



PREFEITURA DE
PACATUBA



ANEXO I

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05.004/2025 - CE.

ETP; Projeto Básico; Especificação Técnica; Planilha Orçamentária.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE PACATUBA, CEARÁ.

DIA E HORA DA ABERTURA: 13 de maio de 2025, às 09:00 horas.

VALOR TOTAL ORÇADO: R\$ 15.128.713,85 (Quinze milhões, cento e vinte e oito mil, setecentos e treze reais e oitenta e cinco centavos)

PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO: 12 (doze) meses, a contar da assinatura, podendo ser prorrogado na forma da lei.

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: As despesas decorrentes da contratação do objeto desta licitação correrão à conta de recursos específicos consignados no vigente Orçamento Municipal, inerentes ao(s) Órgão(s) Gestor(es).

Pacatuba-CE, 23 de abril de 2025.


Paula de Vasconcelos Monte Cardoso
Agente de Contratação



PREFEITURA DE
PACATUBA



ANEXO I

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Objeto: Requalificação e Manutenção do Sistema Viário do Município de Pacatuba, Ceará.

1) INTRODUÇÃO

A contratação de empresa especializada na requalificação e manutenção do sistema viário do Município de Pacatuba/CE é motivada pela necessidade de garantir a segurança, a mobilidade e o bem-estar dos cidadãos locais. O sistema viário do município encontra-se em condições precárias, devido ao desgaste natural, à falta de manutenção adequada e aos impactos climáticos da região. Tais condições afetam diretamente a qualidade de vida dos moradores, a fluidez do tráfego e a acessibilidade das vias.

A contratação tem como objetivo atender a diversas finalidades essenciais para o bom funcionamento e desenvolvimento da infraestrutura viária do município. Primeiramente, busca-se garantir a eficiência operacional, assegurando agilidade e qualidade na execução das obras e serviços de manutenção do sistema viário, contribuindo para uma gestão mais eficaz dos recursos disponíveis. Além disso, é imprescindível que os materiais utilizados nas obras estejam em conformidade com as normas técnicas estabelecidas pela ABNT e demais legislações pertinentes, garantindo não só a qualidade do serviço prestado, mas também a segurança e integridade de todos os envolvidos no processo.

Outro ponto fundamental é a melhoria da segurança e da mobilidade, tanto urbana quanto rural. A contratação visa proporcionar um ambiente mais seguro para pedestres e veículos, minimizando riscos de acidentes e promovendo uma maior fluidez no trânsito. A redução de custos também é um objetivo relevante, uma vez que a escolha de materiais de qualidade, com durabilidade comprovada, permite otimizar o uso dos recursos, trazendo economicidade ao município e garantindo que os investimentos sejam feitos de forma racional e eficiente.

A requalificação e/ou manutenção das pavimentações das vias será realizada utilizando-se diferentes tipos de materiais adequados às necessidades específicas de cada trecho, como a pedra tosca, que garante robustez e resistência, o pavimento intertravado, que oferece maior flexibilidade e facilidade de manutenção, e o macadame, uma solução que oferece durabilidade e eficácia em áreas com tráfego mais leve. Todos esses materiais serão selecionados para proporcionar uma infraestrutura viária mais eficiente e duradoura, atendendo aos padrões técnicos exigidos.



Ademais, busca-se uma infraestrutura resiliente, que atenda ao planejamento estratégico do município, permitindo a construção de um sistema viário robusto e sustentável, capaz de enfrentar desafios futuros e suportar o crescimento populacional e as demandas de mobilidade. Além disso, a contratação incluirá a manutenção e a substituição da rede de drenagem, garantindo que o sistema de escoamento das águas pluviais seja eficiente, prevenindo alagamentos e danos às vias. A substituição da rede de drenagem, quando necessária, será feita de acordo com as especificações técnicas exigidas para garantir a longevidade e o bom funcionamento do sistema.

É igualmente importante garantir a conformidade legal, cumprindo com as disposições da Lei Federal 14.133/2021, assegurando transparência, eficiência e legalidade em todo o processo de contratação.

Atualmente, o município não dispõe de estrutura própria para a fabricação dos materiais necessários para as obras, o que reforça a necessidade de contratar uma empresa qualificada. Dessa forma, será possível garantir que todas as entregas sejam realizadas dentro do prazo estipulado e em total conformidade com os padrões técnicos exigidos, assegurando a qualidade e a efetividade das intervenções no sistema viário local.

2) DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PCA

A pretendida contratação está previsto no Plano de Contratações Anual.

Além disso, os recursos financeiros necessários para fazer frente a essa despesa estão previstos no orçamento do ano corrente.

I. JUSTIFICATIVA PARA ADOÇÃO DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:

A escolha da modalidade de Concorrência Eletrônica para contratação de serviços e obras está fundamentada nos seguintes aspectos, em conformidade com a Lei Federal nº 14.133/2021:

- **Maior Competitividade e Qualificação Técnica:** A Concorrência Eletrônica permite a participação de uma ampla gama de fornecedores, mas exige que os participantes comprovem qualificação técnica e financeira, o que garante maior qualidade nos serviços e obras a serem contratados. A ampla concorrência, aliada à análise da capacidade técnica dos fornecedores, contribui para uma proposta mais vantajosa ao Município de Pacatuba/CE, atendendo ao princípio da eficiência e da economicidade previsto no art. 5º da Lei 14.133/2021.
- **Adequação a Contratações Complexas:** A utilização da Concorrência Eletrônica é justificada pela necessidade de realizar contratações que envolvem obras e serviços de maior complexidade, como as relativas à pavimentação e manutenção do sistema viário municipal. Esse modelo assegura a seleção de fornecedores com capacidade técnica para atender às especificações detalhadas e complexas, conforme exigido pela Lei 14.133/2021, nos arts. 37 e



82.

- **Segurança Jurídica e Transparência:** A modalidade eletrônica aumenta a transparência do processo licitatório, pois todos os atos são realizados por meio de plataformas digitais, conforme previsto no art. 51 da Lei 14.133/2021. Isso assegura maior segurança jurídica, a mitigação de fraudes e a rastreabilidade das decisões, permitindo um acompanhamento mais efetivo de todas as fases da licitação.
- **Rigor na Análise de Propostas:** A Concorrência Eletrônica é mais rigorosa do que o Pregão Eletrônico, permitindo a análise detalhada das propostas técnicas e comerciais. Esse processo é adequado para contratações que exigem não apenas o menor preço, mas também a melhor proposta técnica, garantindo maior qualidade nos serviços prestados e a adequação às necessidades do Município de Pacatuba/CE.
- **Adequação às Normas Aplicáveis:** A escolha da Concorrência Eletrônica está em conformidade com os dispositivos legais da Lei nº 14.133/2021, especialmente no que tange à contratação de obras e serviços de maior complexidade, como as que envolvem o sistema viário municipal. A modalidade está alinhada às diretrizes do Tribunal de Contas do Estado do Ceará, que priorizam essa modalidade para contratações de obras e serviços especializados.

Portanto, a modalidade de Concorrência Eletrônica é a mais adequada para atender às necessidades do Município de Pacatuba/CE, assegurando competitividade, qualidade técnica, eficiência e a observância dos princípios da Administração Pública, como a legalidade, impessoalidade, moralidade e publicidade. **NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**

II. NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO

A necessidade da contratação de uma empresa especializada para a execução das obras e serviços de manutenção do sistema viário do município é impulsionada pela inexistência de estrutura própria para a fabricação e fornecimento dos materiais necessários, bem como pela falta de recursos humanos e operacionais para realizar tais intervenções de forma eficiente. O município, em sua atual capacidade, não dispõe de condições adequadas para implementar, de maneira independente, a pavimentação e manutenção de suas vias, o que torna imprescindível a contratação de uma empresa qualificada, com experiência e infraestrutura necessária para atender às demandas da população de forma eficaz e dentro dos padrões exigidos.

Além disso, a manutenção e a melhoria da infraestrutura viária são fundamentais para garantir a segurança e a mobilidade urbana, aspectos essenciais para o bem-estar dos cidadãos. A contratação visa suprir a carência de serviços especializados que garantam a execução de obras com qualidade, dentro dos prazos estabelecidos, e em conformidade com as normas técnicas vigentes. A ausência de uma rede de drenagem adequada, o desgaste das pavimentações existentes e a

\$



PREFEITURA DE
PACATUBA



constante necessidade de reparos em diversas vias públicas exigem a atuação de uma empresa capacitada, capaz de executar os serviços de forma contínua e eficiente.

Outro ponto relevante é a complexidade e a diversidade das obras que precisam ser realizadas, como a escolha e aplicação de materiais específicos para diferentes tipos de pavimentação, a manutenção de sistemas de drenagem e a execução de serviços de acessibilidade, que demandam conhecimentos técnicos especializados. A empresa contratada terá o papel de proporcionar soluções adequadas e inovadoras para os desafios específicos do município, respeitando o planejamento estratégico e as diretrizes estabelecidas para o desenvolvimento urbano.

A contratação também visa otimizar o uso de recursos públicos, garantindo a execução das obras de forma econômica, com a utilização de materiais duráveis e de alta qualidade, o que permitirá reduzir custos com manutenções corretivas a curto e médio prazo. Diante disso, a contratação se torna não apenas uma necessidade operacional, mas uma estratégia para promover a sustentabilidade e a continuidade da melhoria da infraestrutura viária municipal.

Em síntese, a contratação de uma empresa qualificada é indispensável para garantir que o município tenha acesso a uma infraestrutura viária moderna, segura e eficiente, capaz de atender as necessidades de sua população, promover o desenvolvimento urbano e assegurar o cumprimento das normativas legais e técnicas.

III. ÁREA REQUISITANTE

A área requisitante responsável pela solicitação da contratação é a Secretaria Municipal de Infraestrutura, que tem como principal atribuição o planejamento, a execução e a manutenção da infraestrutura urbana e rural do município. Essa área é incumbida de garantir a qualidade das vias públicas, bem como de assegurar a segurança e a mobilidade dos cidadãos, promovendo melhorias contínuas no sistema viário.

IV. IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA

O Município de Pacatuba/CE enfrenta a necessidade constante de manutenção e ampliação de seu sistema viário, visto que atualmente a sua malha viária encontra-se em situações precárias, bem como o considerável crescimento urbano, o aumento do tráfego de veículos e as necessidades de infraestrutura das vias rurais e urbanas. Para garantir a durabilidade, eficiência e segurança das vias, torna-se imprescindível contar com uma empresa especializada em pavimentação, drenagem pluvial e demais intervenções viárias.

V. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO



PREFEITURA DE
PACATUBA



Os serviços de engenharia têm natureza especial, tendo em vista que, por sua heterogeneidade e complexidade, não podem ser descritos como comuns, nos termos do art. 6º da Lei n. 14.133/21.

As participantes do certame deverão atentar para todos os requisitos constantes no Termo de Referência, Planilha Orçamentária e Projetos de Engenharia.

Nenhuma alteração nas plantas, detalhes ou especificações, determinando ou não alteração de custo da obra ou serviço, será executada sem autorização da Fiscalização.

Todos os materiais e serviços deverão obedecer às especificações do Projeto de Engenharia fornecido pela Prefeitura Municipal, e estarem de acordo com as descrições detalhadas pelos responsáveis técnicos.

Para a prestação dos serviços pretendidos, os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar os documentos a título de habilitação: I – jurídica, II – técnica, III – fiscal, social e trabalhista e IV – econômico-financeira, nos termos do art. 62 a 69 da Lei 14.133/21.

Para comprovação da qualificação técnica, os interessados deverão apresentar os seguintes documentos:

- a) Certidão de registro de pessoa jurídica, expedido pelo **CREA – Conselho Regional de Engenharia e Agronomia** ou **CAU - Conselho de Arquitetura e Urbanismo** – atualizada, em nome da empresa, na qual conste o objeto social compatível com a execução do objeto do presente estudo;
- b) Certidão de registro de pessoa física, expedida pelo **CREA – Conselho Regional de Engenharia e Agronomia** ou **CAU - Conselho de Arquitetura e Urbanismo** – atualizada, dos seus responsáveis técnicos, com no mínimo 1 (um) profissional cuja formação seja em engenharia civil ou arquitetura e urbanismo;
- c) Comprovação, para fins de demonstração de capacidade técnico-profissional, de possuir profissional de ensino superior (**Engenheiro civil ou Arquiteto Urbanista**), mediante a apresentação de certidão(ões) de acervo técnico expedida(s) pelo **CREA ou CAU**, na(s) qual(is) conste(m) que ele executou os seguintes serviços relacionados a construção civil:
 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO;
 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m);



PREFEITURA DE
PACATUBA



- BASE SOLO BRITA COM 60% DE BRITA (S/TRANSP);
- PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO);
- PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)
- PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA;
- PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO;
- BASE MACADAME HIDRÁULICO C/ENCHIMENTO DE AREIA (S/TRANSP);
- RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 215 Kg/m² (S/ TRANSP.).

d) Comprovação de vínculo com profissional de nível superior que apresentou acervo para atender ao item anterior:

- CTPS (Carteira de Trabalho e Previdência Social) devidamente assinada ou contrato de prestação de serviços;

ou

- Termo de compromisso de vinculação contratual futura, caso a licitante se sagre vencedor dessa licitação;

ou

- Cópia do contrato social da empresa licitante caso o profissional seja sócio da empresa.

e) Declaração da empresa licitante assinada pelo seu responsável técnico, de que tem conhecimento de todas as informações necessárias à execução dos serviços propostos e que possui condições de executá-los dentro das normas com qualidade e segurança;

São obrigações da Contratada e do seu Responsável Técnico:

- a) Obediência às normas da ABNT e das normas regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego;
- b) Apresentar ART (Anotação de Responsabilidade Técnica de execução dos serviços no ato de assinatura da Ordem de Serviço;
- c) Corrigir, às suas expensas, quaisquer vícios ou defeitos ocorridos na



PREFEITURA DE
PACATUBA



- execução da obra, objeto do contrato, responsabilizando-se por quaisquer danos causados ao conveniente, decorrentes de negligência, imperícia ou omissão;
- d) Empregar operários devidamente uniformizados e especializados nos serviços a serem executados, em número compatível com a natureza e cronograma da obra;
 - e) Na fase de execução da obra, caso sejam verificadas divergências e inconsistências no projeto, comunicar ao ente federado contratante para que as devidas providências sejam tomadas;
 - f) Manter atualizados no canteiro de obra: Diários de obra, alvarás, certidões, licenças a fim de evitar interrupções por embargos;
 - g) Estabelecer um serviço ininterrupto de vigilância na obra até a sua entrega definitiva, responsabilizando-se por quaisquer danos decorrentes da execução que porventura venham a ocorrer nela;
 - h) Manter limpo o local da obra, com remoção de lixos e entulhos para fora do canteiro;
 - i) Providenciar a colocação das placas exigidas pelo órgão tomador e pelos órgãos fiscalizadores locais;
 - j) Apresentar, ao final da obra, toda a documentação prevista no Contrato;
 - k) Para a execução da obra, objeto deste Estudo Técnico Preliminar, ficará a cargo da empreiteira o fornecimento de toda a mão de obra, equipamentos e tudo mais que se fizer necessário para o bom andamento e execução dos serviços previstos;
 - l) Ficarão a cargo exclusivo da empreiteira todas as providências e despesas correspondentes às instalações provisórias da obra, compreendendo a limpeza e preparo do local, o aparelhamento, mão de obra, maquinário e ferramentas necessárias à execução dos serviços provisórios tais como: escritório, armazém, andaimes, tapumes, instalações sanitárias, elétricas, de água, etc.

VI. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Não é o caso da contratação em tela, tendo em vista a caracterização do objeto, pois há no mercado nacional diversas empresas de engenharia para realização de obras e serviços desta natureza, o que possibilita ampla concorrência e vantagens à administração pública, propiciando transparência e legalidade para requerida contratação.

Sendo assim, será elaborada planilha orçamentária, com base nas tabelas atualizadas da Seinfra/CE e da SINAPI/CE, onde serão discriminados os valores



PREFEITURA DE
PACATUBA



unitários de todos os serviços que serão aplicados na contratação, projeto básico e plantas.

A utilização das tabelas da Seinfra/CE e da SINAPI/CE é fundamental para garantir a precisão e a transparência na composição dos custos envolvidos no projeto. A Seinfra/CE (Secretaria de Infraestrutura do Estado do Ceará) disponibiliza tabelas regionais que refletem os custos específicos da região, considerando variações climáticas, logísticas e de mercado que influenciam diretamente nos preços dos insumos e serviços.

Por outro lado, a SINAPI/CE (Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil) é uma referência nacional amplamente reconhecida, que além de contemplar as particularidades regionais, também oferece um panorama abrangente dos custos de materiais e mão de obra que são aplicados em obras de construção civil.

A combinação dessas duas fontes de dados, Seinfra/CE e SINAPI/CE, assegura que a planilha orçamentária seja composta com valores atualizados e realistas, alinhados com as práticas de mercado e as condições locais. Dessa forma, além de facilitar a compreensão e análise dos custos envolvidos, também proporciona uma base sólida para a execução eficiente do projeto, minimizando riscos de variações significativas nos orçamentos durante a implementação das obras.

VII. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A presente contratação visa a disponibilidade de empresa especializada nos serviços de engenharia para atender às demandas de construção, pavimentação e manutenção do sistema viário do município de Pacatuba/CE. A solução foi planejada para suprir as necessidades de obras de infraestrutura viária, alinhando qualidade técnica, economicidade e eficiência operacional.

Os materiais incluem itens como meio-fio, sarjetas, base macadame, paralelepípedo, pedra tosca, intertravado e tubos de concreto, todos fabricados em conformidade com as normas da ABNT.

A modalidade de licitação recomendada é a CONCORRÊNCIA. Dada a natureza da obra, sugere-se a realização de uma Licitação na modalidade CONCORRÊNCIA. É importante destacar que o objeto em questão possui padrões de desempenho e qualidade claramente definidos no edital, seguindo especificações comuns de mercado. Trata-se de um serviço comum de engenharia, no qual o critério de seleção será o menor preço.

A escolha da modalidade "Concorrência" é respaldada pela ampla publicidade na contratação da empresa que executará os serviços previstos, além de garantir que as empresas interessadas cumpram os requisitos mínimos de qualificação exigidos para a execução do objeto licitado, conforme estabelecido na Lei nº 14.133 de 1º de



PREFEITURA DE
PACATUBA



abril de 2021.

O critério de julgamento adotado será o "MENOR PREÇO", conforme previsto no art. 6º, inciso XXXVIII, da Lei nº 14.133/21. Este critério é considerado o mais vantajoso para a Administração Pública, promovendo maior competição entre os participantes da licitação e assegurando que a proposta vencedora seja aquela que ofereça o menor custo dentro das especificações do edital, resultando em economia para os cofres públicos durante todo o ciclo de vida do contrato.

A definição do objeto foi embasada nas tabelas da SEINFRA e do SINAPI, que fornecem os valores atualizados e as estimativas de custos para os serviços e materiais necessários à execução das obras. Com base nesses referenciais, foi possível determinar o valor estimado de R\$ 15.128.713,85, levando em consideração os preços praticados na região e as especificidades do projeto.

Os produtos adquiridos devem atender a padrões elevados de durabilidade e funcionalidade, com garantia de qualidade e logística eficiente para entrega. A fiscalização será realizada pela Secretaria de Infraestrutura, assegurando conformidade técnica e o cumprimento do contrato, contribuindo diretamente para a melhoria do sistema viário e da qualidade de vida da população.

VIII. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Os quantitativos e especificações a serem contratados constam na Planilha Orçamentária e nos projetos de engenharia, anexos a este estudo técnico preliminar.

Para definição dos quantitativos foram levados em consideração o entendimento das necessidades apresentadas pela Secretaria de Infraestrutura, as condições atuais da malha viária e as prescrições normativas e as necessidades específicas desta obra.

IX. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O custo da obra foi calculado após a realização dos projetos, onde a equipe técnica concluiu que seria mais eficiente, em respeito ao interesse público, elaborar um orçamento com a descrição dos serviços a serem executados com base na tabela da Seinfra/CE e SINAPI/CE, para melhor atender aos importantes requisitos preconizados pelo ordenamento jurídico brasileiro, concluindo ser tecnicamente e economicamente viável a execução indireta dos serviços.

X. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

O não parcelamento das obras é mais satisfatório do ponto de vista de eficiência técnica, por manter a qualidade do empreendimento, haja vista que o gerenciamento permanece o tempo todo a cargo de um mesmo administrador,



oferecendo um maior nível de controle pela Administração na execução das obras e serviços, cumprimento de cronograma e observância de prazos com a concentração da responsabilidade da execução e garantia dos resultados.

A manutenção do objeto em um único lote garante a economia de escala. Dividir os trabalhos poderia resultar em custos adicionais com mobilização de equipamentos e pessoal para cada subdivisão, onerando a administração desproporcionalmente em relação aos benefícios de uma eventual divisão.

Decidimos pelo não parcelamento do objeto devido aos prejuízos identificados na análise de economia de escala e logística. A divisão acarretaria um aumento proporcional dos custos e a perda de sinergia na execução dos serviços, o que impactaria negativamente nos resultados pretendidos.

XI. CONTRATAÇÕES CORRELATADAS E/OU INTERDEPENDENTES

A adjudicação do objeto licitado será feita a uma única empresa vencedora, uma vez que as licitantes deverão apresentar atestados de capacidade técnica para a realização do objeto a ser contratado.

XII. RESULTADOS PRETENDIDOS

Os resultados pretendidos com a contratação de empresa especializada na requalificação e manutenção do sistema viário do Município de Pacatuba/CE são baseados nos princípios e diretrizes estabelecidos pela Lei nº 14.133/2021, com foco na economicidade, eficiência e desenvolvimento sustentável. Assim, detalhamos os resultados esperados:

- **Melhoria da Infraestrutura Viária:** A principal meta é a recuperação e manutenção qualitativa das vias do município, garantindo melhores condições de tráfego e segurança para pedestres e motoristas. Isso inclui a implementação de materiais duráveis, visando maior durabilidade e redução de custos futuros de manutenção.
- **Aumento da Vida Útil das Vias:** A aplicação de técnicas avançadas e materiais de alta qualidade resultará na extensão da vida útil da infraestrutura viária, diminuindo a necessidade de reparos frequentes e, consequentemente, o desgaste prematuro das vias.
- **Redução de Acidentes e Melhoria da Segurança:** Com a melhoria das condições das vias, espera-se uma redução significativa no número de acidentes e incidentes de trânsito, promovendo um ambiente mais seguro para todos os usuários. Além disso, a sinalização adequada e a manutenção do meio-fio contribuirão para a segurança dos pedestres.
- **Eficiência e Economicidade:** Considerando os princípios da economicidade e eficiência previstos na Lei nº 14.133/2021, a contratação visa obter


4



PREFEITURA DE
PACATUBA



o melhor custo-benefício, tanto na execução imediata dos serviços quanto na economia em longo prazo, mediante escolhas técnicas adequadas que minimizem desperdícios e retrabalhos.

- **Desenvolvimento Sustentável:** Adoção de práticas sustentáveis em todas as etapas da requalificação e manutenção, como a gestão adequada de resíduos de construção e aplicação de materiais recicláveis, em conformidade com as regulamentações ambientais, garantindo menor impacto e preservação do meio ambiente.
- **Cumprimento de Normas Técnicas:** A execução dos serviços deverá estar em conformidade com as normas técnicas da ABNT e outras regulamentações pertinentes, assegurando a qualidade e a segurança das obras realizadas.
- **Acessibilidade e Inclusão:** Garantir que as melhorias nas vias considerem a acessibilidade para todos os cidadãos, incluindo pessoas com deficiência e mobilidade reduzida, promovendo uma cidade mais inclusiva e acessível.
- **Impacto Positivo na Mobilidade Urbana:** A melhoria da pavimentação e sinalização contribuirá para a fluidez do trânsito, melhorando a mobilidade urbana e reduzindo congestionamentos e o tempo de deslocamento dentro do município.

Em suma, com essa contratação, busca-se atender ao interesse público de forma eficiente e sustentável, promovendo a valorização da infraestrutura urbana e a qualidade de vida da população de Pacatuba.

XIII. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

A administração tomará as seguintes providências logo após a assinatura do contrato:

- Definição dos servidores que farão parte da equipe de fiscalização das obras;
- Indicar servidores devidamente capacitados para exercer a fiscalização;
- Acompanhamento rigoroso das ações previstas nos projetos apresentados para a realização das adequações e melhorias no objeto a ser contratado.

XIV. IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE TRATAMENTO

Este estudo busca identificar e avaliar os possíveis impactos ambientais decorrentes da execução dos serviços de requalificação e manutenção do sistema viário do Município de Pacatuba/CE, bem como propor medidas mitigadoras para minimizar tais impactos, em conformidade com a Lei nº 14.133/2021.

- **Principais Impactos Ambientais Identificados:**
 - Geração de resíduos de construção e demolição;
 - Ruído e poluição sonora durante a execução dos serviços;
 - Emissão de poluentes atmosféricos provenientes dos equipamentos e veículos utilizados;






Impacto sobre a vegetação local em áreas onde haja necessidade de intervenções mais profundas;

- Alteração temporária da paisagem urbana;

- Medidas Mitigadoras

- Implementação de um plano de gerenciamento de resíduos sólidos, incluindo a separação, coleta e destinação adequada dos resíduos gerados;

- Execução das obras preferencialmente em horários de menor impacto para a população para mitigar a poluição sonora;

- Manutenção preventiva dos equipamentos para minimizar a emissão de poluentes atmosféricos e ruídos;

- Proteção das áreas de vegetação nativa e planejamento das atividades para evitar danos desnecessários à flora local;

- Utilização de barreiras visuais temporárias para minimizar a alteração na paisagem urbana;

- Fundamentação Legal

Conforme disposto no art. 18, §1º, inciso XII da Lei nº 14.133/2021, o estudo técnico preliminar deve conter a descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refulgos, quando aplicável.

Este projeto esta alinhado com os principios da economicidade, do desenvolvimento nacional sustentavel, da transparência e da responsabilidade socioambiental previstos na Lei n 14.133/2021, art. 5º. A adoção das medidas mitigadoras propostas visa assegurar a minimização dos impactos ambientais e a conformidade com as normativas ambientais vigentes.

XV. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A viabilidade técnica e econômica da contratação foi analisada considerando os seguintes aspectos:

- Análise Técnica: O município necessita de diferentes tipos de pavimento, como pedra tosca, pavimento intertravado e macadame, que atendam às condições climáticas e de tráfego locais. A contratação de uma empresa especializada garante o cumprimento de padrões de qualidade, durabilidade e segurança, além de assegurar que as obras sejam realizadas conforme as especificações técnicas exigidas.

- Aspecto Econômico: A produção própria desses pavimentos seria economicamente inviável, considerando os custos elevados com aquisição de maquinário, mão de obra especializada e espaço físico para fabricação. A contratação de uma empresa qualificada reduz custos fixos e promove maior eficiência orçamentária, uma vez que a empresa contratada já possui a infraestrutura necessária



PREFEITURA DE
PACATUBA



para a execução das obras.

- Capacidade do Mercado: O mercado dispõe de empresas qualificadas e experientes na execução de pavimentação com os tipos de materiais necessários para o projeto, como pedra tosca, intertravado e macadame, permitindo a realização de uma licitação competitiva que atenda às exigências do município.

- Viabilidade Logística: A proximidade de fornecedores regionais e a capacidade técnica das empresas garantem a entrega dos materiais e a execução das obras dentro dos prazos estipulados, atendendo ao cronograma das obras municipais e garantindo a agilidade necessária para a conclusão dos serviços de pavimentação e manutenção.

Portanto a contratação apresenta plena viabilidade técnica, econômica e jurídica, conforme os seguintes fundamentos:

- Viabilidade Técnica: Os materiais especificados atendem às normas técnicas aplicáveis, garantindo durabilidade e funcionalidade para as obras de infraestrutura viária. O processo licitatório define critérios rigorosos de qualificação técnica, assegurando a participação de fornecedores capacitados.
- Viabilidade Econômica: O levantamento de mercado demonstrou compatibilidade dos valores estimados com a realidade regional, reforçando a adequação do orçamento público.
- Viabilidade Jurídica: A modalidade de Concorrência Eletrônica atende integralmente às disposições da Lei 14.133/2021, promovendo transparência, ampla concorrência e garantindo a observância das exigências técnicas e financeiras para contratações de maior complexidade.
- Os critérios de julgamento pelo menor preço global garante a escolha mais vantajosa para a Administração Pública.

Portanto, a contratação é viável sob todos os aspectos analisados, alinhando-se às necessidades do município e aos princípios da gestão pública.

XVI. RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO ETP

Pacatuba (CE), 20 de MARÇO de 2025.


LARISSA OLIVEIRA MOREIRA DOS SANTOS

LARISSA OLIVEIRA MOREIRA DOS SANTOS

ENG^a CIVIL

RNP: 061935493-3

CREA/CE: 348364CE

4



PREFEITURA DE
PACATUBA



PROJETO BÁSICO



PREFEITURA DE
PACATUBA



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Pacatuba, 20 de março de 2025.

PROJETO BÁSICO

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE PACATUBA, CEARÁ.

LOCAL: Diversas Ruas no Município de Pacatuba-CE.

OBJETIVO:

Esta licitação tem por objetivo a contratação de empresa especializada para executar a Requalificação e Manutenção Do Sistema Viário Do Município De Pacatuba, Ceará.

JUSTIFICATIVA:

A requalificação e manutenção do sistema viário do Município de Pacatuba tem como objetivo garantir a conservação e melhoria das vias, permitindo intervenções pontuais e emergenciais conforme a necessidade. A manutenção contínua das vias é essencial para preservar a infraestrutura urbana, garantir a segurança viária e melhorar a mobilidade da população. Além disso, a execução planejada desses serviços contribui para a valorização dos espaços urbanos e a qualidade de vida dos munícipes, assegurando condições adequadas para o deslocamento de pedestres e veículos.

PRAZO DE EXECUÇÃO:

O prazo para realização da referida obra, será de 12 (Doze) meses, objetivando a conclusão de todos os serviços, e para isso solicitamos o prazo contratual de 12 (Doze) meses.

ANEXOS COMPLEMENTARES:

Anexamos o orçamento, composições, BDI e Leis Sociais, dentre outros, para respaldar este procedimento.

Atenciosamente,

Larissa Oliveira Moreira dos Santos
Engenheira Civil
CREA 040364-CE
RNP 061935493-3

Larissa Oliveira Moreira dos Santos
RNP 061935493-3



PREFEITURA DE
PACATUBA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA;

\$

Secretaria de
Infraestrutura



PREFEITURA DE
PACATUBA
MUDAR PARA AVANÇAR

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA, RUA CEL. JOÃO CARLOS, nº 345, CENTRO, CEP: 61.801-215, PACATUBA-CE
e-mail : seinf@pacatuba.ce.gov.br
CNPJ: 07.963.851/0001-14

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ORÇAMENTISTA: LARISSA SANTOS	ORÇAMENTO Nº
ASSUNTO: REQUALIFICAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE PACATUBA, CEARÁ	TABELAS: SEINFRA 28.1 GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
BAIRRO: DIVERSOS	BDI: 28,29%
MUNICÍPIO/UF: PACATUBA/CE	ELABORADO EM: 06/03/2025

ORD.	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	135,00	R\$ 204,08	R\$ 27.550,80
6.0	14	REVESTIMENTOS			R\$	37.935,00
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	500,00	R\$ 9,52	R\$ 4.760,00
6.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	500,00	R\$ 66,35	R\$ 33.175,00
7.0	16	PISOS			R\$	333.125,50
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	150,00	R\$ 830,07	R\$ 124.510,50
7.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	M2	1.500,00	R\$ 65,17	R\$ 97.755,00
7.3	C1927	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP. = 7cm	M2	1.000,00	R\$ 110,86	R\$ 110.860,00
8.0	16	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			R\$	48.774,60
8.1	C4312	SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm	UN	50,00	R\$ 975,48	R\$ 48.774,00
9.0	17	SERVIÇOS OPERACIONAIS			R\$	14.432,00
9.1	C2889	NIVELAMENTO DE TAMPÃO EM POÇO DE VISITA	UN	50,00	R\$ 288,64	R\$ 14.432,00
10.0	19	PINTURA			R\$	37.180,00
11.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	5.500,00	R\$ 6,76	R\$ 37.180,00
11.0	20	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			R\$	7.938.025,19
11.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	24.000,00	R\$ 3,72	R\$ 89.280,00
11.2	C3133	BASE MACADAME HIDRÁULICO C/ ENCHIMENTO DE AREIA (S/TRANSP)	M3	3.700,00	R\$ 164,28	R\$ 607.836,00
11.3	C3138	BASE SOLO BRITA COM 60% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	4.436,19	R\$ 153,08	R\$ 679.092,10
11.4	C3010	PAVIMENTAÇÃO BRIPAR INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (S/TRANSP)	M2	225,00	R\$ 111,56	R\$ 25.101,00
11.5	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.500,00	R\$ 83,27	R\$ 208.175,00
11.6	C2894	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	12.000,00	R\$ 78,82	R\$ 945.840,00
11.7	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.410,00	R\$ 92,09	R\$ 406.116,90
11.8	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	10.800,00	R\$ 62,00	R\$ 669.600,00
11.9	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	9.100,00	R\$ 99,01	R\$ 900.991,00
11.10	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	2.500,00	R\$ 71,28	R\$ 178.200,00
11.11	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	2.000,00	R\$ 65,31	R\$ 130.620,00
11.12	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - c = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	9.000,00	R\$ 141,26	R\$ 1.271.340,00
11.13	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	30.000,00	R\$ 15,63	R\$ 468.900,00
11.14	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) - DMT = 15 KM	T	50.000,00	R\$ 12,88	R\$ 644.000,00
11.15	C4238	RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 215 Kg/m² (S/TRANSP)	M3	4.000,00	R\$ 178,23	R\$ 712.933,19
12.0	21	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			R\$	2.022.262,61
12.1	C3954	CAPINA MANUAL	M2	5.500,00	R\$ 0,91	R\$ 5.005,00
12.2	C3092	LIMPEZA DE BUEIRO	M3	200,00	R\$ 27,42	R\$ 5.484,00
12.3	C3093	LIMPEZA DE PONTE	M	500,00	R\$ 10,28	R\$ 5.140,00
12.4	C3094	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO	M	4.560,00	R\$ 0,85	R\$ 3.876,00
12.5	C3893	LIMPEZA DE VALETA DE DRENAGEM	M	200,00	R\$ 5,11	R\$ 1.022,00
12.6	C3101	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REAPROVEITAMENTO	M2	5.000,00	R\$ 31,10	R\$ 155.500,00
12.7	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	5.467,00	R\$ 22,64	R\$ 123.772,88
12.8	C3886	REMOÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	65,00	R\$ 255,52	R\$ 16.608,80
12.9	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	5,00	R\$ 2.284,95	R\$ 11.424,75
12.10	C3903	ROÇADA MECANIZADA	HA	15,00	R\$ 552,34	R\$ 8.285,10
12.11	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	3.000,00	R\$ 26,26	R\$ 78.780,00
12.12	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	1.000,00	R\$ 25,66	R\$ 25.660,00
12.13	C2136	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PRÉ-MOLDADO S/ COXIM DE AREIA	M2	524,00	R\$ 51,42	R\$ 26.944,08
12.14	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO	M2	9.000,00	R\$ 67,08	R\$ 603.720,00
12.15	C2930	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO S/ REJUNTAMENTO	M2	7.000,00	R\$ 45,22	R\$ 316.540,00
12.16	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	M2	15.000,00	R\$ 26,68	R\$ 400.200,00
12.17	C3232	RECONFORMAÇÃO/ PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.800.000,00	R\$ 0,13	R\$ 234.000,00
13.0	30	SERVIÇOS DIVERSOS			R\$	53.112,71
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	30.007,18	R\$ 1,77	R\$ 53.112,71

TOTAL GERAL C/ BDI R\$ 15.128.713,85

A ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 15.128.713,85 (QUINZE MILHÕES, CENTO E VINTE E OITO MIL, SETECENTOS E TREZE REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS)

ELABORADO POR: Larissa Oliveira Moreira dos Santos
Engenheiro (a) Civil - RNP: 081935493-3
Diretora de Obras - Infraestrutura Pacatuba

Larissa Oliveira Moreira dos Santos
Engenheiro (a)
CRA: 54504 CE
RNP: 081935493-3



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA, RUA CEL. JOÃO CARLOS, n° 345, CENTRO, CEP: 61.801-215, PACATUBA-CE
e-mail: seinf@pacatuba.ce.gov.br
CNPJ: 07.963.861/0001-14

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ORÇAMENTISTA: LARISSA SANTOS	ORÇAMENTO Nº
ASSUNTO: REQUALIFICAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE PACATUBA, CEARÁ	TABELAS: SEINFRA 28.1 GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
BAIRRO: DIVERSOS	BDI: 28,29%
MUNICÍPIO/UF: PACATUBA/CE	ELABORADO EM: 06/03/2025

ORD.	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5.8	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	135,00	R\$ 204,08	R\$ 27.550,80
6.0	14	REVESTIMENTOS				R\$ 37.935,00
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	500,00	R\$ 9,52	R\$ 4.760,00
6.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	500,00	R\$ 66,35	R\$ 33.175,00
7.0	15	PISOS				R\$ 333.125,50
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	150,00	R\$ 830,07	R\$ 124.510,50
7.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	M2	1.500,00	R\$ 65,17	R\$ 97.755,00
7.3	C1927	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,50X1,50)m ESP.= 7cm	M2	1.000,00	R\$ 110,86	R\$ 110.860,00
8.0	16	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				R\$ 48.774,00
8.1	C4312	SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm	UN	50,00	R\$ 975,48	R\$ 48.774,00
9.0	17	SERVIÇOS OPERACIONAIS				R\$ 14.432,00
9.1	C2889	NIVELAMENTO DE TAMPÃO EM POÇO DE VISITA	UN	50,00	R\$ 288,64	R\$ 14.432,00
10.0	19	PINTURA				R\$ 37.180,00
11.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	5.500,00	R\$ 6,76	R\$ 37.180,00
11.0	20	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				R\$ 7.938.025,19
11.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	24.000,00	R\$ 3,72	R\$ 89.280,00
11.2	C3133	BASE MACADAME HIDRÁULICO C/ENCHIMENTO DE AREIA (S/TRANSP)	M3	3.700,00	R\$ 164,28	R\$ 607.836,00
11.3	C3138	BASE SOLO BRITA COM 60% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	4.436,19	R\$ 153,08	R\$ 679.092,10
11.4	C3010	PAVIMENTAÇÃO BRIPAR INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (S/TRANSP)	M2	225,00	R\$ 111,56	R\$ 25.101,00
11.5	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.500,00	R\$ 83,27	R\$ 208.175,00
11.6	C2894	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	12.000,00	R\$ 78,82	R\$ 945.840,00
11.7	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.410,00	R\$ 92,09	R\$ 406.116,90
11.8	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	10.800,00	R\$ 62,00	R\$ 669.600,00
11.9	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	9.100,00	R\$ 99,01	R\$ 900.991,00
11.10	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	2.500,00	R\$ 71,28	R\$ 178.200,00
11.11	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	2.000,00	R\$ 66,31	R\$ 132.620,00
11.12	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	9.000,00	R\$ 141,26	R\$ 1.271.340,00
11.13	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	30.000,00	R\$ 15,63	R\$ 468.900,00
11.14	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) - DMT= 15 KM	T	50.000,00	R\$ 12,88	R\$ 644.000,00
11.15	C4238	RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 215 Kg/m³ (S/TRANSP.)	M3	4.000,00	R\$ 178,23	R\$ 712.933,19
12.0	21	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				R\$ 2.022.202,61
12.1	C3954	CAPINA MANUAL	M2	5.500,00	R\$ 0,91	R\$ 5.005,00
12.2	C3092	LIMPEZA DE BUEIRO	M3	200,00	R\$ 27,42	R\$ 5.484,00
12.3	C3093	LIMPEZA DE PONTE	M	500,00	R\$ 10,28	R\$ 5.140,00
12.4	C3094	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO	M	4.560,00	R\$ 0,85	R\$ 3.876,00
12.5	C3893	LIMPEZA DE VALETA DE DRENAGEM	M	200,00	R\$ 5,11	R\$ 1.022,00
12.6	C3101	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/AREAPROVEITAMENTO	M2	5.000,00	R\$ 31,16	R\$ 155.800,00
12.7	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/AREAPROVEITAMENTO	M2	5.467,00	R\$ 22,64	R\$ 123.772,88
12.8	C3886	REMOÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	65,00	R\$ 255,52	R\$ 16.608,80
12.9	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	5,00	R\$ 2.284,95	R\$ 11.424,75
12.10	C3903	ROÇADA MECANIZADA	HA	15,00	R\$ 552,34	R\$ 8.285,10
12.11	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	3.000,00	R\$ 26,20	R\$ 78.780,00
12.12	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	M	1.000,00	R\$ 25,66	R\$ 25.660,00
12.13	C2136	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PRÉ- MOLDADO S/ COXIM DE AREIA	M2	524,00	R\$ 51,42	R\$ 26.944,08
12.14	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	M2	9.000,00	R\$ 67,08	R\$ 603.720,00
12.15	C2930	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/REJUNTAMENTO	M2	7.000,00	R\$ 45,22	R\$ 316.540,00
12.16	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	15.000,00	R\$ 26,68	R\$ 400.200,00
12.17	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.800.000,00	R\$ 0,13	R\$ 234.000,00
13.0	30	SERVIÇOS DIVERSOS				R\$ 53.112,71
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	30.007,18	R\$ 1,77	R\$ 53.112,71

TOTAL GERAL C/ BDI R\$ 15.128.713,85

A ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 15.128.713,85 (QUINZE MILHÕES, CENTO E VINTE E OITO MIL, SETECENTOS E TREZE REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS)

ELABORADO POR: Larissa Oliveira Moreira dos Santos
Engenheira (a) Civil – RNP: 061935493-3
Diretora de Obras – Infraestrutura Pacatuba

Larissa Oliveira Moreira dos Santos
Engenheira Civil
CREA - 061935493-3
RNP 061935493-3



PREFEITURA DE
PACATUBA



CURVA ABC

Secretaria de
Infraestrutura



PREFEITURA DE
PACATUBA
MUDAR PARA AVANÇAR



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA, RUA CEL. JOÃO CARLOS, nº 245, CENTRO, CEP: 61.801-215, PACATUBA-CE.

e-mail: ouvidor.lajera@pacatuba.ce.gov.br

CNPJ: 07.963.861/0001-14

CURVA DE REPRESENTATIVIDADE (A, B, C)

ORÇAMENTISTA: LARISSA SANTOS

ASSUNTO: REQUALIFICAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE PACATUBA, CEARÁ

ENDEREÇO: DIVERSOS

BAIRRO: DIVERSOS

MUNICÍPIO/UF: PACATUBA/CE

TABELAS: SEMFRA 28.1 GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

BDI: 28,29%

ELABORADO EM: 06/03/2025

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	%	% ACUMULADA	ABC
C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRAFEGO PESADO	M2	9.000,00	R\$ 141,28	R\$ 1.271.340,00	8,40%	8,40%	A
C2894	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	12.000,00	R\$ 76,82	R\$ 945.840,00	6,25%	14,66%	A
C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X8CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	9.100,00	R\$ 99,01	R\$ 900.991,00	5,96%	20,61%	A
C4238	RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 215 Kg/m³ (S/ TRANSP.)	M3	4.000,00	R\$ 178,23	R\$ 712.933,19	4,71%	25,32%	A
C3138	BASE SOLO BRITA COM 60% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	4.436,19	R\$ 153,08	R\$ 679.092,10	4,49%	29,81%	A
C0358	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	5.000,00	R\$ 134,02	R\$ 670.100,00	4,43%	34,24%	A
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	10.600,00	R\$ 62,00	R\$ 656.000,00	4,43%	38,67%	A
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) - DMT= 15 KM	T	50.000,00	R\$ 12,88	R\$ 644.000,00	4,26%	42,92%	A
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	8.000,00	R\$ 78,62	R\$ 629.000,00	4,17%	47,09%	A
C3133	BASE MACADAME HIDRÁULICO C/ENCHIMENTO DE AREIA (S/TRANSP)	M3	3.700,00	R\$ 164,28	R\$ 607.836,00	4,02%	51,11%	A
C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	M2	9.000,00	R\$ 67,08	R\$ 603.720,00	3,99%	55,10%	A
C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)/REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	30.000,00	R\$ 15,63	R\$ 468.900,00	3,10%	58,20%	A
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.410,00	R\$ 92,00	R\$ 406.116,90	2,68%	60,88%	A
C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	15.000,00	R\$ 26,68	R\$ 400.200,00	2,65%	63,53%	A
O0411	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00m)	UN	100,00	R\$ 3.678,13	R\$ 367.813,00	2,43%	65,96%	A
C2930	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/REJUNTAMENTO	M2	7.000,00	R\$ 45,22	R\$ 316.540,00	2,09%	68,05%	A
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.800.000,00	R\$ 0,13	R\$ 234.000,00	1,55%	69,60%	A
C2940	RETIrada DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	15.000,00	R\$ 14,21	R\$ 213.150,00	1,41%	71,01%	A
C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.500,00	R\$ 63,27	R\$ 158.175,00	1,38%	72,38%	A
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	3.750,00	R\$ 46,52	R\$ 174.450,00	1,23%	73,61%	A
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	4.350,00	R\$ 41,27	R\$ 179.524,50	1,19%	74,80%	A
C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X8CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	2.500,00	R\$ 71,28	R\$ 178.200,00	1,18%	75,98%	A
O0106	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	300,00	R\$ 538,01	R\$ 161.403,00	1,07%	77,04%	A
O0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	480,00	R\$ 327,22	R\$ 157.065,60	1,04%	78,08%	A
C3101	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO	M2	5.000,00	R\$ 31,16	R\$ 155.800,00	1,03%	79,11%	A
C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	150,00	R\$ 1.026,17	R\$ 153.925,50	1,02%	80,13%	A
C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	200,00	R\$ 730,80	R\$ 146.160,00	0,97%	81,10%	B
C2862	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	660,00	R\$ 207,20	R\$ 136.752,00	0,90%	82,00%	B
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	3.750,00	R\$ 30,24	R\$ 113.400,00	0,87%	82,88%	B
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X8CM, CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	2.000,00	R\$ 63,31	R\$ 126.620,00	0,86%	83,74%	B
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PRÉPARO E LANÇAMENTO	M3	150,00	R\$ 830,07	R\$ 124.510,50	0,82%	84,56%	B
C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	3.467,00	R\$ 22,64	R\$ 78.472,88	0,82%	85,38%	B
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	1.800,00	R\$ 62,75	R\$ 112.950,00	0,75%	86,13%	B
C1927	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,50X1,50m, ESP = 7cm	M2	1.000,00	R\$ 110,66	R\$ 110.660,00	0,73%	86,86%	B
O0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	150,00	R\$ 669,41	R\$ 100.411,50	0,65%	87,51%	B
C1915	PISO CIMENTADO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	M2	1.900,00	R\$ 65,17	R\$ 123.822,00	0,65%	88,16%	B
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	660,00	R\$ 144,58	R\$ 95.427,80	0,63%	88,79%	B
O0843	CONCRETO PAVIM. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	135,00	R\$ 683,79	R\$ 92.311,65	0,61%	89,40%	B
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	24.000,00	R\$ 3,72	R\$ 89.280,00	0,59%	89,99%	B
C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	3.000,00	R\$ 26,26	R\$ 78.780,00	0,52%	90,51%	B
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	400,00	R\$ 195,63	R\$ 78.252,00	0,52%	91,03%	B
O0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	34,03	R\$ 2.277,69	R\$ 77.441,46	0,51%	91,54%	B
C3111	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m	M	300,00	R\$ 218,37	R\$ 65.511,00	0,43%	91,97%	B
C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	4.579,00	R\$ 12,28	R\$ 56.181,00	0,37%	92,34%	B
C3447	LIPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	30.007,18	R\$ 1,77	R\$ 53.123,71	0,35%	92,70%	B
O0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	31.808,00	R\$ 1,20	R\$ 38.169,60	0,33%	93,03%	B
C4312	SOBRE TAPPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm	UN	10,03	R\$ 975,48	R\$ 9.774,02	0,32%	93,35%	B
O0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	10,00	R\$ 4.724,59	R\$ 47.245,90	0,31%	93,66%	B
O0440	BOCA DE BUEIRO TRÍPLIO TUBULAR D=100cm	UN	8,00	R\$ 6.439,59	R\$ 51.516,72	0,28%	93,92%	B
O0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	UN	10,00	R\$ 3.759,87	R\$ 37.598,70	0,25%	94,17%	B
O0586	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	5.920,00	R\$ 6,76	R\$ 40.003,20	0,25%	94,41%	B
C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	7.200,00	R\$ 30,01	R\$ 216.072,00	0,24%	94,65%	B
O0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1.170,00	R\$ 30,34	R\$ 35.497,80	0,23%	94,89%	B
C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	100,00	R\$ 348,17	R\$ 34.817,00	0,23%	95,12%	B
C3028	REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	500,00	R\$ 66,35	R\$ 33.175,00	0,22%	95,34%	C
O0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	2.000,00	R\$ 15,34	R\$ 30.680,00	0,20%	95,54%	C
C2938	RETIrada DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	750,00	R\$ 40,82	R\$ 30.615,00	0,20%	95,74%	C
O0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	10,00	R\$ 3.000,80	R\$ 30.008,00	0,20%	95,94%	C
O0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	200,00	R\$ 143,45	R\$ 28.690,00	0,19%	96,13%	C
O0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	5.047,50	R\$ 5,54	R\$ 27.963,15	0,18%	96,32%	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	135,00	R\$ 204,08	R\$ 27.550,80	0,18%	96,50%	C
C2136	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PRÉ-MOLDADO S/ COXIM DE AREIA	M2	524,00	R\$ 51,42	R\$ 26.944,08	0,18%	96,68%	C
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALÉRIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	300,00	R\$ 89,29	R\$ 26.784,00	0,18%	96,85%	C
O0930	CORTE MANUAL EM TERRA	M3	375,00	R\$ 71,05	R\$ 26.643,75	0,18%	97,03%	C
C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	40,50	R\$ 642,79	R\$ 26.031,78	0,17%	97,20%	C
C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	1.000,00	R\$ 25,68	R\$ 25.680,00	0,17%	97,37%	C
C3010	PAVIMENTAÇÃO BRIPAR INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (S/TRANSP)	M2	225,00	R\$ 111,56	R\$ 25.101,00	0,17%	97,54%	C
C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	3.000,00	R\$ 8,25	R\$ 24.750,00	0,16%	97,70%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	100,00	R\$ 235,30	R\$ 23.530,00	0,16%	97,86%	C
O0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	1.500,00	R\$ 15,51	R\$ 23.265,00	0,15%	98,01%	C
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	3.900,00	R\$ 6,38	R\$ 24.960,00	0,15%	98,16%	C
O0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	1.975,00	R\$ 11,29	R\$ 22.356,25	0,14%	98,30%	C
C2923	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	M	375,00	R\$ 95,51	R\$ 35.716,25	0,14%	98,44%	C
C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	6,00	R\$ 3.321,79	R\$ 19.930,74	0,13%	98,57%	C
C3103	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	M	100,00	R\$ 185,46	R\$ 18.546,00	0,13%	98,69%	C
C2689	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	7.500,00	R\$ 2,22	R\$ 16.650,00	0,11%	98,80%	C
C3886	REMOÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	65,00	R\$ 255,52	R\$ 16.608,80	0,11%	98,91%	C
C2689	NÍVELAMENTO DE TAMPÃO EM POÇO DE VISITA	UN	50,00	R\$ 288,64	R\$ 14.432,00	0,10%	99,01%	C

Secretaria de
Infraestrutura



PREFEITURA DE
PACATUBA
MUDAR PARA AVANÇAR

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA
No 322
P

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA, RUA CEL. JOÃO CARLOS, N° 345, CENTRO, CEP: 61.801-219, PACATUBA/CE
e-mail: ouvidoriagera@pacatuba.ce.gov.br
CNPJ: 07.963.861/0001-14

CURVA DE REPRESENTATIVIDADE (A, B, C)

ORÇAMENTISTA: LARISSA SANTOS

ASSUNTO: REQUALIFICAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE PACATUBA,
CEARÁ

TABELAS: SEINFRA 28.1 GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

ENDEREÇO: DIVERSOS

BDI:

28,29%

BAIRRO: DIVERSOS

ELABORADO EM:

06/03/2025

MUNICÍPIO/UF: PACATUBA/CE

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	%	% ACUMULADA	ABC
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	390,00	R\$ 36,40	R\$ 14.196,00	0,09%	99,10%	C
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	800,00	R\$ 16,68	R\$ 13.328,00	0,09%	99,19%	C
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	6,00	R\$ 2.151,03	R\$ 12.906,18	0,09%	99,28%	C
C3109	ROÇADA MANUAL	HA	5,00	R\$ 2.284,95	R\$ 11.424,75	0,08%	99,35%	C
C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	15,00	R\$ 734,56	R\$ 11.018,70	0,07%	99,42%	C
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	6,00	R\$ 1.723,35	R\$ 10.340,10	0,07%	99,49%	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	24.000,00	R\$ 0,36	R\$ 8.640,00	0,06%	99,55%	C
C4997	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MES	6,00	R\$ 1.408,61	R\$ 8.451,66	0,06%	99,60%	C
C3003	ROÇADA MECANIZADA	HA	15,00	R\$ 552,34	R\$ 8.285,10	0,05%	99,66%	C
C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	M2	500,00	R\$ 15,39	R\$ 7.695,00	0,05%	99,71%	C
C3214	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	M3	487,50	R\$ 15,39	R\$ 7.502,63	0,05%	99,76%	C
C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	24.000,00	R\$ 0,28	R\$ 6.720,00	0,04%	99,80%	C
C3092	LIMPEZA DE BUEIRO	M3	200,00	R\$ 27,42	R\$ 5.484,00	0,04%	99,84%	C
C3093	LIMPEZA DE PONTE	M	500,00	R\$ 10,28	R\$ 5.140,00	0,03%	99,87%	C
C3954	CAPINA MANUAL	M2	5.500,00	R\$ 0,91	R\$ 5.005,00	0,03%	99,91%	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	500,00	R\$ 9,52	R\$ 4.760,00	0,03%	99,94%	C
C1075	DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO	M2	200,00	R\$ 21,42	R\$ 4.284,00	0,03%	99,97%	C
C3094	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO	M	4.500,00	R\$ 0,65	R\$ 2.925,00	0,03%	99,99%	C
C3893	LIMPEZA DE VALETA DE DRENAGEM	M	200,00	R\$ 5,11	R\$ 1.022,00	0,01%	100,00%	C
				R\$ 15.128.713,85	100%			

Larissa Oliveira Magalhães Santos
Engenheira Civil
CREA: 340261-8
RNP: 001/55492-3



PREFEITURA DE
PACATUBA



LISTAGEM DAS RUAS



CEP	NOME DA RUA	BAIRRO
61800-100	Avenida Governador Faustino de Albuquerque - lado ímpar	Quandu
61800-105	Rua Renata da Silva Santana	Quandu
61800-110	Rua José Clemente da Silva (Lot Quandu)	Quandu
61800-115	Rua João Carlos do Nascimento	Quandu
61800-120	Rua Francisco Erialdo Lourenço da Silva	Quandu
61800-125	Avenida Adalto Medeiros	Quandu
61800-130	Rua Maria Helena Ferreira da Silva	Quandu
61800-135	Rua Maria Lima da Silva	Quandu
61800-140	Rua José Cândido Pereira	Quandu
61800-145	Rua Francisco Pereira da Silva	Quandu
61800-150	Rua Francisco Barbosa de Oliveira	Quandu
61800-155	Rua Francisco Ambrózio	Quandu
61800-160	Rua Antônio Marques de Almeida	Quandu
61800-165	Rua Maria Anselmo do Nascimento	Quandu
61800-170	Rua José Ferreira Lima	Quandu
61800-175	Rua Raimunda Calixto	Quandu
61800-180	Rua Valdery Vasconcelos Rodrigues	Quandu
61800-185	Rua Antônio Batista da Silva	Quandu
61800-190	Rua Maria Auxiliadora de Barros Lima	Quandu
61800-195	Rua David Augusto de Sousa	Quandu
61800-200	Rua José Bernardo da Silva	Quandu
61800-205	Rua Pedro Sales do Nascimento	Quandu
61800-210	Rua Antônio Ferreira de Lima	Quandu
61800-215	Rua Cosme Benevides de Freitas	Quandu
61800-220	Rua Maria Alice Costa Pereira	Quandu
61800-225	Rua Geraldo Ambrózio de Souza	Quandu
61800-230	Rua Manoel Rodrigues Fernandes	Quandu
61800-235	Rua Francisco das Chagas dos Santos	Quandu
61800-240	Rua Maria Helena Barbosa dos Santos	Quandu
61800-250	Avenida Governador Faustino de Albuquerque - lado par	Cajazeiras
61800-260	Travessa Arco Íris - lado par	Cajazeiras
61800-270	Rua Luís Manoel dos Santos	Cajazeiras
61800-280	Estrada do CETREFF	Cajazeiras
61800-290	Rua José Possidônio Neto	Cajazeiras
61800-490	Travessa Arco Íris - lado ímpar	Alto São João
61800-500	Rua Luís Manoel dos Santos	Alto São João
61800-510	Travessa Luís Manoel dos Santos	Alto São João
61800-520	Rua Luiz Alexandre da Silva	Alto São João
61800-525	Rua Francisco Lopes Sobrinho	Alto São João
61800-530	Avenida Capitão Manuel Medeiros	Alto São João
61800-540	Rua Abdon Santiago da Costa	Alto São João
61800-550	Rua Alice Franklin Lopes	Alto São João
61800-555	Rua Joaquim Antônio de Souza	Alto São João
61800-560	Estrada João Cavalcante Filho	Alto São João
61800-570	Rua Jovina do Carmo de Santana	Alto São João
61800-580	Rua Pedro Soares de Melo	Alto São João
61800-590	Rua Beatriz Anselmo da Silva	Alto São João

K

d



61800-600	Rua Maria Luci de Souza	Alto São João
61800-610	Rua Lucas de Sousa Neres	Alto São João
61800-620	Rua José Possidônio Neto	Alto São João
61800-630	Travessa José Possidônio Neto	Alto São João
61800-635	Rua Antônio Araújo Vieira	Alto São João
61800-640	Rua Joaquim Alexandre	Alto São João
61800-650	Rua Maximiano Laurentino Sales	Alto São João
61800-660	Rua Maria Vicente Ferreira	Alto São João
61800-670	Rua Domingos Cachoeira	Alto São João
61800-680	Rua Maria do Carmo da Silva	Alto São João
61800-690	Rua Maria Dolores Sales	Alto São João
61800-700	Rua Afonso Xavier da Silva	Alto São João
61800-710	Rua Raimundo Severo Viana	Alto São João
61800-720	Rua Maria Cipriano da Silva	Alto São João
61800-730	Rua José Franklin	Alto São João
61800-740	Rua Luiz Anselmo da Silva	Alto São João
61800-750	Rua Francisco Sales Souza	Alto São João
61800-760	Rua São Joaquim - lado par	Alto São João
61800-770	Travessa São Joaquim	Alto São João
61800-780	Rua João Inácio	Alto São João
61800-790	Travessa São Mateus	Alto São João
61800-800	Avenida Governador Faustino de Albuquerque	Alto São João
61801-100	Rua São Joaquim - lado ímpar	Centro
61801-105	Avenida Capitão Manuel Medeiros	Centro
61801-110	Rua do Cemitério	Centro
61801-170	Avenida Governador Faustino de Albuquerque	Centro
61801-180	Rua Caio Prado	Centro
61801-185	Rua Coronel José do Carmo - de 1590/1591 ao fim	Centro
61801-190	Rua Raimunda Maria Pereira Cavalcante	Centro
61801-195	Rua Leopoldo Assunção Nepomuceno	Centro
61801-200	Rua Sebastião Alves Cavalcante	Centro
61801-205	Rua Major Crisanto de Almeida	Centro
61801-210	Rua Major Cícero Franklin	Centro
61801-215	Rua Josué Mateus de Figueiredo	Centro
61801-220	Rua Carlos Costa Carmo	Centro
61801-225	Rua Coronel João Carlos	Centro
61801-230	Rua Caio Cid - de 1835/1836 ao fim	Centro
61801-235	Rua Manoel Novaes - até 349/350	Centro
61801-240	Rua Presidente Getúlio Vargas	Centro
61801-245	Rua Raimundo Siqueira	Centro
61801-250	Rua Coronel José Libânio	Centro
61801-255	Rua Chagas Silva - até 393/394	Centro
61801-260	Rua João Clementino de Sousa	Centro
61801-265	Rua Maria do Carmo Benevides	Centro
61801-270	Rua Urbano Pinheiro - de 1553/1554 ao fim	Centro
61801-275	Rua Irmãs Florêncio - lado ímpar	Centro



61801-280	Rua João Pereira Cavalcante - de 175/176 ao fim	Centro
61801-285	Rua Antônio Cavalcante	Centro
61801-290	Travessa Antônio Raimundo Cavalcante	Centro
61801-295	Rua Raimundo Pereira Campos	Centro
61801-297	Vila Major Novais	Centro
61801-300	Rua Eliezer Martins da Silva	Centro
61801-305	Rua Aila da Silva Damasceno	Centro
61801-310	Rua Rogemir Ferreira Machado	Centro
61801-315	Rua Raquel Ferrer de Albuquerque	Centro
61801-320	Rua Joana Albuquerque de Medeiros	Centro
61801-325	Rua Cândido Campelim	Centro
61801-330	Rua Ângela Costa Campos	Centro
61801-335	Rua Antônio Valentim da Silva	Centro
61801-340	Rua Ernestina Valentim da Silva	Centro
61801-345	Rua São Gregório - lado par	Centro
61801-350	Rua Durval Freire de Medeiros - lado ímpar	Centro
61801-360	Rua Manoel Novaes - de 351/352 ao fim	Carnaubinha
61801-365	Rua Caio Cid - até 1833/1834	Carnaubinha
61801-370	Rua Chagas Silva - de 395/396 ao fim	Carnaubinha
61801-375	Rua João Ferreira Pinto	Carnaubinha
61801-380	Rua Francisco Valberto M. da Silva	Carnaubinha
61801-440	Travessa Urbano Pinheiro	Piripau
61801-445	Rua Urbano Pinheiro - até 1551/1552	Piripau
61801-450	Rua Irmãs Florêncio - de 282 ao fim - lado par	Piripau
61801-455	Rua Coronel José do Carmo - de 1100 a 1588 - lado par	Piripau
61801-470	Rua Coronel José do Carmo - de 1101 a 1589 - lado ímpar	Pracinha
61801-475	Travessa Coronel José do Carmo	Pracinha
61801-480	Rua Irmãs Florêncio - até 280 - lado par	Pracinha
61801-485	Rua João Pereira Cavalcante - até 173/174	Pracinha
61801-490	Rua José Pereira Cavalcante	Pracinha
61801-495	Rua Raimundo Pereira Cavalcante	Pracinha
61801-500	Avenida Capitão Manuel Medeiros - lado par	Pracinha
61801-505	Rua João Batista	Pracinha
61801-650	Rua São Joaquim - lado ímpar	São Bento
61801-660	Avenida Governador Faustino de Albuquerque - lado ímpar	São Bento
61801-670	Rua Aurora Galdêncio de Sousa	São Bento
61801-680	Rua Francisco Uruburana de Lima	São Bento
61801-690	Rua Lucio Ferrer	São Bento
61801-710	Rua João Araújo de Castro	São Bento
61801-720	Rua João Pereira da Silva	São Bento
61801-730	Rua José Tavares de Souza	São Bento
61801-740	Rua Francisco Pereira da Silva	São Bento
61801-750	Rua Eliza Soares G. Lima	São Bento
61801-760	Rua Jaime Eduardo de Sousa	São Bento
61801-770	Rua Francisco Bispo da Silva	São Bento



61801-780	Rua José Soares de Albuquerque	São Bento
61801-790	Rua São Gregório - lado ímpar	São Bento
61801-970	Rua Presidente Getúlio Vargas 145	Centro
61802-150	Rua Othon de Oliveira	São José
61802-160	Rua Coronel José do Carmo - até 1098/1099	São José
61802-170	Rua João Batista de Lima	São José
61802-180	Avenida Capitão Manuel Medeiros	São José
61802-185	Rua Luís Carlos de Abreu	São José
61802-190	Rua Antônio Cândido	São José
61802-200	Avenida Sérgio Protásio Silva	São José
61802-205	Rua José de Assis Lima	São José
61802-210	Rua Vicente Salgueiro	São José
61802-220	Rua Durval Freire de Medeiros - lado par	São José
61802-230	Avenida Governador Faustino de Albuquerque	São José
61802-235	Rua Francisco Belarmino de Paiva	São José
61802-240	Rua José Ricardo da Silva	São José
61802-250	Travessa Maria Lira	São José
61802-260	Rua São Gregório - lado par	São José
61802-270	Rua João Evangelista de Santana	São José
61802-275	Travessa Antônio Eder da Silva Barbosa	São José
61802-280	Avenida Maria Lira	São José
61802-290	Vila Maria Luiza	São José
61802-300	Rua Senador Pompeu	São José
61802-310	Rua Vicente Ferreira - lado ímpar	São José
61802-520	Avenida Doutor Mendel Steinbruch	Forquilha
61802-530	Rua Vicente Ferreira - lado par	Forquilha
61802-540	Rua Senador Pompeu	Forquilha
61802-560	Rua José Paiva de Oliveira	Forquilha
61802-565	Rua Francisco Pereira Lima	Forquilha
61802-580	Rua Francisca Teodora Damasceno Júlio	Forquilha
61802-600	Travessa Etelvira Vieira Cunha	Forquilha
61803-000	Rua José Soares de Albuquerque	São Luiz
61803-010	Rua João Sebastião de Sousa 1	São Luiz
61803-020	Rua João Batista Araújo	São Luiz
61803-030	Rua Francisco Pedro Gomes da Silva	São Luiz
61803-040	Rua Pedro Sebastião de Sousa	São Luiz
61803-050	Rua Manoel Olímpio de Moura	São Luiz
61803-060	Rua João Sebastião de Sousa	São Luiz
61803-070	Rua Manoel Adalberto de Araújo	São Luiz
61803-080	Rua Antônio Joaquim de Araújo	São Luiz
61803-090	Rua Jackson Roberto da Silva Araújo	São Luiz
61803-100	Rua Raimunda Maria da Silva Ferrer	São Luiz
61803-110	Rua José Sebastião de Sousa	São Luiz
61803-120	Rua Raimundo de Sousa	São Luiz
61803-130	Rua Jorge Ferrer de Lima	São Luiz
61803-140	Rua Maria Mercedes Martins Ferrer	São Luiz
61803-150	Rua Laura Barros de Lima	São Luiz
61803-160	Rua Antônio Ferrer de Lima	São Luiz
61803-165	Rua Raimunda Eduardo de Sousa	São Luiz



61803-170	Estrada Lagoa de Dentro	São Luiz
61803-172	Avenida Maria Novais de Lima	São Luiz
61803-174	Avenida Antônia Ferreira de Lima	São Luiz
61803-176	Avenida Alice Novais de Lima	São Luiz
61803-178	Avenida Francisco Kauê Oliveira Mariano	São Luiz
61803-180	Rua José Marcio Ferrer Novais	São Luiz
61803-182	Rua Francisca Gaudêncio de Moraes	São Luiz
61803-184	Avenida Rita Ferrer Mariano	São Luiz
61803-190	Avenida Vicente Ferrer de Lima	São Luiz
61803-200	Rua João Ferrer de Lima	São Luiz
61803-210	Rua Luciano Novais Ferrer	São Luiz
61803-220	Rua Assuério Ferrer de Lima	São Luiz
61803-230	Rua Luiz Ferrer de Lima	São Luiz
61803-240	Rua André Novais de Oliveira	São Luiz
61803-250	Rua Raimundo Ferrer de Lima	São Luiz
61803-260	Rua Maria Vilanir	São Luiz
61805-000	Avenida Doutor Mendel Steinbruch	Monguba
61805-005	Rua C (Lot Acarauzinho)	Monguba
61805-010	Rua D (Lot Acarauzinho)	Monguba
61805-015	Rua Antônio Joaquim de Araújo (Lot Acarauzinho)	Monguba
61805-020	Rua E (Lot Acarauzinho)	Monguba
61805-025	Rua Oliveira Lopes	Monguba
61805-030	Rua F (Lot Acarauzinho)	Monguba
61805-035	Avenida Presidente Tancredo Neves	Monguba
61805-040	Rua Senador Pompeu	Monguba
61805-045	Rua G (Lot Acarauzinho)	Monguba
61805-050	Rua Vicente Ferreira	Monguba
61805-210	Rua M (Lot Uirapuru)	Monguba
61805-215	Rua A (Lot Uirapuru)	Monguba
61805-220	Avenida A (Lot Uirapuru)	Monguba
61805-225	Rua B (Lot Uirapuru)	Monguba
61805-230	Rua N (Lot Uirapuru)	Monguba
61805-235	Rua C (Lot Uirapuru)	Monguba
61805-240	Rua 1 (Lot Uirapuru)	Monguba
61805-245	Rua D (Lot Uirapuru)	Monguba
61805-250	Rua 3 (Lot Uirapuru)	Monguba
61805-255	Rua E (Lot Uirapuru)	Monguba
61805-260	Rua F (Lot Uirapuru)	Monguba
61805-265	Rua G (Lot Uirapuru)	Monguba
61805-270	Rua H (Lot Uirapuru)	Monguba
61805-275	Rua I (Lot Uirapuru)	Monguba
61805-280	Rua 2 (Lot Uirapuru)	Monguba
61805-285	Alameda 43 (Lot Uirapuru)	Monguba
61805-290	Rua J (Lot Uirapuru)	Monguba
61805-295	Rua L (Lot Uirapuru)	Monguba
61805-300	Rua M1 (Lot Uirapuru)	Monguba
61805-305	Rua N1 (Lot Uirapuru)	Monguba
61805-310	Rua O (Lot Uirapuru)	Monguba
61805-315	Rua 4 (Lot Uirapuru)	Monguba



61805-320	Rua 5 (Lot Uirapuru)	Monguba
61805-480	Rua 25 (Lot Vale das Almeiras)	Monguba
61805-490	Rua 11 (Lot Vale das Almeiras)	Monguba
61805-495	Rua 10 (Lot Vale das Almeiras)	Monguba
61805-500	Rua 1 (Lot Vales das Almeiras)	Monguba
61805-505	Rua 9 (Lot Vale das Almeiras)	Monguba
61805-510	Rua 8 (Lot Vale das Almeiras)	Monguba
61805-515	Rua 7 (Lot Vale das Almeiras)	Monguba
61805-520	Rua 6 (Lot Vale das Almeiras)	Monguba
61805-525	Rua 5 (Lot Vale das Almeiras)	Monguba
61805-530	Rua 2 (Lot Vale das Almeiras)	Monguba
61805-535	Rua I (Lot Planalto Residencial)	Monguba
61805-540	Rua II (Lot Planalto Residencial)	Monguba
61805-545	Rua III (Lot Planalto Residencial)	Monguba
61805-550	Rua IV (Lot Planalto Residencial)	Monguba
61805-555	Rua V (Lot Planalto Residencial)	Monguba
61805-560	Rua XXV (Lot Planalto Residencial)	Monguba
61805-565	Rua XXIV (Lot Planalto Residencial)	Monguba
61805-570	Rua VI (Lot Planalto Residencial)	Monguba
61805-575	Rua VII (Lot Planalto Residencial)	Monguba
61805-580	Avenida A (Lot Planalto Residencial)	Monguba
61805-585	Rua VIII (Lot Planalto Residencial)	Monguba
61805-590	Rua XXVII (Lot Planalto Residencial)	Monguba
61805-595	Avenida B (Lot Planalto Residencial)	Monguba
61805-600	Rua XXXVI (Lot Planalto Residencial)	Monguba
61805-605	Rua XXVIII (Lot Planalto Residencial)	Monguba
61805-610	Rua XXIX (Lot Planalto Residencial)	Monguba
61805-615	Rua IX (Lot Planalto Residencial)	Monguba
61805-620	Rua X (Lot Planalto Residencial)	Monguba
61805-625	Rua XI (Lot Planalto Residencial)	Monguba
61805-630	Rua XXXIII (Lot Planalto Residencial)	Monguba
61805-635	Rua XXXI (Lot Planalto Residencial)	Monguba
61805-640	Rua XXIII (Lot Planalto Residencial)	Monguba
61805-645	Rua XXIV A (Lot Planalto Residencial)	Monguba
61805-650	Rua XXII (Lot Planalto Residencial)	Monguba
61805-655	Rua XXI (Lot Planalto Residencial)	Monguba
61805-660	Rua XX (Lot Planalto Residencial)	Monguba
61805-665	Rua XIX (Lot Planalto Residencial)	Monguba
61805-670	Rua XVIII (Lot Planalto Residencial)	Monguba
61805-675	Rua XXXV (Lot Planalto Residencial)	Monguba
61805-680	Rua XXXII (Lot Planalto Residencial)	Monguba
61805-685	Rua XII (Lot Planalto Residencial)	Monguba
61805-690	Rua XIII (Lot Planalto Residencial)	Monguba
61805-695	Rua XIV (Lot Planalto Residencial)	Monguba
61805-700	Rua XV (Lot Planalto Residencial)	Monguba
61805-705	Rua XVI (Lot Planalto Residencial)	Monguba
61805-710	Rua XVII (Lot Planalto Residencial)	Monguba
61805-715	Avenida das Mongubeiras	Monguba
61805-720	Rua Antônio Cesário Sá	Monguba
61805-725	Rua Maria Martins de Oliveira	Monguba



61805-730	Rua do Governador	Monguba
61805-735	Rua Maria Raimunda do Nascimento	Monguba
61805-740	Rua Luís Justino	Monguba
61805-745	Rua Raimundo Evaristo	Monguba
61805-750	Rua José Luiz de Sousa	Monguba
61805-753	Rua Raimundo Nonato	Monguba
61805-755	Rua Maria Agostinho	Monguba
61805-757	Rua Helena Luís	Monguba
61805-760	Rua Raimundo Barreto de Oliveira	Monguba
61805-763	Rua David Pereira	Monguba
61805-765	Rua Santa Inês	Monguba
61805-767	Rua Raimundo Barbosa da Silva	Monguba
61805-770	Rua Antônio Luís de Sousa	Monguba
61805-775	Rua 22 (Lot Nova Monguba)	Monguba
61805-780	Rua 21 (Lot Nova Monguba)	Monguba
61805-785	Rua 19 (Lot Nova Monguba)	Monguba
61805-790	Rua 20 (Lot Nova Monguba)	Monguba
61805-795	Rua 18 (Lot Nova Monguba)	Monguba
61805-800	Rua 17 (Lot Nova Monguba)	Monguba
61805-805	Rua 16 (Lot Nova Monguba)	Monguba
61805-810	Rua 15 (Lot Nova Monguba)	Monguba
61805-815	Rua 14 (Lot Nova Monguba)	Monguba
61805-820	Rua 13 (Lot Nova Monguba)	Monguba
61805-825	Rua 11 (Lot Nova Monguba)	Monguba
61805-830	Rua 10 (Lot Nova Monguba)	Monguba
61805-835	Rua 12 (Lot Nova Monguba)	Monguba
61805-840	Rua 9 (Lot Nova Monguba)	Monguba
61805-850	Rua 8 (Lot Nova Monguba)	Monguba
61805-855	Rua 1 (Lot Nova Monguba)	Monguba
61805-860	Rua 2 (Lot Nova Monguba)	Monguba
61805-865	Rua 3 (Lot Nova Monguba)	Monguba
61805-870	Rua 7 (Lot Nova Monguba)	Monguba
61805-875	Rua 4 (Lot Nova Pacatuba)	Monguba
61805-880	Rua 6 (Lot Nova Monguba)	Monguba
61805-885	Rua 5 (Lot Nova Monguba)	Monguba
61805-890	Avenida Doutor Mendel Steinbruch - lado par	Monguba
61805-895	Rua Carlos Alberto Ribeiro Paiva	Monguba
61805-970	Rua Antônio Luís de Sousa, s/n	Monguba
61808-000	Rua 23 (Lot Alto da Pavuna)	Pavuna
61808-005	Rua 5 (Lot Alto da Pavuna)	Pavuna
61808-010	Rua 24 (Lot Alto da Pavuna)	Pavuna
61808-015	Rua 4 (Lot Alto da Pavuna)	Pavuna
61808-020	Rua 25 (Lot Alto da Pavuna)	Pavuna
61808-025	Rua 6 (Lot Alto da Pavuna)	Pavuna
61808-030	Rua 31 (Lot Alto da Pavuna)	Pavuna
61808-035	Rua 32 (Lot Alto da Pavuna)	Pavuna
61808-040	Avenida 2 (Lot Alto da Pavuna)	Pavuna
61808-045	Rua 33 (Lot Alto da Pavuna)	Pavuna
61808-050	Rua 34 (Lot Alto da Pavuna)	Pavuna



61808-055	Rua 35 (Lot Alto da Pavuna)	Pavuna	P
61808-060	Rua 36 (Lot Alto da Pavuna)	Pavuna	
61808-065	Rua 15 (Lot Alto da Pavuna)	Pavuna	
61808-070	Rua 37 (Lot Alto da Pavuna)	Pavuna	
61808-075	Rua 38 (Lot Alto da Pavuna)	Pavuna	
61808-080	Rua 40 (Lot Alto da Pavuna)	Pavuna	
61808-085	Rua 41 (Lot Alto da Pavuna)	Pavuna	
61808-090	Rua 42 (Lot Alto da Pavuna)	Pavuna	
61808-095	Rua 43 (Lot Alto da Pavuna)	Pavuna	
61808-100	Rua 19 (Lot Alto da Pavuna)	Pavuna	
61808-105	Rua 11 (Lot Alto da Pavuna)	Pavuna	
61808-110	Avenida 1 (Lot Alto da Pavuna)	Pavuna	
61808-115	Rua 10 (Lot Alto da Pavuna)	Pavuna	
61808-120	Rua 39 (Lot Alto da Pavuna)	Pavuna	
61808-125	Rua 8 (Lot Alto da Pavuna)	Pavuna	
61808-130	Rua 7 (Lot Alto da Pavuna)	Pavuna	
61808-135	Rua 30 (Lot Alto da Pavuna)	Pavuna	
61808-140	Rua 29 (Lot Alto da Pavuna)	Pavuna	
61808-145	Rua 28 (Lot Alto da Pavuna)	Pavuna	
61808-150	Rua 27 (Lot Alto da Pavuna)	Pavuna	
61808-155	Rua 1 (Lot Alto da Pavuna)	Pavuna	
61808-160	Rua 22 (Lot Alto da Pavuna)	Pavuna	
61808-165	Rua 2 (Lot Alto da Pavuna)	Pavuna	
61808-170	Rua 21 (Lot Alto da Pavuna)	Pavuna	
61808-175	Rua 20 (Lot Alto da Pavuna)	Pavuna	
61808-180	Rua 3 (Lot Alto da Pavuna)	Pavuna	
61808-185	Rua 44 (Lot Alto da Pavuna)	Pavuna	
61808-190	Rua C (Lot Nossa S ^a . de Fátima)	Pavuna	
61808-195	Rua F (Lot Nossa S ^a . de Fátima)	Pavuna	
61808-200	Rua B (Lot Nossa S ^a . de Fátima)	Pavuna	
61808-205	Rua A (Lot Nossa S ^a . de Fátima)	Pavuna	
61808-210	Rua E (Lot Nossa S ^a . de Fátima)	Pavuna	
61808-215	Rua D (Lot Nossa S ^a . de Fátima)	Pavuna	
61809-070	Rua Senador Pompeu	Pavuna	
61809-075	Rua Geraldo Martins	Pavuna	
61809-080	Rua Maria de Sá Roriz	Pavuna	
61809-085	Rua José Gomes de Oliveira	Pavuna	
61809-090	Rua do Chiquinho	Pavuna	
61809-095	Rua Tancredo Sá	Pavuna	
61809-100	Rua Tenente Cravo	Pavuna	
61809-105	Rua Milton Cordeiro	Pavuna	
61809-110	Rua Anjo Gabriel	Pavuna	
61809-115	Rua São Francisco	Pavuna	
61809-120	Rua Pedro de Sá Roriz	Pavuna	
61809-125	Avenida Pedro de Sá Roriz	Pavuna	
61809-130	Rua Fé e Caridade	Pavuna	
61809-135	Rua Joaquim Lopes	Pavuna	
61809-140	Rua Cabo João	Pavuna	
61809-145	Rua Ângela Campos	Pavuna	
61809-150	Rua São Jorge	Pavuna	

5

P



61809-155	Rua Santana da Paraiba	Pavuna
61809-160	Rua São Mateus	Pavuna 332
61809-165	Rua da Paz	Pavuna
61809-170	Rua São Pedro	Pavuna
61809-175	Rua Clóvis de Castro	Pavuna
61809-180	Rua Zuleide de Sá Roriz	Pavuna
61809-185	Rua Santo Antônio	Pavuna
61809-190	Rua Jardim da Infância	Pavuna
61809-195	Rua São José	Pavuna
61809-200	Rua São José II	Pavuna
61809-205	Rua Cosme e Damião	Pavuna
61809-210	Rua São João	Pavuna
61809-215	Rua Santa Fé	Pavuna
61809-220	Rua do Triângulo	Pavuna
61809-225	Avenida José Guilherme	Pavuna
61809-230	Rua Francisco Carioca de Farias	Pavuna
61809-235	Rua Edgar Ferreira da Costa	Pavuna
61809-240	Rua José Monteiro da Silva	Pavuna
61809-245	Rua Mauricio Alves de Oliveira	Pavuna
61809-250	Rua José Ivan de Oliveira	Pavuna
61809-255	Rua Neusa Bezerra de Almeida	Pavuna
61809-260	Travessa Pavuna Velha	Pavuna
61809-265	Rua Pavuna Velha	Pavuna
61809-270	Rua Vicente Farias	Pavuna
61809-275	Rua Menino Jesus	Pavuna
61809-280	Rua Novo Clima	Pavuna
61809-285	Rua Francisco Balbino	Pavuna
61809-290	Rua Antônio Corrêa	Pavuna
61809-295	Rua Lírio Verde	Pavuna
61809-300	Rua Israel	Pavuna
61809-305	Rua Raimundo Batista de Almeida	Pavuna
61809-310	Rua Manaimam	Pavuna
61809-315	Rua Joaquim Paiva de Oliveira	Pavuna
61809-320	Avenida Doutor Mendel Steinbruch - lado ímpar	Pavuna
61809-325	Rua Dom Luís	Pavuna
61809-330	Rua Alfredo Corrêa das Chagas	Pavuna
61809-335	Rua Seis (Lot Torrões)	Pavuna
61809-340	Rua Ipioca	Pavuna
61809-345	Avenida Setenta e sete (Lot Torrões)	Pavuna
61809-350	Rua Mozart Alves de Oliveira	Pavuna
61809-355	Avenida Central	Pavuna
61809-360	Rua Moacir Corrêa	Pavuna
61809-365	Rua Três (Lot Torrões)	Pavuna
61809-370	Rua São José (Lot Torrões)	Pavuna
61809-375	Rua Largo do Cysne	Pavuna
61809-380	Rua Tropical	Pavuna
61809-385	Avenida Dois Irmãos	Pavuna
61809-390	Rua José Elias dos Santos	Pavuna
61809-395	Rua José Ernandes Gadelha	Pavuna



61809-400	Rua José Mendes da Silva	Pavuna
61809-405	Rua São Francisco (Lot Timbó)	Pavuna
61809-410	Rua Antônio Facundo	Pavuna
61809-415	Rua Doutor José Soares Freire	Pavuna
61809-420	Rua Raimundo Avelino	Pavuna
61809-425	Rua 2 (Lot Timbó)	Pavuna
61809-430	Rua Três Irmãos	Pavuna
61809-435	Rua Pedrina da Silva	Pavuna
61809-440	Rua Araújo e Silva	Pavuna
61809-445	Rua São João (Lot Timbó)	Pavuna
61809-450	Rua Fortcal	Pavuna
61809-455	Avenida Rafael Arcanjo	Pavuna
61809-974	Avenida José Guilherme 554	Pavuna
61810-160	Rua Esmeralda	Pavuna
61810-165	Rua Maria Santa	Pavuna
61810-170	Rua Monte da Oliveiras	Pavuna
61810-175	Rua Nossa Senhora do Perpétuo Socorro	Pavuna
61810-180	Rua Luciano Carneiro	Pavuna
61810-185	Rua Geraldo Alves dos Santos	Pavuna
61810-190	Rua Lindalva Duca	Pavuna
61810-195	Rua Antônio Araújo	Pavuna
61810-200	Rua Antônio Sales	Pavuna
61810-205	Rua Francisco Pereira	Pavuna
61810-210	Rua Euclides Augustin	Pavuna
61810-215	Rua Francisco Cabral	Pavuna
61810-217	Travessa Rozélia da Silva Leite	Pavuna
61810-220	Rua Topázio	Pavuna
61810-225	Rua Sabino Chagas	Pavuna
61810-230	Rua Antônio Gonzaga	Pavuna
61810-235	Rua Raimundo do Vale	Pavuna
61810-240	Rua Agapito dos Santos	Pavuna
61810-245	Rua Edmilson dos Santos	Pavuna
61810-250	Rua José Alves Moura	Pavuna
61810-255	Rua Antônio Alves	Pavuna
61810-260	Rua Padre Cícero Romão	Pavuna
61810-265	Rua Joaquim Cândido	Pavuna
61810-270	Rua Campos do Jordão	Pavuna
61810-275	Rua do Cilírio	Pavuna
61810-280	Rua Aspásio de Sá Roriz	Pavuna
61810-285	Rua São Benedito (Lot Jardim Bandeirante)	Pavuna
61810-290	Rua Santa Terezinha	Pavuna
61810-295	Rua São Pedro (Lot Jardim Bandeirante)	Pavuna
61810-297	Rua Cícero Rodrigues de Moura	Pavuna
61810-300	Passeio Pedestre 5 (Lot Marajó)	Pavuna
61810-305	Passeio Pedestre 8 (Lot Marajó)	Pavuna
61810-310	Rua 13 (Lot Marajó)	Pavuna
61810-315	Passeio Pedestre 4 (Lot Marajó)	Pavuna
61810-320	Avenida 01 (Lot Morada da Boa Vizinhaça Pacatu)	Pavuna
61810-325	Rua 12 (Lot Marajó)	Pavuna



61810-330	Passeio Pedestre 7 (Lot Marajó)	Pavuna
61810-335	Passeio Pedestre 2 (Lot Marajó)	Pavuna
61810-340	Rua Um (Lot Morada da Boa Vizinhança Pacatu)	Pavuna
61810-345	Rua 11 (Lot Morada da Boa Vizinhança Pacatu)	Pavuna
61810-350	Rua 10 (Lot Morada da Boa Vizinhança Pacatu)	Pavuna
61810-355	Rua 09 (Lot Morada da Boa Vizinhança Pacatu)	Pavuna
61810-360	Rua 08 (Lot Morada da Boa Vizinhança Pacatu)	Pavuna
61810-365	Rua 8-A (Lot Marajó)	Pavuna
61810-370	Rua 07 (Lot Morada da Boa Vizinhança Pacatu)	Pavuna
61810-375	Rua 06 (Lot Morada da Boa Vizinhança Pacatu)	Pavuna
61810-380	Rua 05 (Lot Morada da Boa Vizinhança Pacatu)	Pavuna
61810-385	Rua 04 (Lot Morada da Boa Vizinhança Pacatu)	Pavuna
61810-390	Rua 03 (Lot Morada da Boa Vizinhança Pacatu)	Pavuna
61810-395	Rua 02 (Lot Morada da Boa Vizinhança Pacatu)	Pavuna
61810-400	Rua 01 (Lot Morada da Boa Vizinhança Pacatu)	Pavuna
61810-410	Rua C (Lot Panorama I)	Pavuna
61810-415	Rua D (Lot Panorama I)	Pavuna
61810-420	Rua E (Lot Panorama I)	Pavuna
61810-425	Rua F (Lot Panorama I)	Pavuna
61810-430	Rua A (Lot Panorama I)	Pavuna
61810-435	Rua G (Lot Panorama I)	Pavuna
61810-440	Rua H (Lot Panorama I)	Pavuna
61810-445	Rua I (Lot Panorama I)	Pavuna
61810-450	Rua J (Lot Panorama I)	Pavuna
61810-455	Rua L (Lot Panorama I)	Pavuna
61810-460	Rua M (Lot Panorama I)	Pavuna
61810-465	Rua N (Lot Panorama I)	Pavuna
61810-470	Rua O (Lot Panorama I)	Pavuna
61810-475	Rua P (Lot Panorama I)	Pavuna
61810-480	Rua Q (Lot Panorama I)	Pavuna
61810-485	Rua B (Lot Panorama I)	Pavuna
61810-490	Avenida 1 (Lot Panorama II)	Pavuna
61810-495	Rua 10 (Lot Panorama II)	Pavuna
61810-500	Rua Passeio Pedestre III (Lot Panorama II)	Pavuna
61810-505	Rua Passeio Pedestre II (Lot Panorama II)	Pavuna
61810-510	Rua 7 (Lot Panorama II)	Pavuna
61810-515	Rua 6 (Lot Panorama II)	Pavuna
61810-520	Rua 5 (Lot Panorama II)	Pavuna



61810-525	Rua 4 (Lot Panorama II)	Pavuna
61810-530	Rua 3 (Lot Panorama II)	Pavuna
61810-535	Rua Passeio Pedestre I (Lot Panorama II)	Pavuna
61810-540	Rua 1 (Lot Panorama II)	Pavuna
61810-545	Rua 2 (Lot Panorama II)	Pavuna
61810-659	Rua Liberdade	Pavuna
61810-668	Rua Primavera	Pavuna
61810-677	Rua São Francisco (Lot Parque Monteiro)	Pavuna
61810-680	Rua Alvorada	Pavuna
61810-683	Rua 8 de Outubro	Pavuna
61810-695	Rua São Paulo	Pavuna
61812-420	Avenida Contorno Sul - 1 (Conj Pajuçara I)	Pavuna
61812-423	Avenida Contorno Sul - 2 (Conj Pajuçara I)	Pavuna
61812-426	Via Pedestre (Conj Pajuçara I)	Pavuna
61812-429	Rua 103 (Conj Pajuçara I)	Pavuna
61812-432	Rua 104 (Conj Pajuçara I)	Pavuna
61812-435	Rua 103-A (Conj Pajuçara I)	Pavuna
61812-438	Rua 104-A (Conj Pajuçara I)	Pavuna
61812-441	Rua 105 (Conj Pajuçara I)	Pavuna
61812-444	Rua 106 (Conj Pajuçara I)	Pavuna
61812-447	Avenida C (Conj Pajuçara I)	Pavuna
61812-450	Avenida A (Conj Pajuçara I)	Pavuna
61812-453	Rua 108 (Conj Pajuçara I)	Pavuna
61812-456	Rua 107 (Conj Pajuçara I)	Pavuna
61812-459	Rua 111 (Conj Pajuçara I)	Pavuna
61812-462	Avenida B (Conj Pajuçara I)	Pavuna
61812-465	Rua 109 (Conj Pajuçara I)	Pavuna
61812-468	Rua 110 (Conj Pajuçara I)	Pavuna
61812-471	Avenida Norte Sul (Conj Pajuçara I)	Pavuna
61812-474	Rua 131 (Conj Pajuçara I)	Pavuna
61812-477	Rua 132 (Conj Pajuçara I)	Pavuna
61812-480	Rua 133 (Conj Pajuçara I)	Pavuna
61812-483	Rua 134 (Conj Pajuçara I)	Pavuna
61812-486	Rua 135 (Conj Pajuçara I)	Pavuna
61812-489	Avenida F (Conj Pajuçara I)	Pavuna
61812-492	Avenida E (Conj Pajuçara I)	Pavuna
61812-495	Rua 130 (Conj Pajuçara I)	Pavuna
61812-498	Rua 129 (Conj Pajuçara I)	Pavuna
61812-501	Avenida D (Conj Pajuçara I)	Pavuna
61812-504	Avenida G (Conj Pajuçara I)	Pavuna
61812-507	Rua 136 (Conj Pajuçara I)	Pavuna
61812-510	Avenida Contorno Leste (Conj Pajuçara I e II)	Pavuna
61812-513	Rua 127 (Conj Pajuçara I)	Pavuna
61812-516	Rua 126 (Conj Pajuçara I)	Pavuna
61812-519	Avenida C (Conj Pajuçara II)	Pavuna
61812-522	Rua 123 (Conj Pajuçara II)	Pavuna
61812-525	Rua 125 (Conj Pajuçara II)	Pavuna
61812-528	Rua 124 (Conj Pajuçara II)	Pavuna
61812-531	Rua 122 (Conj Pajuçara II)	Pavuna
61812-534	Rua 121 (Conj Pajuçara II)	Pavuna

F

D



61812-537	Rua 121-A (Conj Pajuçara II)	Pavuna
61812-540	Rua 119 (Conj Pajuçara II)	Pavuna
61812-543	Rua 117 (Conj Pajuçara II)	Pavuna
61812-546	Rua 118 (Conj Pajuçara II)	Pavuna
61812-549	Rua 120-A (Conj Pajuçara II)	Pavuna
61812-552	Rua 120 (Conj Pajuçara II)	Pavuna
61812-555	Rua 116 (Conj Pajuçara II)	Pavuna
61812-558	Rua 115 (Conj Pajuçara II)	Pavuna
61812-561	Rua 114 (Conj Pajuçara II)	Pavuna
61812-564	Rua 113 (Conj Pajuçara II)	Pavuna
61812-567	Avenida Contorno Norte (Conj Pajuçara II)	Pavuna
61814-000	Avenida Doutor Mendel Steinbruch - lado par	Senador Carlos Jereissati
61814-004	Avenida B (Conj Jereissati III)	Senador Carlos Jereissati
61814-008	Rua 46 (Conj Jereissati III)	Senador Carlos Jereissati
61814-012	Rua 2 (Conj Jereissati III)	Senador Carlos Jereissati
61814-016	Rua 45 (Conj Jereissati III)	Senador Carlos Jereissati
61814-020	Rua 39 (Conj Jereissati III)	Senador Carlos Jereissati
61814-024	Rua 33 (Conj Jereissati III)	Senador Carlos Jereissati
61814-028	Rua 27 (Conj Jereissati III)	Senador Carlos Jereissati
61814-032	Rua 21 (Conj Jereissati III)	Senador Carlos Jereissati
61814-036	Avenida A (Conj Jereissati III)	Senador Carlos Jereissati
61814-040	Rua 15 (Conj Jereissati III)	Senador Carlos Jereissati
61814-044	Rua 9 (Conj Jereissati III)	Senador Carlos Jereissati
61814-048	Avenida Marginal Nordeste (Conj Jereissati III)	Senador Carlos Jereissati
61814-052	Rua 4 (Conj Jereissati III)	Senador Carlos Jereissati
61814-056	Avenida F (Conj Jereissati III)	Senador Carlos Jereissati
61814-060	Rua 3 (Conj Jereissati III)	Senador Carlos Jereissati
61814-064	Rua 8 (Conj Jereissati III)	Senador Carlos Jereissati
61814-068	Rua 7 (Conj Jereissati III)	Senador Carlos Jereissati
61814-072	Rua 13 (Conj Jereissati III)	Senador Carlos Jereissati
61814-076	Rua 6 (Conj Jereissati III)	Senador Carlos Jereissati
61814-080	Rua 19 (Conj Jereissati III)	Senador Carlos Jereissati
61814-084	Rua 25 (Conj Jereissati III)	Senador Carlos Jereissati
61814-088	Rua 31 (Conj Jereissati III)	Senador Carlos Jereissati
61814-092	Rua 37 (Conj Jereissati III)	Senador Carlos Jereissati
61814-096	Rua 43 (Conj Jereissati III)	Senador Carlos Jereissati
61814-100	Rua 10 (Conj Jereissati III)	Senador Carlos Jereissati
61814-104	Rua 12 (Conj Jereissati III)	Senador Carlos Jereissati
61814-108	Rua 41 (Conj Jereissati III)	Senador Carlos Jereissati
61814-112	Rua 35 (Conj Jereissati III)	Senador Carlos Jereissati
61814-116	Rua 29 (Conj Jereissati III)	Senador Carlos Jereissati
61814-120	Rua 23 (Conj Jereissati III)	Senador Carlos Jereissati
61814-124	Rua 17 (Conj Jereissati III)	Senador Carlos Jereissati
61814-128	Rua 11 (Conj Jereissati III)	Senador Carlos Jereissati
61814-132	Rua 5 (Conj Jereissati III)	Senador Carlos Jereissati
61814-136	Rua 1 (Conj Jereissati III)	Senador Carlos Jereissati
61814-140	Rua 93 (Conj Jereissati II)	Senador Carlos Jereissati
61814-144	Avenida XXI (Conj Jereissati II)	Senador Carlos Jereissati



61814-148	Avenida XXV (Conj Jereissati II)	Senador Carlos Jereissati
61814-152	Rua 92 (Conj Jereissati II)	Senador Carlos Jereissati
61814-156	Rua 91 (Conj Jereissati II)	Senador Carlos Jereissati
61814-160	Rua 90 (Conj Jereissati II)	Senador Carlos Jereissati
61814-164	Rua 89 (Conj Jereissati II)	Senador Carlos Jereissati
61814-168	Rua 88 (Conj Jereissati II)	Senador Carlos Jereissati
61814-172	Avenida XXVI (Conj Jereissati II)	Senador Carlos Jereissati
61814-176	Rua Joaquim Pinto de Sousa	Senador Carlos Jereissati
61814-180	Rua Quinze de Novembro	Senador Carlos Jereissati
61814-184	Rua Padre Cícero	Senador Carlos Jereissati
61814-188	Rua São Francisco	Senador Carlos Jereissati
61814-192	Avenida Virgílio Távora	Senador Carlos Jereissati
61814-196	Rua Santos Dumont	Senador Carlos Jereissati
61814-198	Travessa Santa Clara	Senador Carlos Jereissati
61814-200	Rua São José	Senador Carlos Jereissati
61814-204	Rua São Pedro	Senador Carlos Jereissati
61814-208	Rua Santa Edwiges	Senador Carlos Jereissati
61814-212	Avenida Senador Carlos Jereissati	Senador Carlos Jereissati
61814-216	Rua Nossa Senhora do Desterro	Senador Carlos Jereissati
61814-220	Rua 7 de Setembro	Senador Carlos Jereissati
61814-224	Rua Santo Antônio	Senador Carlos Jereissati
61814-228	Rua Nossa Senhora da Palma	Senador Carlos Jereissati
61814-232	Rua Santa Terezinha	Senador Carlos Jereissati
61814-236	Avenida XX (Conj Jereissati II)	Senador Carlos Jereissati
61814-240	Rua 80 (Conj Jereissati II)	Senador Carlos Jereissati
61814-244	Rua 81 (Conj Jereissati II)	Senador Carlos Jereissati
61814-248	Rua 82 (Conj Jereissati II)	Senador Carlos Jereissati
61814-252	Rua 83 (Conj Jereissati II)	Senador Carlos Jereissati
61814-256	Rua 84 (Conj Jereissati II)	Senador Carlos Jereissati
61814-260	Rua 85 (Conj Jereissati II)	Senador Carlos Jereissati
61814-264	Rua 86 (Conj Jereissati II)	Senador Carlos Jereissati
61814-268	Rua 87 (Conj Jereissati II)	Senador Carlos Jereissati
61814-272	Avenida XXIV (Conj Jereissati II)	Senador Carlos Jereissati
61814-276	Avenida XXIII (Conj Jereissati II)	Senador Carlos Jereissati
61814-280	Rua 65 (Conj Jereissati II)	Senador Carlos Jereissati
61814-284	Rua 66 (Conj Jereissati II)	Senador Carlos Jereissati
61814-288	Rua 67 (Conj Jereissati II)	Senador Carlos Jereissati
61814-292	Rua 68 (Conj Jereissati II)	Senador Carlos Jereissati
61814-296	Rua 69 (Conj Jereissati II)	Senador Carlos Jereissati
61814-300	Rua 70 (Conj Jereissati II)	Senador Carlos Jereissati
61814-304	Rua 71 (Conj Jereissati II)	Senador Carlos Jereissati
61814-308	Rua 72 (Conj Jereissati II)	Senador Carlos Jereissati
61814-312	Rua 73 (Conj Jereissati II)	Senador Carlos Jereissati
61814-316	Avenida XXII (Conj Jereissati II)	Senador Carlos Jereissati
61814-320	Avenida XIX (Conj Jereissati II)	Senador Carlos Jereissati
61814-324	Rua XVII (Conj Jereissati II)	Senador Carlos Jereissati
61814-328	Avenida XV (Conj Jereissati II)	Senador Carlos Jereissati
61814-332	Rua 74 (Conj Jereissati II)	Senador Carlos Jereissati
61814-336	Rua 75 (Conj Jereissati II)	Senador Carlos Jereissati
61814-340	Rua 76 (Conj Jereissati II)	Senador Carlos Jereissati



61814-344	Rua 77 (Conj Jereissati II)	Senador Carlos Jereissati
61814-348	Rua 78 (Conj Jereissati II)	Senador Carlos Jereissati
61814-352	Rua 79 (Conj Jereissati II)	Senador Carlos Jereissati
61814-356	Avenida XVIII (Conj Jereissati II)	Senador Carlos Jereissati
61814-360	Avenida XVI (Conj Jereissati II)	Senador Carlos Jereissati
61814-364	Rua Walter Costa do Carmo	Senador Carlos Jereissati
61814-368	Travessa São Gerardo	Senador Carlos Jereissati
61814-372	Avenida Planalto	Senador Carlos Jereissati
61814-376	Travessa Estrela	Senador Carlos Jereissati
61814-380	Travessa Libânia	Senador Carlos Jereissati
61814-384	Avenida Estrela	Senador Carlos Jereissati
61814-388	Rua São Francisco (Res Benjamin)	Senador Carlos Jereissati
61814-392	Rua Lírio do Vale	Senador Carlos Jereissati
61814-396	Rua Santa Madalena	Senador Carlos Jereissati
61814-400	Rua Recanto Tranquilo	Senador Carlos Jereissati
61814-404	Rua da Paz	Senador Carlos Jereissati
61814-408	Rua Montevidéu	Senador Carlos Jereissati
61814-412	Rua Santiago	Senador Carlos Jereissati
61814-416	Rua Santa Efigênia	Senador Carlos Jereissati
61814-420	Rua Florianópolis	Senador Carlos Jereissati
61814-424	Rua 1 (Res Bom Futuro)	Senador Carlos Jereissati
61814-428	Rua 2 (Res Bom Futuro)	Senador Carlos Jereissati
61814-432	Rua 3 (Res Bom Futuro)	Senador Carlos Jereissati
61814-436	Rua 4 (Res Bom Futuro)	Senador Carlos Jereissati
61814-440	Rua 5 (Res Bom Futuro)	Senador Carlos Jereissati
61814-444	Rua 6 (Res Bom Futuro)	Senador Carlos Jereissati
61814-448	Rua 7 (Res Bom Futuro)	Senador Carlos Jereissati
61814-452	Rua 8 (Res Bom Futuro)	Senador Carlos Jereissati
61814-456	Rua 9 (Res Bom Futuro)	Senador Carlos Jereissati
61814-460	Rua 10 (Res Bom Futuro)	Senador Carlos Jereissati
61814-464	Rua 11 (Res Bom Futuro)	Senador Carlos Jereissati

Larissa Oliveira Moreira dos Santos
Engenheira Civil
CREA 348.044-CE
RNP 061935493-3

Larissa Oliveira Moreira dos Santos
Engenheiro (a) Civil – RNP: 061935493-3
Diretora de Obras – Infraestrutura Pacatuba