 | VIRA A ESQUERDA |
| R. Luíza Maria Conceição Santiago | 120 | VIRA A ESQUERDA |
| R. Antônio Moreira | 130 | VIRA A ESQUERDA |
| R. MÉXICO | 230 | VIRA A ESQUERDA |
| R. MARIA BARBOSA | 140 | VIRA A DIREITA |
| R. Luíza Maria Conceição Santiago | 450 | VIRA A DIREITA |
| R. Profa. Vionete | 220 | VIRA A ESQUERDA |
| R. CANADÁ | 110 | VIRA A ESQUERDA |
| R. Jonaldo Matias de Oliveira | 260 | VIRA A ESQUERDA |
| R. BELA VISTA | 160 | VIRA A ESQUERDA |
| R. BOLÍVIA | 140 | VIRA A DIREITA |
| R. Luíza Maria Conceição Santiago | 240 | VIRA A DIREITA |
| R. GONÇALVES | 300 | VIRA A ESQUERDA |
| R. BELA VISTA | 100 | VIRA A ESQUERDA |
| R. TAMANDARÉ | 400 | VIRA A ESQUERDA |
| R. Luíza Maria Conceição Santiago | 220 | VIRA A ESQUERDA |
| R. ELIS REGINA | 600 | VIRA A DIREITA |
| R. Manoel Monteiro Filho | 75 | VIRA A DIREITA |
| R. ITAMARACÁ | 80 | VIRA A ESQUERDA |
| R. BELA VISTA | 150 | VIRA A ESQUERDA |
| R. BOLÍVIA | 84 | VIRA A ESQUERDA |
| R. URUGUAI | 13 | SEGUE EM FRENTE |
| R. Manoel Monteiro Filho | 750 | VIRA A ESQUERDA |
| R. EDGAR DANTAS | 400 | VIRA A DIREITA |
| R. Ver. Olavo Fernandes de Castro | 33 | VIRA A ESQUERDA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | 110 | VIRA A DIREITA |
| R. Ladir Borges dos Santos | 120 | RETORNO |
| R. Ladir Borges dos Santos | 130 | VIRA A ESQUERDA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | 110 | VIRA A ESQUERDA |
| R. Ladir Borges dos Santos | 100 | VIRA A DIREITA |

| | | |
|-----------------------------------|-----|-----------------|
| R. Antônio BEZERRA | 200 | VIRA A DIREITA |
| R. EDGAR DANTAS | 100 | VIRA A ESQUERDA |
| R. Ver. Olavo Fernandes de Castro | 70 | VIRA A ESQUERDA |
| R. Ex-comb. Eugênio Lopes | 110 | VIRA A DIREITA |
| R. Antônio Bezerra Neto | 41 | VIRA A DIREITA |
| R. Miguel Costa | 53 | VIRA A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 62 | VIRA A ESQUERDA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | 66 | VIRA A DIREITA |
| R. Antônio Bezerra Neto | 70 | VIRA A DIREITA |
| R. ARGENTINA | 140 | VIRA A DIREITA |
| R. Ver. Olavo Fernandes de Castro | 150 | VIRA A DIREITA |
| R. Ex-comb. Eugênio Lopes | 400 | VIRA A DIREITA |
| R. Manoel Monteiro Filho | 650 | VIRA A DIREITA |
| R. BOLÍVIA | 85 | VIRA A ESQUERDA |
| R. BELA VISTA | 120 | VIRA A ESQUERDA |
| TV. VENEZUELA | 120 | VIRA A ESQUERDA |
| R. URUGUAI | 15 | RETORNO |
| R. URUGUAI | 87 | VIRA A ESQUERDA |
| R. Jonaldo Matias de Oliveira | 60 | VIRA A ESQUERDA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | 90 | VIRA A ESQUERDA |
| R. Cb. Serafim Nunes Neto | 18 | VIRA A ESQUERDA |
| R. Manoel Borges de Castro | 110 | VIRA A ESQUERDA |
| R. Francisco dos Santos Pinto | 220 | VIRA A DIREITA |
| R. Oscar Ramalho de Farias | 120 | VIRA A DIREITA |
| R. Manoel Borges de Castro | 160 | VIRA A DIREITA |
| R. Candeias | 85 | VIRA A ESQUERDA |
| R. Eptácio Leopoldino de Oliveira | 150 | VIRA A DIREITA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | 42 | VIRA A DIREITA |
| R. Cândido Martins Goundim | 300 | VIRA A DIREITA |
| R. Oscar Ramalho de Farias | 43 | VIRA A DIREITA |
| R. Eptácio Leopoldino de Oliveira | 140 | VIRA A DIREITA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | 40 | VIRA A DIREITA |
| R. Cândido Martins Goundim | 150 | VIRA A DIREITA |
| R. Oscar Ramalho de Farias | 450 | VIRA A DIREITA |
| Av. Heronides Xavier da Silva | 22 | VIRA A ESQUERDA |
| R. SÃO MIGUEL | 300 | VIRA A DIREITA |
| R. João Felipe Santiago | 34 | VIRA A ESQUERDA |
| R. DOM JOÃO | 300 | VIRA A DIREITA |
| Av. João XXIII | 180 | VIRA A ESQUERDA |
| Av. Gov. Rosado Maia | 650 | SEGUE EM FRENTE |
| R. Castor V Régis | 9 | SEGUE EM FRENTE |
| ESTRADA DESCONHECIDA | 39 | VIRA A DIREITA |
| Av. Pto. Pereira Tim | 950 | FIM |



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PEFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
 SEMOP - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E SANEAMENTO

| SCID 12 - 01 VIAGEM | EXTENSÃO | SENTIDO |
|------------------------------------|----------|-----------------|
| | | |
| Av. Saturnino da Rocha Laranjeiras | 160 | VIRE A DIREITA |
| R. Sen. Georgino Avelino | 250 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Martins Machado | 150 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. João XXIII | 250 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Saturnino da Rocha Laranjeiras | 93 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Manoel Cirilo | 450 | VIRE A DIREITA |
| R. Cap. Bastos | 92 | VIRE A DIREITA |
| R. Sen. Georgino Avelino | 150 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Pedro Bezerra Filho | 84 | VIRE A DIREITA |
| R. Pedro Nunes Ferreira | 240 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Asp. Santos | 250 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Dr. Sadi Mendes | 66 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Paulo Afonso | 170 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Cb. Serafim Nunes Neto | 90 | VIRE A DIREITA |
| R. Lindalva Santiago | 180 | VIRE A DIREITA |
| R. Cap. Bastos | 18 | VIRE A DIREITA |
| R. Paulo Afonso | 130 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Hilton Guimarães | 220 | VIRE A ESQUERDA |
| R. João Felipe Santiago | 120 | VIRE A DIREITA |
| R. Goiás | 260 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Heronides Xavier da Silva | 55 | VIRE A ESQUERDA |
| R. São Miguel | 170 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Sinedino Xavier de Oliveira | 120 | RETORNO |
| R. Sinedino Xavier de Oliveira | 120 | VIRE A ESQUERDA |
| R. São Miguel | 75 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Lindalva Santiago | 300 | VIRE A DIREITA |
| R. Paulo Afonso | 110 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Rio Grande do Norte | 36 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Pedro Nunes Ferreira | 120 | VIRE A DIREITA |
| R. Cap. Bastos | 64 | VIRE A DIREITA |
| R. Sen. Georgino Avelino | 93 | VIRE A DIREITA |
| R. Rio Grande do Norte | 120 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Paulo Afonso | 41 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Rio Grande do Sul | 150 | VIRE A DIREITA |
| R. Magno César Cavalcante | 160 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Dom João | 81 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Boa Vista | 220 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Rio Grande do Norte | 40 | VIRE A DIREITA |
| R. Manoel Cirilo | 55 | VIRE A DIREITA |

| | | |
|--------------------------------|-----|-----------------|
| R. Cap. Bastos | 98 | VIRE A DIREITA |
| Av. João XXIII | 120 | VIRE A DIREITA |
| R. Rio Grande do Sul | 400 | VIRE A ESQUERDA |
| R. João Felipe Santiago | 140 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Militão Roque dos Santos | 87 | VIRE A DIREITA |
| R. Paulo Afonso | 61 | VIRE A DIREITA |
| R. Dom João | 98 | VIRE A ESQUERDA |
| R. João Felipe Santiago | 180 | VIRE A DIREITA |
| Av. Felipe Camarão | 550 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Dr. Mário Negócio | 180 | VIRE A ESQUERDA |
| R. São Jorge | 45 | VIRE A DIREITA |
| R. João Felipe | 230 | VIRE A ESQUERDA |
| R. São Vicente | 170 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Castro Alves | 270 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Heronides Xavier da Silva | 140 | RETORNO |
| Av. Heronides Xavier da Silva | 140 | VIRE A DIREITA |
| Av. Castro Alves | 35 | VIRE A DIREITA |
| R. São Jorge | 160 | VIRE A ESQUERDA |
| R. João Felipe | 110 | VIRE A ESQUERDA |
| R. São Judas Tadeu | 240 | VIRE A DIREITA |
| Av. Heronides Xavier da Silva | 130 | VIRE A DIREITA |
| R. São Vicente | 220 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Felipe Camarão | 110 | VIRE A ESQUERDA |
| R. São Joaquim | 230 | VIRE A DIREITA |
| R. Sinedino Xavier de Oliveira | 230 | VIRE A DIREITA |
| R. São Miguel | 78 | VIRE A DIREITA |
| R. Lindalva Santiago | 450 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Heronides Xavier da Silva | 140 | VIRE A ESQUERDA |
| R. São Jonas | 30 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Castro Alves | 550 | FIM. |



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
SEMOP - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E SANEAMENTO

| SCID 12 - 02 VIAGEM | EXTENSÃO | SENTIDO |
|------------------------------------|----------|-----------------|
| R. Dom João | 350 | VIRE A DIREITA |
| Av. João XXIII | 400 | VIRE A DIREITA |
| Av. Prof. Clementino Câmara | 300 | VIRE A ESQUERDA |
| R. So. Farias | 350 | VIRE A DIREITA |
| Av. Saturnino da Rocha Laranjeiras | 77 | VIRE A DIREITA |
| R. Carlos Matheus | 240 | VIRE A DIREITA |
| R. Martinho Machado | 79 | VIRE A DIREITA |
| R. So. Farias | 120 | VIRE A DIREITA |
| R. Asp. Santos | 160 | VIRE A DIREITA |
| Av. Pto. Pereira Tim | 110 | VIRE A DIREITA |
| R. Martinho Machado | 89 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Carlos Matheus | 89 | VIRE A DIREITA |
| Av. Prof. Clementino Câmara | 400 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. João XXIII | 89 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Ten. Mário Jamal | 500 | VIRE A DIREITA |
| R. Castor V Régis | 69 | VIRE A DIREITA |
| R. Eduardo R Medeiros | 450 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 67 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Mário Medeiros | 450 | VIRE A DIREITA |
| R. Edson Luiz R Siqueira | 92 | VIRE A DIREITA |
| R. Pres. Castelo Branco | 400 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. João XXIII | 83 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Prof. Elian M do Rêgo | 450 | VIRE A DIREITA |
| R. Edson Luiz R Siqueira | 74 | VIRE A DIREITA |
| R. João Caxuto de Souza | 450 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. João XXIII | 69 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Profa. Ivanira Paizinho | 350 | VIRE A DIREITA |
| Tv. João Canuto | 79 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Gov. Rosado Maia | 300 | VIRE A DIREITA |
| R. Castor V Régis | 93 | VIRE A DIREITA |
| R. Brg. Pessoa Ramos | 700 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. João XXIII | 75 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Dr. Gentil Ferreira | 700 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Castor V Régis | 180 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Dr. Átila Paiva | 750 | VIRE A DIREITA |
| Av. João XXIII | 79 | VIRE A DIREITA |
| R. Padre João Maria | 700 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Castor V Régis | 240 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Gov. Rosado Maia | 650 | VIRE A DIREITA |

| | | |
|-------------------------|-----|-----------------|
| Av. João XXIII | 180 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Dom João | 350 | VIRE A DIREITA |
| R. João Felipe Santiago | 41 | VIRE A DIREITA |
| R. São Miguel | 72 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Lindalva Santiago | 48 | FIM. |



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PEFETURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
 SEMOP - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E SANEAMENTO

| CAJUPIRANGA - SCID 13 1º VIAGEM | SENTIDO |
|--------------------------------------|-----------------|
| RUA CAMPO ALEGRE | VIRE A ESQUERDA |
| RUA CAMPOS GERAIS | VIRE A DIREITA |
| RUA CAMPO SUL | VIRE A DIREITA |
| RUA CAMPOS DOS HORIZONTES | VIRE A DIREITA |
| RUA MONTES CLAROS | VIRE A DIREITA |
| TRAVESSA MONTES DOS QUATROS CAMINHOS | VIRE A ESQUERDA |
| RUA MONTES DOS QUATROS CAMINHOS | RETORNO |
| RUA MONTES DOS QUATROS CAMINHOS | VIRE A DIREITA |
| TRAVESSA MONTES DOS QUATROS CAMINHOS | VIRE A DIREITA |
| RUA MONTES DAS PEDRAS | VIRE A ESQUERDA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | VIRE A ESQUERDA |
| RUA MONTES CLAROS | SIGA |
| RUA CAMPO BOM | VIRE A DIREITA |
| RUA CAMPOS SUL | VIRE A DIREITA |
| RUA CAMPOS DO JORDAO | VIRE A ESQUERDA |
| RUA CAMPO ALEGRE | VIRE A ESQUERDA |
| RUA CAMPO LARGO | VIRE A DIREITA |
| RUA CAMPO SUL | VIRE A DIREITA |
| RUA CAMPO LIMPO | VIRE A ESQUERDA |
| RUA CAMPO ALEGRE | VIRE A ESQUERDA |
| RUA CAMPO DAS MISSÕES | VIRE A DIREITA |
| RUA CAMPO SUL | VIRE A DIREITA |
| RUA CAMPO BELO | VIRE A ESQUERDA |
| RUA CAMPO ALEGRE | VIRE A ESQUERDA |
| RUA CAMPO MAIOR | VIRE A DIREITA |
| RUA CAMPO SUL | VIRE A DIREITA |
| RUA CAMPO DE MAIO | VIRE A ESQUERDA |
| RUA CAMPO ALEGRE | VIRE A ESQUERDA |
| RUA CAMPO MEIO | VIRE A DIREITA |
| RUA CAMPO SUL | VIRE A DIREITA |
| RUA CAMPO MOURÃO | VIRE A ESQUERDA |
| RUA CAMPO ALEGRE | VIRE A ESQUERDA |
| RUA CAMPO DE MINAS | VIRE A DIREITA |
| RUA CAMPO SUL | VIRE A DIREITA |
| RUA CAMPO DE MARTE | VIRE A ESQUERDA |
| RUA CAMPO ALEGRE | VIRE A ESQUERDA |
| RUA CAMPOS NOVOS | VIRE A DIREITA |
| RUA CAMPO SUL | VIRE A DIREITA |
| RUA CAMPO DAS PEDRAS | VIRE A ESQUERDA |
| RUA CAMPO ALEGRE | VIRE A ESQUERDA |

| | |
|----------------------------|-----------------|
| RUA CAMPO DO BRILHO | VIRE A DIREITA |
| RUA CAMPO SUL | VIRE A DIREITA |
| RUA CAMPO DA PAZ | VIRE A ESQUERDA |
| RUA CAMPO ALEGRE | VIRE A ESQUERDA |
| RUA CAMPO DA PRINCESA | VIRE A DIREITA |
| RUA CAMPO SUL | VIRE A DIREITA |
| RUA CAMPO DO PARAISO | VIRE A ESQUERDA |
| RUA CAMPO ALEGRE | VIRE A ESQUERDA |
| RUA CAMPO REAL | VIRE A DIREITA |
| RUA CAMPO SUL | VIRE A DIREITA |
| RUA CAMPO COMPRIDO | VIRE A ESQUERDA |
| RUA CAMPO ALEGRE | VIRE A ESQUERDA |
| RUA CAMPO NATIVO | VIRE A ESQUERDA |
| RUA CAMPO SUL | VIRE A DIREITA |
| ESTRADA P/ PIUM | VIRE A ESQUERDA |
| RUA CAMINHO DO PARAISO | RETORNO |
| RUA CAMINHO DO PARAISO | VIRE A DIREITA |
| RUA CAMINHO DAS DUNAS | VIRE A DIREITA |
| RUA CAMINHOS DAS CARAVELAS | VIRE A ESQUERDA |
| RUA CAMINHO DO SOL | VIRE A ESQUERDA |
| RUA CAMINHO DAS FALESIAS | VIRE A DIREITA |
| RUA CAMINHO DAS DUNAS | VIRE A DIREITA |
| RUA CAMINHO DO ROCHEDO | VIRE A DIREITA |
| RUA CAMINHO DO SOL | VIRE A ESQUERDA |
| RUA CAMINHO DAS FALESIAS | VIRE A DIREITA |
| RUA CAMINHO DAS CONCHAS | RETORNO |
| RUA CAMINHO DAS CONCHAS | VIRE A DIREITA |
| RUA CAMINHO DAS FALESIAS | VIRE A ESQUERDA |
| RUA CAMINHO DO BUZIOS | VIRE A DIREITA |
| RUA CAMINHO DA LAPA | VIRE A ESQUERDA |
| AVENIDA MAURA SILVA DANTAS | VIRE A ESQUERDA |
| RUA CAMINHO DO LITORAL | RETORNO |
| RUA CAMINHO DO LITORAL | VIRE A ESQUERDA |
| AVENIDA MAURA SILVA DANTAS | FIM. |



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
SEMOP - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E SANEAMENTO

| CAJUPIRANGA- SCID 13 2 VIAGEM | SENTIDO |
|-------------------------------|-----------------|
| | |
| RUA CAMINHO DO ARRECIFES | VIRE A DIREITA |
| RUA CAMINHO VERDE | VIRE A ESQUERDA |
| RUA CAMINHO DAS FALESIAS | VIRE A ESQUERDA |
| RUA CAMINHO DO PESCADOR | VIRE A DIREITA |
| RUA CAMINHO DOS ARRECIFES | VIRE A DIREITA |
| AVENIDA CAMINHO DO ATLANTICO | VIRE A ESQUERDA |
| ESTRADA P/ PIUM | VIRE A ESQUERDA |
| RUA CAMINHO A ENSEADA | VIRE A ESQUERDA |
| RUA CAMINHO DOS NAVEGANTES | VIRE A DIREITA |
| AVENIDA CAMINHO DO ATLANTICO | VIRE A DIREITA |
| RUA CAMINHO DOA CORAES | VIRE A DIREITA |
| RUA CAMINHO DOS COQUEIRAIS | VIRE A ESQUERDA |
| RUA CAMINHO DAS FALESIAS | VIRE A DIREITA |
| AVENIDA POETA KIDELMA GRILO | VIRE A ESQUERDA |
| RUA CAMINHO ESTRELA DO MAR | VIRE A ESQUERDA |
| RUA CAMINHO DAS ENSEADAS | VIRE A ESQUERDA |
| RUA CAMINHO DA COLONIA | VIRE A DIREITA |
| AVENIDA POETA KIDELMA GRILO | VIRE A DIREITA |
| RUA CAMINHO DAS MATAS | VIRE A ESQUERDA |
| RUA CAMINHO DAS ENSEADAS | RETORNO |
| RUA CAMINHO DAS ENSEADAS | VIRE A DIREITA |
| ESTRADA P/ PIUM | VIRE A DIREITA |
| BR 101 | RETORNO |
| BR 101 | VIRE A ESQUERDA |
| RUA ANTONIA DE LIMA PAIVA | SIGA |
| RUA DAS OITOCICAS | VIRE A ESQUERDA |
| RUA ROSA FERNANDES DA SILVA | VIRE A ESQUERDA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | VIRE A DIREITA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | VIRE A DIREITA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | VIRE A ESQUERDA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | VIRE A DIREITA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | VIRE A DIREITA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | VIRE A ESQUERDA |
| RUA SÃO SEBASTIÃO | VIRE A DIREITA |
| RUA PADRE CICERO | FIM. |



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
SEMOP - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E SANEAMENTO

| PIRANGI DE DENTRO - SCID 14 1º VIAGEM | EXTENSÃO | SETINDO |
|---------------------------------------|----------|-----------------|
| Estrada desconhecida | 55 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 70 | RETORNO |
| Estrada desconhecida | 70 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 100 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 70 | RETORNO |
| Estrada desconhecida | 70 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 110 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 70 | RETORNO |
| Estrada desconhecida | 70 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 50 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 70 | RETORNO |
| Estrada desconhecida | 70 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 300 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 55 | RETORNO |
| Estrada desconhecida | 55 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 40 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 80 | RETORNO |
| Estrada desconhecida | 80 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 50 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 80 | RETORNO |
| Estrada desconhecida | 80 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 250 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 550 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 150 | RETORNO |
| Estrada desconhecida | 150 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 300 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 600 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 40 | RETORNO |
| Estrada desconhecida | 40 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 100 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 250 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 150 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 280 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 100 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 30 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 80 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 740 | RETORNO |
| Estrada desconhecida | 770 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 110 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 40 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 110 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 40 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 130 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 40 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 120 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 40 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 70 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 30 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 65 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 45 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 30 | VIRE A DIREITA |

| | | |
|-----------------------------------|-----|-----------------|
| Estrada desconhecida | 80 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 40 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 80 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 30 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 80 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 20 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 30 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 100 | RETORNO |
| Estrada desconhecida | 100 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 60 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 40 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 30 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 55 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 130 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 800 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 240 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 150 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 350 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 350 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 71 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 350 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 73 | VIRE A ESQUERDA |
| R. São Francisco | 550 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Rosa Fernandes da Silva | 130 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 160 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 82 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 61 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 88 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 44 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 64 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 68 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 53 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 120 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 25 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 350 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 77 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 550 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 160 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 50 | VIRE A DIREITA |
| R. Rosa Fernandes da Silva | 220 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 550 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 70 | VIRE A ESQUERDA |
| R. João Pedro de Costa | 550 | VIRE A DIREITA |
| R. Severino Francisco da Costa | 76 | VIRE A DIREITA |
| R. Severino Francisco da Costa | 190 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 78 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Antônio Praxedes do Nascimento | 200 | VIRE A DIREITA |
| R. Rosa Fernandes da Silva | 71 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Luís Nogueira Filho | 180 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 87 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Afonso Teixeira de Carvalho | 180 | VIRE A DIREITA |
| R. Rosa Fernandes da Silva | 88 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 180 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 79 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Luís Bento da Silva | 160 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 84 | VIRE A DIREITA |
| R. José Sérgio de Mendonça | 500 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 83 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 350 | RETORNO |
| Estrada desconhecida | 350 | FIM. |



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
 SEMOP - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E SANEAMENTO

| PIRANGI DE DENTRO- SCID 14 2° VIAGEM | EXTENSÃO | SETINDO |
|--------------------------------------|----------|-----------------------|
| Estrada desconhecida | | 210 VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | | 220 VIRE A DIREITA |
| R. João Duarte Pimenta | | 350 VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | | 80 VIRE A ESQUERDA |
| R. Santa Terezinha | | 350 VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | | 47 VIRE A DIREITA |
| R. São Paulo | | 350 VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | | 54 VIRE A ESQUERDA |
| R. São Miguel | | 350 VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | | 100 VIRE A ESQUERDA |
| R. Santa Terezinha | | 170 VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | | 1400 VIRE A DIREITA |
| R. José Nascimento Filho | | 220 SIGA |
| Estrada desconhecida | | 1700 VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | | 9900 VIRE A ESQUERDA |
| Av. dos Caiapós | | 3500 VIRE A DIREITA |
| R. Serra da Jurema | | 79 VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | | 150 VIRE A DIREITA |
| Av. dos Caiapós | | 270 VIRE A DIREITA |
| R. do Oiti | | 850 VIRE A ESQUERDA |
| Av. dos Xavantes | | 1900 VIRE A DIREITA |
| Av. Abreu E Lima | | 250 VIRE A ESQUERDA |
| R. Lago da Pedra | | 1000 VIRE A DIREITA |
| R. Dom Francisco de Almeida | | 300 VIRE A ESQUERDA |
| R. Pot. Cecília Meireles | | 650 VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | | 160 VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | | 180 VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | | 450 VIRE A DIREITA |
| R. Eng. João Hélio Alves Rocha | | 220 VIRE A ESQUERDA |
| Av. Oeste | | 300 VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | | 220 RETORNO |
| Estrada desconhecida | | 220 VIRE A DIREITA |
| Av. Oeste | | 300 VIRE A DIREITA |
| R. Eng. João Hélio Alves Rocha | | 220 VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | | 550 VIRE A DIREITA |
| R. Paracati | | 850 VIRE A ESQUERDA |
| R. Mirassol | | 900 VIRE A DIREITA |
| Av. dos Caiapós | | 3700 VIRE A DIREITA |
| BR-101 | | 10300 VIRE A ESQUERDA |
| Estr. p/ Pium | | 290 VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | | 950 fim. |



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
SEMOP - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E SANEAMENTO

| CAJUPIRANGA 2 SCID 15- 1 VIAGEM | EXTENSÃO | SENTIDO |
|---------------------------------|----------|-----------------|
| Estrada desconhecida | 240 | RETORNO |
| Estrada desconhecida | 190 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 67 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 180 | RETORNO |
| Estrada desconhecida | 500 | RETORNO |
| Estrada desconhecida | 100 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 200 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 210 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 140 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 200 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 71 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 200 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 900 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 1300 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 350 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 700 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 300 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 70 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 270 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 40 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 270 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 70 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 400 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 100 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 500 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 50 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 550 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 100 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 700 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 1100 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 55 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 800 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 50 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 250 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 50 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 250 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 55 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 600 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 55 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 600 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 55 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 30 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 200 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 70 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 200 | VIRE A ESQUERDA |

| | | |
|----------------------|-----|-----------------|
| Estrada desconhecida | 70 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 200 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 70 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 550 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 220 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 70 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 180 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 30 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 300 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 100 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 400 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 50 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 350 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 270 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 55 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 80 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 110 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 300 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 220 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 30 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 30 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 800 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 150 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 50 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 200 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 55 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 200 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 400 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 100 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 40 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 100 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 70 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 350 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 90 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 350 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 90 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 350 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 700 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 55 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 200 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 31 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 60 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 120 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 60 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 120 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 36 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 120 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 63 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 120 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 49 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 130 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 57 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 110 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 46 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 110 | VIRE A DIREITA |

| | | |
|----------------------|------|-----------------|
| Estrada desconhecida | 45 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 200 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 42 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 200 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 49 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 200 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 52 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 500 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 57 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 210 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 100 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 140 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 190 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 61 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 1800 | FIM. |



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
SEMOP - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E SANEAMENTO

| CAJUPIRANGA 2 -SCID 15 2 VIAGEM | EXTENSÃO | SENTIDO |
|---------------------------------|----------|-----------------|
| Av. Pto. Pereira Tim | 4400 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 120 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 100 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Silva Bandeira de Melo | 59 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 71 | RETORNO |
| Estrada desconhecida | 180 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Ver. Bandeira Júnior | 23 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 170 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 120 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Ver. Bandeira Júnior | 39 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 100 | VIRE A DIREITA |
| R. Silva Bandeira de Melo | 14 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 85 | RETORNO |
| Estrada desconhecida | 85 | VIRE A DIREITA |
| R. Silva Bandeira de Melo | 68 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 87 | RETORNO |
| Estrada desconhecida | 87 | VIRE A DIREITA |
| R. Silva Bandeira de Melo | 13 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 240 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 71 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 240 | RETORNO |
| Estrada desconhecida | 87 | VIRE A DIREITA |
| R. Silva Bandeira de Melo | 55 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 120 | VIRE A DIREITA |
| R. Ver. Bandeira Júnior | 68 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 100 | FIM. |



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
SEMOP - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS E SANEAMENTO

| EIXO PIUM COTOVELO- SCID 16 1º VIAGEM | EXTENSÃO | SENTIDO |
|---------------------------------------|----------|-----------------|
| R. Maria Isabel Ramos | 210 | VIRE A DIREITA |
| Av. Joaquim Patrício | 800 | SIGA |
| Av. Edgardo Medeiros | 750 | VIRE A DIREITA |
| R. Humberto Campos | 750 | VIRE A DIREITA |
| Av. São Sebastião | 3300 | VIRE A DIREITA |
| R. Pedro Moura | 250 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 120 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Antônio de Lima | 210 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Dep. Márcio Marinho | 550 | VIRE A ESQUERDA |
| R. José Inácio | 52 | VIRE A DIREITA |
| R. Srg. Martiniano Brandão | 140 | VIRE A DIREITA |
| Av. São Sebastião | 93 | VIRE A DIREITA |
| R. Dr. João Barreto de Medeiros | 200 | FIM. |



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PEFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
 SEMOP - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E SANEAMENTO

| EIXO PIUM COTOVELO- SCID 16 2ª VIAGEM | EXTENSÃO | SENTIDO |
|---------------------------------------|----------|-----------------|
| Av. Dep. Márcio Marinho | 1600 | VIRE A DIREITA |
| Av. Edgardo Medeiros | 4100 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Joaquim Patrício | 1500 | SIGA |
| Av. Edgardo Medeiros | 750 | VIRE A DIREITA |
| R. Humberto Campos | 750 | VIRE A DIREITA |
| Av. São Sebastião | 2500 | VIRE A DIREITA |
| R. Maria Cristina Xavier | 270 | SIGA |
| R. Francisco Xavier | 83 | RETORNO |
| R. Francisco Xavier | 83 | VIRE A DIREITA |
| Av. São Sebastião | 1400 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Dep. Márcio Marinho | 180 | VIRE A DIREITA |
| R. São Francisco | 65 | VIRE A DIREITA |
| R. Luís Gonzaga Xavier | 51 | RETORNO |
| R. Luís Gonzaga Xavier | 51 | VIRE A DIREITA |
| R. São Francisco | 100 | VIRE A DIREITA |
| R. João Batista de Lima | 62 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Manoel da Costa | 140 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. São Sebastião | 120 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Carmi de Souza | 240 | VIRE A DIREITA |
| R. Luís Gonzaga Xavier | 66 | VIRE A DIREITA |
| R. José Luís de Souza | 190 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Baltazar Antônio Santos | 230 | VIRE A ESQUERDA |
| R. José Sátiro Macedo | 60 | VIRE A ESQUERDA |
| R. João Batista de Lima | 120 | VIRE A DIREITA |
| R. Florentino Trajano da Cruz | 130 | VIRE A DIREITA |
| R. Luís Gonzaga Xavier | 94 | VIRE A DIREITA |
| R. José Sátiro Macedo | 120 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Gaspar Trajano da Cruz | 290 | VIRE A DIREITA |
| R. Enéias Francisco Xavier | 160 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. São Sebastião | 220 | VIRE A DIREITA |
| R. Maria Rodrigues de Oliveira | 210 | VIRE A DIREITA |
| R. Omar Batista de Lima | 180 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Beira-rio | 300 | RETORNO |
| R. Beira-rio | 81 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Joaquim Xavier | 120 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Luís Gerônimo da Silva | 160 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 70 | FIM |



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PEFETURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
 SEMOP - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS E SANEAMENTO

| 1ª VIAGEM - SCIN 01 | | |
|----------------------------|----------|-----------------|
| RUA | EXTENSÃO | SENTIDO |
| R. PRES. TANCREDO NEVES | 96 | VIRA A ESQUERDA |
| R. Pres. Garrastazu Médici | 260 | VIRA A DIREITA |
| R. PRES. CASTELO BRANCO | 72 | VIRA A DIREITA |
| R. PRES. COSTA E SILVA | 260 | VIRA A ESQUERDA |
| R. PRES. TANCREDO NEVES | 54 | VIRA A DIREITA |
| Estr. p/ Japecanga | 68 | RETORNO |
| Estr. p/ Japecanga | 100 | VIRA A ESQUERDA |
| R. Pres. João Goulart | 190 | VIRA A DIREITA |
| R. PRES. CASTELO BRANCO | 76 | VIRA A ESQUERDA |
| R. Pres. Jânio Quadros | 260 | VIRA A ESQUERDA |
| R. Avilez Batista Barros | 88 | VIRA A ESQUERDA |
| R. Pres. João Goulart | 230 | VIRA A DIREITA |
| R. PRES. CASTELO BRANCO | 72 | VIRA A DIREITA |
| R. Pres. Costa E Silva | 180 | VIRA A DIREITA |
| R. Avilez Batista Barros | 37 | VIRA A ESQUERDA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | 260 | RETORNO |
| ESTRADA DESCONHECIDA | 280 | VIRA A DIREITA |
| R. Avilez Batista Barros | 38 | VIRA A ESQUERDA |
| R. PRES. COSTA E SILVA | 190 | VIRA A DIREITA |
| R. PRES. CASTELO BRANCO | 75 | VIRA A DIREITA |
| R. Pres. Garrastazu Médici | 140 | SEGUE EM FRENTE |
| ESTRADA DESCONHECIDA | 650 | VIRA A ESQUERDA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | 110 | VIRA A ESQUERDA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | 450 | VIRA A DIREITA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | 120 | VIRA A ESQUERDA |
| AV. PAU BRASIL | 67 | VIRA A ESQUERDA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | 110 | VIRA A DIREITA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | 45 | VIRA A DIREITA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | 110 | VIRA A ESQUERDA |
| AV. PAU BRASIL | 45 | VIRA A ESQUERDA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | 110 | VIRA A DIREITA |
| R. Avilez Batista Barros | 230 | VIRA A ESQUERDA |
| R. PRES. CASTELO BRANCO | 89 | VIRA A ESQUERDA |
| R. PRES. CAFÉ FILHO | 54 | VIRA A DIREITA |
| R. Avilez Batista Barros | 76 | VIRA A DIREITA |
| R. Pres. Artur Bernardes | 93 | VIRA A ESQUERDA |
| R. PRES. CASTELO BRANCO | 63 | VIRA A ESQUERDA |
| R. Pres. Eptácio Pessoa | 120 | FIM |



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
SEMOP - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E SANEAMENTO

| 2ª VIAGEM - SCIN 01 | | |
|------------------------------------|----------|-----------------|
| RUA | EXTENSÃO | SENTIDO |
| R. Avilez Batista Barros | 600 | SEGUE EM FRENTE |
| R. PRES. HERMES DA FONSECA | 300 | VIRA A ESQUERDA |
| R. Clóvis Cavalcante de Lima | 260 | VIRA A DIREITA |
| R. Pres. Delfim Moreira | 73 | SEGUE EM FRENTE |
| R. TEREZINA | 160 | VIRA A ESQUERDA |
| R. Francisco Ferreira da Silva | 240 | VIRA A DIREITA |
| R. PARÁ | 210 | VIRA A ESQUERDA |
| R. Cândido Martins Goundim | 550 | VIRA A DIREITA |
| R. Oscar Ramalho de Farias | 450 | VIRA A ESQUERDA |
| Av. Heronides Xavier da Silva | 450 | SEGUE EM FRENTE |
| R. Sen. Duarte Filho | 450 | VIRA A DIREITA |
| R. EDGAR DANTAS | 130 | SEGUE EM FRENTE |
| Av. Saturnino da Rocha Laranjeiras | 190 | VIRA A ESQUERDA |
| R. Dr. Sadi Mendes | 300 | VIRA A DIREITA |
| AV. PRES. GETÚLIO VARGAS | 85 | VIRA A DIREITA |
| R. AUGUSTO NUNES | 300 | VIRA A ESQUERDA |
| Av. Saturnino da Rocha Laranjeiras | 82 | VIRA A ESQUERDA |
| R. Alva Santiago | 300 | VIRA A DIREITA |
| AV. PRES. GETÚLIO VARGAS | 75 | VIRA A DIREITA |
| R. Pedro Nunes Ferreira | 300 | VIRA A ESQUERDA |
| Av. Saturnino da Rocha Laranjeiras | 84 | VIRA A ESQUERDA |
| R. Sen. Georgino Avelino | 300 | VIRA A DIREITA |
| AV. PRES. GETÚLIO VARGAS | 76 | VIRA A DIREITA |
| R. MANOEL CIRILO | 300 | VIRA A ESQUERDA |
| Av. Saturnino da Rocha Laranjeiras | 81 | VIRA A ESQUERDA |
| R. NILSON MARTINS | 300 | VIRA A DIREITA |
| AV. PRES. GETÚLIO VARGAS | 71 | VIRA A DIREITA |
| R. FRANCISCO WILSON | 300 | VIRA A ESQUERDA |
| Av. Saturnino da Rocha Laranjeiras | 84 | VIRA A ESQUERDA |
| R. Francisco Pereira Neves | 300 | VIRA A DIREITA |
| AV. PRES. GETÚLIO VARGAS | 90 | VIRA A DIREITA |
| R. Cícero Fernandes Pimenta | 300 | VIRA A ESQUERDA |
| AV. PRES. GETÚLIO VARGAS | 78 | VIRA A ESQUERDA |
| R. SO. FARIAS | 120 | VIRA A DIREITA |
| R. TEN. OSÓRIO | 79 | VIRA A ESQUERDA |
| R. CARLOS MATHEUS | 110 | VIRA A ESQUERDA |
| AV. PIRESDE CAMPOS | 1200 | VIRA A ESQUERDA |
| R. SEN. DUARTE FILHO | 230 | VIRA A ESQUERDA |

| | | |
|------------------------------------|-----|-----------------|
| R. EDGAR DANTAS | 130 | SEGUE EM FRENTE |
| Av. Saturnino da Rocha Laranjeiras | 120 | VIRA A ESQUERDA |
| R. CRUZEIRO DO SUL | 120 | VIRA A DIREITA |
| R. TEN. OSÓRIO | 100 | VIRA A ESQUERDA |
| R. CARLOS ANDRADE | 43 | VIRA A DIREITA |
| Tv. Pto. Pereira Tim | 80 | VIRA A DIREITA |
| Tv. Pto. Pereira Tim | 53 | VIRA A DIREITA |
| R. TEN. OSÓRIO | 160 | VIRA A ESQUERDA |
| R. SO. FARIAS | 110 | FIM |



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
SEMOP - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E SANEAMENTO

| NOVA ESPERANÇA - SCIN 02 -1 VIAGEM | SENTIDO |
|---|-----------------|
| | |
| BR 101 | RETORNO |
| BR 101 | VIRE A DIREITA |
| RUA ANTONIO DE LIMA PAIVA | VIRE A ESQUERDA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | RETORNO |
| ESTRADA DESCONHECIDA | VIRE A ESQUERDA |
| RUA ANTONIO DE LIMA PAIVA | RETORNO |
| RUA ANTONIO DE LIMA PAIVA | VIRE A ESQUERDA |
| RUA VALE ALTO DOS RODRIGUES | RETORNO |
| RUA VALE ALTO DOS RODRIGUES | VIRE A ESQUERDA |
| RUA ANTONIO DE LIMA PAIVA | VIRE A ESQUERDA |
| RUA PAULO AFONSO | VIRE A DIREITA |
| RUA NADIR MARIA DE MENEZES | VIRE A ESQUERDA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | RETORNO |
| ESTRADA DESCONHECIDA | VIRE A DIREITA |
| RUA NADIR MARIA DE MENEZES | VIRE A ESQUERDA |
| RUA PAULO AFONSO | VIRE A DIREITA |
| RUA VALE ITAJA | VIRE A ESQUERDA |
| RUA VALE DO ASSU | VIRE A ESQUERDA |
| RUA VALE DO JUCURUTUR | VIRE A DIREITA |
| RUA PAULO AFONSO | VIRE A DIREITA |
| RUA RAIMUNDO ROBERTO DE SOUZA FREIRE | RETORNO |
| RUA RAIMUNDO ROBERTO DE SOUZA FREIRE | VIRE A DIREITA |
| RUA PAULO AFONSO | SIGA |
| RUA GERONIMO CAMARA | VIRE A DIREITA |
| RUA DEPUTADO JOAO FREDERICO ABBOTT GALVAO | VIRE A DIREITA |
| RUA PARQUE DUNAS DE NATAL | VIRE A ESQUERDA |
| RUA PARQUE PARATIMIRIM | VIRE A DIREITA |
| RUA ROSA FERNANDES DA SILVA | VIRE A DIREITA |
| RUA PARQUE ITACOLOMIR | VIRE A ESQUERDA |
| RUA PARQUE DUNAS DE NATAL | VIRE A ESQUERDA |
| RUA PARQUE DE ITAUNAS | VIRE A DIREITA |
| RUA ROSA FERNANDES DA SILVA | VIRE A DIREITA |
| RUA PARQUE DAS ARARAS | VIRE A ESQUERDA |
| RUA PARQUE DUNAS DE NATAL | VIRE A ESQUERDA |
| RUA PARQUE CURUNBIARA | VIRE A DIREITA |
| RUA ROSA FERNANDES DA SILVA | VIRE A DIREITA |
| RUA PARQUE PARAUNA | VIRE A ESQUERDA |
| RUA PARQUE DOS PIRINEUS | VIRE A ESQUERDA |
| RUA PARQUE JURUPARA | VIRE A DIREITA |
| RUA ROSA FERNANDES DA SILVA | VIRE A DIREITA |

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| RUA PARQUE EMBU-GUAÇU | VIRE A ESQUERDA |
| RUA PARQUE DOS PIRINEUS | VIRE A ESQUERDA |
| RUA PARQUE DO ARAÇA | VIRE A DIREITA |
| RUA ROSA FERNANDES DA SILVA | VIRE A DIREITA |
| RUA PARQUE DA CANTAREIRA | VIRE A ESQUERDA |
| RUA PARQUE DOS PIRINEUS | VIRE A ESQUERDA |
| RUA PARQUE VEREDAS DO PERUAÇU | VIRE A DIREITA |
| RUA ROSA FERNANDES DA SILVA | VIRE A DIREITA |
| RUA PARQUE ITAPUÃ | SIGA |
| RUA PAQRUE GUARAJÁ MIRIM | VIRE A ESQUERDA |
| RUA PARQUE DUNAS DE NATAL | VIRE A ESQUERDA |
| RUA PARQUE TUCUMAN | VIRE A DIREITA |
| RUA ROSA FERNANDES DA SILVA | VIRE A DIREITA |
| RUA PARQUE JARAGUÁ | VIRE A ESQUERDA |
| RUA PARQUE DUNAS DE NATAL | VIRE A ESQUERDA |
| RUA PARQUE DE CANDEIAS | SIGA |
| RUA PARQUE DE ITAMBÉ | VIRE A DIREITA |
| RUA ROSA FERNANDES DA SILVA | VIRE A DIREITA |
| RUA PARQUE BELÉM | VIRE A ESQUERDA |
| RUA PARQUE DUNAS DE NATAL | VIRE A ESQUERDA |
| RUA PARQUE IBIPORÃ | VIRE A DIREITA |
| RUA CONDURU | VIRE A DIREITA |
| RUA PARQUE DOS IGUARAPES | VIRE A ESQUERDA |
| RUA PARQUE DUNAS DE NATAL | VIRE A ESQUERDA |
| RUA PARQUE XINGU | VIRE A DIREITA |
| RUA CONDURU | VIRE A DIREITA |
| RUA PARQUE CAXAMBU | VIRE A ESQUERDA |
| RUA PARQUE DUNAS DE NATAL | VIRE A ESQUERDA |
| RUA PARQUE JUCUPIRANGA | VIRE A DIREITA |
| RUA ROSA FERNANDES DA SILVA | VIRE A DIREITA |
| RUA CAMAQUA | SIGA |
| RUA PARQUE DA PEDRA AZUL | VIRE A ESQUERDA |
| RUA PARQUE GUARAPIRANGA | SIGA |
| RUA BAGUAÇU | VIRE A DIREITA |
| RUA ROSA FERNANDES DA SILVA | VIRE A DIREITA |
| RUA DAS OITICICAS | VIRE A DIREITA |
| RUA PARQUE DO CANTÃO | VIRE A ESQUERDA |
| RUA BAGUAÇU | RETORNO |
| RUA BAGUAÇU | SIGA |
| RUA JOSE FRANCISCO DA SILVA | VIRE A DIREITA |
| RUA AVELINO ANDRE DE CARVALHO | FIM. |



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
SEMOP - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS E SANEAMENTO

| NOVA ESPERANÇA - SCIN 02 - 2 VIAGEM | SENTIDO |
|-------------------------------------|-----------------|
| | |
| RUA REGINA ALVES DE ANDRADE | VIRE A DIREITA |
| RUA ROSA FERNANDES DA SILVA | VIRE A DIREITA |
| RUA BERNADO ALVES DE PAULA | VIRE A ESQUERDA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | VIRE A ESQUERDA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | VIRE A DIREITA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | VIRE A DIREITA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | VIRE A ESQUERDA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | VIRE A ESQUERDA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | VIRE A ESQUERDA |
| RUA AVELINO ANDRE DE CARVALHO | VIRE A DIREITA |
| RUA JOSE FRANCISCO DA SILVA | VIRE A DIREITA |
| RUA CICERA EUGENIA CARLA DA SILVA | VIRE A ESQUERDA |
| RUA CICERO ROBERTO | VIRE A ESQUERDA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | VIRE A DIREITA |
| RUA JOSE FRANCISCO DA SILVA | VIRE A DIREITA |
| RUA ROSA FERNANDES DA SILVA | VIRE A ESQUERDA |
| RUA CAMAQUA | VIRE A ESQUERDA |
| RUA PARQUE PEDRA BRANCA | VIRE A ESQUERDA |
| RUA PARQUE DUNAS DE NATAL | VIRE A DIREITA |
| RUA DAS OITICICAS | SIGA |
| RUA ANTONIO DE LIMA PAIVA | VIRE A DIREITA |
| BR 101 | RETORNO |
| BR 101 | SIGA |
| AVENIDA PILOTO PEREIRA TIM | VIRE A DIREITA |
| BR 101 | RETORNO |
| BR 101 | VIRE A DIREITA |
| AVENIDA DOS CAMPOSFIM. | |



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
SEMOP - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E SANEAMENTO

| REPASSE 02- SCIN 03 | EXTENSÃO | SENTIDO |
|--------------------------------------|----------|-----------------|
| R. Felizardo Moura | 1800 | SIGA |
| R. Maria Isabel Costa | 140 | VIRE A DIREITA |
| R. Dom Pedro I | 280 | VIRE A ESQUERDA |
| R. 7 de Setembro/R. Sete de Setembro | 71 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Dom Pedro II | 270 | VIRE A DIREITA |
| R. Maria Isabel Costa | 42 | VIRE A DIREITA |
| R. José Bonifácio | 450 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 95 | VIRE A DIREITA |
| Estr. Cajupiranga | 2400 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Felizardo Moura | 350 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Dr. Luís Antônio | 1300 | RETORNO |
| Av. Dr. Luís Antônio | 800 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Odilon Braga | 450 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Ten. Cordeiro | 170 | VIRE A DIREITA |
| Tv. Everaldo Breve | 140 | VIRE A DIREITA |
| Av. Brg. Everaldo Brandão | 350 | VIRE A DIREITA |
| R. Gov. Juvenal Lamartins | 18 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Cmte. Petit | 1100 | VIRE A DIREITA |
| R. Marcelinho de Almeida | 600 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Dr. Luís Antônio | 600 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Otávio Castro | 170 | VIRE A DIREITA |
| R. Marcelinho de Almeida | 200 | VIRE A DIREITA |
| Av. Ten. Mederios | 600 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Ns. de Fátima | 140 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Ten. Ferreira Maldos | 450 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Srg. Amor Divino | 84 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Srg. Noberto Marques | 950 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Prof. Clementino Câmara | 76 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Ten. Ferreira Maldos | 750 | VIRE A DIREITA |
| R. Ten. Aurélio | 87 | VIRE A DIREITA |
| Av. Brg. Everaldo Brandão | 1100 | FIM. |



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PEFETURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
SEMOP - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E SANEAMENTO

| REPASSE 02 - SCIN 03 | EXTENSÃO | SENTIDO |
|----------------------------|----------|-----------------|
| Av. Brg. Everaldo Brandão | 800 | VIRE A DIREITA |
| Av. Pto. Pereira Tim | 2600 | VIRE A DIREITA |
| R. Aristófanes Fernandes | 60 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Alcides Jerônimo Freire | 1100 | FIM. |



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PEFETURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
 SEMOP - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS E SANEAMENTO

| SCPD 04 01° VIAGEM | EXTENSÃO | SENTIDO |
|------------------------------|----------|-----------------|
| | | |
| Estrada desconhecida | 350 | VIRE A DIREITA |
| R. Antônio Lopes Chaves | 84 | RETORNO |
| R. Antônio Lopes Chaves | 170 | VIRE A DIREITA |
| R. Joaquim Lopes Pereira | 160 | VIRE A DIREITA |
| R. dos Cajueiros | 37 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 70 | VIRE A ESQUERDA |
| R. das Massarandubas | 180 | RETORNO |
| R. das Massarandubas | 180 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 96 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 73 | VIRE A DIREITA |
| R. Cart. Renato | 160 | VIRE A ESQUERDA |
| R. dos Cajueiros | 55 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Juvenal | 59 | VIRE A DIREITA |
| R. das Massarandubas | 15 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 92 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 71 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 898 | VIRE A ESQUERDA |
| R. das Massarandubas | 74 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 57 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 96 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 15 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 100 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 39 | VIRE A DIREITA |
| R. das Massarandubas | 450 | VIRE A DIREITA |
| Av. Maria Lacerda Montenegro | 350 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Jardim do Seridó | 190 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Vitória Régia | 150 | VIRE A DIREITA |
| R. Ns. da Conceição | 41 | VIRE A DIREITA |
| R. Alto do Rodrigues | 200 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Jardim do Seridó | 59 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Pedro Avelino | 180 | RETORNO |
| R. Pedro Avelino | 180 | VIRE A DIREITA |
| R. Jardim do Seridó | 59 | VIRE A DIREITA |
| R. Alto do Rodrigues | 200 | VIRE A DIREITA |
| R. Ns. da Conceição | 64 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Pedro Avelino | 77 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 140 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 160 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Pedro Avelino | 25 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 190 | VIRE A DIREITA |
| R. Ns. da Conceição | 52 | VIRE A DIREITA |
| Av. Maria Lacerda Montenegro | 2400 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 290 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Gandhi | 450 | VIRE A ESQUERDA |

| | | |
|------------------------------|-----|-----------------|
| Estrada desconhecida | 300 | VIRE A DIREITA |
| Av. Ayrton Senna | 500 | RETORNO |
| Av. Ayrton Senna | 500 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Maria Lacerda Montenegro | 33 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 60 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 150 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Tomás Matias | 180 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Laura Assunção | 140 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 71 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 140 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Tomás Matias | 200 | VIRE A DIREITA |
| Av. Gandhi | 55 | FIM. |



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
SEMOP - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E SANEAMENTO

| SCPD 04- 2° VIAGEM | EXTENSÃO | SENTIDO |
|------------------------------|----------|-----------------|
| | | |
| Estrada desconhecida | 300 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Gregório de Matos | 450 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 55 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Augusto dos Santos | 350 | VIRE A DIREITA |
| Av. Maria Lacerda Montenegro | 120 | VIRE A DIREITA |
| R. Cruz E Souza | 270 | RETORNO |
| R. Cruz E Souza | 270 | VIRE A DIREITA |
| Av. Maria Lacerda Montenegro | 550 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Maria Dolores Costa | 550 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 180 | FIM. |



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
 SEMOP - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E SANEAMENTO

| SCPD 05- 01° VIAGEM | EXTENSÃO | SENTIDO |
|--|----------|-----------------|
| Av. Rio Água Vermelha | 850 | VIRE A DIREITA |
| R. Apodi | 61 | VIRE A DIREITA |
| Av. Maria Amélia Machado | 750 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 120 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Aeroporto de Altamira | 50 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Aeroporto de Marabá | 110 | VIRE A DIREITA |
| Av. Maria Amélia Machado | 48 | VIRE A DIREITA |
| R. Aeroporto Campo de Marte | 110 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Aeroporto de Altamira | 49 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Aeroporto Campo dos Palmares | 110 | VIRE A DIREITA |
| Av. Maria Amélia Machado | 53 | VIRE A DIREITA |
| R. Aeroporto do Cariri | 300 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Aeroporto Augusto Severo | 50 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Aeroporto de Corumbá | 300 | VIRE A DIREITA |
| Av. Maria Amélia Machado | 47 | VIRE A DIREITA |
| R. Aeroporto Cataratas do Iguaçú | 350 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Aeroporto Augusto Severo | 48 | VIRE A DIREITA |
| R. Aeroporto de Impz. | 160 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 43 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Aeroporto de Congonhas | 170 | VIRE A DIREITA |
| Av. Aeroporto Augusto Severo | 50 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Aeroporto de Cumbica | 300 | VIRE A DIREITA |
| Av. Maria Amélia Machado | 53 | VIRE A DIREITA |
| R. Aeroporto de Ponta Porã | 500 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 57 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Aeroporto 2 de Julho/R. Aeroporto [| 500 | VIRE A DIREITA |
| Av. Maria Amélia Machado | 55 | VIRE A DIREITA |
| R. Aeroporto do Galeão | 500 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 55 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Aeroporto dos Guararapes | 500 | VIRE A DIREITA |
| Av. Maria Amélia Machado | 58 | VIRE A DIREITA |



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
 PEFETURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
 SEMOP - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E SANEAMENTO

| SCPD 05 -02° VIAGEM | EXTENSÃO | SENTIDO |
|-------------------------------|----------|-----------------|
| R. Aeroporto de Macaé | 500 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 48 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Aeroporto de Jacarepaguá | 500 | VIRE A DIREITA |
| Av. Maria Amélia Machado | 60 | VIRE A DIREITA |
| R. Aeroporto de Tefé | 500 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 47 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Aeroporto de Petrolina | 160 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Aeroporto Augusto Severo | 27 | VIRE A DIREITA |
| R. Aeroporto de Tefé | 110 | VIRE A DIREITA |
| Av. Cristo Eduardo Gomes | 51 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Aeroporto de Petrolina | 210 | VIRE A DIREITA |
| Av. Maria Amélia Machado | 150 | VIRE A DIREITA |
| R. Aeroporto de Pelotas | 450 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 71 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Aeroporto de Pampulha | 500 | VIRE A DIREITA |
| Av. Maria Amélia Machado | 59 | VIRE A DIREITA |
| R. Aeroporto de Navegantes | 500 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 54 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Aeroporto Mal. Rondon | 500 | VIRE A DIREITA |
| Av. Maria Amélia Machado | 51 | VIRE A DIREITA |
| R. Aeroporto de Alcântara | 500 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 47 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Aeroporto de Montes Carlos | 500 | VIRE A DIREITA |
| Av. Maria Amélia Machado | 52 | VIRE A DIREITA |
| R. Aeroporto de Araguaia | 500 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Aeroporto de Carajás | 68 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Aeroporto de Carajás | 500 | VIRE A DIREITA |
| Av. Maria Amélia Machado | 64 | VIRE A DIREITA |
| R. Aeroporto de Joinville | 500 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 49 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Aeroporto Viracopos | 450 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 120 | VIRE A DIREITA |
| R. Aeroporto Florianópolis | 350 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 57 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Aeroporto Cruzeiro do Sul | 280 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 94 | VIRE A DIREITA |
| R. Aeroporto de Vitória | 230 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 49 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Aeroporto Santos Dumont | 170 | SIGA |
| Estrada desconhecida | 400 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Maria Amélia Machado | 600 | FIM. |



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PEFETURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
 SEMOP - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E SANEAMENTO

| SCPD 06 01° VIAGEM | EXTENSÃO | SENTIDO |
|--------------------------|----------|-----------------|
| Av. Rio Pitimbú | 130 | VIRE A DIREITA |
| R. Rio Jundiá | 140 | RETORNO |
| R. Rio Jundiá | 140 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Rio Pitimbú | 51 | VIRE A DIREITA |
| R. Rio Capibaribe | 700 | VIRE A DIREITA |
| Av. Maria Amélia Machado | 83 | VIRE A DIREITA |
| R. Rio Jundiá | 500 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Rio Pitimbú | 69 | VIRE A DIREITA |
| R. Rio Açú | 300 | RETORNO |
| R. Rio Açú | 800 | VIRE A DIREITA |
| Av. Maria Amélia Machado | 70 | VIRE A DIREITA |
| R. Rio Jaguaribe | 550 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Rio Pitimbú | 88 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Rio Beberibe | 450 | VIRE A DIREITA |
| Av. Maria Amélia Machado | 64 | VIRE A DIREITA |
| R. Rio Mearim | 350 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Rio Pitimbú | 84 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Rio Parnaíba | 300 | VIRE A DIREITA |
| Av. Maria Amélia Machado | 72 | VIRE A DIREITA |
| R. Rio Eufrates | 350 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Rio Pitimbú | 93 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Rio Tigre | 150 | VIRE A DIREITA |
| Av. Maria Amélia Machado | 88 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 110 | VIRE A DIREITA |
| R. Aeroporto de Altamira | 73 | VIRE A DIREITA |
| R. Rio Jordão | 120 | VIRE A DIREITA |
| R. Rio Nilo | 100 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Rio Tâmis | 130 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Rio Pitimbú | 72 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Rio Jordão | 110 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Rio Nilo | 900 | VIRE A DIREITA |
| Av. Rio Água Vermelha | 290 | VIRE A DIREITA |
| R. Rio Trairi | 300 | VIRE A DIREITA |
| R. Rio Jaguaribe | 140 | VIRE A DIREITA |
| R. Rio Piranhas | 300 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Rio Água Vermelha | 280 | RETORNO |
| Av. Rio Água Vermelha | 600 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Maria Amélia Machado | 600 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Gaspar Henrique Cruz | 650 | VIRE A DIREITA |
| R. Rio Paraíba do Sul | 66 | RETORNO |

| | | |
|--------------------------|-----|-----------------|
| R. Rio Paraíba do Sul | 66 | VIRE A DIREITA |
| Av. Gaspar Henrique Cruz | 210 | VIRE A DIREITA |
| R. Rio Araguaia | 68 | RETORNO |
| R. Rio Araguaia | 81 | VIRE A DIREITA |
| Av. Gaspar Henrique Cruz | 190 | RETORNO |
| Av. Gaspar Henrique Cruz | 130 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Henrique Cruz | 120 | VIRE A DIREITA |
| R. Aeroporto Viracopos | 69 | VIRE A DIREITA |
| R. Rio Araguaia | 160 | VIRE A ESQUERDA |
| R. José Ferreira de Lima | 790 | VIRE A DIREITA |
| R. José Monteiro | 72 | VIRE A DIREITA |
| R. Anália Jovem de Paulo | 800 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Rio Araguaia | 110 | VIRE A DIREITA |
| R. Rio Ipojuca | 290 | RETORNO |
| R. Rio Ipojuca | 290 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Rio Araguaia | 79 | VIRE A DIREITA |
| R. José Vicente de Moura | 650 | VIRE A DIREITA |
| R. Apodi | 75 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Bil Madeira | 150 | VIRE A DIREITA |
| Av. Maria Amélia Machado | 73 | VIRE A DIREITA |
| Av. Rio Cajupiranga | 120 | VIRE A DIREITA |
| R. Apodi | 78 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Bil Madeira | 750 | RETORNO |
| Av. Bil Madeira | 300 | VIRE A DIREITA |
| R. Rio Nilo | 89 | VIRE A DIREITA |
| Av. Rio Cajupiranga | 350 | RETORNO |
| Av. Rio Cajupiranga | 850 | VIRE A DIREITA |
| Av. Maria Amélia Machado | 160 | VIRE A DIREITA |
| Av. Rio Água Vermelha | 35 | VIRE A DIREITA |
| R. Apodi | 400 | VIRE A DIREITA |
| R. Anália Jovem de Paulo | 45 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Sebastião Rodrigues | 150 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Gaspar Henrique Cruz | 210 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Rio Canoas | 290 | VIRE A DIREITA |
| Av. Bil Madeira | 82 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Rio Piranhas | 230 | FIM. |



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PEFETURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
SEMOP - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E SANEAMENTO

| SCPD 06 02° VIAGEM | EXTENSÃO | SENTIDO |
|--------------------------|----------|-----------------|
| Av. Rio Água Vermelha | 140 | VIRE A DIREITA |
| R. Rio Paraíba do Sul | 550 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Gaspar Henrique Cruz | 210 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Rio Araguaia | 290 | VIRE A DIREITA |
| Av. Bil Madeira | 130 | RETORNO |
| Av. Bil Madeira | 350 | VIRE A DIREITA |
| R. Rio Nilo | 230 | VIRE A DIREITA |
| Av. Rio Água Vermelha | 280 | FIM. |



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PEFETURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
 SEMOP - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E SANEAMENTO

| SCPD 07 01° VIAGEM | EXTENSÃO | SENTIDO |
|-----------------------------------|----------|-----------------|
| | | |
| Av. Abel Cabral | 400 | VIRE A DIREITA |
| R. Joaquim Carlos da Silva | 190 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Januncio Evangelista de Araujo | 94 | VIRE A DIREITA |
| R. Silvino José dos Santos | 17 | RETORNO |
| R. Silvino José dos Santos | 94 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Francisco Gomes da Silva | 98 | VIRE A DIREITA |
| R. Joaquim Carlos da Silva | 78 | VIRE A DIREITA |
| R. Francisco Ribeiro | 93 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Silvino José dos Santos | 48 | VIRE A DIREITA |
| R. Adail Pamplona de Menezes | 800 | RETORNO |
| R. Adail Pamplona de Menezes | 350 | VIRE A DIREITA |
| R. das Castanholas | 170 | VIRE A DIREITA |
| R. dos Muricins | 75 | RETORNO |
| R. dos Muricins | 75 | VIRE A ESQUERDA |
| R. das Castanholas | 170 | VIRE A DIREITA |
| R. Adail Pamplona de Menezes | 49 | VIRE A DIREITA |
| R. das Mangueiras | 200 | RETORNO |
| R. das Mangueiras | 200 | VIRE A DIREITA |
| R. Adail Pamplona de Menezes | 150 | VIRE A DIREITA |
| R. Cerro-cora | 200 | RETORNO |
| R. Cerro-cora | 200 | VIRE A DIREITA |
| R. Adail Pamplona de Menezes | 150 | VIRE A DIREITA |
| R. Lajes | 190 | RETORNO |
| R. Lajes | 190 | VIRE A DIREITA |
| Av. Ayrton Senna | 450 | FIM. |



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
SEMOP - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E SANEAMENTO

| SCPD 07 02 VIAGEM | EXTENSÃO | SENTIDO |
|------------------------------------|----------|-----------------|
| | | |
| | | |
| Av. Ayrton Senna | 450 | VIRE A DIREITA |
| Av. Abel Cabral | 350 | VIRE A DIREITA |
| R. Nísia Floresta | 250 | RETORNO |
| R. Nísia Floresta | 250 | VIRE A DIREITA |
| Av. Abel Cabral | 80 | VIRE A DIREITA |
| R. Barreira Roxa | 260 | RETORNO |
| R. Barreira Roxa | 260 | VIRE A DIREITA |
| Av. Abel Cabral | 260 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 130 | RETORNO |
| Estrada desconhecida | 130 | VIRE A DIREITA |
| Av. Abel Cabral | 190 | VIRE A DIREITA |
| Av. Me. Tereza de Calcutá | 400 | RETORNO |
| Av. Me. Tereza de Calcutá | 180 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 66 | RETORNO |
| Estrada desconhecida | 66 | VIRE A DIREITA |
| Av. Me. Tereza de Calcutá | 72 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 260 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Abel Cabral | 120 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Me. Tereza de Calcutá | 250 | VIRE A DIREITA |
| R. Cap. Aviador Heraldo Cunha de I | 500 | VIRE A DIREITA |
| R. Maria de Jesus Nunes de França | 220 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Petra Kelly | 1000 | VIRE A DIREITA |
| R. Aníbal Brandão | 400 | RETORNO |
| R. Aníbal Brandão | 400 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Petra Kelly | 400 | FIM. |



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
 PEFETURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
 SEMOP - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS E SANEAMENTO

| SCPD 08 01 VIAGEM | EXTENSÃO | SENTIDO |
|---|----------|-----------------|
| | | |
| Estrada desconhecida | 58 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Encanto | 81 | VIRE A DIREITA |
| R. Sandoval Tavares Guerreiro | 69 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 84 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Paraú | 55 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 84 | VIRE A DIREITA |
| R. Sandoval Tavares Guerreiro | 34 | VIRE A DIREITA |
| R. Encanto | 120 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Santa Cruz | 47 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Maxaranguape | 83 | VIRE A DIREITA |
| R. Ipueira | 150 | VIRE A DIREITA |
| Av. Maria Lacerda Montenegro | 84 | VIRE A DIREITA |
| R. Santa Cruz | 190 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Encanto | 100 | VIRE A DIREITA |
| R. Angicos | 120 | VIRE A DIREITA |
| Av. Petra Kelly | 56 | VIRE A DIREITA |
| R. Alexandria | 300 | VIRE A DIREITA |
| Av. Maria Lacerda Montenegro | 140 | VIRE A DIREITA |
| R. Upanema | 120 | VIRE A DIREITA |
| Av. Maria Lacerda Montenegro | 70 | VIRE A DIREITA |
| R. Timbaúba | 250 | VIRE A DIREITA |
| Av. Petra Kelly | 170 | VIRE A DIREITA |
| R. Angicos | 130 | VIRE A DIREITA |
| R. Umarizal | 180 | VIRE A DIREITA |
| Av. Maria Lacerda Montenegro | 220 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 230 | VIRE A DIREITA |
| Av. Petra Kelly | 450 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Sandoval Tavares Guerreiro | 220 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Cap. Aviador Heraldo Cunha de Martinho | 78 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Paraú | 51 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 220 | RETORNO |
| Estrada desconhecida | 140 | VIRE A DIREITA |
| R. Ipanguaçu | 68 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 61 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Angicos | 47 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 61 | VIRE A DIREITA |
| R. Ipanguaçu | 54 | VIRE A DIREITA |
| Av. Petra Kelly | 66 | VIRE A DIREITA |
| R. Angicos | 30 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Turquesa | 50 | RETORNO |
| R. Turquesa | 50 | VIRE A DIREITA |
| R. Angicos | 30 | VIRE A DIREITA |

| | | |
|---|------|-----------------|
| Av. Petra Kelly | 850 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Carmindo Quadros | 86 | VIRE A DIREITA |
| Av. Maria Lacerda Montenegro | 300 | VIRE A DIREITA |
| R. Adeodato José dos Reis | 550 | RETORNO |
| R. Adeodato José dos Reis | 180 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Itajá | 140 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Praia do Meio | 57 | RETORNO |
| R. Praia do Meio | 200 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Henrique da Cunha | 92 | RETORNO |
| Av. Henrique da Cunha | 350 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Me. Tereza de Calcutá | 26 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Veneza | 140 | RETORNO |
| R. Veneza | 140 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Me. Tereza de Calcutá | 50 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Igarassú | 91 | RETORNO |
| R. Igarassú | 91 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Me. Tereza de Calcutá | 82 | RETORNO |
| Av. Me. Tereza de Calcutá | 130 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Cap. Aviador Heraldo Cunha de Martinho | 500 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Petra Kelly | 140 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 100 | VIRE A ESQUERDA |
| Tv. Dunas II | 130 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Maria de Jesus Nunes de França | 39 | VIRE A DIREITA |
| Tv. Dunas III | 130 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 40 | VIRE A DIREITA |
| Av. Petra Kelly | 350 | VIRE A DIREITA |
| R. Carmindo Quadros | 56 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Equador | 140 | RETORNO |
| R. Equador | 140 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Carmindo Quadros | 46 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Cruzeta | 110 | RETORNO |
| R. Cruzeta | 110 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Carmindo Quadros | 35 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Jatobá | 350 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Adeodato José dos Reis | 150 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Maria Lacerda Montenegro | 2300 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 160 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 200 | VIRE A DIREITA |
| R. Aníbal Brandão | 71 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 97 | fim. |



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
SEMOP - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E SANEAMENTO

| SCPD 08 02 VIAGEM | EXTENSÃO | SENTIDO |
|------------------------------|----------|-----------------|
| | | |
| | | |
| Av. Petra Kelly | 350 | VIRE A DIREITA |
| R. Carmindo Quadros | 56 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Equador | 140 | RETORNO |
| R. Equador | 140 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Carmindo Quadros | 46 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Cruzeta | 110 | RETORNO |
| R. Cruzeta | 110 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Carmindo Quadros | 35 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Jatobá | 350 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Adeodato José dos Reis | 150 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Maria Lacerda Montenegro | 2300 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 160 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 200 | VIRE A DIREITA |
| R. Aníbal Brandão | 71 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 97 | fim. |



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
SEMOP - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS E SANEAMENTO

| 1ª VIAGEM - SCPD 11 | | |
|------------------------------------|----------|-----------------|
| RUA | EXTENSÃO | SENTIDO |
| R. SANTO ANTÔNIO | 35 | VIRA A DIREITA |
| R. SÃO FRANCISCO DE ASSIS | 150 | VIRA A DIREITA |
| R. NS DE LOURDES | 110 | VIRA A DIREITA |
| R. SANTA CLARA | 170 | VIRA A DIREITA |
| R. SANTO ANTÔNIO | 87 | VIRA A DIREITA |
| R. CANDELÁRIA | 150 | VIRA A ESQUERDA |
| R. NS DE LOURDES | 58 | VIRA A ESQUERDA |
| R. Profa. Maria Soliana de Andrade | 150 | VIRA A DIREITA |
| R. SANTO ANTÔNIO | 63 | VIRA A DIREITA |
| R. Carlos Xavier da Silva | 110 | VIRA A DIREITA |
| R. SÃO MIGUEL DOS MILAGRES | 64 | VIRA A ESQUERDA |
| R. Profa. Maria Soliana de Andrade | 95 | VIRA A DIREITA |
| R. Terezinha Barreto de Oliveira | 260 | VIRA A DIREITA |
| R. SANTA CLARA | 69 | VIRA A DIREITA |
| R. NS DE LOURDES | 220 | VIRA A DIREITA |
| R. Profa. Maria Soliana de Andrade | 27 | VIRA A ESQUERDA |
| R. SÃO LEOPOLDO | 61 | VIRA A DIREITA |
| R. ALCEMIR MARINHO | 120 | VIRA A DIREITA |
| R. DA PACIFICAÇÃO | 60 | VIRA A DIREITA |
| R. Profa. Maria Soliana de Andrade | 110 | VIRA A DIREITA |
| R. SÃO LEOPOLDO | 120 | VIRA A ESQUERDA |
| R. SÃO MATEUS | 180 | VIRA A DIREITA |
| R. SANTO ANTÔNIO | 150 | VIRA A DIREITA |
| ESTARDA DESCONHECIDA | 63 | VIRA A DIREITA |
| R. Maria Cordeiro de Moura | 90 | VIRA A ESQUERDA |
| R. NS. DOS NAVEGANTES | 62 | VIRA A ESQUERDA |
| R. SÃO LUCAS | 120 | VIRA A DIREITA |
| ESTARDA DESCONHECIDA | 76 | VIRA A DIREITA |
| R. NS. DA APRESENTAÇÃO | 130 | VIRA A ESQUERDA |
| R. NS. DOS NAVEGANTES | 130 | VIRA A DIREITA |
| R. DA PACIFICAÇÃO | 65 | VIRA A DIREITA |
| R. SÃO MATEUS | 91 | VIRA A DIREITA |
| R. SÃO GONÇALO | 55 | VIRA A DIREITA |
| R. NS. DOS NAVEGANTES | 44 | VIRA A ESQUERDA |
| R. ANTÔNIO SALES COUTINHO | 150 | VIRA A DIREITA |
| ESTARDA DESCONHECIDA | 98 | VIRA A DIREITA |
| R. DA PACIFICAÇÃO | 350 | VIRA A ESQUERDA |
| R. MARIA QUITÉRIA | 150 | VIRA A ESQUERDA |
| R. SANTA MALTIDE | 110 | VIRA A DIREITA |

| | | |
|-------------------|-----|-----------------|
| R. RIO RIBEIRA | 54 | VIRA A DIREITA |
| R. RIO ARAGUARI | 100 | VIRA A ESQUERDA |
| R. MARIA QUITÉRIA | 140 | VIRA A ESQUERDA |
| R. JAGUARIBE | 53 | VIRA A ESQUERDA |
| R. RIO PELOTAS | 140 | VIRA A DIREITA |
| R. ARAGUARI | 52 | VIRA A DIREITA |
| R. RIO RIBEIRA | 52 | VIRA A ESQUERDA |
| R. RIO DOCE | 100 | VIRA A DIREITA |
| R. RIO LARGO | 240 | VIRA A DIREITA |
| R. DA CONSOLAÇÃO | 49 | VIRA A DIREITA |
| R. RIO JACUÍ | 53 | VIRA A ESQUERDA |
| R. RIO TAQUERI | 150 | VIRA A DIREITA |
| R. MARIA QUITÉRIA | 48 | VIRA A DIREITA |
| R. RIO DAS PEDRAS | 110 | VIRA A ESQUERDA |
| R. RIO RIBEIRA | 49 | VIRA A ESQUERDA |
| R. RIO JAGUARIBE | 51 | VIRA A DIREITA |
| R. RIO PELOTAS | 140 | VIRA A DIREITA |
| R. RIO ARAGUARI | 52 | VIRA A DIREITA |
| R. RIO RIBEIRA | 54 | VIRA A ESQUERDA |
| R. RIO DOCE | 50 | VIRA A ESQUERDA |
| R. RIO ITAJAÍ | 53 | VIRA A DIREITA |
| R. RIO ESPINHARAS | 160 | VIRA A DIREITA |
| R. RIO PATAXÓS | 300 | FIM |



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PEFETURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
 SEMOP - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS E SANEAMENTO

| 2ª VIAGEM - SCPD 11 | | |
|------------------------|----------|-----------------|
| RUA | EXTENSÃO | SENTIDO |
| R. DA CONSOLAÇÃO | 110 | VIRA A DIREITA |
| R. RIO LARGO | 57 | VIRA A DIREITA |
| R. RIO PARNAÍBA | 56 | VIRA A ESQUERDA |
| R. RIO GRAJAÚ | 130 | VIRA A ESQUERDA |
| R. RIO SOLIMÕES | 48 | VIRA A ESQUERDA |
| R. RIO LARGO | 88 | VIRA A DIREITA |
| R. RIO DAS PEDRAS | 47 | VIRA A ESQUERDA |
| R. RIO JACUÍ | 57 | VIRA A DIREITA |
| R. RIO TAQUARI | 140 | RETORNO |
| R. RIO TAQUARI | 150 | VIRA A DIREITA |
| R. RIO JACUÍ | 55 | VIRA A ESQUERDA |
| R. DA CONSOLAÇÃO | 47 | VIRA A ESQUERDA |
| R. RIO LARGO | 54 | VIRA A DIREITA |
| R. RIO PARNAÍBA | 110 | VIRA A DIREITA |
| R. RIO PATAXÓS | 56 | VIRA A ESQUERDA |
| R. DA CONSOLAÇÃO | 52 | VIRA A ESQUERDA |
| R. RIO CLARO | 59 | VIRA A DIREITA |
| R. RIO GRANDE | 130 | VIRA A ESQUERDA |
| R. RIO SALGADO | 63 | VIRA A ESQUERDA |
| R. RIO DAS CONTAS | 130 | VIRA A DIREITA |
| R. RIO CLARO | 54 | VIRA A DIREITA |
| R. RIO PARAGUAÇÚ | 110 | VIRA A ESQUERDA |
| R. RIO AZUL | 140 | VIRA A ESQUERDA |
| R. RIO JARÍ | 47 | VIRA A ESQUERDA |
| R. RIO TAPAUÉ | 140 | VIRA A DIREITA |
| R. RIO PARAGUAÇÚ | 50 | VIRA A DIREITA |
| R. RIO CLARO | 140 | VIRA A DIREITA |
| R. RIO JARÍ | 230 | SEGUE EM FRENTE |
| R. JOSÉ SIMÕES DE GOIS | 89 | VIRA A DIREITA |
| R. RIO IGARASSU | 180 | VIRA A ESQUERDA |
| R. RIO CAMARAGIBE | 290 | VIRA A ESQUERDA |
| R. RIO JORDÃO | 63 | VIRA A ESQUERDA |
| R. RIO FORTUNAS | 240 | VIRA A DIREITA |
| R. RIO IGARASSU | 80 | VIRA A DIREITA |
| R. JOSÉ SIMÕES DE GOIS | 110 | VIRA A DIREITA |
| R. RIO PARAGUAI | 62 | VIRA A ESQUERDA |
| R. RIO FORTUNAS | 99 | VIRA A ESQUERDA |
| R. RIO JORDÃO | 71 | VIRA A ESQUERDA |
| R. JOSÉ SIMÕES DE GOIS | 350 | VIRA A ESQUERDA |

| | | |
|------------------|-----|-----|
| R. SANTA MALTIDE | 550 | FIM |
|------------------|-----|-----|



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PEFETURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
 SEMOP - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS E SANEAMENTO

| 1ª VIAGEM - SCPD 12 | | |
|----------------------------------|----------|-----------------|
| RUA | EXTENSÃO | SENTIDO |
| R. MANOEL ANTÔNIO FIGUEIREIDO | 75 | VIRA A DIREITA |
| R. LUIS CALISTA SOBRINHO | 300 | RETORNO |
| R. LUIS CALISTA SOBRINHO | 450 | VIRA A DIREITA |
| Av. Neilza Gomes de Figueiredo | 79 | VIRA A DIREITA |
| R. SALGUEIRO | 700 | RETORNO |
| R. SALGUEIRO | 210 | VIRA A DIREITA |
| R. CAPRICHOSOS DE PILARES | 62 | VIRA A DIREITA |
| R. PORTELA | 98 | RETORNO |
| R. PORTELA | 350 | VIRA A DIREITA |
| Av. Neilza Gomes de Figueiredo | 82 | VIRA A DIREITA |
| R. BEIJA-FLOR | 290 | RETORNO |
| R. BEIJA-FLOR | 97 | VIRA A DIREITA |
| R. CAPRICHOSOS DE PILARES | 61 | VIRA A DIREITA |
| R. Estação Primeira de Mangueira | 85 | RETORNO |
| R. Estação Primeira de Mangueira | 300 | VIRA A DIREITA |
| Av. Neilza Gomes de Figueiredo | 300 | VIRA A ESQUERDA |
| R. UNIDOS DA ILHA | 120 | VIRA A ESQUERDA |
| R. Unidos da Pte. | 57 | VIRA A ESQUERDA |
| R. UNIDOS DO CABUÇU | 110 | VIRA A DIREITA |
| Av. Neilza Gomes de Figueiredo | 62 | VIRA A DIREITA |
| R. IMPÉRIO SERRANO | 110 | VIRA A ESQUERDA |
| R. Unidos da Pte. | 59 | VIRA A ESQUERDA |
| R. GENILDO CÂMARA | 95 | VIRA A DIREITA |
| Av. Neilza Gomes de Figueiredo | 49 | VIRA A DIREITA |
| R. MQ. DE SAPUCAÍ | 110 | VIRA A ESQUERDA |
| R. Unidos da Pte. | 40 | VIRA A ESQUERDA |
| R. Impz. Leopoldinense | 100 | VIRA A DIREITA |
| Av. Neilza Gomes de Figueiredo | 24 | VIRA A DIREITA |
| R. Eleno Roberto Costa | 52 | VIRA A ESQUERDA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | 120 | VIRA A DIREITA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | 48 | VIRA A DIREITA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | 120 | VIRA A ESQUERDA |
| R. Eleno Roberto Costa | 35 | VIRA A ESQUERDA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | 100 | VIRA A DIREITA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | 59 | VIRA A DIREITA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | 110 | VIRA A ESQUERDA |
| R. Eleno Roberto Costa | 35 | VIRA A ESQUERDA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | 100 | VIRA A DIREITA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | 43 | VIRA A DIREITA |

| | | |
|--------------------------------|-----|-----------------|
| ESTRADA DESCONHECIDA | 110 | VIRA A ESQUERDA |
| R. Eleno Roberto Costa | 47 | VIRA A DIREITA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | 110 | VIRA A DIREITA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | 46 | VIRA A DIREITA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | 100 | VIRA A ESQUERDA |
| R. Eleno Roberto Costa | 66 | VIRA A DIREITA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | 84 | RETORNO |
| ESTRADA DESCONHECIDA | 110 | VIRA A DIREITA |
| R. Eleno Roberto Costa | 86 | RETORNO |
| R. Eleno Roberto Costa | 170 | VIRA A DIREITA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | 110 | VIRA A ESQUERDA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | 350 | VIRA A DIREITA |
| Av. Neilza Gomes de Figueiredo | 350 | VIRA A DIREITA |
| AV. DR. LUÍS ANTÔNIO | 93 | VIRA A DIREITA |
| R. DOS MALVÕES | 130 | RETORNO |
| R. DOS MALVÕES | 550 | VIRA A DIREITA |
| R. CELSO ANACLETO DA SILVA | 81 | VIRA A DIREITA |
| R. CRISANTÊMO | 63 | RETORNO |
| R. CRISANTÊMO | 85 | VIRA A DIREITA |
| R. CELSO ANACLETO DA SILVA | 82 | VIRA A DIREITA |
| R. DAS BENEDITAS | 130 | RETORNO |
| R. DAS BENEDITAS | 150 | VIRA A DIREITA |
| R. CELSO ANACLETO DA SILVA | 80 | VIRA A DIREITA |
| R. DAS ANGÉLICAS | 140 | RETORNO |
| R. DAS ANGÉLICAS | 54 | VIRA A DIREITA |
| R. DAS GARDENIAS | 78 | VIRA A DIREITA |
| R. CAMPO DOS GIRASSÓIS | 52 | RETORNO |
| R. CAMPO DOS GIRASSÓIS | 200 | VIRA A ESQUERDA |
| R. CELSO ANACLETO DA SILVA | 350 | VIRA A DIREITA |
| AV. DR. LUÍS ANTÔNIO | 200 | VIRA A DIREITA |
| R. FELIZARDO MOURA | 700 | VIRA A DIREITA |
| R. RONDENHON | 170 | VIRA A ESQUERDA |
| R. EDVALDO ALVES DA SILVA | 450 | VIRA A DIREITA |
| R. DAS CAPITANIAS | 550 | VIRA A DIREITA |
| ESTR. CAJUPIRANGA | 57 | VIRA A DIREITA |
| R. DOS JESUÍTAS | 550 | VIRA A ESQUERDA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | 250 | SEGUE EM FRENTE |
| R. EDVALDO ALVES DA SILVA | 230 | VIRA A DIREITA |
| R. DOS MANACAIS | 160 | VIRA A ESQUERDA |
| R. FELIZARDO MOURA | 66 | VIRA A ESQUERDA |
| R. DOS CRAVOS | 160 | VIRA A ESQUERDA |
| R. EDVALDO ALVES DA SILVA | 160 | VIRA A DIREITA |
| R. DAS ANTÚRIAS | 280 | VIRA A ESQUERDA |
| ESTR. CAJUPIRANGA | 65 | VIRA A ESQUERDA |
| R. JOAO CLIMACO NASCIMENTO | 300 | VIRA A DIREITA |
| R. EDVALDO ALVES DA SILVA | 66 | FIM |



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
SEMOP - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E SANEAMENTO

| 2ª VIAGEM - SCPD 12 | | |
|------------------------------|----------|-----------------|
| RUA | EXTENSÃO | SENTIDO |
| R. JASMIN | 400 | VIRA A ESQUERDA |
| R. DAS REPÚBLICAS | 450 | VIRA A DIREITA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | 76 | VIRA A DIREITA |
| R. DOS JESÚITAS | 500 | VIRA A ESQUERDA |
| ESTR. CAJUPIRANGA | 69 | VIRA A ESQUERDA |
| R. DAS CAPITANIAS | 550 | VIRA A DIREITA |
| R. MANOEL COSTA | 110 | VIRA A DIREITA |
| R. CLAUDIO MANOEL DA COSTA | 110 | VIRA A ESQUERDA |
| R. DA INDEPENDÊNCIA | 300 | VIRA A DIREITA |
| R. PADRE OLIVEIRA ROLIM | 110 | VIRA A DIREITA |
| R. DA INCONFIDÊNCIA | 300 | VIRA A DIREITA |
| R. CLAUDIO MANOEL DA COSTA | 110 | VIRA A ESQUERDA |
| R. DA INDEPENDÊNCIA | 120 | VIRA A DIREITA |
| R. DAS CAPITANIAS | 150 | VIRA A DIREITA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | 130 | VIRA A DIREITA |
| R. CLAUDIO MANOEL DA COSTA | 300 | VIRA A ESQUERDA |
| R. DA INCONFIDÊNCIA | 65 | VIRA A ESQUERDA |
| R. ALVARENGA PEIXOTO | 300 | RETORNO |
| R. ALVARENGA PEIXOTO | 230 | VIRA A ESQUERDA |
| R. DA INDEPENDÊNCIA | 66 | VIRA A ESQUERDA |
| R. SALVADOR GURGEL DO AMARAL | 100 | VIRA A DIREITA |
| R. VILA RICA | 130 | VIRA A ESQUERDA |
| R. JOSÉ A MACIEL | 93 | VIRA A DIREITA |
| R. FELIZARDO MOURA | 210 | VIRA A DIREITA |
| R. FELIPE DOS SANTOS | 280 | VIRA A DIREITA |
| R. SILVA GUIMARÃES | 120 | VIRA A ESQUERDA |
| R. TOMÁS ANTÔNIO GONZAGA | 110 | VIRA A ESQUERDA |
| R. DA LEOPOLDINA | 120 | VIRA A DIREITA |
| R. FELIPE DOS SANTOS | 97 | VIRA A DIREITA |
| R. HIPÓLITO JOSÉ DA COSTA | 130 | VIRA A ESQUERDA |
| R. TOMÁS ANTÔNIO GONZAGA | 120 | VIRA A ESQUERDA |
| ESTR. CAJUPIRANGA | 48 | VIRA A ESQUERDA |
| R. PADRE FEIJÓ | 650 | VIRA A DIREITA |
| R. FELIZARDO MOURA | 140 | VIRA A DIREITA |
| R. TIRADENTES | 600 | VIRA A DIREITA |
| ESTR. CAJUPIRANGA | 89 | VIRA A ESQUERDA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | 49 | VIRA A DIREITA |
| R. FLOR DA SERRA | 210 | VIRA A ESQUERDA |
| AV. PERIMETRAL | 59 | VIRA A ESQUERDA |

| | | |
|-----------------------------------|-----|-----------------|
| R. FLOR DE MINAS | 190 | VIRA A DIREITA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | 47 | VIRA A DIREITA |
| R. FLOR DE LIS | 170 | VIRA A ESQUERDA |
| AV. PERIMETRAL | 56 | VIRA A ESQUERDA |
| R. FLOR DO CAMPO | 140 | VIRA A DIREITA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | 50 | VIRA A DIREITA |
| R. FLOR DO BOSQUE | 120 | VIRA A ESQUERDA |
| AV. PERIMETRAL | 140 | RETORNO |
| AV. PERIMETRAL | 92 | VIRA A DIREITA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | 95 | VIRA A ESQUERDA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | 300 | VIRA A DIREITA |
| ESTR. CAJUPIRANGA | 27 | VIRA A ESQUERDA |
| R. FELIPE DOS SANTOS | 600 | RETORNO |
| R. FELIPE DOS SANTOS | 650 | VIRA A ESQUERDA |
| ESTR. CAJUPIRANGA | 400 | VIRA A DIREITA |
| R. ANTÔNIO CARLOS SOBRINHO | 350 | VIRA A ESQUERDA |
| R. MARCOS ANTÔNIO RODRIGUES | 110 | VIRA A ESQUERDA |
| R. FRANCISCO DE ASSIS VASCONCELOS | 230 | VIRA A DIREITA |
| ESTR. CAJUPIRANGA | 400 | VIRA A ESQUERDA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | 83 | VIRA A ESQUERDA |
| R. JOSÉ BONIFÁCIO | 500 | VIRA A ESQUERDA |
| R. MARIA IZABEL COSTA | 43 | VIRA A DIREITA |
| R. DOM PEDRO II | 130 | VIRA A ESQUERDA |
| R. JOSÉ DA SILVA | 70 | VIRA A ESQUERDA |
| R. DOM PEDRO I | 140 | VIRA A DIREITA |
| R. MARIA IZABEL COSTA | 80 | VIRA A DIREITA |
| R. DOM PEDRO II | 250 | VIRA A DIREITA |
| R. SETE DE SETEMBRO | 75 | VIRA A DIREITA |
| R. DOM PEDRO I | 270 | VIRA A ESQUERDA |
| R. MARIA IZABEL COSTA | 72 | VIRA A ESQUERDA |
| R. DA ABOLIÇÃO | 130 | VIRA A DIREITA |
| R. HERONDINA MOREIRA DE SOUZA | 150 | VIRA A DIREITA |
| R. Padre Carlos de Toledo E Melo | 130 | VIRA A DIREITA |
| R. FELIZARDO MOURA | 76 | VIRA A DIREITA |
| R. PRAÇA ISABEL | 260 | VIRA A ESQUERDA |
| R. SETE DE SETEMBRO | 76 | VIRA A ESQUERDA |
| R. DA ABOLIÇÃO | 130 | VIRA A DIREITA |
| R. HERONDINA MOREIRA DE SOUZA | 210 | VIRA A DIREITA |
| R. JOSÉ BONIFÁCIO | 140 | VIRA A DIREITA |
| R. SETE DE SETEMBRO | 170 | VIRA A ESQUERDA |
| R. DOM PEDRO I | 120 | RETORNO |
| R. DOM PEDRO I | 140 | VIRA A ESQUERDA |
| R. SETE DE SETEMBRO | 160 | RETORNO |
| R. SETE DE SETEMBRO | 180 | VIRA A DIREITA |
| R. DOM PEDRO I | 190 | VIRA A DIREITA |
| ESTR. CAJUPIRANGA | 600 | VIRA A DIREITA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | 210 | RETORNO |
| ESTRADA DESCONHECIDA | 230 | VIRA A DIREITA |
| ESTR. CAJUPIRANGA | 350 | FIM |



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PEFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
 SEMOP - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E SANEAMENTO

| KERO KERO - SCPD 13 1° VIAGEM | EXTENSÃO | SENTIDO |
|-------------------------------|----------|-----------------|
| | | |
| Av. Abel Cabral | 500 | VIRE A ESQUERDA |
| R. dos Canários | 64 | VIRE A DIREITA |
| R. das Patativas | 130 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Sabiá da Mata | 110 | VIRE A ESQUERDA |
| R. dos Bem-te-vis | 270 | VIRE A DIREITA |
| R. dos Juritis | 63 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. São João Del Rey | 450 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Virginópolis | 220 | VIRE A DIREITA |
| Av. Abel Cabral | 170 | VIRE A DIREITA |
| R. Ima. Dulce II | 240 | VIRE A DIREITA |
| R. Macaíba | 73 | VIRE A DIREITA |
| R. Ima. Dulce | 96 | RETORNO |
| R. Ima. Dulce | 96 | VIRE A DIREITA |
| R. Macaíba | 110 | VIRE A DIREITA |
| R. Virginópolis | 28 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. São João Del Rey | 250 | VIRE A DIREITA |
| R. Três Corações | 55 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Padre Pereira | 120 | VIRE A DIREITA |
| R. Padre Fernandes | 110 | VIRE A DIREITA |
| R. Padre Gonçalves | 72 | VIRE A DIREITA |
| R. Padre Zezinho | 100 | VIRE A DIREITA |
| R. Padre Pereira | 76 | VIRE A DIREITA |
| R. dos Juritis | 98 | RETORNO |
| R. dos Juritis | 98 | VIRE A DIREITA |
| R. dos Bem-te-vis | 350 | VIRE A DIREITA |
| R. dos Rouxinóis | 100 | VIRE A DIREITA |
| R. das Patativas | 350 | VIRE A DIREITA |
| R. dos Juritis | 170 | VIRE A DIREITA |
| Av. São João Del Rey | 400 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. São Miguel dos Caribes | 67 | VIRE A DIREITA |
| R. Poços de Caldas | 130 | VIRE A DIREITA |
| R. Pedra do Indaia | 110 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Paracaty | 63 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Paraguaçu | 110 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Poços de Caldas | 130 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Pedra do Anta | 110 | VIRE A DIREITA |
| R. Paracaty | 68 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. São Miguel dos Caribes | 210 | FIM. |



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PEFETURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
SEMOP - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E SANEAMENTO

| KERO KERO - SCPD 13- 2º VIAGEM | EXTENSÃO | SENTIDO |
|--------------------------------|----------|-----------------|
| | | |
| | | |
| Av. Abel Cabral | 1100 | RETORNO |
| Av. Abel Cabral | 3700 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Ayrton Senna | 1300 | FIM. |



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
 PEFETURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
 SEMOP - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E SANEAMENTO

| COOPHAB - SCPD 14 | SENTIDO |
|---|-----------------|
| | |
| AVENIDA OLAVO LACERDA MONTE NEGRO | VIRE A ESQUERDA |
| RUA ANTARES | VIRE A DIREITA |
| RUA CANOPUS | SIGA |
| RUA HYDRUS | VIRE A ESQUERDA |
| RUA ESTRELA DALVA | VIRE A ESQUERDA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | VIRE A ESQUERDA |
| RUA ANTARES | VIRE A DIREITA |
| RUA HYDRUS | VIRE A DIREITA |
| RUA VEGAA | VIRE A ESQUERDA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | VIRE A ESQUERDA |
| RUA CANOPUS | VIRE A DIREITA |
| RUA HYDRUS | VIRE A DIREITA |
| RUA ALAMEDA DO SOL | VIRE A DIREITA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | VIRE A ESQUERDA |
| RUA ESTRELA DALVA | SIGA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | VIRE A ESQUERDA |
| RUA PERSEUS | VIRE A DIREITA |
| RUA ESTRELA DALVA | VIRE A DIREITA |
| RUA PEGASUS | VIRE A ESQUERDA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | VIRE A ESQUERDA |
| RUA ORION | VIRE A DIREITA |
| RUA ESTRELA DALVA | VIRE A DIREITA |
| RUA CRUZERO DO SUL | VIRE A ESQUERDA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | VIRE A ESQUERDA |
| RUA CENTAURUS | VIRE A DIREITA |
| RUA ESTRELA DALVA | VIRE A DIREITA |
| RUA SIRUS | VIRE A ESQUERDA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | VIRE A ESQUERDA |
| RUA TAURUS | VIRE A ESQUERDA |
| RUA GEMINI | VIRE A ESQUERDA |
| RUA SIRUS | VIRE A DIREITA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | RETORNO |
| ESTRADA DESCONHECIDA | VIRE A ESQUERDA |
| RUA TAURUS | VIRE A DIREITA |
| RUA ANTARES | VIRE A ESQUERDA |
| AVENIDA OLAVO LACERDA MONTE NEGRO | VIRE A ESQUERDA |
| AVENIDA PARQUE DO SOL | VIRE A DIREITA |
| AVENIDA PEDRO D'AGUA | VIRE A DIREITA |
| RUA PARQUE DAS ROSAS | VIRE A ESQUERDA |
| AVENIDA OLAVO LACERDA MONTE NEGRO | SIGA |
| AVENIDA ELISA BRANCO PEREIRA DOS SANTOS | VIRE A ESQUERDA |

| | |
|---|-----------------|
| RUA DAS ROSAS | VIRE A DIREITA |
| AVENIDA FLOR DE LARANJEIRA | VIRE A DIREITA |
| RUA DAS IRIS | VIRE A ESQUERDA |
| AVENIDA ELISA BRANCO PEREIRA DOS SANTOS | VIRE A ESQUERDA |
| RUA LORENA | VIRE A DIREITA |
| AVENIDA FLOR DE LARANJEIRA | VIRE A DIREITA |
| RUA DAS ALFAZEMAS | VIRE A ESQUERDA |
| AVENIDA ELISA BRANCO PEREIRA DOS SANTOS | VIRE A ESQUERDA |
| RUA DOS BEIJINHOS | VIRE A DIREITA |
| RUA DAS ALCACHOFRAS | VIRE A ESQUERDA |
| AVENIDA FLOR DE LIZ | VIRE A ESQUERDA |
| RUA DAS MARCELIAS | VIRE A DIREITA |
| AVENIDA FLOR DE LARANJEIRA | RETORNO |
| AVENIDA FLOR DE LARANJEIRA | VIRE A ESQUERDA |
| RUA DAS MIOSOTES | VIRE A ESQUERDA |
| AVENIDA FLOR DE LIZ | VIRE A DIREITA |
| RUA DAS CAMELIAS | VIRE A DIREITA |
| AVENIDA FLOR DE LOTOS | VIRE A DIREITA |
| RUA DOS NARCISIOS | VIRE A ESQUERDA |
| AVENIDA FLOR DE LIZ | VIRE A ESQUERDA |
| RUA DAS ANGEELICAS | VIRE A DIREITA |
| AVENIDA FLOR DE LOTOS | VIRE A ESQUERDA |
| RUA DAS MANDEVILAS | VIRE A DIREITA |
| AVENIDA FLOR DO CAMPO | VIRE A DIREITA |
| RUA DAS AMARILAS | VIRE A DIREITA |
| AVENIDA FLOR DE LOTOS | VIRE A ESQUERDA |
| RUA DAS BEGONIAS | VIRE A DIREITA |
| AVENIDA FLOR DE LIZ | VIRE A ESQUERDA |
| RUA DAS ALCACHOFRAS | VIRE A DIREITA |
| AVENIDA FLOR DE LARANJEIRA | VIRE A ESQUERDA |
| RUA DAS ALFAZEMAS | VIRE A DIREITA |
| AVENIDA ELISA BRANCO PEREIRA DOS SANTOS | VIRE A ESQUERDA |
| ESTRADA DESCONHECIDA | VIRE A DIREITA |
| RUA DOUTOR PERCILIO ALVES DE OLIVEIRA | VIRE A DIREITA |
| RUA PADRE ALZONIO DE ARAUJO FILHO | VIRE A ESQUERDA |
| AVENIDA ELISA BRANCO PEREIRA DOS SANTOS | VIRE A ESQUERDA |
| RUA JOSE MENANDRO DA CRUZ | VIRE A DIREITA |
| RUA DOUTOR PERCILIO ALVES DE OLIVEIRA | fim. |



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
SEMOP - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E SANEAMENTO

| COOPHAB - SCPD 14 | SENTIDO |
|---|-----------------|
| | |
| RUA DOUTOR PERCILIO ALVES DE OLIVEIRA | VIRE A DIREITA |
| RUA ALMIRANTE LAURINDO VASCONCELOS JUNIOR | VIRE A ESQUERDA |
| AVENIDA ELISA BRANCO PEREIRA DOS SANTOS | VIRE A ESQUERDA |
| RUA LUIZ ALBERTO DANTAS | VIRE A ESQUERDA |
| RUA DOUTOR PERCILIO ALVES DE OLIVEIRA | RETORNO |
| RUA DOUTOR PERCILIO ALVES DE OLIVEIRA | VIRE A ESQUERDA |
| RUA LUIZ ALBERTO DANTAS | VIRE A ESQUERDA |
| RUA JOSE LIRA | VIRE A DIREITA |
| AVENIDA GASTÃO MARIZ DE FARIAS | VIRE A DIREITA |
| RUA LUIZ ALBERTO DANTAS | VIRE A ESQUERDA |
| RUA ADALBERTO FARACHE | VIRE A DIREITA |
| RUA PREFEITO NILTON DANTAS DE MEDEIROS | VIRE A DIREITA |
| RUA JOSE FERNANDES DA NOBREGA | VIRE A ESQUERDA |
| RUA LUIZ ALBERTO DANTAS | VIRE A ESQUERDA |
| RUA GOVERNADOR MARIO COVAS | VIRE A DIREITA |
| RUA PREFEITO NILTON DANTAS DE MEDEIROS | VIRE A DIREITA |
| RUA DEPUTADO ARNOBIO ABREU | VIRE A ESQUERDA |
| RUA LUIZ ALBERTO DANTAS | VIRE A ESQUERDA |
| RUA FRANCISCO CANDIDO FILHO | VIRE A ESQUERDA |
| RUA PREFEITO NILTON DANTAS DE MEDEIROS | VIRE A DIREITA |
| AVENIDA DAS AMERICAS | RETORNO |
| AVENIDA DAS AMERICAS | FIM. |



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
SEMOP - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS E SANEAMENTO

| PARQUE DO JIQUIM - SCPD 15 1 VIAGEM | EXTENSÃO | SENTIDO |
|-------------------------------------|----------|-----------------|
| Estrada desconhecida | 850 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 170 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 1500 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Ayrton Senna | 900 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 600 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 450 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 500 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Ayrton Senna | 1900 | VIRE A DIREITA |
| Av. Gastão Mariz de Faria | 1100 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Poços de Caldas | 1600 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Ayrton Senna | 850 | VIRE A DIREITA |
| Av. Abel Cabral | 2600 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Sen. Salgado Filho | 650 | VIRE A DIREITA |
| Av. dos Caiapós | 3200 | FIM. |



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
SEMOP - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS E SANEAMENTO

| PARQUE DO JIQUIM - SCPD 15 - 2 VIAGEN | EXTENSÃO | SENTIDO |
|---------------------------------------|----------|-----------------|
| | | |
| R. Monte Rei | 1500 | VIRE A ESQUERDA |
| R. São Gregório | 84 | SIGA |
| Estrada desconhecida | 2200 | RETORNO |
| Estrada desconhecida | 2000 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 150 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 110 | VIRE A ESQUERDA |
| R. dos Cometas | 31 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 130 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 55 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 150 | VIRE A ESQUERDA |
| R. dos Cometas | 33 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 150 | FIM. |



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
 SEMOP - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E SANEAMENTO

| EIXO/PIRANGI PRAIA - SCPD 16 1º VIAGEM | EXTENSÃO | SENTIDO |
|--|----------|-----------------|
| R. Maria Isabel Ramos | 210 | VIRE A DIREITA |
| Av. Edgardo Medeiros | 1500 | VIRE A DIREITA |
| R. Humberto Campos | 700 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 140 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 120 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 86 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 89 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 74 | VIRE A DIREITA |
| R. Humberto Campos | 150 | VIRE A DIREITA |
| R. Pedro Moura | 3200 | VIRE A DIREITA |
| R. Pedro Moura | 700 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 550 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Dep. Márcio Marinho | 1200 | VIRE A DIREITA |
| R. Srg. Martiniano Brandão | 70 | RETORNO |
| R. Srg. Martiniano Brandão | 70 | VIRE A DIREITA |
| Av. Edgardo Medeiros | 3900 | VIRE A DIREITA |
| Av. Edgardo Medeiros | 2100 | sig |
| RN-063 | 5800 | SIGA |
| Av. Praia de Pirangi | 160 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Alfredo Dias de Figueiredo | 1400 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Gastão Mariz de Faria | 1700 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Ayrton Senna | 500 | VIRE A DIREITA |
| Av. Maria Lacerda Montenegro | 3400 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Maria Dolores Costa | 550 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 400 | VIRE A DIREITA |
| Av. dos Caiapós | 3500 | VIRE A DIREITA |
| R. Serra da Jurema | 73 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 140 | VIRE A DIREITA |
| R. Mirassol | 900 | VIRE A DIREITA |
| R. Paracati | 850 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 550 | VIRE A DIREITA |
| R. Eng. João Hélio Alves Rocha | 220 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Oeste | 300 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 230 | RETORNO |
| Estrada desconhecida | 230 | VIRE A DIREITA |
| Av. Oeste | 300 | VIRE A DIREITA |
| R. Eng. João Hélio Alves Rocha | 220 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 180 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 160 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Pot. Cecília Meireles | 650 | VIRE A DIREITA |
| R. Eng. Joaquim Cardoso | 300 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Lago da Pedra | 1100 | VIRE A DIREITA |
| Av. Prudente de Moraes | 240 | VIRE A DIREITA |
| Av. dos Xavantes | 1900 | VIRE A DIREITA |
| R. do Oiti | 230 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Cidade do Sol | 300 | VIRE A DIREITA |
| Av. Sen. Salgado Filho - Pista Lateral | 280 | RETORNO |
| Av. Sen. Salgado Filho - Pista Lateral | 280 | VIRE A DIREITA |
| R. Adail Pamplona de Menezes | 3600 | SIGA |

| | | |
|----------------------------------|------|-----------------|
| Av. Gastão Mariz de Faria | 1100 | SIGA |
| RN-063 | 7400 | VIRE A DIREITA |
| Av. Joaquim Patrício | 500 | VIRE A DIREITA |
| R. Maria das Dores | 230 | VIRE A ESQUERDA |
| R. das Dálías | 110 | VIRE A ESQUERDA |
| R. das Margaridas | 91 | VIRE A DIREITA |
| R. Alfazemas | 39 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Orquídeas | 120 | VIRE A DIREITA |
| R. Maria das Dores | 72 | VIRE A DIREITA |
| Av. Joaquim Patrício | 500 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Euclides da Costa | 150 | RETORNO |
| R. Euclides da Costa | 150 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Joaquim Pedro dos Santos | 79 | VIRE A DIREITA |
| R. Claudenira Paulino dos Santos | 80 | VIRE A DIREITA |
| R. Manoel Patrício da Costa | 78 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 220 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Lucas Gabriel | 190 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 75 | VIRE A ESQUERDA |
| R. José Fernandes dos Santos | 200 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 74 | VIRE A DIREITA |
| R. Luís Xavier dos Santos | 200 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Etevína Vidigal | 350 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Edgardo Medeiros | 950 | VIRE A DIREITA |
| R. Humberto Campos | 97 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Alecrim | 40 | VIRE A DIREITA |
| R. Paraíba | 600 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 42 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Edgardo Medeiros | 800 | VIRE A DIREITA |
| R. Tereza B Salustino | 30 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Moacyr Lins | 150 | VIRE A DIREITA |
| R. Martiniana Filgueira Soares | 68 | VIRE A DIREITA |
| Av. José Seabra | 120 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Tereza B Salustino | 76 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Praia Grande | 900 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Estrela Dalva | 72 | VIRE A DIREITA |
| Av. José Seabra | 140 | RETORNO |
| Av. José Seabra | 1000 | VIRE A DIREITA |
| R. Martiniana Filgueira Soares | 150 | VIRE A DIREITA |
| R. Ismael Wanderley | 650 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Wanderley Pinto Bezerra | 64 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Parnamirim | 500 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Cidinha Aranha | 150 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Moacyr Lins | 650 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Barreira do Inferno | 190 | VIRE A DIREITA |
| R. Aurora | 110 | RETORNO |
| R. Aurora | 400 | VIRE A DIREITA |
| Av. Edgardo Medeiros | 57 | VIRE A DIREITA |
| R. Genésio Pitanga | 350 | VIRE A ESQUERDA |
| Tv. Sebastião | 120 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Sebastião Correia | 220 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Leonel Araújo | 34 | VIRE A DIREITA |
| R. Santa Luzia | 130 | VIRE A DIREITA |
| R. Padre Cícero | 240 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 90 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Leonel Araújo | 120 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Maria das Dores | 350 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Joaquim Patrício | 220 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 120 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 56 | VIRE A DIREITA |

| | | |
|----------------------|------|-----------------|
| Estrada desconhecida | 99 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Edgardo Medeiros | 350 | VIRE A ESQUERDA |
| Tv. Sorriso | 150 | RETORNO |
| Tv. Sorriso | 150 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 2900 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 190 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 220 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 110 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 220 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 110 | VIRE A DIREITA |
| RN-063 | 2800 | fim. |



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
 PEF EITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
 SEMOP - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS E SANEAMENTO

| EIXO/PIRANGI PRAIA- SCPD 16 2° VIAGEM | EXTENSÃO | SENTIDO |
|--|----------|-----------------|
| Av. Edgardo Medeiros | 2100 | sigla |
| RN-063 | 5800 | SIGA |
| Av. Praia de Pirangi | 160 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Alfredo Dias de Figueiredo | 1400 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Gastão Mariz de Faria | 1700 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Ayrton Senna | 500 | VIRE A DIREITA |
| Av. Maria Lacerda Montenegro | 3400 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Maria Dolores Costa | 550 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 400 | VIRE A DIREITA |
| Av. dos Caiapós | 3500 | VIRE A DIREITA |
| R. Serra da Jurema | 73 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 140 | VIRE A DIREITA |
| R. Mirassol | 900 | VIRE A DIREITA |
| R. Paracati | 850 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 550 | VIRE A DIREITA |
| R. Eng. João Hélio Alves Rocha | 220 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Oeste | 300 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 230 | RETORNO |
| Estrada desconhecida | 230 | VIRE A DIREITA |
| Av. Oeste | 300 | VIRE A DIREITA |
| R. Eng. João Hélio Alves Rocha | 220 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 180 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 160 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Pot. Cecília Meireles | 650 | VIRE A DIREITA |
| R. Eng. Joaquim Cardoso | 300 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Lago da Pedra | 1100 | VIRE A DIREITA |
| Av. Prudente de Moraes | 240 | VIRE A DIREITA |
| Av. dos Xavantes | 1900 | VIRE A DIREITA |
| R. do Oiti | 230 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Cidade do Sol | 300 | VIRE A DIREITA |
| Av. Sen. Salgado Filho - Pista Lateral | 280 | RETORNO |
| Av. Sen. Salgado Filho - Pista Lateral | 280 | VIRE A DIREITA |
| R. Adail Pamplona de Menezes | 3600 | SIGA |
| Av. Gastão Mariz de Faria | 1100 | SIGA |
| RN-063 | 7400 | VIRE A DIREITA |
| Av. Joaquim Patrício | 500 | VIRE A DIREITA |
| R. Maria das Dores | 230 | VIRE A ESQUERDA |
| R. das Dálias | 110 | VIRE A ESQUERDA |
| R. das Margaridas | 91 | VIRE A DIREITA |
| R. Alfazemas | 39 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Orquídeas | 120 | VIRE A DIREITA |
| R. Maria das Dores | 72 | VIRE A DIREITA |
| Av. Joaquim Patrício | 500 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Euclides da Costa | 150 | RETORNO |
| R. Euclides da Costa | 150 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Joaquim Pedro dos Santos | 79 | VIRE A DIREITA |
| R. Claudenira Paulino dos Santos | 80 | VIRE A DIREITA |
| R. Manoel Patrício da Costa | 78 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 220 | VIRE A ESQUERDA |

| | | |
|--------------------------------|------|-----------------|
| R. Lucas Gabriel | 190 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 75 | VIRE A ESQUERDA |
| R. José Fernandes dos Santos | 200 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 74 | VIRE A DIREITA |
| R. Luís Xavier dos Santos | 200 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Etevína Vidigal | 350 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Edgardo Medeiros | 950 | VIRE A DIREITA |
| R. Humberto Campos | 97 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Alecrim | 40 | VIRE A DIREITA |
| R. Paraíba | 600 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 42 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Edgardo Medeiros | 800 | VIRE A DIREITA |
| R. Tereza B Salustino | 30 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Moacyr Lins | 150 | VIRE A DIREITA |
| R. Martiniana Filgueira Soares | 68 | VIRE A DIREITA |
| Av. José Seabra | 120 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Tereza B Salustino | 76 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Praia Grande | 900 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Estrela Dalva | 72 | VIRE A DIREITA |
| Av. José Seabra | 140 | RETORNO |
| Av. José Seabra | 1000 | VIRE A DIREITA |
| R. Martiniana Filgueira Soares | 150 | VIRE A DIREITA |
| R. Ismael Wanderley | 650 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Wanderley Pinto Bezerra | 64 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Parnamirim | 500 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Cidinha Aranha | 150 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Moacyr Lins | 650 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Barreira do Inferno | 190 | VIRE A DIREITA |
| R. Aurora | 110 | RETORNO |
| R. Aurora | 400 | VIRE A DIREITA |
| Av. Edgardo Medeiros | 57 | VIRE A DIREITA |
| R. Genésio Pitanga | 350 | VIRE A ESQUERDA |
| Tv. Sebastião | 120 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Sebastião Correia | 220 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Leonel Araújo | 34 | VIRE A DIREITA |
| R. Santa Luzia | 130 | VIRE A DIREITA |
| R. Padre Cícero | 240 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 90 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Leonel Araújo | 120 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Maria das Dores | 350 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Joaquim Patrício | 220 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 120 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 56 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 99 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Edgardo Medeiros | 350 | VIRE A ESQUERDA |
| Tv. Sorriso | 150 | RETORNO |
| Tv. Sorriso | 150 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 2900 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 190 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 220 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 110 | VIRE A DIREITA |
| Estrada desconhecida | 220 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 110 | VIRE A DIREITA |
| RN-063 | 2800 | fim. |



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
 SEMOP - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS E SANEAMENTO

| SCPD 01 -01 VIAGEM / SCPN 01 | EXTENSÃO | SENTIDO |
|------------------------------|----------|-----------------|
| Av. Ten. Mederios | 400 | VIRE A DIREITA |
| R. dos Girassóis | 56 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Santos Dumont | 35 | VIRE A ESQUERDA |
| R. das Papoulas | 63 | VIRE A DIREITA |
| Av. Ten. Mederios | 38 | VIRE A DIREITA |
| R. das Tulipas | 73 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Santos Dumont | 36 | VIRE A ESQUERDA |
| R. das Orquídeas | 75 | VIRE A DIREITA |
| Av. Ten. Mederios | 39 | VIRE A DIREITA |
| R. das Margaridas | 91 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Santos Dumont | 33 | VIRE A ESQUERDA |
| R. das Violetas | 93 | VIRE A DIREITA |
| Av. Ten. Mederios | 41 | VIRE A DIREITA |
| R. das Hortências | 110 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Santos Dumont | 44 | VIRE A ESQUERDA |
| R. das Acácias | 130 | VIRE A DIREITA |
| Av. Pto. Pereira Tim | 120 | RETORNO |
| Av. Pto. Pereira Tim | 120 | SIGA |
| Av. Ten. Medeiros | 450 | VIRE A DIREITA |
| Tv. Ten. Medeiros | 110 | VIRE A DIREITA |
| R. Ten. Ferreira Maldos | 130 | VIRE A DIREITA |
| R. Ns. de Fátima | 150 | VIRE A DIREITA |
| Av. Ten. Mederios | 260 | VIRE A DIREITA |
| R. da Caixa | 98 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Ten. Ferreira Maldos | 180 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Srg. Amor Divino | 54 | VIRE A DIREITA |
| Av. Ten. Mederios | 130 | VIRE A DIREITA |
| R. Srg. Meireles | 250 | VIRE A DIREITA |
| Av. Pto. Pereira Tim | 130 | VIRE A DIREITA |
| R. Srg. Amor Divino | 98 | vire a esQUERDA |
| R. Srg. Noberto Marques | 67 | RETORNO |
| R. Srg. Noberto Marques | 190 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Srg. Meireles | 79 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Ten. Ferreira Maldos | 130 | VIRE A DIREITA |
| R. Srg. Amor Divino | 52 | VIRE A DIREITA |
| Av. Ten. Mederios | 240 | VIRE A DIREITA |
| R. Ten. Ferreira Maldos | 87 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Srg. Meireles | 79 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Srg. Noberto Marques | 56 | VIRE A DIREITA |
| R. Ten. Aurélio | 89 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Pto. Pereira Tim | 62 | VIRE A ESQUERDA |
| Tv. Ten. Fernando Matos | 74 | VIRE A DIREITA |
| R. Srg. Noberto Marques | 700 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Prof. Clementino Câmara | 91 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Ten. Ferreira Maldos | 650 | VIRE A DIREITA |

| | | |
|------------------------------------|-----|-----------------|
| Av. Brg. Everaldo Brandão | 550 | VIRE A DIREITA |
| R. Martinho Machado | 230 | VIRE A DIREITA |
| Av. Pto. Pereira Tim | 120 | VIRE A DIREITA |
| R. Asp. Santos | 250 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Brg. Everaldo Brandão | 120 | VIRE A DIREITA |
| Av. Saturnino da Rocha Laranjeiras | 71 | RETORNO |
| Av. Saturnino da Rocha Laranjeiras | 300 | VIRE A DIREITA |
| Av. Pto. Pereira Tim | 120 | VIRE A DIREITA |
| R. Ten. Osório | 150 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Ten. Ferreira Maldos | 110 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Pires de Campos | 160 | VIRE A DIREITA |
| Av. Pto. Pereira Tim | 82 | VIRE A DIREITA |
| Av. Pres. Getúlio Vargas | 240 | VIRE A DIREITA |
| Av. Brg. Everaldo Brandão | 85 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Pires de Campos | 81 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Otávio Castro | 88 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Marcelinho de Almeida | 83 | VIRE A DIREITA |
| R. Irene Soares | 180 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Dr. Luís Antônio | 96 | VIRE A DIREITA |
| R. Cap. César | 170 | RETORNO |
| R. Cap. César | 79 | VIRE A DIREITA |
| R. Jacy Ferreira de Castro | 85 | VIRE A DIREITA |
| R. Irene Soares | 85 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Marcelinho de Almeida | 210 | VIRE A DIREITA |
| R. Ten. Donatelo | 49 | VIRE A DIREITA |
| Tv. Cmte. Petit | 96 | VIRE A DIREITA |
| Av. Cmte. Petit | 51 | RETORNO |
| Av. Cmte. Petit | 400 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Prof. Clementino Câmara | 450 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Dr. Luís Antônio | 750 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Marcelinho de Almeida | 120 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Ten. Novais | 120 | VIRE A DIREITA |
| Av. Dr. Luís Antônio | 120 | VIRE A DIREITA |
| R. Ten. Bulhões | 86 | VIRE A DIREITA |
| R. Marcelinho de Almeida | 150 | RETORNO |
| R. Marcelinho de Almeida | 150 | VIRE A DIREITA |
| R. Ten. Bulhões | 120 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Dom Leme | 130 | RETORNO |
| R. Dom Leme | 130 | VIRE A DIREITA |
| R. Ten. Bulhões | 120 | VIRE A DIREITA |
| Av. Dr. Luís Antônio | 350 | VIRE A DIREITA |
| Tv. Luís Antônio | 58 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Manoel Costa | 97 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Prof. Clementino Câmara | 92 | VIRE A DIREITA |
| Av. Dr. Luís Antônio | 550 | VIRE A DIREITA |
| R. Odilon Braga | 280 | VIRE A DIREITA |
| R. Manoel Costa | 260 | RETORNO |
| R. Manoel Costa | 260 | VIRE A DIREITA |
| R. Odilon Braga | 96 | VIRE A DIREITA |
| Av. Brg. Souto | 650 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Prof. Clementino Câmara | 94 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Ten. Cordeiro | 650 | VIRE A DIREITA |
| R. Odilon Braga | 71 | VIRE A DIREITA |
| Av. Francisco Tomaz de Vasconcelos | 650 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Prof. Clementino Câmara | 86 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Cmte. Petit | 450 | VIRE A DIREITA |

| | | |
|---|-----|-----------------|
| Av. Brg. Everaldo Brandão | 140 | VIRE A DIREITA |
| R. Min. Salgado Filho | 600 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Dr. Luís Antônio | 350 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Prof. Clementino Câmara | 92 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Manoel Costa | 230 | VIRE A DIREITA |
| R. Antônio Ferreira Neto | 400 | VIRE A DIREITA |
| Av. Brg. Everaldo Brandão | 110 | VIRE A DIREITA |
| R. M F Bastos | 400 | VIRE A DIREITA |
| R. Manoel Costa | 120 | VIRE A DIREITA |
| R. Antônio Ferreira Neto | 170 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Ten. Cordeiro | 240 | RETORNO |
| Av. Ten. Cordeiro | 110 | VIRE A DIREITA |
| R. Min. Salgado Filho | 81 | VIRE A DIREITA |
| Av. Brg. Souto | 290 | VIRE A DIREITA |
| R. Odilon Braga | 94 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Ten. Cordeiro | 280 | RETORNO |
| Av. Ten. Cordeiro | 280 | VIRE A DIREITA |
| R. Odilon Braga | 86 | VIRE A DIREITA |
| Av. Brg. Souto | 150 | RETORNO |
| Av. Brg. Souto | 150 | VIRE A DIREITA |
| R. 1 de Maio/R. 1° de Maio/R. Primeiro de Maio | 140 | VIRE A DIREITA |
| R. Odilon Braga | 56 | VIRE A DIREITA |
| R. Manoel Costa | 300 | VIRE A ESQUERDA |
| R. 24 de Agosto/R. Vinte e Quatro de Agosto | 87 | VIRE A ESQUERDA |
| R. 13 de Outubro/R. Treze de Outubro | 79 | RETORNO |
| R. 13 de Outubro/R. Treze de Outubro | 79 | vire a esQUERDA |
| R. 24 de Agosto/R. Vinte e Quatro de Agosto | 130 | vire a esQUERDA |
| R. 12 de Outubro/R. Doze de Outubro | 170 | VIRE A DIREITA |
| R. 1 de Maio/R. 1° de Maio/R. Primeiro de Maio | 77 | vire a esQUERDA |
| Av. Dr. Luís Antônio | 180 | vire a esQUERDA |
| R. Odilon Braga | 230 | VIRE A ESQUERDA |
| R. 21 de Abril/R. Vinte e Um de Abril | 140 | VIRE A DIREITA |
| R. 1 de Maio/R. 1° de Maio/R. Primeiro de Maio | 61 | VIRE A DIREITA |
| R. Manoel Costa | 140 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Odilon Braga | 57 | VIRE A ESQUERDA |
| R. 1 de Maio/R. 1° de Maio/R. Primeiro de Maio | 140 | VIRE A ESQUERDA |
| R. 1 de Maio/R. 1° de Maio/R. Primeiro de Maio | 56 | VIRE A DIREITA |
| R. Manoel Costa | 170 | VIRE A ESQUERDA |
| R. 24 de Agosto/R. Vinte e Quatro de Agosto | 110 | VIRE A DIREITA |
| R. 17 de Dezembro/R. Dezessete de Dezembro | 230 | VIRE A DIREITA |
| R. 19 de Novembro/R. Dezenove de Novembro | 110 | VIRE A DIREITA |
| R. Manoel Costa | 150 | VIRE A DIREITA |
| R. 15 de Novembro/R. Quinze de Novembro | 55 | VIRE A DIREITA |
| R. 25 de Dezembro/R. Vinte e Cinco de Dezembro | 210 | VIRE A DIREITA |
| R. 7 de Setembro/R. Sete de Setembro | 67 | VIRE A ESQUERDA |
| R. 28 de Outubro/R. Vinte e Oito de Outubro | 130 | RETORNO |
| R. 28 de Outubro/R. Vinte e Oito de Outubro | 130 | VIRE A ESQUERDA |
| R. 7 de Setembro/R. Sete de Setembro | 27 | VIRE A DIREITA |
| R. Ima. Maura | 15 | VIRE A ESQUERDA |
| R. 7 de Setembro/R. Sete de Setembro | 47 | VIRE A DIREITA |
| R. 28 de Dezembro/R. Vinte e Oito de Dezembro | 61 | VIRE A ESQUERDA |
| R. 19 de Novembro/R. Dezenove de Novembro | 26 | RETORNO |
| R. 19 de Novembro/R. Dezenove de Novembro | 73 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Ima. Maura | 63 | VIRE A ESQUERDA |
| R. 1 de Janeiro/R. 1° de Janeiro/R. Primeiro de Janeiro | 250 | VIRE A DIREITA |
| Av. Ten. Cordeiro | 31 | VIRE A DIREITA |

| | | |
|---|-----|-----------------|
| R. 28 de Outubro/R. Vinte e Oito de Outubro | 18 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Ten. Cordeiro | 56 | VIRE A DIREITA |
| R. João Firmino Siqueira | 60 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Projetada I | 160 | VIRE A DIREITA |
| R. Projetada | 130 | VIRE A ESQUERDA |
| R. 28 de Outubro/R. Vinte e Oito de Outubro | 86 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Ima. Maura | 66 | VIRE A ESQUERDA |
| R. João Firmino Siqueira | 77 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Projetada | 60 | VIRE A DIREITA |
| R. Projetada I | 64 | VIRE A DIREITA |
| R. Ima. Maura | 120 | VIRE A ESQUERDA |
| R. 28 de Outubro/R. Vinte e Oito de Outubro | 27 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Manoel Costa | 400 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Odilon Braga | 180 | VIRE A DIREITA |
| Av. Brg. Everaldo Brandão | 71 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Pto. Pereira Tim | 230 | RETORNO |
| Av. Pto. Pereira Tim | 120 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 24 | VIRE A DIREITA |
| R. Castor V Régis | 600 | fim. |



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PEFETURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
 SEMOP - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS E SANEAMENTO

| SCPD 01 -02 VIAGEM / SCPN 01 | EXTENSÃO | SENTIDO |
|--|----------|-----------------|
| | | |
| R. M F Bastos | 400 | VIRE A DIREITA |
| R. Manoel Costa | 120 | VIRE A DIREITA |
| R. Antônio Ferreira Neto | 170 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Ten. Cordeiro | 240 | RETORNO |
| Av. Ten. Cordeiro | 110 | VIRE A DIREITA |
| R. Min. Salgado Filho | 81 | VIRE A DIREITA |
| Av. Brg. Souto | 290 | VIRE A DIREITA |
| R. Odilon Braga | 94 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Ten. Cordeiro | 280 | RETORNO |
| Av. Ten. Cordeiro | 280 | VIRE A DIREITA |
| R. Odilon Braga | 86 | VIRE A DIREITA |
| Av. Brg. Souto | 150 | RETORNO |
| Av. Brg. Souto | 150 | VIRE A DIREITA |
| R. 1 de Maio/R. 1º de Maio/R. Primeiro de Maio | 140 | VIRE A DIREITA |
| R. Odilon Braga | 56 | VIRE A DIREITA |
| R. Manoel Costa | 300 | VIRE A ESQUERDA |
| R. 24 de Agosto/R. Vinte e Quatro de Agosto | 87 | VIRE A ESQUERDA |
| R. 13 de Outubro/R. Treze de Outubro | 79 | RETORNO |
| R. 13 de Outubro/R. Treze de Outubro | 79 | vire a esQUERDA |
| R. 24 de Agosto/R. Vinte e Quatro de Agosto | 130 | vire a esQUERDA |
| R. 12 de Outubro/R. Doze de Outubro | 170 | VIRE A DIREITA |
| R. 1 de Maio/R. 1º de Maio/R. Primeiro de Maio | 77 | vire a esQUERDA |
| Av. Dr. Luís Antônio | 180 | vire a esQUERDA |
| R. Odilon Braga | 230 | VIRE A ESQUERDA |
| R. 21 de Abril/R. Vinte e Um de Abril | 140 | VIRE A DIREITA |
| R. 1 de Maio/R. 1º de Maio/R. Primeiro de Maio | 61 | VIRE A DIREITA |
| R. Manoel Costa | 140 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Odilon Braga | 57 | VIRE A ESQUERDA |
| R. 1 de Maio/R. 1º de Maio/R. Primeiro de Maio | 140 | VIRE A ESQUERDA |
| R. 1 de Maio/R. 1º de Maio/R. Primeiro de Maio | 56 | VIRE A DIREITA |
| R. Manoel Costa | 170 | VIRE A ESQUERDA |
| R. 24 de Agosto/R. Vinte e Quatro de Agosto | 110 | VIRE A DIREITA |
| R. 17 de Dezembro/R. Dezesete de Dezembro | 230 | VIRE A DIREITA |
| R. 19 de Novembro/R. Dezenove de Novembro | 110 | VIRE A DIREITA |
| R. Manoel Costa | 150 | VIRE A DIREITA |
| R. 15 de Novembro/R. Quinze de Novembro | 55 | VIRE A DIREITA |
| R. 25 de Dezembro/R. Vinte e Cinco de Dezembro | 210 | VIRE A DIREITA |
| R. 7 de Setembro/R. Sete de Setembro | 67 | VIRE A ESQUERDA |
| R. 28 de Outubro/R. Vinte e Oito de Outubro | 130 | RETORNO |
| R. 28 de Outubro/R. Vinte e Oito de Outubro | 130 | VIRE A ESQUERDA |
| R. 7 de Setembro/R. Sete de Setembro | 27 | VIRE A DIREITA |
| R. Ima. Maura | 15 | VIRE A ESQUERDA |
| R. 7 de Setembro/R. Sete de Setembro | 47 | VIRE A DIREITA |
| R. 28 de Dezembro/R. Vinte e Oito de Dezembro | 61 | VIRE A ESQUERDA |
| R. 19 de Novembro/R. Dezenove de Novembro | 26 | RETORNO |

| | | |
|--|-----|-----------------|
| R. 19 de Novembro/R. Dezenove de Novembro | 73 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Ima. Maura | 63 | VIRE A ESQUERDA |
| R. 1 de Janeiro/R. 1º de Janeiro/R. Primeiro de Ja | 250 | VIRE A DIREITA |
| Av. Ten. Cordeiro | 31 | VIRE A DIREITA |
| R. 28 de Outubro/R. Vinte e Oito de Outubro | 18 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Ten. Cordeiro | 56 | VIRE A DIREITA |
| R. João Firmino Siqueira | 60 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Projetada I | 160 | VIRE A DIREITA |
| R. Projetada | 130 | VIRE A ESQUERDA |
| R. 28 de Outubro/R. Vinte e Oito de Outubro | 86 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Ima. Maura | 66 | VIRE A ESQUERDA |
| R. João Firmino Siqueira | 77 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Projetada | 60 | VIRE A DIREITA |
| R. Projetada I | 64 | VIRE A DIREITA |
| R. Ima. Maura | 120 | VIRE A ESQUERDA |
| R. 28 de Outubro/R. Vinte e Oito de Outubro | 27 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Manoel Costa | 400 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Odilon Braga | 180 | VIRE A DIREITA |
| Av. Brg. Everaldo Brandão | 71 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Pto. Pereira Tim | 230 | RETORNO |
| Av. Pto. Pereira Tim | 120 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 24 | VIRE A DIREITA |
| R. Castor V Régis | 600 | fim. |



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PEFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
 SEMOP - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E SANEAMENTO

| CAJUPIRANGA- SCPN 02 - 1ªVIAGEM | EXTENSÃO | SENTIDO |
|---------------------------------|----------|-----------------|
| | | |
| Av. Pto. Pereira Tim | 4300 | VIRE A DIREITA |
| BR-101 | 2100 | VIRE A DIREITA |
| R. José Peixoto | 1700 | RETORNO |
| R. José Peixoto | 150 | VIRE A DIREITA |
| R. Sebastião Coelho | 57 | VIRE A DIREITA |
| R. Flávio Lorena | 120 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Cosme Damião | 64 | VIRE A DIREITA |
| R. São Tomé | 74 | VIRE A DIREITA |
| R. José Dario de Souza | 170 | VIRE A ESQUERDA |
| R. José Peixoto | 51 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Evaristo Lima de Melo | 190 | VIRE A ESQUERDA |
| R. São Tomé | 280 | VIRE A DIREITA |
| R. Sebastião Coelho | 57 | VIRE A DIREITA |
| R. Santa Luzia | 280 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Evaristo Lima de Melo | 70 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Bernardo Alves Bela | 290 | VIRE A DIREITA |
| R. Sebastião Coelho | 80 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Santa Tereza | 130 | VIRE A DIREITA |
| R. João Fernando da Silva | 65 | VIRE A DIREITA |
| R. São Rafael | 56 | VIRE A DIREITA |
| R. Luiz Jerônimo Bezerra | 69 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Santa Tereza | 120 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Evaristo Lima de Melo | 63 | VIRE A ESQUERDA |
| R. São Rafael | 300 | VIRE A DIREITA |
| R. Sebastião Coelho | 65 | VIRE A DIREITA |
| R. Padre Cícero Batista | 180 | VIRE A DIREITA |
| R. Luiz Jerônimo Bezerra | 30 | VIRE A ESQUERDA |
| R. São Bernardo | 120 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Evaristo Lima de Melo | 94 | RETORNO |
| R. Evaristo Lima de Melo | 49 | VIRE A DIREITA |
| R. Padre Cícero Batista | 130 | VIRE A DIREITA |
| R. Luiz Jerônimo Bezerra | 51 | VIRE A DIREITA |
| R. Ns. Aparecida | 84 | RETORNO |
| R. Ns. Aparecida | 260 | VIRE A DIREITA |
| R. Sebastião Coelho | 59 | VIRE A DIREITA |
| R. Ns. de Fátima | 160 | VIRE A DIREITA |
| R. Luiz Jerônimo Bezerra | 18 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 70 | VIRE A ESQUERDA |
| R. São João | 48 | VIRE A DIREITA |

| | | |
|-----------------------------|-----|-----------------|
| R. Padre João Maria | 64 | RETORNO |
| R. Padre João Maria | 140 | VIRE A DIREITA |
| R. Luiz Jerônimo Bezerra | 71 | VIRE A DIREITA |
| R. Mns. Wafredo Dugel | 120 | RETORNO |
| R. Mns. Wafredo Dugel | 250 | VIRE A DIREITA |
| R. São Gabriel | 230 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Jerusalém | 140 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Santa Gena | 300 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Padre João Maria | 280 | RETORNO |
| R. Padre João Maria | 170 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Sebastião Coelho | 150 | VIRE A DIREITA |
| R. Batista | 60 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Fr. Henrique | 110 | VIRE A ESQUERDA |
| R. São Caetano | 190 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Santa Anastácia | 48 | VIRE A ESQUERDA |
| R. São Bernardo | 190 | VIRE A DIREITA |
| R. Fr. Henrique | 58 | VIRE A DIREITA |
| R. Batista | 35 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Fr. Henrique | 150 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Santa Tereza | 89 | RETORNO |
| R. Santa Tereza | 350 | VIRE A DIREITA |
| R. Maria Garcia de Medeiros | 550 | VIRE A DIREITA |
| R. Padre Luiz Gonzaga Monte | 650 | RETORNO |
| R. Padre Luiz Gonzaga Monte | 70 | fim. |



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
SEMOP - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E SANEAMENTO

| CAJUPIRANGA SCPN 02 - 2ª VIAGEM | EXTENSÃO | SENTIDO |
|---------------------------------|----------|-----------------|
| R. Santa Gena | 500 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 950 | sig |
| Av. Sen. Salgado Filho | 1100 | RETORNO |
| Estrada desconhecida | 200 | VIRE A DIREITA |
| Av. dos Caiapós | 3500 | VIRE A DIREITA |
| R. Serra da Jurema | 79 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 140 | VIRE A DIREITA |
| R. Mirassol | 900 | VIRE A DIREITA |
| R. Paracati | 850 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 550 | VIRE A DIREITA |
| R. Eng. João Hélio Alves Rocha | 190 | sig |
| Av. Oeste | 300 | RETORNO/sig |
| R. Eng. João Hélio Alves Rocha | 190 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 550 | VIRE A DIREITA |
| R. Paracati | 850 | VIRE A DIREITA |
| R. Mirassol | 900 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 140 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Serra da Jurema | 79 | VIRE A DIREITA |
| Av. dos Caiapós | 3500 | VIRE A DIREITA |
| BR-101 | 1800 | VIRE A ESQUERDA |
| R. José Peixoto | 450 | retorno |
| R. José Peixoto | 450 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Maria Garcia de Medeiros | 950 | fim. |



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PEFETURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
 SEMOP - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E SANEAMENTO

| REPASSE 01- SCPN 03 - 1 VIAGEM | EXTENSÃO | SENTIDO |
|--------------------------------------|----------|-----------------|
| R. Carlos Matheus | 700 | VIRE A DIREITA |
| R. Darcy Vargas | 70 | RETORNO |
| R. Darcy Vargas | 70 | VIRE A DIREITA |
| R. Carlos Matheus | 600 | VIRE A DIREITA |
| R. Raimundo Cavalcante | 92 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Jóquey Clube | 2000 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 120 | VIRE A ESQUERDA |
| R. João Felipe Seabra | 60 | VIRE A ESQUERDA |
| Estrada desconhecida | 110 | VIRE A DIREITA |
| Av. Jóquey Clube | 1100 | VIRE A DIREITA |
| Av. Paulo Afonso | 500 | VIRE A ESQUERDA |
| R. José Pinto | 300 | VIRE A DIREITA |
| R. Raimundo Cavalcante | 150 | VIRE A DIREITA |
| R. da Paz | 230 | VIRE A DIREITA |
| Av. Paulo Afonso | 180 | RETORNO |
| Av. Paulo Afonso | 290 | VIRE A DIREITA |
| Av. Brg. Armando Figueira Trompowsky | 400 | RETORNO |
| Av. Brg. Armando Figueira Trompowsky | 400 | VIRE A DIREITA |
| Av. Paulo Afonso | 500 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Pres. Getúlio Vargas | 140 | VIRE A DIREITA |
| R. Cruzeiro do Sul | 700 | RETORNO |
| R. Cruzeiro do Sul | 120 | VIRE A DIREITA |
| R. Cap. Martinho Machado | 66 | VIRE A DIREITA |
| R. Dr. Sadi Mendes | 100 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Cb. Serafim Nunes Neto | 70 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Paulo Afonso | 130 | VIRE A DIREITA |
| R. Dr. Sadi Mendes | 550 | VIRE A DIREITA |
| Av. Pres. Getúlio Vargas | 700 | VIRE A DIREITA |
| R. Cícero Fernandes Pimenta | 300 | VIRE A DIREITA |
| Av. Saturnino da Rocha Laranjeiras | 1400 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Sen. Duarte Filho | 500 | SIGA |
| Av. Heronides Xavier da Silva | 400 | RETORNO |
| Av. Heronides Xavier da Silva | 400 | SIGA |
| R. Sen. Duarte Filho | 750 | VIRE A ESQUERDA |
| Av. Pres. Getúlio Vargas | 600 | VIRE A DIREITA |
| Av. Saturnino da Rocha Laranjeiras | 280 | RETORNO |
| Av. Saturnino da Rocha Laranjeiras | 450 | VIRE A DIREITA |
| R. Manoel Monteiro Filho | 950 | VIRE A DIREITA |
| R. Bolívia | 220 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Luíza Maria Conceição Santiago | 590 | VIRE A DIREITA |

| | | |
|-------------------|------|----------------|
| R. Profa. Vionete | 450 | VIRE A DIREITA |
| R. João Irineu | 1300 | fim. |



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PEFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
SEMOP - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E SANEAMENTO

| REPASSE 01- SCPN 03 - 2 VIAGEM | EXTENSÃO | SENTIDO |
|-----------------------------------|----------|-----------------|
| R. João Irineu | 1200 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Maria T Galvão | 450 | VIRE A DIREITA |
| R. Luíza Maria Conceição Santiago | 84 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Bolívia | 290 | VIRE A DIREITA |
| R. Manoel Borges de Castro | 700 | VIRE A ESQUERDA |
| R. Sebastiana Constância da Silva | 89 | FIM. |



RESUMO DO PROJETO DE VARRIÇÃO MANUAL

MEDIÇÃO - VARRIÇÃO MANUAL DA CIDADE DE PARNAMIRIM - RN

| Setor | Todos | METROS VARRIDO | 211,561 | | | METROS MÊS |
|----------|----------------------|----------------|----------|---------------|-------------|------------|
| Contrato | PARNAMIRIM - RN | | Extensão | Qt de Agentes | DIAS | |
| Setor | Bairro | | | | TOTAL | |
| SVDD 01 | Cohabinal | 3916,216219 | 2 | 26 | 101.821,62 | |
| SVDD 02 | Centro | 4222,702706 | 2 | 26 | 109.790,27 | |
| SVND 02 | Centro | 4222,702706 | 2 | 26 | 109.790,27 | |
| SVDD 03 | Centro | 3297,56757 | 2 | 26 | 85.736,76 | |
| SVDD 04 | Centro | 3910,540544 | 2 | 26 | 101.674,05 | |
| SVND 04 | Centro | 3910,540544 | 2 | 26 | 101.674,05 | |
| SVDD 05 | Santa Tereza | 3484,864868 | 2 | 26 | 90.606,49 | |
| SVDD 06 | Jardim Planalto | 3689,189192 | 2 | 26 | 95.918,92 | |
| SVAD 07 | Cohabinal | 4001,351354 | 2 | 8 | 32.010,81 | |
| SVBD 07 | Rosa dos Ventos | 3859,459462 | | 8 | 30.875,68 | |
| SVCD 07 | Parque Industrial | 3916,216219 | | 8 | 31.329,73 | |
| SVAD 08 | Boa Esperança | 3808,378381 | 2 | 8 | 30.467,03 | |
| SVBD 08 | Santos Reis | 4478,108112 | | 8 | 35.824,86 | |
| SVCD 08 | Parque Industrial | 4182,972976 | | 8 | 33.463,78 | |
| SVAD 09 | Boa Esperança | 4483,783787 | 2 | 8 | 35870,2703 | |
| SVBD 09 | Passagem de Areia | 4648,378382 | | 8 | 37187,02706 | |
| SVCD 09 | Parque Industrial | 4256,75676 | | 8 | 34054,05408 | |
| SVAD 10 | Jardim Planalto | 3643,783787 | 2 | 8 | 29150,27029 | |
| SVBD 10 | Passagem de Areia | 3848,108111 | | 8 | 30784,86489 | |
| SVCD 10 | Parque de Exposições | 4512,162166 | | 8 | 36097,29732 | |
| SVAD 11 | Liberdade | 3990,000003 | 2 | 8 | 31920,00002 | |
| SVBD 11 | Passagem de Areia | 3683,513516 | | 8 | 29468,10813 | |
| SVCD 11 | Parque das Orquídeas | 4529,189193 | | 8 | 36233,51354 | |
| SVAD 12 | Liberdade | 3762,972976 | 2 | 8 | 30103,78381 | |
| SVBD 12 | Passagem de Areia | 3921,891895 | | 8 | 31375,13516 | |
| SVCD 12 | Emaús | 4182,972976 | | 8 | 33463,78381 | |
| SVAD 13 | Liberdade | 3337,2973 | 2 | 8 | 26698,3784 | |
| SVBD 13 | Passagem de Areia | 5096,756761 | | 8 | 40774,05409 | |
| SVCD 13 | Nova Parnamirim | 3672,162165 | | 8 | 29377,29732 | |
| SVAD 14 | Jardim Planalto | 4035,405408 | 2 | 8 | 32283,24327 | |
| SVBD 14 | Passagem de Areia | 4750,540544 | | 8 | 38004,32435 | |
| SVCD 14 | Nova Parnamirim | 3990,000003 | | 8 | 31920,00002 | |
| SVAD 15 | Parque de Exposições | 3513,243246 | 2 | 8 | 28105,94597 | |
| SVBD 15 | Passagem de Areia | 3785,675679 | | 8 | 30285,40543 | |
| SVCD 15 | Nova Parnamirim | 4086,48649 | | 8 | 32691,89192 | |
| SVAD 16 | Vale do Sol | 3462,162165 | 2 | 8 | 27697,29732 | |
| SVBD 16 | Nova Esperança | 3984,324327 | | 8 | 31874,59462 | |
| SVCD 16 | Nova Parnamirim | 4063,783787 | | 8 | 32510,2703 | |
| SVAD 17 | Cohabinal | 4330,540544 | 2 | 8 | 34644,32435 | |
| SVBD 17 | Rosa dos Ventos | 3814,054057 | | 8 | 30512,43246 | |
| SVCD 17 | Nova Parnamirim | 3575,675678 | | 8 | 28605,40543 | |
| SVAD 18 | Cohabinal | 3677,837841 | 2 | 8 | 29422,70273 | |
| SVBD 18 | Monte Castelo | 4472,432436 | | 8 | 35779,45949 | |
| SVCD 18 | Nova Parnamirim | 3774,324327 | | 8 | 30194,59462 | |
| SVAD 27 | Rosa dos Ventos | 3717,56757 | 2 | 8 | 29740,54056 | |
| SVBD 27 | Parque de Exposições | 4330,540544 | | 8 | 34644,32435 | |
| SVCD 27 | Nova Parnamirim | 4483,783787 | | 8 | 35870,2703 | |
| SVAD 28 | Santos Reis | 4256,75676 | 2 | 8 | 34054,05408 | |
| SVBD 28 | Emaús | 4705,135139 | | 8 | 37641,08111 | |
| SVCD 28 | Parque Industrial | 4052,432436 | | 8 | 32419,45948 | |
| SVID 30 | Pirangi do Norte | 5005,94595 | 2 | 8 | 40047,5676 | |
| SVPD 30 | Pium e Cotovelo | 5221,621626 | | 8 | 41772,973 | |

PESSOAS = 46

| SOMA | |
|----------|--------------|
| METROS = | 2.244.264,33 |
| KM = | 2244,264326 |



PROJETO DE VARRIÇÃO MANUAL

MEDIÇÃO - VARRIÇÃO MANUAL DA CIDADE DE PARNAMIRIM - RN

| Setor | SVAD 09 | 57 | Extensão (m) | 4483,783787 |
|--|---------------|---------------------|--------------|--------------------|
| Bairro | Boa Esperança | | | |
| Nome da rua | | Centímetros no Mapa | | Extensão (m) |
| R. 24 DE AGOSTO | | 2,8 | | 158,918919 |
| R. 11 DE JUNHO | | 2,8 | | 158,918919 |
| R. 13 DE MAIO | | 2,8 | | 158,918919 |
| R. PRIMEIRO DE MAIO (TRECHO) | | 3,8 | | 215,6756758 |
| R. TREZE DE OUTUBRO | | 2,3 | | 130,5405406 |
| R. 12 DE OUTUBRO | | 2,3 | | 130,5405406 |
| R. 21 DE ABRIL | | 2 | | 113,5135136 |
| R. ODILON BRAGA (TRECHO) | | 3,8 | | 215,6756758 |
| R. MANOEL COSTA (CANTEIRO CENTRAL) | | 16 | | 908,1081088 |
| AV. DR. LUIZ ANTONIO (TRECHO) | | 12 | | 681,0810816 |
| R. GOV. JUVENAL MARTINZ (TRECHO) | | 3,2 | | 181,6216218 |
| R. MIN. SALGADO FILHO (TRECHO) | | 3,2 | | 181,6216218 |
| TV. LAMARTINZ | | 1,5 | | 85,1351352 |
| R. PROF. CLEMENTINO CAMARA (TRECHO) | | 1 | | 56,7567568 |
| R. MANOEL COSTA (TRECHO) | | 1,8 | | 102,1621622 |
| TV. LUIZ ANTONIO | | 3 | | 170,2702704 |
| R. MARCELINHO DE ALMEIDA (TRECHO) | | 1 | | 56,7567568 |
| R. ASP. SANTOS | | 5,7 | | 323,5135138 |
| AV CMTE. PETIT (TRECHO) (CANTEIRO CENTRAL) | | 6 | | 340,5405408 |
| R. MARTINHO MACHADO (TRECHO) | | 1 | | 56,7567568 |
| R. ASP. SANTOS (TRECHO) | | 1 | | 56,7567568 |
| TOTAL | | | | 4483,783787 |



PROJETO DE VARRIÇÃO MANUAL

MEDIÇÃO - VARRIÇÃO MANUAL DA CIDADE DE PARNAMIRIM - RN

| Setor | SVAD 10 | 57 | Extensão (m) | 3643,783787 |
|---|-----------------|---------------------|--------------|--------------|
| Bairro | Jardim Planalto | | | |
| Nome da rua | | Centímetros no Mapa | | Extensão (m) |
| AV. DR. LUIZ ANTONIO (TRECHO) | | 16 | | 908,1081088 |
| R. FELIZARDO MOURA (TRECHO) | | 9 | | 510,8108112 |
| R. RONDENHON | | 2 | | 113,5135136 |
| R. DAS MARGARIDAS | | 2 | | 113,5135136 |
| R. DOS MANACAIS | | 2 | | 113,5135136 |
| R. DOS CRAVOS | | 2 | | 113,5135136 |
| AV. NEILSA GOMES DE FIGUEIREDO (TRECHO) | | 3,4 | | 192,9729731 |
| R. MANOEL ANTONIO FIGUEIREDO | | 3,4 | | 192,9729731 |
| R. CAPRICHOSOS DO PILARES | | 1 | | 56,7567568 |
| R. LUIZ CALISTA SOBRINHO | | 5,7 | | 323,5135138 |
| R. SÃO CLEMENTE | | 5,7 | | 323,5135138 |
| R. PADRE MIGUEL | | 5 | | 283,783784 |
| R. DOS MALVÕES | | 2 | | 113,5135136 |
| R. DAS VIOLETAS | | 5 | | 283,783784 |
| TOTAL | | | | 3643,783787 |



PROJETO DE VARRIÇÃO MANUAL

MEDIÇÃO - VARRIÇÃO MANUAL DA CIDADE DE PARNAMIRIM - RN

| Setor | SVAD 11 | 57 | Extensão (m) | 3990,000003 |
|------------------------------------|-----------|---------------------|--------------|--------------|
| Bairro | Liberdade | | | |
| Nome da rua | | Centímetros no Mapa | | Extensão (m) |
| R. CELSON ANACLETO SILVA | | 5,3 | | 300,810811 |
| R. DAS GARDENIAS | | 4,2 | | 238,3783786 |
| R. DAS BENEDITAS | | 1,8 | | 102,1621622 |
| R. DAS ANGELICAS | | 1,8 | | 102,1621622 |
| R. CAMPO DOS GIRASSOIS | | 3 | | 170,2702704 |
| R. EDVALDO ALVES DA SILVA (TRECHO) | | 5,7 | | 323,5135138 |
| R. DAS ANTURIAS | | 3,5 | | 198,6486488 |
| R. JOÃO CLIMACO NASCIMENTO | | 4 | | 227,0270272 |
| R. JASMIN | | 4,7 | | 266,756757 |
| R. GONÇALVES LEDO (TRECHO) | | 2,5 | | 141,891892 |
| R. ROBERTO RIVELINO | | 3,5 | | 198,6486488 |
| R. DAS REPUBLICAS | | 6 | | 340,5405408 |
| R. DOS JESUITAS | | 7 | | 397,2972976 |
| R. DAS CAPITANIAS | | 7,7 | | 437,0270274 |
| R. JOSÉ OLIVEIRA NETO (TRECHO) | | 1,9 | | 107,8378379 |
| R. COSME ALVES MAGALHÃES (TRECHO) | | 2,5 | | 141,891892 |
| R. DAS INCONFIDENCIAS (TRECHO) | | 3 | | 170,2702704 |
| R. DA INDEPENDÊNCIA (TRECHO) | | 2,2 | | 124,864865 |
| | | | | |
| TOTAL | | | | 3990,000003 |



PROJETO DE VARRIÇÃO MANUAL

MEDIÇÃO - VARRIÇÃO MANUAL DA CIDADE DE PARNAMIRIM - RN

| Setor | SVAD 12 | 57 | Extensão (m) | 3762,972976 |
|------------------------------------|-----------|---------------------|--------------|--------------|
| Bairro | Liberdade | | | |
| Nome da rua | | Centímetros no Mapa | | Extensão (m) |
| R. EDUARDO GONÇAVES | | 8,1 | | 459,7297301 |
| R. CLAUDIO MANOEL COSTA | | 8,5 | | 482,4324328 |
| R. ALVARENGA PEIXOTO | | 8,5 | | 482,4324328 |
| R. JOSÉ OLIVEIRA NETO (TRECHO) | | 2,5 | | 141,891892 |
| R. CONÇALVES LEDO | | 1,8 | | 102,1621622 |
| R. DA INCONFIDENCIA (TRECHO) | | 2,4 | | 136,2162163 |
| R. DA INDEPENDÊNCIA (TRECHO) | | 1 | | 56,7567568 |
| R. MANOEL COSTA | | 1,5 | | 85,1351352 |
| R. DA INCONFIDÊNCIA (TRECHO) | | 4,2 | | 238,3783786 |
| R. SALVADOR GURGEL DO AMARAL | | 4 | | 227,0270272 |
| R. DOMINGOS VITAL DE BARROS | | 4 | | 227,0270272 |
| R. JOSÉ A. MACIEL | | 4 | | 227,0270272 |
| R. PADRE OLIVEIRA ROLIM | | 8,5 | | 482,4324328 |
| R. INDEPENDÊNCIA (TRECHO) | | 4,2 | | 238,3783786 |
| R. VILA RICA | | 1,5 | | 85,1351352 |
| R. HIPOLITO JOSÉ DA COSTA (TRECHO) | | 0,8 | | 45,40540544 |
| R. DA LEOPOLDINA (TRECHO) | | 0,8 | | 45,40540544 |
| TOTAL | | | | 3762,972976 |



PROJETO DE VARRIÇÃO MANUAL

MEDIÇÃO - VARRIÇÃO MANUAL DA CIDADE DE PARNAMIRIM - RN

| Setor | SVAD 13 | 57 | Extensão (m) | 3337,2973 |
|------------------------------------|-----------|---------------------|--------------|------------------|
| Bairro | Liberdade | | | |
| Nome da rua | | Centímetros no Mapa | | Extensão (m) |
| R. TIRA DENTES | | 8 | | 454,0540544 |
| R. FELIPE DOS SANTOS | | 8 | | 454,0540544 |
| R. PADRE FEIJO | | 8,2 | | 465,4054058 |
| R. SILVA GUIMARÃES (TRECHO) | | 1,8 | | 102,1621622 |
| R. DA LEOPOLDINA (TRECHO) | | 1,8 | | 102,1621622 |
| R. HIPOLITO JOSÉ DA COSTA (TRECHO) | | 1,8 | | 102,1621622 |
| R. TÓMAS ANTONIO GONZAGA | | 8,2 | | 465,4054058 |
| R. FLOR DA SERRA | | 3 | | 170,2702704 |
| R. FLOR DE MINAS | | 2,5 | | 141,891892 |
| R. FLOR DE LIS | | 2,2 | | 124,864865 |
| R. FLOR DO CAMPO | | 1,8 | | 102,1621622 |
| R. FLOR DO BOSQUE | | 1,5 | | 85,1351352 |
| AV. PERIMETRAL (TRECHO) | | 8,5 | | 482,4324328 |
| R. HIPOLITO JOSÉ COSTA (TRECHO) | | 0,5 | | 28,3783784 |
| R. DA LEOPOLDINA (TRECHO) | | 0,5 | | 28,3783784 |
| R. SILVA GUIMARÃES (TRECHO) | | 0,5 | | 28,3783784 |
| TOTAL | | | | 3337,2973 |



PROJETO DE VARRIÇÃO MANUAL

MEDIÇÃO - VARRIÇÃO MANUAL DA CIDADE DE PARNAMIRIM - RN

| Setor | SVAD 14 | 57 | Extensão (m) | 4035,405408 |
|----------------------------------|-----------------|---------------------|--------------|-------------|
| Bairro | Jardim Planalto | | | |
| Nome da rua | | Centímetros no Mapa | Extensão (m) | |
| R ELENO ROBERTO COSTA | | 7 | 397,2972976 | |
| R. 1 | | 1,5 | 85,1351352 | |
| R. 2 | | 1,5 | 85,1351352 | |
| R. 3 | | 1,5 | 85,1351352 | |
| R. 4 | | 1,5 | 85,1351352 | |
| R. 5 | | 1,5 | 85,1351352 | |
| R. 6 | | 1,5 | 85,1351352 | |
| R. 7 | | 1,5 | 85,1351352 | |
| R. 8 | | 1,5 | 85,1351352 | |
| R. SEM DENOMINAÇÃO | | 4,7 | 266,756757 | |
| R. 9 | | 1 | 56,7567568 | |
| R. 10 | | 1 | 56,7567568 | |
| R. 11 | | 1 | 56,7567568 | |
| R. 12 | | 1 | 56,7567568 | |
| R. UNIDOS DA PTE (TRECHO) | | 2 | 113,5135136 | |
| R. IMPZ LEOPOLDINENSE | | 1,5 | 85,1351352 | |
| R. MQ SAPUCAI | | 1,5 | 85,1351352 | |
| R. GENILDO CAMARA | | 1,5 | 85,1351352 | |
| R. IMPERIO SERRANO | | 1,5 | 85,1351352 | |
| R. UNIDOS DA ILHA | | 1,5 | 85,1351352 | |
| R. UNIDOS DO CABUÇU | | 1,5 | 85,1351352 | |
| AV. N. GOMES F. (TRECHO) | | 6,8 | 385,9459462 | |
| R. ESTAÇÃO PRIMEIRA DE MANGUEIRA | | 4 | 227,0270272 | |
| R. BEIJA FLOR | | 4 | 227,0270272 | |
| R. PORTELA | | 4,5 | 255,4054056 | |
| R. CAPRICHOSOS DE PILARES | | 2,4 | 136,2162163 | |
| R. MANOEL ANTONIO F. (TRECHO) | | 2,4 | 136,2162163 | |
| R. SALGUEIRO | | 5,8 | 329,1891894 | |
| UNIDOS DA PTE (TRECHO) | | 2,5 | 141,891892 | |
| | | | | |
| | | | TOTAL | 4035,405408 |



PROJETO DE VARRIÇÃO MANUAL

MEDIÇÃO - VARRIÇÃO MANUAL DA CIDADE DE PARNAMIRIM - RN

| Setor | SVAD 15 | 57 | Extensão (m) | 3513,243246 |
|---|----------------------|---------------------|--------------|-------------|
| Bairro | Parque de Exposições | | | |
| Nome da rua | | Centímetros no Mapa | Extensão (m) | |
| R. DAS PAPOULAS | | 0,7 | 39,72972976 | |
| R. DAS TULIPAS | | 0,8 | 45,40540544 | |
| R. DAS ORQUIDEAS | | 1 | 56,7567568 | |
| R. DAS MARGARIDAS | | 1 | 56,7567568 | |
| R. DAS VIOLETAS | | 1,2 | 68,10810816 | |
| R. DAS HORTÊNCIAS | | 1,4 | 79,45945952 | |
| R. DOS GIRASSÓIS | | 0,5 | 28,3783784 | |
| AV APOLO PEREIRA TIM (TRECHO) | | 6,5 | 368,9189192 | |
| R. ALCIDES GERONIMO ALCIDES FREIRE (TRECHO) | | 6,5 | 368,9189192 | |
| R. CÂMARA CASCUDO (TRECHO) | | 6,3 | 357,5675678 | |
| R. ULISSES JERÔNIMO (TRECHO) | | 6 | 340,5405408 | |
| R. DR. LUIZ ANTÔNIO | | 6 | 340,5405408 | |
| R. DAS ACÁCIAS | | 4,5 | 255,4054056 | |
| R. ARISTÓFONES FERNANDES | | 4,5 | 255,4054056 | |
| R. RIO GERALDO PONTES | | 4 | 227,0270272 | |
| R. RIO POTENGI (DUAS FAIXAS) | | 7,4 | 420,0000003 | |
| R. RIO NEGRO | | 3,6 | 204,3243245 | |
| | | | TOTAL | 3513,243246 |



PROJETO DE VARRIÇÃO MANUAL

MEDIÇÃO - VARRIÇÃO MANUAL DA CIDADE DE PARNAMIRIM - RN

| Setor | SVAD 16 | 57 | Extensão (m) | 3462,162165 |
|--|-------------|---------------------|--------------|--------------|
| Bairro | Vale do Sol | | | |
| Nome da rua | | Centímetros no Mapa | | Extensão (m) |
| R. ULISSES GERÔNIMO (TRECHO) (DUAS FAIXAS) | | 10 | | 567,567568 |
| R. CÂMARA CASCUDO (TRECHO) | | 10,5 | | 595,9459464 |
| R. ALCIDES GERÔNIMO FREIRE (TRECHO) | | 10,5 | | 595,9459464 |
| AV PILOTO PEREIRA TIM (TRECHO) | | 10 | | 567,567568 |
| R. AMAZONAS (TRECHO) | | 7 | | 397,2972976 |
| R. TIETÊ | | 3,5 | | 198,6486488 |
| R. AGOSTO DOS ANJOS | | 3 | | 170,2702704 |
| R. SANTO ANDRE | | 3 | | 170,2702704 |
| R. TOCANTINS | | 1 | | 56,7567568 |
| R. PARQUE DO SOL | | 2,5 | | 141,891892 |
| | | | | |
| TOTAL | | | | 3462,162165 |



PROJETO DE VARRIÇÃO MANUAL

MEDIÇÃO - VARRIÇÃO MANUAL DA CIDADE DE PARNAMIRIM - RN

| Setor | SVAD 17 | 57 | Extensão (m) | 4330,540544 |
|-------------------------------------|-----------|---------------------|--------------|--------------|
| Bairro | Cohabinal | | | |
| Nome da rua | | Centímetros no Mapa | | Extensão (m) |
| R. JOSÉ SERAFIM NUNES | | 1,8 | | 102,1621622 |
| R. PEDRO NUNES | | 1,4 | | 79,45945952 |
| R. ALBERTINA OLIVEIRA | | 3 | | 170,2702704 |
| R. CELESTINO PORTUGAL (TRECHO) | | 3,5 | | 198,6486488 |
| R. FERNANDO DANTAS RIBEIRO | | 3,5 | | 198,6486488 |
| R. JOSÉ CORDEIRO LOPES (TRECHO) | | 5,5 | | 312,1621624 |
| R. FIRMINO GOMES DE CASTRO | | 5 | | 283,783784 |
| R. PEDRO PAULO DO NASCIMENTO | | 2 | | 113,5135136 |
| R. PEDRO DO NASCIMENTO | | 5,5 | | 312,1621624 |
| R. SENA. DINARTE MARIZ | | 5,3 | | 300,810811 |
| R. JOSÉ PAULO DO NASCIMENTO | | 3,7 | | 210,0000002 |
| R. GOMES CASTRO | | 3,7 | | 210,0000002 |
| R. TELMA MARIA | | 1 | | 56,7567568 |
| TV. SENA. DUARTE MARIZ | | 1,2 | | 68,10810816 |
| R. SEVERINO AMORIM | | 5,2 | | 295,1351354 |
| R. IRENE F. DE CASTRO | | 9 | | 510,8108112 |
| R. JOVINO PEREIRA DA SILVA | | 9 | | 510,8108112 |
| R. CAPITÃO SALATIEL RUFINO DE SOUZA | | 7 | | 397,2972976 |
| TOTAL | | | | 4330,540544 |



PROJETO DE VARRIÇÃO MANUAL

MEDIÇÃO - VARRIÇÃO MANUAL DA CIDADE DE PARNAMIRIM - RN

| Setor | SVAD 27 | 57 | Extensão (m) | 3717,56757 |
|--|-----------------|---------------------|--------------|--------------|
| Bairro | Rosa dos Ventos | | | |
| Nome da rua | | Centímetros no Mapa | | Extensão (m) |
| AV. HERONDIZ XAVIER DA SILVA (TRECHO) (DUAS FAIXAS) | | 10,8 | | 612,9729734 |
| R. LIZIA BEZERRA DE LIMA (TRECHO) (DUAS FAIXAS) | | 10 | | 567,567568 |
| R. CÂNDIDO MARTINS DOS SANTOS (TRECHO) (DUAS FAIXAS) | | 8,4 | | 476,7567571 |
| R. ESPIRITO SANTO | | 5,6 | | 317,8378381 |
| R. PARANÁ | | 5,7 | | 323,5135138 |
| R. MIGUEL DE OLIVEIRA | | 2,8 | | 158,918919 |
| R. ACRÉ | | 2,8 | | 158,918919 |
| R. BAHIA | | 5,6 | | 317,8378381 |
| TV. BAHIA | | 2,8 | | 158,918919 |
| R. IVAN C DA SILVA | | 2,8 | | 158,918919 |
| R. JOSÉ XAVIER | | 4 | | 227,0270272 |
| R. RIO DE JANEIRO | | 4,2 | | 238,3783786 |
| TOTAL | | | | 3717,56757 |



PROJETO DE VARRIÇÃO MANUAL

MEDIÇÃO - VARRIÇÃO MANUAL DA CIDADE DE PARNAMIRIM - RN

| Setor | SVBD 08 | 57 | Extensão (m) | 4478,108112 |
|--|-------------|---------------------|--------------|-------------|
| Bairro | Santos Reis | | | |
| Nome da rua | | Centímetros no Mapa | Extensão (m) | |
| R. JOSÉ AUGUSTO NUNES (DUAS FAIXAS) (TRECHO) | | 12 | 681,0810816 | |
| R. SADI MENDES | | 8,8 | 499,4594598 | |
| R. CRUZEIRO DO SUL (DUAS FAIXAS) (TRECHO) | | 18 | 1021,621622 | |
| R. DOROTY DE MOURA (DUAS FAIXAS) | | 9,6 | 544,8648653 | |
| R. CABO SERAFUM NUNES | | 7 | 397,2972976 | |
| R. PEDRO BEZERRA FILHO (TRECHO) | | 3,5 | 198,6486488 | |
| R. CAPITÃO MARTINZ MACHADO | | 3 | 170,2702704 | |
| R. ASPIRANTE SANTOS (TRECHO) | | 6 | 340,5405408 | |
| R. EDGAR DANTAS (TRECHO) | | 3 | 170,2702704 | |
| R. TENENTE OSÓRIO (TRECHO) | | 3 | 170,2702704 | |
| R. PIRES CAMPOS (TRECHO) | | 3 | 170,2702704 | |
| R. PAULO AFONSO | | 2 | 113,5135136 | |
| | | | | |
| | | | TOTAL | 4478,108112 |



PROJETO DE VARRIÇÃO MANUAL

MEDIÇÃO - VARRIÇÃO MANUAL DA CIDADE DE PARNAMIRIM - RN

| Setor | SVBD 09 | 57 | Extensão (m) | 4648,378382 |
|---|-------------------|---------------------|--------------|-------------|
| Bairro | Passagem de Areia | | | |
| Nome da rua | | Centímetros no Mapa | Extensão (m) | |
| R. ALMIRANTE TAMANDARÉ | | 3 | 170,2702704 | |
| R. ELIS REGINA | | 4 | 227,0270272 | |
| R. RUI BARBOSA (TRECHO) | | 5,5 | 312,1621624 | |
| R. FRANCISCO ALTEVY WANDERLY | | 6,2 | 351,8918922 | |
| R. FOZ DO IGUAÇU (TRECHO) | | 6,2 | 351,8918922 | |
| R. RAQUEL GOMES | | 1,4 | 79,45945952 | |
| R. ALEXANDRE SARAIVA | | 1 | 56,7567568 | |
| R. BOLIVIA (TRECHO) | | 8 | 454,0540544 | |
| R. MANOEL MONTEIRO FILHO (TRECHO) (DUAS VIAS) | | 13 | 737,8378384 | |
| R. CAP. MARTINHO MACHADO | | 6,3 | 357,5675678 | |
| R. ASPIRANTE SANTOS | | 6,3 | 357,5675678 | |
| R. EX. COMBATENTE EUGÊNIO LOPES | | 6,3 | 357,5675678 | |
| R. SENADOR DUARTE FILHO | | 4,5 | 255,4054056 | |
| R. EDGAR DANTAS | | 6,2 | 351,8918922 | |
| R. EDGAR DANTAS | | 3 | 170,2702704 | |
| R. TENENTE OSÓRIO | | 1 | 56,7567568 | |
| | | | TOTAL | 4648,378382 |



PROJETO DE VARRIÇÃO MANUAL

MEDIÇÃO - VARRIÇÃO MANUAL DA CIDADE DE PARNAMIRIM - RN

| Setor | SVBD 10 | 57 | Extensão (m) | 3848,108111 |
|--|-------------------|---------------------|--------------|-------------|
| Bairro | Passagem de Areia | | | |
| Nome da rua | | Centímetros no Mapa | Extensão (m) | |
| R. VEREADOR OLAVO FERNANDES DE CASTRO (TRECHO) | | 6,7 | 380,2702706 | |
| R. ARGENTINA | | 1 | 56,7567568 | |
| TV ANTONIO BEZERRA NETO | | 1,5 | 85,1351352 | |
| R. MIGUEL FRANCISCO COSTA | | 1,5 | 85,1351352 | |
| R. EX COMBATENTE EUGÊNIO LOPES | | 6,6 | 374,5945949 | |
| R. EDGAR DANTAS | | 4 | 227,0270272 | |
| R. EDGAR FELIPE SANTIAGO | | 1 | 56,7567568 | |
| R. ANTONIO BEZERRA NETO | | 4,5 | 255,4054056 | |
| R. MARIA DA CRUZ FERREIRA | | 3 | 170,2702704 | |
| R. DAMIÃO SILVA TORRES | | 1 | 56,7567568 | |
| R. SÔNIA MARIA DA SILVA | | 1 | 56,7567568 | |
| R. DIDER PINHEIRO DE CÂMARA | | 2 | 113,5135136 | |
| R. MOREIRA CÂMARA | | 3,5 | 198,6486488 | |
| AV SATURNINO DA R. LARANGEIRAS (TRECHO) | | 9,5 | 539,1891896 | |
| R. GRECIA | | 1,5 | 85,1351352 | |
| AV PIRES CAMPOS (TRECHO) | | 8 | 454,0540544 | |
| R MANOEL MONTES FILHO | | 1,5 | 85,1351352 | |
| R. AUSTRIA | | 2 | 113,5135136 | |
| R. MEN DE SÁ | | 2,5 | 141,891892 | |
| R. SENADOR DUAS FILHO (TRECHO) | | 3 | 170,2702704 | |
| R. DAS GUIANAS | | 1,5 | 85,1351352 | |
| R. GUARANI | | 1 | 56,7567568 | |
| | | | TOTAL | 3848,108111 |



PROJETO DE VARRIÇÃO MANUAL

MEDIÇÃO - VARRIÇÃO MANUAL DA CIDADE DE PARNAMIRIM - RN

| Setor | SVBD 11 | 57 | Extensão (m) | 3683,513516 |
|---|-------------------|---------------------|--------------|-------------|
| Bairro | Passagem de Areia | | | |
| Nome da rua | | Centímetros no Mapa | Extensão (m) | |
| R. JOÃO IRINEU NUNES (TRECHO) | | 1,5 | 85,1351352 | |
| R. MANOEL DE MELO FLORENTINO DE FARIAS | | 1,5 | 85,1351352 | |
| R. DO COQUEIRO | | 1 | 56,7567568 | |
| R. DEUZIMAR ALVES PIMENTA | | 1 | 56,7567568 | |
| TV SANTOS MACHADO | | 0,8 | 45,40540544 | |
| R. MÉXICO | | 0,8 | 45,40540544 | |
| R. CARNAUBA | | 1,4 | 79,45945952 | |
| R. SÓSTENES MACHADO | | 7 | 397,2972976 | |
| R. RUI BARBOSA | | 8,5 | 482,4324328 | |
| R. OLAVO BILAC | | 8 | 454,0540544 | |
| R. EUCLIDES DA CUNHA | | 10,9 | 618,6486491 | |
| R. VEREADOR OLAVO FERNANDES CASTRO | | 1,7 | 96,48648656 | |
| R. ARGENTINA | | 6,4 | 363,2432435 | |
| R. CATARATAS DO IGUAÇU | | 1,2 | 68,10810816 | |
| R. MANOEL MONTEIRO FILHO (TRECHO) (DUAS FAIXAS) | | 11,2 | 635,6756762 | |
| R. ALMIRANTE TAMANDARÉ (TRECHO) | | 1 | 56,7567568 | |
| R. ELIS REGINA (TRECHO) | | 1 | 56,7567568 | |
| | | | TOTAL | 3683,513516 |



PROJETO DE VARRIÇÃO MANUAL

MEDIÇÃO - VARRIÇÃO MANUAL DA CIDADE DE PARNAMIRIM - RN

| Setor | SVBD 12 | 57 | Extensão (m) | 3921,891895 |
|-------------------------------------|-------------------|---------------------|--------------|-------------|
| Bairro | Passagem de Areia | | | |
| Nome da rua | | Centímetros no Mapa | Extensão (m) | |
| R. CANADÁ (TRECHO) | | 4,5 | 255,4054056 | |
| R. MARIA NAZARÉ MARINHO | | 2,5 | 141,891892 | |
| R. URUGUAI | | 3 | 170,2702704 | |
| R. VENEZUELA | | 1 | 56,7567568 | |
| R. BELA VISTA | | 8 | 454,0540544 | |
| R. CAMPO GRANDE (TRECHO) | | 3,5 | 198,6486488 | |
| R. RIO BRANCO | | 3,5 | 198,6486488 | |
| R. MANOEL BORGES DE CASTRO (TRECHO) | | 3 | 170,2702704 | |
| TV VENEZUELA | | 1,4 | 79,45945952 | |
| R. URUGUAI | | 1,5 | 85,1351352 | |
| R. JONALDO MATIAS DE OLIVEIRA | | 2,5 | 141,891892 | |
| R. BOLIVIA (TRECHO) (DUAS FAIXAS) | | 8 | 454,0540544 | |
| R. LUIZA MARIA C. SANTIAGO (TRECHO) | | 10 | 567,567568 | |
| R. GONÇALVES DIAS | | 4 | 227,0270272 | |
| R. ALMIRANTE TAMANDARÉ | | 5,2 | 295,1351354 | |
| R. ELIS REGINA | | 7,5 | 425,675676 | |
| | | | TOTAL | 3921,891895 |



PROJETO DE VARRIÇÃO MANUAL

MEDIÇÃO - VARRIÇÃO MANUAL DA CIDADE DE PARNAMIRIM - RN

| Setor | SVBD 13 | 57 | Extensão (m) | 5096,756761 |
|---|-------------------|---------------------|--------------|--------------|
| Bairro | Passagem de Areia | | | |
| Nome da rua | | Centímetros no Mapa | | Extensão (m) |
| R. JONALDO MATIAS DE OLIVEIRA | | 6 | | 340,5405408 |
| R. NAZARENO FELICIANO GABRIEL | | 3 | | 170,2702704 |
| R. PROFESSOR IVONETE P. AREIA | | 5,7 | | 323,5135138 |
| R. MARIA TEREZA ABOTT GALVÃO | | 5,7 | | 323,5135138 |
| R. SUB OFICIAL MELO | | 5,7 | | 323,5135138 |
| R. ALEMANHA | | 5,7 | | 323,5135138 |
| R. MARIA BARBOSA | | 6 | | 340,5405408 |
| R. LUIZ GOMES | | 6 | | 340,5405408 |
| R. ANTONIO MOREIRA | | 6 | | 340,5405408 |
| TV LUIZA MARIA C. SANTIAGO | | 0,2 | | 11,35135136 |
| R. JOÃO IRINEU ANTUNES (TRECHO) (DUAS FAIXAS) | | 15 | | 851,351352 |
| R CANADA | | 11 | | 624,3243248 |
| R. ANA VASCONCELOS | | 1,2 | | 68,10810816 |
| R. JOSÉ DE BRITO BARBOSA | | 2,7 | | 153,2432434 |
| R. MARIA AMÉLIA PEIXOTO | | 2,7 | | 153,2432434 |
| R. ARMINDA RAFAEL DE OLIVEIRA | | 1,2 | | 68,10810816 |
| TV ALEMANHA | | 0,5 | | 28,3783784 |
| TV MARIA BARBOSA | | 1,5 | | 85,1351352 |
| TV ALEMANHA II | | 0,5 | | 28,3783784 |
| TRAV ALEMANHA I | | 0,5 | | 28,3783784 |
| TV JONALDO MATIAS DE OLIVEIRA II | | 1,5 | | 85,1351352 |
| TV JONALDO MATIAS DE OLIVEIRA I | | 1,5 | | 85,1351352 |
| TOTAL | | | | 5096,756761 |



PROJETO DE VARRIÇÃO MANUAL

MEDIÇÃO - VARRIÇÃO MANUAL DA CIDADE DE PARNAMIRIM - RN

| Setor | SVBD 14 | 57 | Extensão (m) | 4750,540544 |
|--------------------------------------|-------------------|---------------------|--------------|--------------|
| Bairro | Passagem de Areia | | | |
| Nome da rua | | Centímetros no Mapa | | Extensão (m) |
| R. HONÓRIO MARTINIANO DA SILVA | | 11,3 | | 641,3513518 |
| R. CLÓVIS CAVALCANTI | | 12 | | 681,0810816 |
| R. CUIABÁ | | 3,5 | | 198,6486488 |
| R. SEBASTIÃO GOMES DA SILVA (TRECHO) | | 2,2 | | 124,864865 |
| R. HERMES FONSECA | | 3 | | 170,2702704 |
| R. DELFIM MOREIRA | | 3 | | 170,2702704 |
| R. JUCELINO KBITCHECK | | 3 | | 170,2702704 |
| R. PRESIDENTE VENCESLAU BRÁS | | 2,5 | | 141,891892 |
| R. OSCAR RAMALHO DE FARIAS | | 9,6 | | 544,8648653 |
| R. CANDÉIAS | | 1 | | 56,7567568 |
| R. RAQUEL GOMES DE CASTRO | | 6,5 | | 368,9189192 |
| R. PERNAMBUCO | | 2,7 | | 153,2432434 |
| R. ALAGOAS | | 2,7 | | 153,2432434 |
| R. PARAIBA | | 2,7 | | 153,2432434 |
| R. DAS PETÚNIAS | | 2,7 | | 153,2432434 |
| R. DOS MALVÕES | | 2,7 | | 153,2432434 |
| R. DAS DALVAS | | 2,7 | | 153,2432434 |
| R. MATO GROSSO DO SUL (TRECHO) | | 1,3 | | 73,78378384 |
| R. MANOEL LEOPOLDO (TRECHO) | | 1,3 | | 73,78378384 |
| R. AMÉLIA VASCONCELOS | | 1,3 | | 73,78378384 |
| R. JOAQUIM CIPRIANO DE OLIVEIRA | | 2 | | 113,5135136 |
| R. FRANCISCO DOS SANTOS PINTO | | 2 | | 113,5135136 |
| R. EPITACIO LEOPOLDINO DE OLIVEIRA | | 2 | | 113,5135136 |
| TOTAL | | | | 4750,540544 |



PROJETO DE VARRIÇÃO MANUAL

MEDIÇÃO - VARRIÇÃO MANUAL DA CIDADE DE PARNAMIRIM - RN

| Setor | SVBD 15 | 57 | Extensão (m) | 3785,675679 |
|--|-------------------|---------------------|--------------|--------------|
| Bairro | Passagem de Areia | | | |
| Nome da rua | | Centímetros no Mapa | | Extensão (m) |
| R. FRANCISCA FERREIRA DA SILVA | | 15 | | 851,351352 |
| R. SÃO PAULO | | 3,5 | | 198,6486488 |
| R. SEBASTIANA CONSTANCIA DA SILVA | | 13,4 | | 760,5405411 |
| R. PORTO ALEGRE | | 1,5 | | 85,1351352 |
| R. CURITIBA | | 0,7 | | 39,72972976 |
| R. MANAUS | | 1,2 | | 68,10810816 |
| TRV SÃO PAULO | | 0,5 | | 28,3783784 |
| R. BRASILIA | | 1,4 | | 79,45945952 |
| R. BELO HORIZONTE | | 1,5 | | 85,1351352 |
| R. JOEL IMPERADOR (TRECHO) (DUAS FAIXAS) | | 4 | | 227,0270272 |
| R. PARÁ | | 2 | | 113,5135136 |
| R. BELÉM | | 2 | | 113,5135136 |
| R. SANTA CATARINA | | 2 | | 113,5135136 |
| R. SÃO LUIZ | | 2 | | 113,5135136 |
| R. TEREZINA | | 2 | | 113,5135136 |
| R. FORTALEZA | | 2 | | 113,5135136 |
| R. SALVADOR | | 2 | | 113,5135136 |
| R. ARACAJÚ | | 2 | | 113,5135136 |
| R. MACEIO | | 2 | | 113,5135136 |
| R. RECIFE | | 2 | | 113,5135136 |
| R. JOÃO PESSOA | | 2 | | 113,5135136 |
| R. NATAL | | 2 | | 113,5135136 |
| TOTAL | | | | 3785,675679 |



PROJETO DE VARRIÇÃO MANUAL

MEDIÇÃO - VARRIÇÃO MANUAL DA CIDADE DE PARNAMIRIM - RN

| Setor | SVBD 16 | 57 | Extensão (m) | 3984,324327 |
|--------------------------------------|----------------|---------------------|--------------|-------------|
| Bairro | Nova Esperança | | | |
| Nome da rua | | Centímetros no Mapa | Extensão (m) | |
| R. CICERA EUGÊNIA CARLA DA SILVA | | 9 | 510,8108112 | |
| R. ROSA FERNANDES DA SILVA | | 10 | 567,567568 | |
| R. MANOEL ALCINO CARIOCA (TRECHO) | | 3 | 170,2702704 | |
| R. ANTÔNIO JACINTO PEREIRA (TRECHO) | | 3 | 170,2702704 | |
| R. JOSÉ NASCIMENTO FILHO (TRECHO) | | 3 | 170,2702704 | |
| R. REGINA ALVES DDE ANDRADE (TRECHO) | | 3 | 170,2702704 | |
| R. BERNARDO NUNES DE PAULA (TRECHO) | | 3 | 170,2702704 | |
| R. JOSÉ FRANCISCO DA SILVA (TRECHO) | | 3 | 170,2702704 | |
| R. CICERO ROBERTO | | 3 | 170,2702704 | |
| R. QUADRA TERCEIRA | | 1,5 | 85,1351352 | |
| R. QUADRA QUINTA | | 1,5 | 85,1351352 | |
| TV DESCONHECIDA | | 1 | 56,7567568 | |
| R. EDMILSON SANTIAGO | | 2 | 113,5135136 | |
| R. FRANCISCO DANTAS QUEIROZ | | 2 | 113,5135136 | |
| R. MARIA DE LURDES | | 4,8 | 272,4324326 | |
| R. LIDIA F. DE SOUZA | | 4,8 | 272,4324326 | |
| R. JOSÉ RODRIGUES NEVES | | 4,8 | 272,4324326 | |
| R. DOS IPÉS | | 4,8 | 272,4324326 | |
| R. REINALDO CELINO | | 3 | 170,2702704 | |
| TOTAL | | | 3984,324327 | |



PROJETO DE VARRIÇÃO MANUAL

MEDIÇÃO - VARRIÇÃO MANUAL DA CIDADE DE PARNAMIRIM - RN

| Setor | SVBD 17 | 57 | Extensão (m) | 3814,054057 |
|---|-----------------|---------------------|--------------|-------------|
| Bairro | Rosa dos Ventos | | | |
| Nome da rua | | Centímetros no Mapa | Extensão (m) | |
| R. SANTA TEREZINHA | | 4,5 | | 255,4054056 |
| R. SÃO PAULO | | 4,5 | | 255,4054056 |
| R. SÃO MIGUEL | | 4,5 | | 255,4054056 |
| R. JOSÉ SERGIO DE MENDONÇA (TRECHO) | | 4,5 | | 255,4054056 |
| R. CICERA EUGENIA CARLA DA SILBA (TRECHO) | | 10,7 | | 607,2972978 |
| R. ROSA FERNANDES DA SILVA | | 10,7 | | 607,2972978 |
| R. JOÃO PEDRO COSTA (TRECHO) | | 2,7 | | 153,2432434 |
| R. SEVERINO F. DA COSTA (TRECHO) | | 2,7 | | 153,2432434 |
| R. ANTONIO PRAXEDES DO NASCIMENTO | | 2,4 | | 136,2162163 |
| R. LUIZ NOGUEIRA FILHO | | 2,5 | | 141,891892 |
| R. AFONSO TEXEIRA DE CARVALHO | | 2,5 | | 141,891892 |
| R. LUIZ BENTO DA SILVA | | 2,3 | | 130,5405406 |
| R. MIGUEL MEDEIROS | | 2,3 | | 130,5405406 |
| R. PAULA AGUIAR | | 2,7 | | 153,2432434 |
| R. JOÃO JANUARIO DE CARVALHO (TRECHO) | | 2,6 | | 147,5675677 |
| R. JOSAFÁ ZEZINHO MACHADO | | 2,6 | | 147,5675677 |
| R. SEM DENOMINAÇÃO | | 2,5 | | 141,891892 |
| | | | TOTAL | 3814,054057 |



PROJETO DE VARRIÇÃO MANUAL

MEDIÇÃO - VARRIÇÃO MANUAL DA CIDADE DE PARNAMIRIM - RN

| Setor | SVBD 18 | 57 | Extensão (m) | 4472,432436 |
|---|---------------|---------------------|--------------|-------------|
| Bairro | Monte Castelo | | | |
| Nome da rua | | Centímetros no Mapa | Extensão (m) | |
| R. MANOEL FERREIRA NETO | | 6,5 | 368,9189192 | |
| R. MANOEL FERNANDES NETO (TRECHO) (DUAS FAIXAS) | | 12,4 | 703,7837843 | |
| R. DARCY VARGAS (TRECHO) | | 7,7 | 437,0270274 | |
| R. TENE. P. RUFINO SANTOS (TRECHO) | | 3,5 | 198,6486488 | |
| R. FRANCISCO WILSON | | 5,3 | 300,810811 | |
| R. FRANCISCO F. NEVES (TRECHO) | | 6 | 340,5405408 | |
| R. P. CICERO F. PIMENTA (TRECHO) (DUAS FAIXAS) | | 10,9 | 618,6486491 | |
| R. SUB- OFICIAL FARIAS (TRECHO) | | 6,5 | 368,9189192 | |
| R. DR. CARLOS MATEUS (TRECHO) (DUAS FAIXAS) | | 14 | 794,5945952 | |
| R. DR. DARCY VARGAS (TRECHO) | | 6 | 340,5405408 | |
| | | | TOTAL | 4472,432436 |



PROJETO DE VARRIÇÃO MANUAL

MEDIÇÃO - VARRIÇÃO MANUAL DA CIDADE DE PARNAMIRIM - RN

| Setor | SVBD 27 | 57 | Extensão (m) | 4330,540544 |
|-----------------------------|----------------------|---------------------|--------------|-------------|
| Bairro | Parque de Exposições | | | |
| Nome da rua | | Centímetros no Mapa | Extensão (m) | |
| R. JOSÉ BANDEIRA DA SILVA | | 5,5 | 312,1621624 | |
| R. SILVA BANDEIRA DE MELO | | 19 | 1078,378379 | |
| R. VEREADOR BANDEIRA JUNIOR | | 9,5 | 539,1891896 | |
| R. DO CITRINO | | 10 | 567,567568 | |
| R. BEIRA RIO | | 1,5 | 85,1351352 | |
| R. MACHADÃO | | 1 | 56,7567568 | |
| R. PARQUE ANTARTICA | | 1,4 | 79,45945952 | |
| R. MORUMBI | | 1 | 56,7567568 | |
| R. CASTELÃO | | 1,4 | 79,45945952 | |
| R. PACAEMBU | | 1 | 56,7567568 | |
| R. LARANJEIRAS | | 1,4 | 79,45945952 | |
| R. ILHA DO RETIRO | | 1 | 56,7567568 | |
| R. OLIMPICO | | 1,4 | 79,45945952 | |
| R. PARQUE SÃO JORGE | | 1,4 | 79,45945952 | |
| R. MARACANÃ | | 1,4 | 79,45945952 | |
| TV SILVA BANDEIRA DE MELO | | 1,4 | 79,45945952 | |
| R. DO OURO | | 1,7 | 96,48648656 | |
| R. DIAMANTE | | 1,7 | 96,48648656 | |
| R. DA PRATA | | 1,7 | 96,48648656 | |
| R. DA ESMERALDA | | 1,7 | 96,48648656 | |
| R. DA SAFIRA | | 1,7 | 96,48648656 | |
| R. DO TOPÁZIO | | 1,7 | 96,48648656 | |
| R. DO BRONZE | | 1,7 | 96,48648656 | |
| R. DA PEROLA | | 1,7 | 96,48648656 | |
| R. SEM DENOMINAÇÃO | | 1,7 | 96,48648656 | |
| R. DA AMETISTA | | 1,7 | 96,48648656 | |
| | | | TOTAL | 4330,540544 |



PROJETO DE VARRIÇÃO MANUAL

MEDIÇÃO - VARRIÇÃO MANUAL DA CIDADE DE PARNAMIRIM - RN

| Setor | SVBD 28 | 57 | Extensão (m) | 4705,135139 |
|--|---------|---------------------|--------------|--------------|
| Bairro | Emaús | | | |
| Nome da rua | | Centímetros no Mapa | | Extensão (m) |
| R. SANA ANASTACIA | | 1,2 | | 68,10810816 |
| R. PADRE CICERO | | 0,5 | | 28,3783784 |
| R. FREI HENRIQUE COIMBRA | | 4 | | 227,0270272 |
| R. DA MISERICORDIA | | 1,2 | | 68,10810816 |
| R. SÃO BERNADO | | 2,3 | | 130,5405406 |
| R. SÃO CAETANO | | 2,3 | | 130,5405406 |
| R. SEBASTIÃO CORREIA FILHO (DUAS FAIXAS) | | 12 | | 681,0810816 |
| R. COSME DAMIÃO | | 5 | | 283,783784 |
| R. LUIZ GERONIMO BEZERRA | | 4,3 | | 244,0540542 |
| R. JOSÉ DARIO DE SOUZA | | 2 | | 113,5135136 |
| R. SÃO CARLOS | | 1 | | 56,7567568 |
| R. SÃO JOÃO | | 2 | | 113,5135136 |
| R. FLAVIO LUCENA | | 1,5 | | 85,1351352 |
| R. SÃO TOMÉ | | 3,5 | | 198,6486488 |
| R. SANTA LUZIA | | 3,5 | | 198,6486488 |
| R. FERNANDO ALVEZ BILA | | 3,5 | | 198,6486488 |
| R. DIVALDO FRANÇA | | 0,7 | | 39,72972976 |
| R. SÃO CARLOS | | 0,7 | | 39,72972976 |
| R. SÃO RAFAEL | | 4 | | 227,0270272 |
| R. PADRE CICERO | | 2,2 | | 124,864865 |
| R. NS APARECIDA | | 2,2 | | 124,864865 |
| R. NS DE FATIMA | | 2,2 | | 124,864865 |
| R. SÃO BENEDITO | | 1,7 | | 96,48648656 |
| R. PADRE CICERO | | 1,7 | | 96,48648656 |
| R. NS APARECIDA | | 1,7 | | 96,48648656 |
| R. SANTA TEREZA | | 9 | | 510,8108112 |
| R. EVARISTO LIMA DE MELO | | 7 | | 397,2972976 |
| TOTAL | | | | 4705,135139 |



PROJETO DE VARRIÇÃO MANUAL

MEDIÇÃO - VARRIÇÃO MANUAL DA CIDADE DE PARNAMIRIM - RN

| Setor | SVCD 07 | 57 | Extensão (m) | 3916,216219 |
|------------------------------------|-------------------|---------------------|--------------|-------------|
| Bairro | Parque Industrial | | | |
| Nome da rua | | Centímetros no Mapa | Extensão (m) | |
| AV MARIA AMÉLIA MACHADO (TRECHO) | | 7,2 | 408,648649 | |
| R. AEROPORTO PONTA PORÁ (TRECHO) | | 2,2 | 124,864865 | |
| R. AEROPORTO CUMBICÁ (TRECHO) | | 2,2 | 124,864865 | |
| R. AEROPORTO CONGONHAS (TRECHO) | | 2,2 | 124,864865 | |
| R. AEROPORTO IMPERATRIZ (TRECHO) | | 2,2 | 124,864865 | |
| R. AEROPORTO C. DO IGUAÇU (TRECHO) | | 2,2 | 124,864865 | |
| R. AEROPORTO CORUMBÁ (TRECHO) | | 2,2 | 124,864865 | |
| R. AEROPORTO CARIRI (TRECHO) | | 2,2 | 124,864865 | |
| R. RIO NILO (TRECHO) (DUAS FAIXAS) | | 22,4 | 1271,351352 | |
| AV RIO AGUA VERMELHA (DUAS FAIXAS) | | 24 | 1362,162163 | |
| | | | TOTAL | 3916,216219 |



PROJETO DE VARRIÇÃO MANUAL

MEDIÇÃO - VARRIÇÃO MANUAL DA CIDADE DE PARNAMIRIM - RN

| Setor | SVCD 08 | 57 | Extensão (m) | 4182,972976 |
|---------------------------------------|-------------------|---------------------|--------------|--------------|
| Bairro | Parque Industrial | | | |
| Nome da rua | | Centímetros no Mapa | | Extensão (m) |
| R. AEROPORTO 2 DE JULHO (TRECHO) | | 1,5 | | 85,1351352 |
| R. AEROPORTO GALEAO (TRECHO) | | 1,5 | | 85,1351352 |
| R. AEROPORTO GUARARAPES (TRECHO) | | 1,5 | | 85,1351352 |
| R. AEROPORTO MACAÉ (TRECHO) | | 1,5 | | 85,1351352 |
| R. AEROPORTO JACARÉPAGUA (TRECHO) | | 1,5 | | 85,1351352 |
| R. AEROPORTO DOS GUARARAPES (TRECHO) | | 1,5 | | 85,1351352 |
| R. AEROPORTO PETROLINA (TRECHO) | | 1,5 | | 85,1351352 |
| R. AEROPORTO ILHÉOS (TRECHO) | | 1,5 | | 85,1351352 |
| R. AEROPORTO LONDRINA (TRECHO) | | 1,5 | | 85,1351352 |
| R. AEROPORTO PELOTAS (TRECHO) | | 1,5 | | 85,1351352 |
| R. AEROPORTO DE PAMPULHA (TRECHO) | | 1,5 | | 85,1351352 |
| R. AEROPORTO NAVEGANTES (TRECHO) | | 1,5 | | 85,1351352 |
| R. AEROPORTO MARECHAL RONDON (TRECHO) | | 1,5 | | 85,1351352 |
| R. AEROPORTO ALCÂNTARA (TRECHO) | | 1,5 | | 85,1351352 |
| R. AEROPORTO MONTE CLAROS (TRECHO) | | 1,5 | | 85,1351352 |
| R. AEROPORTO ARAGUAIA (TRECHO) | | 1,5 | | 85,1351352 |
| R. AEROPORTO CARAJAS (TRECHO) | | 1,5 | | 85,1351352 |
| R. AEROPORTO JOINVILLE (TRECHO) | | 1,5 | | 85,1351352 |
| R. AEROPORTO VIRACOPOS (TRECHO) | | 2,5 | | 141,891892 |
| R. AEROPORTO FLORIANOPOLIS (TRECHO) | | 1,5 | | 85,1351352 |
| AV BRIGADEIRO EDUARDO GOMES | | 17,2 | | 976,216217 |
| R. AEROPORTO IMPERATRIZ (TRECHO) | | 3,5 | | 198,6486488 |
| R. AEROPORTO CONGONHAS (TRECHO) | | 3,5 | | 198,6486488 |
| R. AEROPORTO CUMBICA (TRECHO) | | 3,5 | | 198,6486488 |
| R. AEROPORTO PONTAPORÃ (TRECHO) | | 3,5 | | 198,6486488 |
| R. AEROPORTO CARIRI (TRECHO) | | 1,5 | | 85,1351352 |
| R. AEROPORTO CORUMBÁ | | 1,5 | | 85,1351352 |
| R. AEROPORTO C. DO IGUAÇU (TRECHO) | | 1,5 | | 85,1351352 |
| AV AEROPORTO AUGUSTO SEV. (TRECHO) | | 4,5 | | 255,4054056 |
| AV AEROPORTO S. FILHO (TRECHO) | | 2,5 | | 141,891892 |
| TOTAL | | | | 4182,972976 |



PROJETO DE VARRIÇÃO MANUAL

MEDIÇÃO - VARRIÇÃO MANUAL DA CIDADE DE PARNAMIRIM - RN

| Setor | SVCD 09 | 57 | Extensão (m) | 4256,75676 |
|---------------------------------------|-------------------|---------------------|--------------|--------------|
| Bairro | Parque Industrial | | | |
| Nome da rua | | Centímetros no Mapa | | Extensão (m) |
| AV AEROPORTO SALGADO FILHO (TRECHO) | | 15,5 | | 879,7297304 |
| AV. AEROPORTO ALGUSTO SEVERO (TRECHO) | | 14,5 | | 822,9729736 |
| R. AEROPORTO 2 DE JULHO (TRECHO) | | 2 | | 113,5135136 |
| R. AEROPORTO GALEAO (TRECHO) | | 2 | | 113,5135136 |
| R. AEROPORTO GUARARAPES (TRECHO) | | 2 | | 113,5135136 |
| R. AEROPORTO MACAÉ (TRECHO) | | 2 | | 113,5135136 |
| R. AEROPORTO JACARÉPAGUA (TRECHO) | | 2 | | 113,5135136 |
| R. AEROPORTO DOS GUARARAPES (TRECHO) | | 2 | | 113,5135136 |
| R. AEROPORTO PETROLINA (TRECHO) | | 2 | | 113,5135136 |
| R. AEROPORTO ILHÉOS (TRECHO) | | 2 | | 113,5135136 |
| R. AEROPORTO LONDRINA (TRECHO) | | 2 | | 113,5135136 |
| R. AEROPORTO PELOTAS (TRECHO) | | 2 | | 113,5135136 |
| R. AEROPORTO DE PAMPULHA (TRECHO) | | 2 | | 113,5135136 |
| R. AEROPORTO NAVEGANTES (TRECHO) | | 2 | | 113,5135136 |
| R. AEROPORTO MARECHAL RONDON (TRECHO) | | 2 | | 113,5135136 |
| R. AEROPORTO ALCÂNTARA (TRECHO) | | 2 | | 113,5135136 |
| R. AEROPORTO MONTE CLAROS (TRECHO) | | 2 | | 113,5135136 |
| R. AEROPORTO ARAGUAIA (TRECHO) | | 2 | | 113,5135136 |
| R. AEROPORTO CARAJAS (TRECHO) | | 2 | | 113,5135136 |
| R. AEROPORTO JOINVILE (TRECHO) | | 2 | | 113,5135136 |
| R. AEROPORTO VIRACOPOS (TRECHO) | | 2 | | 113,5135136 |
| R. AEROPORTO CRUZEIRO (TRECHO) | | 2 | | 113,5135136 |
| R. AEROPORTO DE VITORIA (TRECHO) | | 2 | | 113,5135136 |
| R. AEROPORTO SANTOS DUMONT | | 2 | | 113,5135136 |
| R, AEROPORTO CAICÓ | | 1 | | 56,7567568 |
| TOTAL | | | | 4256,75676 |



PROJETO DE VARRIÇÃO MANUAL

MEDIÇÃO - VARRIÇÃO MANUAL DA CIDADE DE PARNAMIRIM - RN

| Setor | SVCD 10 | 57 | Extensão (m) | 4512,162166 |
|---------------------------|----------------------|---------------------|--------------|--------------|
| Bairro | Parque de Exposições | | | |
| Nome da rua | | Centímetros no Mapa | | Extensão (m) |
| R. DA CONSOLAÇÃO (TRECHO) | | 8 | | 454,0540544 |
| R. GRANDE RIO | | 1,9 | | 107,8378379 |
| R. RIO PARNAIBA | | 1,8 | | 102,1621622 |
| R. RIO TAQUARI | | 2 | | 113,5135136 |
| R. RIO DAS CONTAS | | 4 | | 227,0270272 |
| R. RIO DAS PEDRAS | | 2,7 | | 153,2432434 |
| R. RIO PARAGUAÇU | | 1,5 | | 85,1351352 |
| R. RIO SOLIMÕES | | 1,5 | | 85,1351352 |
| R. RIO JAGUARIBE | | 1,5 | | 85,1351352 |
| R. RIO DOCE | | 3,3 | | 187,2972974 |
| R. RIO JARI | | 3 | | 170,2702704 |
| R. RIO ESPINHARAS | | 2 | | 113,5135136 |
| R. RIO ARAGUARI | | 1,4 | | 79,45945952 |
| R. SIMÃO DE GOIS | | 4,5 | | 255,4054056 |
| R. DAS FORTUNAS | | 3,2 | | 181,6216218 |
| R. RIO CAMARAGIBE | | 3,7 | | 210,0000002 |
| R. RIO PARAGUAIA | | 0,7 | | 39,72972976 |
| R. SEM DENOMINAÇÃO | | 0,7 | | 39,72972976 |
| R. RIO DA PRATA | | 1,5 | | 85,1351352 |
| R. RIO SALGADO | | 1,5 | | 85,1351352 |
| R. RIO CLARO | | 4,5 | | 255,4054056 |
| R. RIO PATAXOS | | 4,5 | | 255,4054056 |
| R. RIO GRAJAÚ | | 1,7 | | 96,48648656 |
| R. RIO LARGO | | 3 | | 170,2702704 |
| R. RIO JACUI | | 1,4 | | 79,45945952 |
| R. RIO AZUL | | 3,3 | | 187,2972974 |
| R. RIO TATUAPE | | 1,6 | | 90,81081088 |
| R. RIO RIBEIRO | | 3 | | 170,2702704 |
| R. RIO PELOTAS | | 1,6 | | 90,81081088 |
| R. SANTO ANTONIO | | 4,5 | | 255,4054056 |
| | | | | |
| TOTAL | | | | 4512,162166 |



PROJETO DE VARRIÇÃO MANUAL

MEDIÇÃO - VARRIÇÃO MANUAL DA CIDADE DE PARNAMIRIM - RN

| Setor | SVCD 11 | 57 | Extensão (m) | 4529,189193 |
|--------------------------------|----------------------|---------------------|--------------|-------------|
| Bairro | Parque das Orquídeas | | | |
| Nome da rua | | Centímetros no Mapa | Extensão (m) | |
| R. DAS MILTÔNIAS | | 4,5 | 255,4054056 | |
| R. DAS MILTÔNIAS II | | 2,6 | 147,5675677 | |
| R. DAAS LAELIAS | | 2,5 | 141,891892 | |
| R. SEM DENOMINAÇÃO | | 2 | 113,5135136 | |
| R. DAS RODRIGUES | | 2 | 113,5135136 | |
| R. SANTA MATILDE | | 7,5 | 425,675676 | |
| R. DAS ISABELIAS | | 4 | 227,0270272 | |
| R. DAS CATLEIAS | | 5,4 | 306,4864867 | |
| R. DAS SOBRÁLIAS | | 5 | 283,783784 | |
| R. DA PACIFICAÇÃO | | 9,7 | 550,540541 | |
| R. ANTONIO SALES COUTINHO | | 2 | 113,5135136 | |
| R. NS DA APRESENTAÇÃO | | 1,7 | 96,48648656 | |
| R. SÃO LUCAS | | 1,5 | 85,1351352 | |
| R. MARIA CORDEIRO DE MOURA | | 2 | 113,5135136 | |
| R. SÃO GOMÇALO | | 0,7 | 39,72972976 | |
| R. SÃO LEOPOLDO | | 0,7 | 39,72972976 | |
| R. SANTA EDWIGES | | 0,7 | 39,72972976 | |
| R. SANTO ANTONIO (TRECHO) | | 6,5 | 368,9189192 | |
| R. NS DOS NAVEGANTES | | 3,3 | 187,2972974 | |
| R. SÃO MATEUS | | 4 | 227,0270272 | |
| R. ALGEMIR MARINHO PESSOA | | 3,8 | 215,6756758 | |
| R. P. MARIA SOLIANA DE ANDRADE | | 3,7 | 210,0000002 | |
| R. NS. DA CANDELARIA | | 2 | 113,5135136 | |
| R. SÃO FRANCISCO DE ASSIS | | 2 | 113,5135136 | |
| | | | TOTAL | 4529,189193 |



PROJETO DE VARRIÇÃO MANUAL

MEDIÇÃO - VARRIÇÃO MANUAL DA CIDADE DE PARNAMIRIM - RN

| Setor | SVCD 12 | 57 | Extensão (m) | 4182,972976 |
|-----------------------------|---------|---------------------|--------------|-------------|
| Bairro | Emaús | | | |
| Nome da rua | | Centímetros no Mapa | Extensão (m) | |
| R. JERUSALÉM | | 10,5 | 595,9459464 | |
| AV DOM BOSCO | | 10 | 567,567568 | |
| R. PEDRO LUIZ GONZAGA MONTE | | 10 | 567,567568 | |
| R. MOSENHOR WOLFREDO GURGEL | | 7 | 397,2972976 | |
| R. PADRE JOÃO MARIA | | 10 | 567,567568 | |
| R. SANTA INÊS | | 2 | 113,5135136 | |
| R. NS. DA GUIA | | 1 | 56,7567568 | |
| R. SANTA MÔNICA | | 2 | 113,5135136 | |
| R. SANTA MARIA | | 4 | 227,0270272 | |
| R. SANTA GEMA | | 8,5 | 482,4324328 | |
| R. SANTO GABRIEL | | 4 | 227,0270272 | |
| R. LUIZ GERONIMO BEZERRA | | 4,7 | 266,756757 | |
| | | | TOTAL | 4182,972976 |



PROJETO DE VARRIÇÃO MANUAL

MEDIÇÃO - VARRIÇÃO MANUAL DA CIDADE DE PARNAMIRIM - RN

| Setor | SVCD 15 | 57 | Extensão (m) | 4086,48649 |
|--|-----------------|---------------------|--------------|------------|
| Bairro | Nova Parnamirim | | | |
| Nome da rua | | Centímetros no Mapa | Extensão (m) | |
| AV MARIA LACERDA MONTENEGRO (DUAS VIAS) (TRECHO) | | 72 | 4086,48649 | |
| | | | TOTAL | 4086,48649 |



PROJETO DE VARRIÇÃO MANUAL

| MEDIÇÃO - VARRIÇÃO MANUAL DA CIDADE DE PARNAMIRIM - RN | | | | |
|--|-----------------|---------------------|--------------|--------------------|
| Setor | SVCD 16 | 57 | Extensão (m) | 4063,783787 |
| Bairro | Nova Parnamirim | | | |
| Nome da rua | | Centímetros no Mapa | | Extensão (m) |
| R. SANDOVAL CAVALCANTI | | 4 | | 227,0270272 |
| R. POTLANDIA | | 4 | | 227,0270272 |
| R. NEÓPOLIS | | 3,8 | | 215,6756758 |
| R. CANDELÁRIA | | 3,7 | | 210,0000002 |
| R. GUAMORÉ | | 3 | | 170,2702704 |
| AV GANDHI (TRECHO) | | 3 | | 170,2702704 |
| R. SEM DENOMINAÇÃO | | 3,5 | | 198,6486488 |
| R. BORORO SIMÃO | | 3,5 | | 198,6486488 |
| R. JOÃO PEDRO TEXEIRA (TRECHO) | | 1,3 | | 73,78378384 |
| R. ALBERTINO JOSÉ DE OLIVEIRA (TRECHO) | | 1,3 | | 73,78378384 |
| R. PEDRO GOMES DA SILVA (TRECHO) | | 10,1 | | 573,2432437 |
| R. BAIÁ DE GUANABARA | | 2,5 | | 141,891892 |
| R. MAÇA | | 2,2 | | 124,864865 |
| R. SEM DENOMINAÇÃO | | 1,2 | | 68,10810816 |
| R. SEM DENOMINAÇÃO | | 1,2 | | 68,10810816 |
| R. BAIÁ DE VITÓRIA | | 2,3 | | 130,5405406 |
| R. TIBAU DO NORTE | | 2,2 | | 124,864865 |
| R. PROJETADA | | 2,2 | | 124,864865 |
| R. SANDOVAL TAVARES GUERREIRO (TRECHO) | | 3 | | 170,2702704 |
| AV GANDHI (TRECHO) | | 9,2 | | 522,1621626 |
| R. SEM DENOMINAÇÃO | | 2,2 | | 124,864865 |
| R. SEM DENOMINAÇÃO | | 2,2 | | 124,864865 |
| TOTAL | | | | 4063,783787 |



PROJETO DE VARRIÇÃO MANUAL

MEDIÇÃO - VARRIÇÃO MANUAL DA CIDADE DE PARNAMIRIM - RN

| Setor | SVCD 18 | 57 | Extensão (m) | 3774,324327 |
|-------------------------------------|-----------------|---------------------|--------------|-------------|
| Bairro | Nova Parnamirim | | | |
| Nome da rua | | Centímetros no Mapa | Extensão (m) | |
| R. ANIBAL BRANDÃO (TRECHO) | | 3 | 170,2702704 | |
| AV GANDHI (TRECHO) | | 5 | 283,783784 | |
| R. LAGOA | | 2,7 | 153,2432434 | |
| R. SEM DENOMINAÇÃO | | 2 | 113,5135136 | |
| R. SEM DENOMINAÇÃO | | 2,7 | 153,2432434 | |
| AV. M. L. MONTENEGRO (TRECHO) (DUAS | | 32 | 1816,216218 | |
| R. TOMAS MATIAS (DUAS VIAS) | | 7,6 | 431,3513517 | |
| R. LAURA ASSUNÇÃO | | 2 | 113,5135136 | |
| R. SEM DENOMINAÇÃO | | 2 | 113,5135136 | |
| R. SEM DENOMINAÇÃO | | 2 | 113,5135136 | |
| R. SEM DENOMINAÇÃO | | 2 | 113,5135136 | |
| TV. TOMAS MATIAS | | 3,5 | 198,6486488 | |
| | | | TOTAL | 3774,324327 |



PROJETO DE VARRIÇÃO MANUAL

MEDIÇÃO - VARRIÇÃO MANUAL DA CIDADE DE PARNAMIRIM - RN

| Setor | SVCD 27 | 57 | Extensão (m) | 4483,783787 |
|----------------|-----------------|---------------------|--------------|--------------|
| Bairro | Nova Parnamirim | | | |
| Nome da rua | | Centímetros no Mapa | | Extensão (m) |
| AV ABEL CABRAL | | 79 | | 4483,783787 |
| | | | TOTAL | 4483,783787 |



PROJETO DE VARRIÇÃO MANUAL

MEDIÇÃO - VARRIÇÃO MANUAL DA CIDADE DE PARNAMIRIM - RN

| Setor | SVCD 28 | 57 | Extensão (m) | 4052,432436 |
|--|-------------------|---------------------|--------------|--------------------|
| Bairro | Parque Industrial | | | |
| Nome da rua | | Centímetros no Mapa | | Extensão (m) |
| AV MARIA AMÉLIA MACHADO (TRECHO) | | 12 | | 681,0810816 |
| R. AEROPORTO 2 DE JULHO (TRECHO) | | 2,7 | | 153,2432434 |
| R. AEROPORTO GALEÃO (TRECHO) | | 2,7 | | 153,2432434 |
| R. AEROPORTO GUARARAPES (TRECHO) | | 2,7 | | 153,2432434 |
| R. AEROPORTO MACAÉ (TRECHO) | | 2,7 | | 153,2432434 |
| R. AEROPORTO JACAREPAGUA (TRECHO) | | 2,7 | | 153,2432434 |
| R. AEROPORTO DOS GUARARAPES (TRECHO) | | 2,7 | | 153,2432434 |
| R. AEROPORTO PETROLINA (TRECHO) | | 2,7 | | 153,2432434 |
| R. AEROPORTO ILHÉUS (TRECHO) | | 2,7 | | 153,2432434 |
| R. AEROPORTO LONDRINA (TRECHO) | | 2,7 | | 153,2432434 |
| R. AEROPORTO PELOTAS (TRECHO) | | 2,7 | | 153,2432434 |
| R. AEROPORTO PAMPULHA (TRECHO) | | 2,7 | | 153,2432434 |
| R. AEROPORTO NAVEGANTES (TRECHO) | | 2,7 | | 153,2432434 |
| R. AEROPORTO MARECHAL RONDON (TRECHO) | | 2,7 | | 153,2432434 |
| R. AEROPORTO ALCÂNTARA (TRECHO) | | 2,7 | | 153,2432434 |
| R. AEROPORTO MONTE CLAROS (TRECHO) | | 2,7 | | 153,2432434 |
| R. AEROPORTO ARAGUAIA (TRECHO) | | 2,7 | | 153,2432434 |
| R. AEROPORTO CARAJAS (TRECHO) | | 2,7 | | 153,2432434 |
| R. AEROPORTO JOINVILE (TRECHO) | | 2,7 | | 153,2432434 |
| R. AEROPORTO VIRA COPOS (TRECHO) | | 2,7 | | 153,2432434 |
| R. AEROPORTO DE FLORIANOPOLIS (TRECHO) | | 2,7 | | 153,2432434 |
| R. AEROPORTO CRUZEIRO (TRECHO) | | 2,7 | | 153,2432434 |
| R. AEROPORTO DE VITORIA (TRECHO) | | 2,7 | | 153,2432434 |
| TOTAL | | | | 4052,432436 |



PROJETO DE VARRIÇÃO MANUAL

MEDIÇÃO - VARRIÇÃO MANUAL DA CIDADE DE PARNAMIRIM - RN

| Setor | SVDD 01 | 57 | Extensão (m) | 3916,2162192 |
|--|-----------|---------------------|--------------|--------------|
| Bairro | Cohabinal | | | |
| Nome da rua | | Centímetros no Mapa | | Extensão (m) |
| R CASTOR V RÉGIS (REPASSE) | | 26 | | 1475,675677 |
| R. PADRE JOÃO MARIA (TRECHO) | | 0,5 | | 28,3783784 |
| R. DR. AVILA PAIVA (TRECHO) | | 0,5 | | 28,3783784 |
| R. DR. GENTIL FERREIRA (TRECHO) | | 0,5 | | 28,3783784 |
| R. BRG, PESSOA RAMOS (TRECHO) | | 0,5 | | 28,3783784 |
| AV. GOV ROSADO MAIA (TRECHO) | | 0,5 | | 28,3783784 |
| R. EDSON LUIZ R. SIQUEIRA (TRECHO) | | 0,5 | | 28,3783784 |
| R. EDUARDO R. MEDEIROS (TRECHO) | | 0,5 | | 28,3783784 |
| R. TENO.. MÁRIO JAMAL (TRECHO) | | 0,5 | | 28,3783784 |
| AV. PROF. CLEMENTINO CÂMARA (TRECHO) | | 1 | | 56,7567568 |
| AV PROF. CLEMENTINO CAMARA (TRECHO) | | 3 | | 170,2702704 |
| R. SERGIO ROBERTO MARQUES | | 8,5 | | 482,4324328 |
| R. TEM FERREIRA MALDOS | | 8,5 | | 482,4324328 |
| AV. PIRES CAMPOS (TRECHO) | | 3 | | 170,2702704 |
| R. TENORIO OSÓRIO (TRECHO) | | 3 | | 170,2702704 |
| TV. TENENTE FERNANDO MATOS (TRECHO) | | 3 | | 170,2702704 |
| AV SATURNINO DA ROCHA LARANJEIRAS (TRECHO) | | 3 | | 170,2702704 |
| R. ASP. SANTOS (TRECHO) | | 3 | | 170,2702704 |
| R. MARTINHO MACHADO | | 3 | | 170,2702704 |
| TOTAL | | | | 3916,216219 |



PROJETO DE VARRIÇÃO MANUAL

MEDIÇÃO - VARRIÇÃO MANUAL DA CIDADE DE PARNAMIRIM - RN

| | | | | |
|---|---------|---------------------|--------------|--------------|
| Setor | SVDD 02 | 57 | Extensão (m) | 4222,702706 |
| Bairro | Centro | | | |
| Nome da rua | | Centímetros no Mapa | | Extensão (m) |
| AV. BRIG. EV. BREVES (DUAS FAIXAS) (REPASSE) | | 74,4 | | 4222,702706 |
| TOTAL | | | | 4222,702706 |



PROJETO DE VARRIÇÃO MANUAL

MEDIÇÃO - VARRIÇÃO MANUAL DA CIDADE DE PARNAMIRIM - RN

| Setor | SVDD 03 | 57 | Extensão (m) | 3297,56757 |
|---|---------|---------------------|--------------|-------------|
| Bairro | Centro | | | |
| Nome da rua | | Centímetros no Mapa | Extensão (m) | |
| AV. CMTE PETIT (TRECHO) (CANTEIRO CENTRAL) | | 10,8 | | 612,9729734 |
| AV. SATUNINO DA ROCHA LARANJEIRAS (TRECHO) | | 1 | | 56,7567568 |
| R. TENE. OSORIO (TRECHO) | | 1 | | 56,7567568 |
| AV. PIRES DE CAMPOS (TRECHO) | | 1 | | 56,7567568 |
| R. MENA BARRETO | | 1,5 | | 85,1351352 |
| TV CEMTE PETITI | | 1,3 | | 73,78378384 |
| R. TENE. DONATELO | | 2,5 | | 141,891892 |
| R. DOM LEME (CANTEIRO CENTRAL) | | 3 | | 170,2702704 |
| R. TENE. BULHÕES | | 3,5 | | 198,6486488 |
| R. TENENTE NOVAIS | | 1,5 | | 85,1351352 |
| R. OTAVIO CASTRO (CANTEIRO CENTRAL) | | 5 | | 283,783784 |
| R. MARCELINHO DE ALMEIDA (CANTEIRO CENTRAL) | | 18 | | 1021,621622 |
| R. IRENE SOARES | | 2,5 | | 141,891892 |
| R. CAP. CESAR | | 2,5 | | 141,891892 |
| R. JACY FERREIRA DE CASTRO | | 2 | | 113,5135136 |
| TV CAP. CESAR | | 1 | | 56,7567568 |
| | | | TOTAL | 3297,56757 |



PROJETO DE VARRIÇÃO MANUAL

MEDIÇÃO - VARRIÇÃO MANUAL DA CIDADE DE PARNAMIRIM - RN

| Setor | SVDD 05 | 57 | Extensão (m) | 3484,864868 |
|----------------------------------|--------------|---------------------|--------------|--------------|
| Bairro | Santa Tereza | | | |
| Nome da rua | | Centímetros no Mapa | | Extensão (m) |
| R. CICERO J. DOS SANTOS (TRECHO) | | 3 | | 170,2702704 |
| R. JOÃO ALVES | | 4,7 | | 266,756757 |
| R. BERTULINA ANTUNES | | 4,7 | | 266,756757 |
| R. MARIA CIRILO | | 4,5 | | 255,4054056 |
| R. JOÃO IZAIAS DE MACEDO | | 3 | | 170,2702704 |
| R. CAP. MOACIR REICHE | | 1,5 | | 85,1351352 |
| R. ROMANIANO SÁ | | 4 | | 227,0270272 |
| R. PEDRO DAVID NORZINHO | | 3,5 | | 198,6486488 |
| AV. DR. MARIO NEGOCIO (TRECHO) | | 27 | | 1532,432434 |
| R. CASTELO BRANCO | | 5,5 | | 312,1621624 |
| | | | | |
| TOTAL | | | | 3484,864868 |



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PROJETO DE VARRIÇÃO MANUAL

MEDIÇÃO - VARRIÇÃO MANUAL DA CIDADE DE PARNAMIRIM - RN

| Setor | SVDD 06 | 57 | Extensão (m) | 3689,189192 |
|-------------------------------|-----------------|---------------------|--------------|--------------|
| Bairro | Jardim Planalto | | | |
| Nome da rua | | Centímetros no Mapa | | Extensão (m) |
| ESTRADA CAJUPIRANGA (REPASSE) | | 65 | | 3689,189192 |
| TOTAL | | | | 3689,189192 |



PROJETO DE VARRIÇÃO MANUAL

MEDIÇÃO - VARRIÇÃO MANUAL DA CIDADE DE PARNAMIRIM - RN

| Setor | SVID 30 | 57 | Extensão (m) | 5005,94595 |
|--------------------------------|------------------|---------------------|--------------|--------------|
| Bairro | Pirangi do Norte | | | |
| Nome da rua | | Centímetros no Mapa | | Extensão (m) |
| AV. SÃO SEBASTIÃO (TRECHO) | | 8 | | 454,0540544 |
| R. MARINA CRISTINA XAVIER | | 4 | | 227,0270272 |
| R. BEIRA RIO (TRECHO) | | 7,7 | | 437,0270274 |
| R. MANOEL ESTEVÃO NASCIMENTO | | 7,5 | | 425,675676 |
| R. PROJETADA | | 4 | | 227,0270272 |
| R. HOSPITAL | | 0,8 | | 45,40540544 |
| R. SEM DENOMINAÇÃO | | 2 | | 113,5135136 |
| R. LUIZ GERONIMO DA SILVA | | 3 | | 170,2702704 |
| R. PROJETADA | | 0,8 | | 45,40540544 |
| R. MARIA EMILIA DE SOUZA | | 2 | | 113,5135136 |
| R. ENEIAS FRANCISCA XAVIER | | 3 | | 170,2702704 |
| R. LUIZ TRAJANO DA CRUZ | | 3,5 | | 198,6486488 |
| R. JOÃO FRANCISCO XAVIER | | 2,5 | | 141,891892 |
| R. FRANCISCO XAVIER | | 2,3 | | 130,5405406 |
| R. GASPAS TRAJANO DA CRUZ | | 3,7 | | 210,0000002 |
| R. OMAR BATISTA DE LIMA | | 3 | | 170,2702704 |
| R. JOAQUIM XAVIER | | 2 | | 113,5135136 |
| R. FLORENTINO TRAJANO DA CRUZ | | 3,5 | | 198,6486488 |
| R. GUARANI | | 1,5 | | 85,1351352 |
| R. JOÃO BATISTA LIMA | | 5,5 | | 312,1621624 |
| R. JOSÉ LUIZ DE SOUZA | | 4 | | 227,0270272 |
| R. CARMEM DE SOUZA | | 2,2 | | 124,864865 |
| R. SÃO FRANCISCO | | 2,2 | | 124,864865 |
| R. MARIA RODRIGUES DE OLIVEIRA | | 3 | | 170,2702704 |
| AV. SÃO SEBASTIÃO (TRECHO) | | 6,5 | | 368,9189192 |
| TOTAL | | | | 5005,94595 |



PROJETO DE VARRIÇÃO MANUAL

MEDIÇÃO - VARRIÇÃO MANUAL DA CIDADE DE PARNAMIRIM - RN

| | | | | |
|---|---------|---------------------|--------------|--------------|
| Setor | SVND 02 | 57 | Extensão (m) | 4222,702706 |
| Bairro | Centro | | | |
| Nome da rua | | Centímetros no Mapa | | Extensão (m) |
| AV. BRIG. EV. BREVES (DUAS FAIXAS) (REPASSE) | | 74,4 | | 4222,702706 |
| TOTAL | | | | 4222,702706 |



PROJETO DE VARRIÇÃO MANUAL

MEDIÇÃO - VARRIÇÃO MANUAL DA CIDADE DE PARNAMIRIM - RN

| Setor | SVPD 30 | 57 | Extensão (m) | 5221,621626 |
|---|-----------------|---------------------|--------------|--------------|
| Bairro | Plum e Cotovelo | | | |
| Nome da rua | | Centímetros no Mapa | | Extensão (m) |
| AV PRAIA DO COTOVELO (DUAS VIAS) (TRECHO) | | 25 | | 1418,91892 |
| AV HUMBERTO CAMPOS | | 9 | | 510,8108112 |
| R. EDGAR MEDEIROS (TRECHO) | | 29 | | 1645,945947 |
| AV JOAQUIM PATRICIO (TRECHO) | | 29 | | 1645,945947 |
| TOTAL | | | | 5221,621626 |