



República Federativa do Brasil - Estado do Rio de Janeiro  
**Prefeitura Municipal de Quissamã**  
Rua Conde de Araruama, 425 - Quissamã - Rio de Janeiro - RJ

Processo nº

Rubrica

P.M.Q.

Fls

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO

### EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 005/2018

A PREFEITURA MUNICIPAL DE QUISSAMÃ, através da Secretaria Municipal de Obras, Serviços Públicos e Urbanismo, com sede na Rua Conde de Araruama, 425 – Centro – Quissamã – RJ, torna público, para o conhecimento dos interessados que realizará licitação na modalidade de Concorrência Pública, do tipo Menor Preço Global, sob o regime de Empreitada por Preço Unitário, devidamente autorizada pelo Secretário Municipal de Obras, Serviços Públicos e Urbanismo, na forma do disposto no processo administrativo nº 3021/2018, que será regida pelas disposições contidas na Lei Federal nº 8.666/93 e suas respectivas alterações, bem como as especificações deste Edital e, no que couber, toda a legislação federal, estadual e municipal aplicável à espécie, que os licitantes declaram conhecer e sujeitar-se a elas incondicional e irrestritamente, para contratação de empresa especializada para a realização dos serviços de coleta, transporte e destinação final de resíduos; limpeza pública; conservação e manutenção de logradouros públicos; manutenção de rede de águas pluviais; manutenção de parques, praças e jardins e serviços de poda.

**Data de entrega e abertura dos envelopes: 18 de julho de 2018.**

**Horário: 10:00 horas.**

**Local: Sala de Reuniões da Comissão de Licitação, situada na Rua Conde de Araruama, 425 – Centro – Quissamã – RJ.**

#### 1 – DO OBJETO

1.1 – O objeto deste licitação é a contratação de empresa especializada para a realização dos serviços de coleta, transporte e destinação final de resíduos; limpeza pública; conservação e manutenção de logradouros públicos; manutenção de rede de águas pluviais; manutenção de parques, praças e jardins e serviços de poda, conforme especificações e elementos técnicos constantes no Projeto Básico e demais anexos deste Edital.

1.2 – Integram este Edital os seguintes anexos:

**ANEXO I – Projeto Básico:**



- ANEXO I / I** – Memorial Descritivo;
- ANEXO II / I** – Cronograma de Desembolso Máximo;
- ANEXO III / I** – Cronograma Físico-Financeiro;
- ANEXO IV / I** – Planilha de Custos;
- ANEXO V / I** – Composição de Custos;
- ANEXO VI / I** – Detalhamento de Vias e Operações;
- ANEXO VII / I** – Mapas;

P.M.Q. 302118  
Professora \_\_\_\_\_  
Rubrica \_\_\_\_\_ Fls. 3/5

- ANEXO II** – Parcelas de Maior Relevância Técnica;
- ANEXO III** – Modelo de Atestado de Visita ao local do serviço;
- ANEXO IV** – Modelo de Declaração relativa ao trabalho de menores, nos termos do inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal de 1988;
- ANEXO V** – Modelo de Carta de Credenciamento;
- ANEXO VI** – Minuta de Contrato.

## **2 - DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS**

**2.1** – A despesa com o objeto desta licitação é estimada no valor máximo de R\$ R\$ 15.340.205,27 (Quinze milhões, trezentos e quarenta mil, duzentos e cinco reais e vinte e sete centavos) e será atendida pela Funcional Programática: 15.452.0048.2081 Despesa Econômica: 3390.39 Ficha: 787, Funcional Programática: 15.452.0048.2081 Despesa Econômica: 3390.39 Ficha: 789.

**2.2** – O valor estimado dos serviços foi orçado de acordo com o levantamento elaborado pela Secretaria Municipal de Obras Serviços, Públicos e Urbanismo, com preço base na Tabela EMOP referente ao período de fevereiro de 2018, Convenção de Coletiva de Trabalho 2017/2018, pesquisa de mercado de janeiro a abril de 2018.

## **3 – PRAZO DE EXECUÇÃO**

**3.1** – O prazo para a execução dos serviços decorrentes do objeto desta licitação será de 12 (doze) meses, contados da Autorização de Início dos Serviços.

**3.2** – Na contagem dos prazos anteriormente definidos, deverão ser excluídos os dias de início e incluídos os dias de vencimento ou o dia subsequente em que haja expediente na PMQ. Os dias definidos como prazos deverão ser considerados corridos.



**3.3** – O prazo de execução poderá ser prorrogado pelo período que a Administração entender como mais adequado ao atendimento da necessidade pública, respeitando o limite disposto do inciso II do art. 57 da Lei Federal nº 8.666/93, desde que os preços e as condições para a continuidade dos serviços sejam vantajosos para a administração e assegurada a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro do contrato.

#### **4 - CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO**

**4.1** – Poderão participar da presente licitação os interessados pertencentes ao ramo de atividade relacionado ao objeto da licitação, conforme disposto nos respectivos atos constitutivos, e que atenderem a todas as exigências, inclusive quanto à documentação, constantes deste Edital e seus Anexos.

**4.2** – Não será admitida nesta licitação a participação de pessoas jurídicas:

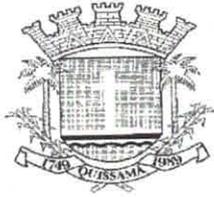
**4.2.1** – Suspensas temporariamente de participar de licitações e impedidas de contratar com a Administração Municipal direta e indireta, nos termos do inciso III, do art. 87 da Lei nº 8.666/93;

**4.2.2** – Já incurso na pena do inciso IV, do art. 87 da Lei nº 8.666/93, seja qual for o órgão ou entidade que tenha aplicado a reprimenda, em qualquer esfera da Administração Pública;

**4.2.3** – Em consórcio ou grupo de empresas;

**4.2.4** – Que incorrerem em quaisquer das situações previstas nos incisos I, II e III do art. 9º da Lei Federal nº 8.666/93.

**4.3** – A ausência de consórcio não trará prejuízos à competitividade do certame, visto que, em regra, a formação de consórcios é admitida quando o objeto a ser licitado envolve questões de alta complexidade, em que empresas, isoladamente, não teriam condições de suprir os requisitos de habilitação do edital. Nestes casos, a Administração, com vistas a aumentar o número de participantes, admite a formação de consórcio.



República Federativa do Brasil - Estado do Rio de Janeiro

**Prefeitura Municipal de Quissamã**

Rua Conde de Araruama, 425 - Quissamã - Rio de Janeiro - RJ

Processo nº 02118

Rubrica

Fis. 311

4.4 – Caso constatada a ocorrência de quaisquer das situações referidas no item anterior, ainda que a posteriori, a empresa licitante será desqualificada, ficando esta e seus representantes sujeitos às penas legais cabíveis, constantes da Lei Federal nº 8.666/93.

4.5 – Não poderão participar direta ou indiretamente desta licitação:

4.5.1 – O autor do projeto básico ou executivo, pessoa física ou jurídica, salvo como consultor ou técnico, nas funções de fiscalização, supervisão ou gerenciamento; ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto ou controlador, responsável técnico ou subcontratado;

4.5.2 – Servidor da Prefeitura Municipal de Quissamã;

4.5.3 – Membros da Comissão Especial de Licitação.

4.6 – A empresa interessada em participar desta licitação deverá apresentar, exclusivamente, os documentos requeridos neste Edital, os quais deverão ser encaminhados nos respectivos **ENVELOPE “A” – DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO** e **ENVELOPE “B” – PROPOSTA DE PREÇO**, não se considerando quaisquer outros documentos e/ou envelopes não solicitados.

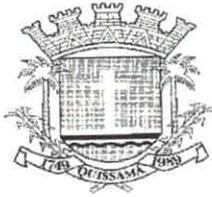
4.7 – O descumprimento de qualquer condição de participação acarretará a inabilitação ou desclassificação do licitante.

## 5 – DO CREDENCIAMENTO

5.1 – Na data, horário e local indicados neste edital, as empresas interessadas deverão se credenciar junto à Comissão Especial de Licitação.

5.2 – Os documentos relativos ao Credenciamento deverão ser apresentados à Comissão Especial de Licitação, no momento da licitação, em separado dos envelopes de documentação e proposta.

5.3 – Os documentos referidos nas alíneas “a” e “b” do subitem 5.4 poderão ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente ou publicação em órgão da imprensa oficial, e não serão devolvidos aos licitantes, pois integrarão o processo licitatório.



02118  
318

5.4 – Para o Credenciamento deverão ser apresentados os seguintes documentos:

a) Tratando-se de representante legal (sócio, proprietário, dirigente ou assemblado): cópia do ato constitutivo, estatuto, contrato social ou documento equivalente em vigor, devidamente registrado na junta comercial, no qual estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura.

b) Tratando-se de procurador: a procuração por instrumento público ou instrumento particular, com firma reconhecida, conforme Termo de Credenciamento (Anexo V), com amplos poderes para representá-la em todos os atos e fases do certame., acompanhados do correspondente documento, dentre os indicados na alínea “a”, que comprove os poderes do mandante para a outorga.

5.5 – O representante (legal ou procurador) deverão identificar-se exibindo documento oficial de identificação que contenha foto.

5.6 – Não será admitida a participação de um mesmo representante legal para mais de uma empresa licitante.

5.7 – A falta do instrumento do mandato não inabilitará a licitante, mas o representante ou credenciado não responderá pela licitante, nem, em seu nome, poderá praticar quaisquer atos.

## 6 - DA APRESENTAÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO E PROPOSTA DE PREÇOS

6.1 – Os documentos referentes à HABILITAÇÃO e à PROPOSTA DE PREÇOS deverão ser entregues, impreterivelmente, no local, dia e hora determinados neste Edital, mediante a apresentação de 02 (dois) envelopes opacos, devidamente lacrados e rubricados, contendo em suas partes externas e frontais, em caracteres destacados, além da razão social e do CNPJ da licitante, com os seguintes dizeres:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE QUISSAMÃ**  
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2018**  
**ENVELOPE “A” - DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO**

E

---



Processo nº 302118  
Rubrica \_\_\_\_\_ Fls 39

**PREFEITURA MUNICIPAL DE QUISSAMÃ**  
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2018**  
**ENVELOPE "B" – PROPOSTA DE PREÇOS**

**7 – ENVELOPE "A" – DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO**

**7.1** – O proponente deverá apresentar dentro do envelope "A" todos os documentos exigidos no subitem 7.6 como condição para participar do certame cujo descumprimento resulta automática inabilitação.

**7.2** – Os documentos necessários à habilitação poderão ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente ou publicação em órgão da imprensa oficial.

**7.3** – Os documentos expedidos via internet e, inclusive, aqueles outros apresentados terão sempre que necessário, suas autenticidades/validades comprovadas por parte da Comissão Especial de Licitação.

**7.4** – Não serão aceitos protocolos de entrega ou de solicitação de documento em substituição aos documentos requeridos no presente Edital e seus anexos.

**7.5** – As folhas da documentação deverão estar numeradas em ordem crescente, e não poderão conter rasuras ou entrelinhas e serão rubricadas pelo representante da licitante.

**7.6 – A DOCUMENTAÇÃO DEVERÁ CONTER:**

**7.6.1 – HABILITAÇÃO JURÍDICA**

a) Registro comercial, no caso de empresa individual;

b) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhados de documentação de eleição de seus administradores;

c) Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício;



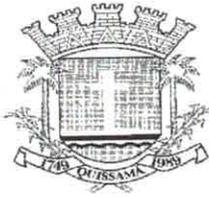
d) Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

**Obs.: Os documentos relacionados no subitem "7.6.1" não precisarão constar do Envelope nº 2 – Habilitação se tiverem sido apresentados para o credenciamento desta Concorrência Pública.**

### **7.6.2 – REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA**

- a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (C.N.P.J.), mediante apresentação da consulta ao site <http://www.receita.fazenda.gov.br>;
- b) Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual ou municipal relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- c) Prova de regularidade para com a Fazenda Federal, extensiva às contribuições sociais administradas pela Secretaria da Receita Federal – Certidão Conjunta Negativa de Débitos Relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, podendo ser demonstrada por meio de Certidão Positiva com efeitos de negativa;
- d) Certidão Negativa de Débitos – CND ou Certidão Positiva com efeito de Negativa relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) dentro da validade na data da licitação;
- e) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT) ou Certidão Positiva de Débitos Trabalhistas em nome do interessado, com os mesmos efeitos da CNDT, segundo o disposto no art. 642-A, § 2º da CLT; mediante apresentação da consulta ao site <http://www.tst.gov.br/certidao>;
- f) Prova de regularidade de recolhimento do Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços (ICMS) e também do imposto sobre serviços (ISS), podendo ser demonstrada por meio de Certidão Positiva com efeitos de negativa. As empresas com sede no Estado do Rio de Janeiro deverão apresentar a Certidão Negativa de ICMS acompanhadas da Certidão da Procuradoria Geral do Estado.

#### **7.6.2.1 – Microempresas e empresas de pequeno porte:**



**7.6.2.1.1-** a comprovação de regularidade fiscal das microempresas e empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de assinatura do contrato, no entanto, por ocasião da participação neste certame licitatório, deverão apresentar toda a documentação exigida para tanto, mesmo que esta apresente alguma restrição;

**7.6.2.1.2-** havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal exigida neste edital, será assegurado à microempresa ou empresa de pequeno porte adjudicatária deste certame o prazo de 5 (cinco) dias úteis, contados do momento em que for declarada a vencedora, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração da Prefeitura Municipal de Quissamã, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa;

**7.6.2.1.3-** a falta de regularização da documentação no prazo previsto neste edital implicará a decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, sendo facultado à Administração convocar as licitantes remanescentes para assinar a Ata de Registro de Preços, na ordem de classificação, ou revogar a licitação.

### **7.6.3 – QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA**

**a)** Certidões negativas de falência, concordata ou recuperação judicial, expedidas pelos distribuidores da sede da pessoa jurídica. As licitantes deverão apresentar juntamente com as certidões negativas exigidas, declaração passada pelo foro de sua sede, indicando quais os cartórios ou escritórios de registros que controlam a distribuição de falências ou concordatas ou recuperação judicial.

**b)** Não constituirá motivo de inabilitação a anotação de distribuição de processo de recuperação judicial ou pedido de homologação de recuperação extrajudicial, caso haja comprovação de que o plano já tenha sido aprovado/homologado pelo juízo competente quando da entrega da documentação de habilitação desta concorrência.

**c)** A licitante deverá comprovar que possui capital social devidamente integralizado ou patrimônio líquido mínimo ou superior a 10% (dez por cento) do valor estimado para a contratação. A comprovação será obrigatoriamente feita pelo Balanço Patrimonial e Demonstrações Contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei.



d) Balanço Patrimonial e Demonstrações Contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, devidamente registrados na Junta Comercial do Estado de sua sede ou domicílio ou em outro órgão equivalente.

e) Serão considerados e aceitos como na forma da lei os Balanços Patrimoniais e Demonstrações Contábeis que contenham as seguintes exigências:

I) A licitante que utiliza a Escrituração Contábil Digital – ECD deverá apresentar o balanço patrimonial autenticado na forma eletrônica, pelo Sistema Público de Escrituração Digital – SPED, acompanhado do termo de autenticação eletrônica nos termos de abertura e de encerramento do Livro Diário.

II) Quando se tratar de sociedades anônimas, o balanço deverá ser apresentado em publicação no Diário Oficial do Estado de sua sede e jornais de grande circulação;

III) Quando se tratar de outro tipo societário, o Balanço Patrimonial acompanhado dos termos de abertura e de encerramento do Livro Diário deverá ser devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante ou em outro órgão equivalente, contendo:

IV) Quando se tratar de sociedade constituída a menos de um ano, esta deverá apresentar apenas o Balanço de Abertura, o qual deverá conter a identificação legível e assinatura do responsável contábil da empresa, devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade – CRC, bem como ser devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante ou em outro órgão equivalente.

V) A licitante deverá comprovar que possui capital social devidamente integralizado ou patrimônio líquido mínimo igual ou superior a 10% (dez por cento), do valor estimado para a contratação. A comprovação será obrigatoriamente feita pelo Balanço Patrimonial e Demonstrações Contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei.

f) Índices:



a) Liquidez Geral (LG) igual ou maior que 1(um). Será considerado como Índice de Liquidez Geral o quociente da soma do Ativo Circulante (AC) com o Ativo Não Circulante (ANC) pela soma do Passivo Circulante (PC) com o Passivo Não Circulante (PNC).

$$LG = \frac{AC + ANC}{PC + PNC}$$

b) Liquidez Corrente (LC) igual ou maior que 1(um). Será considerado como Índice de Liquidez Corrente o quociente do Ativo Circulante (AC) pelo Passivo Circulante (PC).

$$LC = \frac{AC}{PC}$$

c) Liquidez Imediata (LI) igual ou maior que 1(um). Será considerado como Índice de Liquidez Imediata o quociente da Disponibilidade (a soma de caixa, bancos e aplicações financeiras de liquidez imediata) (Disp.) pelo Passivo Circulante (PC).

$$LG = \frac{Disp.}{PC}$$

#### 7.6.4 – QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

a) Certidão de registro no Conselho Regional de Engenharia – CREA da licitante e dos responsáveis técnicos pertencentes a seu quadro de profissionais, com validade para o presente exercício. Caso a licitante seja de outro estado da federação, será necessário o visto do CREA-RJ, quando da assinatura do contrato.

b) Comprovação do licitante de que possui em seu quadro permanente, na data prevista para entrega da proposta, profissional de nível superior ou outro devidamente reconhecido pela entidade competente, detentor de Atestado de Responsabilidade Técnica, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, acompanhado de Certidão de Acervo Técnico (CAT) expedida pelo CREA, por execução de obra ou serviço de características semelhantes, limitadas estas exclusivamente às



parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação, vedadas as exigências de quantidades mínimas ou prazos máximos. Será admitida a comprovação de aptidão através de certidões, atestados de obras ou serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior, com a devida averbação no órgão competente (CREA) em todo o seu conteúdo.

c) Atestado de Visita, fornecida pelo órgão licitante, de que vistoriou o local e tomou conhecimento de todas as informações e das condições necessárias ao cumprimento das obrigações desta licitação, ou Declaração Formal, conforme previsto no Item nº 15 deste Edital.

d) Os profissionais indicados pelo licitante para fins de comprovação da capacitação técnico – operacional deverão participar da obra ou serviço objeto da licitação, admitindo-se a substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior desde que aprovada pela Administração.

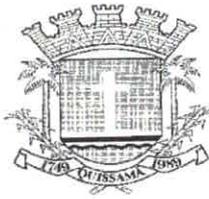
e) A comprovação de que o(s) detentor(es) do(s) referido(s) Atestado(s) de Responsabilidade Técnica é (são) vinculado(s) à licitante deverá ser feita através de cópia de sua(s) ficha(s) de registro de empregado, da(s) Certidão(ões) de Registro do CREA, do(s) contrato(s) particular(s) de prestação de serviços, do(s) contrato(s) de trabalho por prazo determinado ou através de outros instrumentos que comprovem a existência de um liame (vínculo) jurídico entre a licitante e o(s) profissional(ais) qualificado(s).

f) Em se tratando de sócio da empresa, o Contrato Social da licitante comprovará o vínculo.

g) O capital social registrado no Contrato Social deverá estar em concordância com o apresentado na Certidão de Pessoa Jurídica do CREA.

h) Comprovação de aptidão da licitante (empresa) para desempenho de atividades pertinente e compatível com o objeto da licitação, limitando às parcelas de maior relevância (relacionadas no Anexo II) com atestados ou certidões fornecidos por pessoa jurídica de direito público ou privado acompanhados de Certidão de Acervo Técnico (CAT) expedida pelo CREA.

i) Experiência anterior da licitante, comprovada mediante a apresentação de atestados, acompanhados das respectivas Certidões de Acervo Técnico (CAT) emitidas pelo CREA de já ter



República Federativa do Brasil - Estado do Rio de Janeiro

**Prefeitura Municipal de Quissamã**

Rua Conde de Araruama, 425 - Quissamã - Rio de Janeiro - RJ

Rubrica

F.M.G.  
30/11/18  
FIS

executado obras pertinentes e compatíveis em características com o objeto da licitação, englobando os principais serviços a serem executados durante o contrato decorrente da presente licitação.

j) Licença de Operação expedida pelo INEA que autorize a empresa a executar as atividades de coleta e transporte de resíduos sólidos urbanos e resíduos de serviços de saúde.

k) Certificado de Registro expedido pelo Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA, nos termos do artigo 17, inciso II, da Lei nº 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 de Atividades Potencialmente Poluidoras.

l) Prova de possuir ou ter termo de compromisso assinado com Estação de Transbordo que tenha licença ambiental para operacionalização dos serviços inerentes aos Resíduos Sólidos Urbanos e Resíduos de construção civil e de poda (coleta, transbordo, transporte e destinação final).

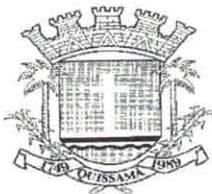
m) Plano de Coleta de Lixo, Capina e varrição de ruas, roçada manual e mecanizada, informando a frequência diária e mensal por logradouros municipais.

n) Declaração em papel timbrado da Licitante, de acordo com o que estabelece o parágrafo 6º do artigo 30 da Lei Federal nº 8.666/93, relacionando todos os veículos e equipamentos a serem disponibilizados para a execução dos serviços objeto deste edital, constando todas as informações com relação a capacidade, equipamentos/implementos agregados aos veículos, bem como Pessoal Técnico Especializado por função necessários a execução dos serviços objeto desta licitação.

o) Declaração de que a licitante possui garagem ou pátio de estacionamento de modo que os veículos e equipamento não venham a ficar estacionados e/ou instalados nas vias públicas do município.

#### **7.6.5 – DECLARAÇÃO RELATIVA A TRABALHO DE MENORES**

Declaração firmada pela licitante nos termos do modelo que integra o Anexo IV deste edital, expressando que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregam menor de dezesseis anos, salvo a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz, em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal de 1988 e de acordo



PSIV\* 2.0  
PROCECO  
RUBRICA  
FIS

com o inciso V do Art. 27 da Lei Federal 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999.

### **7.6.6 - DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA (ME) OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE (EPP)**

a) As microempresas e empresas de pequeno porte, para utilizarem as prerrogativas estabelecidas na Lei Complementar nº 123/2006, deverão apresentar DECLARAÇÃO de que ostentam essa condição e de que não se enquadram em nenhum dos casos enumerados no § 4º do art. 3º da referida Lei.

b) A Declaração manifestando a condição acima descrita deverá vir acompanhada de documentação comprobatória (Certidão emitida pela Junta Comercial ou outro documento que comprove o devido enquadramento na condição de microempresa ou empresa de pequeno porte).

### **8 - ENVELOPE "B" - PROPOSTA DE PREÇOS**

8.1 – O envelope "B" conterá proposta de preços, em carta dirigida a Comissão Especial de Licitações, contendo o nome, CNPJ, endereço e telefone, endereço eletrônico da empresa e e-mail do responsável, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas, em Língua Portuguesa (permitido o uso de expressões técnicas de uso comum em outra língua), datada, assinada pelo representante legal da empresa na última folha e rubricada nas demais, mencionando o valor total de sua proposta, o prazo de execução do serviço, validade da proposta, e declarar que aceita o cronograma de desembolso constante deste Edital. Deverá apresentar também planilha de serviços e preços unitários em papel timbrado da empresa, indicando os serviços e quantidades constantes do orçamento oficial com os respectivos preços da proponente. Os preços unitários ofertados não poderão ser superior aos preços unitários estimados.

8.1.1 – O regime de execução dos serviços é o de empreitada por preço unitário. A planilha de quantidades e serviços constantes do edital deverá ser reproduzida pelos licitantes, indicando os preços unitários dos serviços para efeito de elaboração das medições e julgamento das propostas.

8.1.2 – Todos os elementos e informações necessários à elaboração da proposta de preços estão sendo fornecidos pela administração, de forma que as empresas interessadas tenham completo conhecimento do objeto da licitação. Caso haja divergência entre os quantitativos e serviços apresentados no orçamento oficial, comparativamente aos obtidos pelas empresas interessadas a partir do projeto/especificações fornecidos, tais itens deverão ser apresentados em planilha



P.M. Q.  
Processo nº 302118  
Rubrica [assinatura] F5 [assinatura]

complementar somente quando o resultado total superar ao orçamento oficial.

**8.2** – Não serão consideradas propostas que deixarem de atender, no todo ou em parte, qualquer das disposições deste Edital, bem como aquelas manifestamente inexeqüíveis, além das que contiverem preços vis ou excessivos face aos preços correntes no mercado; igualmente as elaboradas em desacordo com a legislação aplicável e as normas do Edital.

**8.3** – As licitantes arcarão com todos os custos relativos à apresentação das suas propostas. O Município, em hipótese alguma será responsável por tais custos, quaisquer que sejam os procedimentos na licitação ou os seus resultados.

**8.4** – Serão desclassificadas as propostas de preços que apresentarem preços unitários acima dos preços unitários dos itens da planilha orçamentária constante do ANEXO IV / I.

## **9 – DA ENTREGA DOS ENVELOPES E SESSÃO DE ABERTURA**

**9.1** – Os envelopes “A” e “B”, concernentes à habilitação e proposta de preços, deverão ser entregues devidamente lacrados, pelos representantes habilitados pelas empresas, à Comissão Especial de Licitações, no dia, horário e local indicado.

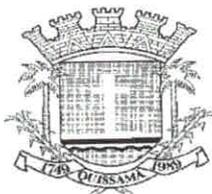
**9.2** – Quando a empresa se fizer representada diretamente pelos sócios ou diretores contratualmente habilitados, deverão os mesmos apresentar os documentos elencados no subitem 5.4.

**9.3** – As empresas que desejarem poderão se fazer representar indiretamente através de procurador ou pessoa credenciada, com amplos poderes para representá-la em todos os atos e fases do certame.

**9.4** – O instrumento de procuração ou carta de credenciamento, com firma reconhecida, serão entregues em separado dos envelopes diretamente a Comissão de Licitações, e serão examinados antes da abertura da documentação.

## **10 – DA INSTRUÇÃO E JULGAMENTO**

---



D.M.O.  
302118  
Rubrica  
Fls. 288

**10.1** – No início da sessão de abertura, os documentos de representação depois de examinados e conferidos, serão retidos, rubricados e juntados ao processo administrativo pela Comissão Especial de Licitações.

**10.2** – Os documentos contidos no envelope “A” serão examinados e conferidos. A critério da Comissão de Licitações poderá ser anunciado, de imediato, o resultado da habilitação, ou designado dia e hora para sua divulgação.

**10.3** – Anunciados os resultados da primeira fase do certame e ocorrendo a renúncia expressa do direito de recurso contra a habilitação ou inabilitação prevista na letra “a”, inciso I, do art. 109 da Lei nº 8.666/93, por parte dos licitantes, a Comissão de Licitações, registrará o fato em Ata, devolverá aos participantes inabilitados os envelopes “B” ainda fechados, e procederá imediatamente a abertura dos envelopes com as propostas de preços dos licitantes habilitados.

**10.4** – Não havendo desistência expressa de recurso à habilitação ou inabilitação a Comissão de Licitações encerrará a sessão, cientificando os participantes do prazo para a interposição.

**10.5** – O conteúdo dos envelopes “A” abertos será juntado ao processo administrativo, os envelopes “B” serão encerrados em um outro envelope único, devidamente rubricado pela Comissão de Licitações e pelos representantes dos licitantes presentes, permanecendo sob custódia até a abertura em outro ato público.

**10.6** – Decididos os recursos ou transcorrido o prazo sem interposição, o Presidente de Comissão de Licitações designará dia e hora de prosseguimento da sessão para a abertura dos envelopes “B”, ocasião em que devolverá os mesmos envelopes, ainda fechados aos participantes inabilitados.

**10.7** – Abertos os envelopes “B”, as propostas de Preços serão rubricadas obrigatoriamente por um ou mais membros da Comissão de Licitações e pelas Licitantes presentes, e após a devida análise será procedida à classificação das mesmas.

**10.8** – No julgamento das propostas, levar-se-ão em conta o atendimento às especificações do Edital e as condições estabelecidas na Lei nº 8.666/93.

---

|



**10.9** – A proposta escolhida será, entre as classificadas, a que oferecer o menor preço global.

**10.10** – No caso de absoluta igualdade de preços e condições entre duas ou mais propostas, e para fins de adjudicação, a classificação se fará obrigatoriamente por sorteio em ato público, conforme estabelece a Lei de Licitações.

**10.11** – Serão desclassificadas as propostas que não atenderem as exigências do Edital e aquelas com preços excessivos, com valor superior ao valor estimado de R\$ 15.340.205,27 (Quinze milhões trezentos e quarenta mil duzentos e cinco reais e vinte e sete centavos) ou manifestamente inexequíveis.

**10.12** – Se todas as licitantes forem inabilitadas ou todas as propostas desclassificadas, a critério da Administração, poderá fundamentadamente ser concedido o prazo de 8 (oito) dias úteis para as Licitantes escoimarem os vícios ou apresentarem outras propostas.

**10.13** – Serão igualmente desconsideradas as propostas apresentadas em desacordo com estas Normas, ou com borrões, rasuras, emendas, ressalvas ou omissões.

**10.14** – Os licitantes não poderão impugnar o Edital de Licitação após o segundo dia útil que anteceder a abertura dos envelopes com as propostas (Art. 41, parágrafo 2º).

**10.15** – A inabilitação do licitante importa em preclusão do seu direito de participar das fases subsequentes.

**10.16** – Instruída com parecer da Comissão, baseado nos preceitos do artigo 49 e seus parágrafos, da Lei Federal nº 8.666/93, a presente licitação será submetida à apreciação da autoridade competente para aprová-la, à qual poderá revogá-la por razões de interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar a revogação.

**10.17** – Não serão considerados pela Comissão, sob qualquer pretexto, os pedidos de alteração de preços cotados, de complementação, ou de cancelamento, parcial ou total da proposta apresentada.

---



**10.18** – Das decisões proferidas caberá o recurso previsto no inciso I do Artigo 109 da Lei nº 8.666/93, interposto na forma do Parágrafo 4º do reportado Art. 109.

**10.19** – Os recursos serão interpostos por escrito, registrando-se a data de sua entrega ao Protocolo Geral da Secretaria Municipal de Administração, situada na rua Conde de Araruama, 425, Centro - Quissamã - RJ.

**10.20** – Proferido o julgamento das propostas pela Comissão Especial de Licitação, decorrido *in albis* o prazo recursal, ou tendo havido desistência expressa, ou no caso de interposição dos recursos, após seu julgamento, o procedimento licitatório será encaminhado à autoridade competente para homologação do julgado e adjudicação do objeto licitado ao vencedor.

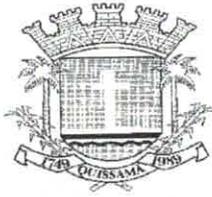
**10.21** – Homologado o resultado, adjudicado o objeto licitado ao vencedor, a Secretaria Municipal de Obras, Serviços Públicos e Urbanismo, convocará, por escrito, dentro do período de validade da Proposta, para comparecer, em data, hora e local designados na convocação para a assinatura do Contrato.

## **11 – DO CONTRATO E DO PAGAMENTO**

**11.1** – Constam do Modelo de Contrato, parte integrante deste Edital – ANEXO VII, as condições e formas de pagamento, as sanções para o caso de inadimplemento e demais obrigações das partes.

**11.2** – O pagamento dar-se-á em 12 (doze) parcelas obedecido o Cronograma de Desembolso Estimado, compatibilizado com a planilha detalhada de custos e as obras e serviços efetivamente executados e aceitos, no período abrangido pelo Boletim de Medição Mensal, elaborado pelo representante do CONTRATANTE na presença do representante da CONTRATADA. Os pagamentos serão efetuados depois de certificado o cumprimento das disposições desta cláusula, bem como, da comprovação da inscrição de obra junto ao INSS, da Lei 8.666/93 (Art. 71), da Lei 4.320/64 e demais disposições aplicáveis.

**11.3** – O atraso no pagamento implicará na incidência de juros de 1 % (um por cento) ao mês, mais TR como compensação financeira, calculado *pro rata die* entre o 31º (trigésimo primeiro) dia da data da entrega aposta pelo protocolo da SEMOB no título da cobrança e a data do efetivo pagamento.



**11.4** – Os pagamentos efetuados antecipadamente, sofrerão desconto *pro rata die*, calculados pela variação da TR entre o dia do efetivo pagamento e data inicialmente prevista para pagamento.

**11.5** – O recebimento das parcelas de pagamento devidas condiciona-se à comprovação pela CONTRATADA do recolhimento das contribuições previdenciárias e do FGTS relativas à mão de obra empregada, o documento comprobatório ficará anexado, por cópia reprográfica, ao respectivo processo de pagamento.

**11.6** – Até a data de assinatura do Contrato, poderá ser eliminado da licitação qualquer licitante que tenha apresentado documento ou declaração incorreta, bem como aquele cuja situação técnica ou econômico-financeira tenha se alterado após o início de processamento do pleito licitatório, prejudicando o seu julgamento.

**11.7** – A não assinatura do Contrato, por qualquer motivo, dentro do prazo fixado, por parte do licitante convocado, implicará em sua eliminação, além da incidência de multa na ordem de 5% (cinco por cento) do valor estimado do Contrato, sem prejuízo das demais sanções previstas no artigo 81, da Lei 8.666/93.

**11.8** – Para a assinatura do Contrato, a licitante adjudicatária deverá prestar caução de garantia, equivalente a 5,0 % (cinco por cento) do valor do Contrato conforme previsto nos parágrafos 1º e 2º, do inciso I, do artigo 56, da Lei Federal nº 8.666/93. O proponente poderá optar por uma das modalidades de garantia e critérios previstos na Lei, qual seja em dinheiro, em Títulos da Dívida Pública, fiança bancária ou seguro-garantia.

**Parágrafo Único** – A garantia somente será devolvida após o recebimento definitivo da obra ou serviço pela comissão designada pela SEMOB e deverá estar válida até aquela data.

**11.9** – A garantia a ser apresentada, qualquer que seja a modalidade escolhida, deverá prever a cobertura para os seguintes eventos, dentre outros:

- a) prejuízos advindos do não cumprimento do contrato;
- b) multas punitivas aplicadas pela fiscalização à contratada;



P.N.º 302118  
812118  
302  
Fls

c) prejuízos diretos causados à contratante decorrentes de culpa ou dolo durante a execução do contrato; e

d) obrigações previdenciárias e trabalhistas não honradas pela contratada.

## 12 - DO REAJUSTAMENTO

**12.1** – Os preços, em moeda corrente nacional, serão considerados irremovíveis para valores superiores aos originalmente propostos durante o período originariamente contratado.

**12.2** – Na possibilidade do contrato a ser firmado com a licitante vencedora ter seu prazo prorrogado, os preços que vierem a ser pactuados para a prestação dos serviços, serão fixos e irremovíveis por 12 (doze) meses, a iniciar contagem a partir da data da apresentação das propostas de preços. A partir do 13.º mês, os preços serão reajustados com base na variação percentual no IGPM à época, adotando-se a seguinte metodologia de cálculo:

$$Pr = Po + (Po \times R)$$

$$R = I / Io$$

Onde:

Pr - Preço Unitário Reajustado, por item de serviço

Po - Preço Unitário Ofertado na Proposta, por item de serviço

R - Índice de Reajustamento (em pontos percentuais)

I - IPC do mês do reajustamento

Io - IPC do mês de elaboração da proposta de preços ou do último reajustamento.

**12.3** – Independentemente do tempo decorrido da vigência do contrato, as partes poderão avaliar os preços contratados, visando o restabelecimento da relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos da CONTRATADA e a retribuição da Contratante para a justa remuneração dos serviços prestados, objetivando a manutenção do equilíbrio econômico Inicial do Contrato, na hipótese de sobrevirem fatos imprevisíveis, ou previsíveis porém de consequências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, ou ainda, em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, configurando área econômica extraordinária e extracontratual.

**12.4** – Quaisquer tributos ou encargos legais criados, alterados ou extintos, bem como a superveniência de disposições legais, quando ocorridas após a data de apresentação da proposta,

\_\_\_\_\_



P. 112  
F. 15  
[Handwritten signature]

de comprovada repercussão nos preços contratados, implicarão na revisão destes para mais ou para menos, conforme o caso.

### **13 – DAS PENALIDADES**

**13.1** – Aplicam-se às disposições gerais e especiais previstas nos artigos 81 a 99 da Lei Federal nº 8.666/93 ao presente Edital e Contrato dele oriundo.

**13.2** – A recusa da adjudicatária em receber o memorando de início de serviço, dentro do prazo estabelecido, sem justificativa aceita pela Secretaria Municipal de Obras, Serviços Públicos e Urbanismo, a impedirá de participar de novas licitações, pelo prazo de até 24 (vinte e quatro) meses, sem prejuízo da aplicação de multa.

### **14 – DAS CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO DO OBJETO**

**14.1** – A Administração receberá e aceitará o objeto desta licitação, se e quando perfeitamente de acordo com as condições estabelecidas nas Normas Gerais.

**14.2** – Executado o Contrato, a Fiscalização receberá provisoriamente o seu objeto, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do CONTRATADO, onde constará o prazo de observação, que não poderá ser superior a 90 (noventa) dias, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observado o disposto no Art. 69 da Lei 8.666/93. O recebimento definitivo do objeto do Contrato dar-se-á por Comissão constituída por 3 (três) membros designados pela SEMOB. Tanto o fiscal da execução do Contrato, quanto os membros da Comissão deverão ter habilitação profissional compatível com as funções que exercerão.

**14.3** – O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil pela solidez e a segurança da obra ou do serviço, nem ético-profissional pela perfeita execução do Contrato, dentro dos limites estabelecidos pela lei ou pelo Contrato.

### **15 – DA VISITA TÉCNICA**

**15.1** – A empresa interessada em participar desta licitação deverá visitar o local onde se realizarão os serviços que constituem o objeto desta licitação. A visita será efetivada para todos os interessados no dia 04 de julho de 2018, às 09:00 horas e no dia 05 de julho de 2018, às 09:00 horas (a empresa escolhe o dia que quer realizar a visita mediante agendamento prévio). O



Município fornecerá o Atestado de Visita e Informações Técnicas, conforme modelo do Anexo III. Esse atestado, será juntado à documentação de habilitação, nos termos do inciso III do art. 30 da Lei nº 8.666/93.

**15.2** – Há a possibilidade de substituição do atestado de visita técnica por uma declaração formal, assinada pelo responsável técnico da empresa licitante, sob as penalidades da lei, informando que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, que assume total responsabilidade pela não realização da visita e que não utilizará desta prerrogativa para quaisquer questionamentos futuros que ensejem avenças técnicas ou financeiras que venham a onerar a Administração.

**15.3** – Os interessados deverão apresentar, no ato da visita, Contrato Social da empresa, tratando-se de Sócio/Administrador, ou, no caso de representante, Documento de Credenciamento expedido pela empresa (original ou cópia autenticada) que comprove a autorização para realizar a visita e receber o Atestado de Visita, bem como documento de identidade.

**15.4** – As informações relativas a Visita Técnica poderão ser obtidas junto a Secretaria Municipal de Obras, Serviços Públicos e Urbanismo, na rua Conde de Araruama, 425 - Centro - Quissamã – RJ, no horário de 8h às 11h30 e de 13h30 às 17h, ou pelo telefone (22) 2768-9300, ramal 9459, com a Sra. Eliete.

## **16 – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS E FINAIS**

**16.1** – As informações relativas a este Edital poderão ser esclarecidas junto a Secretaria Municipal de Obras, Serviços Públicos e Urbanismo, na rua Conde de Araruama, 425 - Centro - Quissamã – RJ, no horário de 8h às 11h30 e de 13h30 às 17h, ou pelo telefone (22) 2768-9300, ramal 9393, com o Sr. Charles ou Francisco, e segunda à quinta-feira no horário de 8h30 às 11h30 e 13h30 às 17h, e sexta-feira de 8h30 às 12h ou com o Departamento de Licitação pelo telefone (22) 2768-9300, ramal 9368, exceto feriados. As dúvidas a serem esclarecidas por telefone serão aquelas de caráter estritamente informal.

**16.2** – O edital poderá ser consultado por qualquer interessado na Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Conde de Araruama, 425 – Centro – Quissamã – RJ, durante o expediente normal do órgão licitante e no site [www.quissama.rj.gov.br](http://www.quissama.rj.gov.br).



República Federativa do Brasil - Estado do Rio de Janeiro

**Prefeitura Municipal de Quissamã**

Rua Conde de Araruama, 425 - Quissamã - Rio de Janeiro

Handwritten signatures and initials in blue ink, including "RUBIN" and "FIS".

**16.3** – Os interessados deverão estudar minuciosa e cuidadosamente o Edital e seus Anexos, bem como todas as instruções, termos e especificações técnicas presentes, informando-se de todas as circunstâncias ou detalhes que possam de algum modo afetar a aferição dos custos e prazos envolvidos na execução do objeto desta licitação.

**16.4** – Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

**16.5** – A participação na licitação implica plena aceitação, por parte do licitante, das condições estabelecidas neste Edital e seus Anexos, bem como obrigatoriedade do cumprimento das disposições nele contidas.

**16.6** – Qualquer modificação no Edital exige divulgação pelo mesmo instrumento de publicação em que se deu o texto original, reabrindo-se o prazo inicialmente estabelecido, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas.

**16.7** – É facultada à Comissão Especial ou Autoridade Superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar no ato da sessão pública.

**16.8** – A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

**16.9** – A autoridade competente para a aprovação do procedimento licitatório poderá revogá-lo em face de razões de interesse público, por motivo de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta, devendo anulá-lo por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, mediante ato escrito e devidamente fundamentado.

**16.10** – Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.

Handwritten mark at the bottom right of the page.



República Federativa do Brasil - Estado do Rio de Janeiro

**Prefeitura Municipal de Quissamã**

Rua Conde de Araruama, 425 - Quissamã - Rio de Janeiro - RJ

Processo

Rubrica

Fl.

302418  
3016

**16.11** – O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

**16.12** – As normas que disciplinam este certame serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

**16.13** – Qualquer cessão, subcontratação ou transferência posterior a contratação feita sem autorização da CONTRATANTE será nula de pleno direito e sem qualquer efeito, além de sujeição às cominações legais e contratuais cabíveis.

**16.14** – Em caso de subcontratação, a contratada permanecerá solidariamente responsável com o subcontratado, tanto em relação à CONTRATANTE, como perante terceiros, pelo perfeito cumprimento de todas as cláusulas e condições do contrato.

**16.15** – A licitante contratada assumirá integral responsabilidade pelos danos que causar à contratante ou a terceiros, por si ou seus sucessores e representantes na execução dos serviços contratados, isentando o Município de Quissamã de toda e qualquer reclamação que possa surgir em decorrência dos mesmos.

**16.16** – A contratada será a única responsável para com seus empregados e auxiliares, no que concerne ao cumprimento da Legislação Trabalhista, Previdência Social, Seguro de Acidentes do Trabalho ou quaisquer outros encargos previstos em lei, em especial no que diz respeito às normas de segurança do trabalho, previstos na Legislação Federal, sendo que o seu descumprimento poderá motivar aplicações de multas ou rescisão do contrato com a aplicação das sanções cabíveis.

**16.17** – A Administração se reserva o direito de até a data da abertura das propostas, e a seu exclusivo critério, por despacho motivado, adiar ou desistir da presente licitação, sem que isso represente motivo para que as empresas participantes pleiteiem qualquer tipo de indenização.



República Federativa do Brasil - Estado do Rio de Janeiro  
**Prefeitura Municipal de Quissamã**  
Rua Conde de Araruama, 425 - Quissamã - Rio de Janeiro, RJ

Rubrica

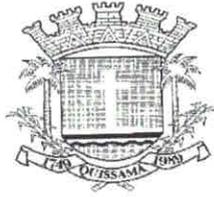
P. IV. 12.

302118  
304  
FE

**16.18** – Para fins de dirimir controvérsias deste certame elege-se o foro competente da Comarca de Carapebus/Quissamã, excluído qualquer outro.

Quissamã, 08 de junho de 2018.

  
**Antonio Carlos do Espirito Santo**  
**Assistente Executivo**



## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO

### EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 005/2018

#### ANEXO I

#### PROJETO BÁSICO

**Contratação de empresa especializada para a realização dos serviços de Coleta, transporte e destinação final de resíduos; Conservação e manutenção de logradouros públicos; Manutenção de redes de águas pluviais, Manutenção de parques, praças e jardins e serviços de poda**

1) Objeto: Contratação de empresa especializada para a realização dos serviços de Coleta, transporte e destinação final de resíduos; Limpeza pública; Conservação e manutenção de praças ; Manutenção de rede de águas pluviais, Manutenção de parques, praças e jardins e serviços de poda

#### 2) Detalhamento do objeto

- Coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos urbanos do tipo domiciliar (residencial e comercial)
  - Coleta manual de resíduos sólidos urbanos do tipo domiciliar;
  - Coleta de resíduos sólidos (inertes);
  - Coleta, transporte, transbordo e destinação final de resíduos de serviços de saúde;
  - Varrição manual de vias públicas pavimentadas;
  - Equipe Padrão para serviços complementares de capina manual e química, poda de árvores , raspagem, rastelamento e caiação de vias públicas limpeza de praias, galerias, bueiros, praças, parques e jardins, poda e conservação de gramado e roçagem,
  - Limpeza de pátio de escolas municipais, postos de saúde e áreas programadas para atividades patrocinadas pelo município;
  - Lavagem e desinfecção de vias, pátios de feiras, festas municipais em logradouros públicos
  - Limpeza de núcleos e áreas de difícil acesso;



Handwritten signature and initials in blue ink, including "R.M.", "FIS", and "2018".

- Roçada, Poda, Corte de Mato e Gramíneas e Capinação Mecânica e Química de vias e logradouros públicos;
- Locação de veículos e equipamentos de apoio.
- Manutenção de galerias de águas pluviais

### 3) PREMISSAS BÁSICAS

DADOS DO MUNICÍPIO FONTE IBGE 2017( Estimativa Site IBGE em 29/01/2018)

|  |                  |                 |
|--|------------------|-----------------|
| População  | 23.535           | hab.            |
| Peso gerado por dia por pessoa                       | 0,52             | kg / dia / hab. |
| Peso gerado por dia pela população                   | 12,24            | ton / dia       |
| Peso gerado por mês pela população                   | 367,15           | ton             |
| Capacidade de coleta por caminhão por dia            | 11,00            | ton             |
| Quantidade de caminhões necessários para a operação  | 1,11             | unid.           |
| Quantidade de caminhões considerados para a operação | 2,00             | unid.           |
| Peso estimado de coleta por mês                      | 367,14 ton/mês   |                 |
| Peso Estimado de coleta por ano                      | 4.405,68 ton/ano |                 |

### 4) OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

De acordo com a Lei Federal nº 11.445/2007, os serviços públicos de limpeza urbana e manejo dos resíduos sólidos deverão ser prestados com base nos princípios fundamentais de universalização, integralidade, regularidade e qualidade.

A universalização dos serviços, que implica na ampliação progressiva do acesso de todos os domicílios (inclusive nas áreas de difícil acesso, núcleos isolados e rurais), requer logística tecnicamente definida e estruturada, tanto para os roteiros quanto para as frequências, e uso de equipamentos públicos adaptados à realidade local.



P.M. Q.  
Rubén  
Fis. 400

Quanto à qualidade e eficiência, para que essa diretriz seja atendida, deve-se buscar a melhoria da estrutura de gestão e operação visando uma adaptação às exigências de padronização e regularidade de serviços adequados. A execução adequada desses serviços e a sua sustentabilidade exigem da administração municipal recursos humanos tecnicamente capacitados, novas ferramentas de gestão, além de equipamentos adequados e constantemente atualizados para a sua execução. . Definidos os parâmetros mínimos de execução, caberá às empresas participantes do certame apresentarem, em suas propostas técnicas, as metas progressivas de desempenho e melhoria contínua da qualidade dos serviços, assim como compensar o ganho de eficiência. Os serviços compreendem o recolhimento regular dos resíduos a seguir especificados, encontrados nas vias, logradouros, prédios públicos e feiras-livres, utilizando veículos compactadores com frequência diária ou outra que atenda os níveis de qualidade e salubridade, no período diurno e noturno:

- Resíduos sólidos domiciliares e materiais de varredura residencial;
- Resíduos resultantes dos serviços de varrição, devidamente acondicionados em sacos plásticos ou recipientes adequados;
- Resíduos de construção civil ou demolição, e de limpeza de jardins, desde que com peso igual ou inferior a 50 kg (cinquenta quilogramas), devidamente acondicionados em sacos plásticos ou recipientes adequados;
- Resíduos oriundos das feiras-livres.
- Resíduos sólidos gerados em unidades residenciais ou não, que possam ser acondicionados em sacos plásticos ou recipientes similares, com **exceção** dos resíduos que, por seu volume, composição ou peso, necessitam de transporte específico, a exemplo de alguns resíduos:
  - Resíduos comerciais e de prestação de serviços acima de 50 kg;
  - Resíduos de construção civil ou demolição;
  - Resíduos de jardins/áreas verdes e similares;
  - Restos de móveis, colchões, utensílios, mudança e outros similares;
  - Resíduos de serviços de saúde;

A coleta domiciliar deverá ser realizada em todas as vias do município, ficando a carga da empresa contratada a elaboração de planejamento através de Plano de Coleta de Resíduos Urbanos e de Saúde.



O serviço de coleta deverá ser realizado buscando qualidade e eficiência, com veículos e equipamentos adaptados à realidade local, com treinamento e capacitação.

A empresa deverá elaborar o planejamento de limpeza urbana e apresentá-lo sob forma de proposta junto com a proposta de preços conforme tabela de logradouros e bairros em anexo

A empresa responsável pela execução dos serviços deverá operar através de estação de transbordo, caminhões roll-on roll-off, segundo as normas operacionais de transporte e meio ambiente determinada pelos órgãos competentes

A empresa responsável pela execução dos serviços deverão atender à:

Resolução do CONAMA 358/2005

Resolução da ANVISA RDC 306/2005

NBR14652/2001

Normas de Fiscalização do Câmara de Engenharia e Química no 001/09 de abril de 2009

A fiscalização será efetuada pela contratante através de fiscais designados do quadro permanente da Prefeitura Municipal de Quissamã através da Secretaria Municipal de Obras Urbanismo e Serviços Públicos

As medições referentes aos serviços realizados serão efetuadas nos locais de pesagem dos resíduos, através de comprovantes emitidos pela empresa contratada e dos locais de recebimento da coleta. Os serviços serão designados e programados em consonância com a Secretaria de Obras Serviços Públicos e Urbanismo e de acordo com o Plano de Atuação elaborado pela Empresa Contratada e entregue no envelope de propostas de preço na Sessão de Abertura dos envelopes de Licitação.

Os demais serviços de limpeza serão efetuados mediante ordem de serviço elaborada pela SEMOB, e medidos in loco com os fiscais designados e comporão o processo de pagamento após verificada a quantidade de pessoal, equipamentos e máquinas empregadas de acordo com a proposta de preços apresentadas.

Os resíduos sólidos de saúde, deverão ser coletados em todos os postos de saúde do Município a saber, com quantitativo estimado de

Barra do Furado 200 Kg /Mês

Santa Catarina 100 Kg/Mês

Machadinho 100 Kg/Mês

Alto Grande 100 Kg/Mês

Penha 100 Kg/Mês

Praia de João Francisco 100 Kg/Mês

Centro 100 Kg/Mês



P.A. 18  
302118  
402  
Rubrica \_\_\_\_\_ Fis. \_\_\_\_\_

Matias 100 Kg/Mês

Carmo 100 Kg/Mês

Centro de Especialidades Benedito da Chagas 500,00 Kg /mês

Hospital Municipal Maria Mariana de Jesus 1 ton / mês

#### 5) CUSTO ESTIMADO

R\$ 15.340.205,27 Quinze milhões trezentos e quarenta e mil duzentos e cinco reais e vinte e sete centavos)

#### 6) PRAZO DE EXECUÇÃO

12 (DOZE) MESES

#### 7) FORMA DE PAGAMENTO

EM PARCELAS MENSAIS CONFORME MEDIÇÃO, RELATÓRIOS DE PESAGEM E COMPROVAÇÃO DE DESTINAÇÃO FINAL

#### 8) CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

EM ANEXO

#### 9) PREVISÕES LEGAIS

O presente projeto poderá ser prorrogado de acordo com o Art 57 da Lei 8666/93 ou suas alterações, sob manifestação expressa do interessado previamente ao 30 dias anteriores a sua expiração devendo-se adotar o IGPM para realinhamento dos preços ou outro índice que o substitua, adotando-se como o IO Fevereiro de 2018, visto a elaboração dos preços baseados nesta referência temporal.

↓



R.M.Q.  
02/11/18  
1103  
Rubrica \_\_\_\_\_  
Fl. \_\_\_\_\_

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO

### EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 005/2018

#### ANEXO I / I

#### MEMORIAL DESCRITIVO

#### MEMORIAL DESCRITIVO DAS ATIVIDADES COMPOSIÇÃO DAS EQUIPES E SERVIÇOS EFETUADOS

##### **Item 01.01.01 – Coleta de Resíduos Sólidos Domiciliares c/ caminhão compactador**

**Quantidade:** 4.405,68 toneladas

**Cálculo:** 1 equipe (8 funcionários e 2 equipamentos) x 367,14 ton/mês (produção) x 12 meses

**Efetivo:** 6 coletores, 2 motoristas e 2 caminhões compactadores de lixo.

Coleta efetuada diariamente conforme Plano de Coleta Apresentado

##### **Item 01.01.02 – Estação de Transbordo**

**Quantidade:** 4.405,68 toneladas

**Cálculo:** 1 equipe (2 funcionários e 1 equipamento) x 367,14 ton/mês (produção) x 12 meses

**Efetivo:** 1 operador, 1 ajudante e 1 motocana para embarque de material.

Operação diária para encaminhamento e manuseio dos resíduos

##### **Item 01.01.03 – Transporte para Aterro licenciado**

**Quantidade:** 4.405,68 toneladas

**Cálculo:** 1 equipe (2 funcionários e 1 equipamento) x 367,14 ton/mês (produção) x 12 meses

**Efetivo:** 1 motorista, 1 ajudante e 1 caminhão com dispositivo Roll-on/Roll-off.

Transporte efetuado on board ou seja partida assim que o caminhão Roll on roll off estiver cheio

Previsão a cada dois dias

##### **Item 01.01.04 – Destinação final em Aterro licenciado**

**Quantidade:** 4.405,68 toneladas

**Cálculo:** 367,14 ton/mês (produção) x 12 meses

Transporte diário

---



República Federativa do Brasil - Estado do Rio de Janeiro

**Prefeitura Municipal de Quissamã**

Rua Conde de Araruama, 425 - Quissamã - Rio de Janeiro - RJ

Rubrica

P.M.C.

Handwritten signature and number 404.

**Item 01.02.01 – Coleta, acondicionamento, transporte, tratamento e destinação final de Resíduos de Serviços de Saúde para local licenciado**

**Quantidade:** 30.000 quilos

**Cálculo:** 1 equipe (2 funcionários e 1 equipamento) x 2.500 kg/mês (produção) x 12 meses

**Efetivo:** 1 motorista, 1 coletor de lixo e 1 camionete tipo pick-up adaptada para coleta de RSS.

Coleta diária nos posto de saúde Hospital e Centro de Especialidades de acordo com planejamento da empresa

**Item 01.03.01 – Coleta, transporte, e destinação final de Resíduos Inertes para local licenciado**

**Quantidade:** 15.552 toneladas

**Cálculo:** equipe (14 funcionários e 7 equipamentos) x 1.296 ton/mês (produção) x 12 meses

**Efetivo:** 4 ajudantes, 4 motoristas, 3 operadores, 3 caminhões basculantes, 1 caminhão com dispositivo Roll-on/Roll-off, 1 motocana e 2 retroescavadeiras.

Coleta de resíduos inertes originados de construção civil , despejo solicitado pele população através de caçamba , resíduos de festas e atividades públicas na rua , resíduos inorgânicos encontrado em vias públicas

**Item 02.01.01 – Varrição de Vias Públicas**

**Quantidade:** 6.048 quilômetros ( Conforme Planilha detalhada de vias )

**Cálculo:** 1 equipe (16 funcionários e 1 equipamento) x 504 km/mês (produção) x 12 meses

**Efetivo:** 1 encarregado, 14 varredores, 1 motorista e 1 caminhão com carroceria fixa.

Efetuada de acordo com descrição da atividade nas Planilhas de Composição de Custos

**Item 02.02.01 – Mutirão e capina manual em áreas públicas**

**Quantidade:** 230.400 metros quadrados ( Conforme Planilha detalhada de vias )

**Cálculo:** 1 equipe (12 funcionários) x 19.200 m<sup>2</sup>/mês (produção) x 12 meses

**Efetivo:** 1 encarregado, 3 pedreiros e 8 ajudantes.

Efetuada de acordo com descrição da atividade nas Planilhas de Composição de Custos

**Item 02.02.02 – Roçada mecanizada em áreas públicas**

**Quantidade:** 4.147.200 metros quadrados ( Conforme Planilha detalhada de vias )

**Cálculo:** 1 equipe (20 funcionários e 10 equipamentos) x 345.600 m<sup>2</sup>/dia (produção) x 12 meses

**Efetivo:** 1 encarregado, 9 operadores de roçadeira, 9 ajudantes de roçador, 1 motorista, 9 roçadeiras costais e 1 caminhão com carroceria.

Efetuada de acordo com descrição da atividade nas Planilhas de Composição de Custos

Handwritten mark at the bottom right of the page.



P. IV 2.  
Processo nº \_\_\_\_\_  
Rubrica \_\_\_\_\_ Fls \_\_\_\_\_

**Item 03.01.01 – Trator de pneus acoplado a carreta**

**Quantidade:** 4.608 horas

**Cálculo:** 1 equipe (2 funcionários e 2 equipamentos) x 192 horas/mês x 12 meses

**Efetivo:** 2 operadores e 2 tratores de pneu com carreta acoplada.

Efetuada de acordo com descrição da atividade nas Planilhas de Composição de Custos em manejo de resíduos

**Item 03.01.02 – Trator de pneus acoplado a roçadeira de arrasto**

**Quantidade:** 2.304 horas

**Cálculo:** 1 equipe (2 funcionários e 1 equipamentos) x 192 horas/mês x 12 meses

**Efetivo:** 1 operador, 1 ajudante e 1 trator de pneu com roçadeira deslocável de arrasto acoplada.

Roçada de beira de estrada a acompanhando equipe de capina e varrição

**Item 03.02.01 – Manutenção e transporte com caminhão poliguindaste**

**Quantidade:** 8.064,00 toneladas

**Cálculo:** 672 ton/mês x 12 meses

**Efetivo:** 1 motorista, 1 ajudante, 1 caminhão poliguindaste com 20 caçambas tipo container de 5 m<sup>3</sup> cada.

Disponibilidade de 20 caçambas para população

**Item 04.01.01 – Manutenção de redes de águas pluviais**

**Quantidade:** 1.152,00 horas

**Cálculo:** 1 equipe (4,17 funcionários e 0,5 equipamento) x 96 h/mês x 12 meses

**Efetivo:** 0,17 engenheiro de operação, 0,5 encarregado, 0,5 bombeiro hidráulico, 0,5 eletricitista, 0,5 pedreiro, 1 ajudante de manutenção de redes, 1 motorista e 0,5 camioneta tipo pick-up (1.6 litros).

Limpeza preventiva de galerias de águas pluviais num total de 16 km de galerias Efetuada mensalmente

**Item 04.02.01 – Equipamento tipo hidrojato conjugado (vácuo super ap sewer-jet)**

**Quantidade:** 2.304,00 horas

**Cálculo:** 1 equipe (3 funcionários e 1 equipamento) x 192 h/mês x 12 meses

**Efetivo:** 1 operador, 1 eletricitista, 1 ajudante de esgoto e 1 caminhão hidrojato conjugado (sewer-jet).

Limpeza de galerias de águas pluviais em apoio a equipe 16 km / mês

**Item 05.01.01 – Manutenção de áreas verdes**

\_\_\_\_\_



República Federativa do Brasil - Estado do Rio de Janeiro

**Prefeitura Municipal de Quissamã**

Rua Conde de Araruama, 425 - Quissamã - Rio de Janeiro - RJ

P.M. Q.  
Processo nº  
Rubrica  
Fls.

**Quantidade:** 1.152,00 horas

**Cálculo:** 1 equipe (3,17 funcionários e 0,83 equipamento) x 96 h/mês x 12 meses

**Efetivo:** 0,5 encarregado, 0,5 jardineiro, 1 ajudante, 0,33 operador de motosserra, 0,33 ajudante do operador de motosserra, 0,5 motorista, 0,33 motosserra e 0,5 carroceria fixa.

Equipe de manutenção de área verdes conforme planilha de composição de custos do serviço

#### **Item 05.02.01 – Poda com auxílio mecânico**

**Quantidade:** 1.728,00 horas

**Cálculo:** 1 equipe (4 funcionários e 2 equipamentos) x 96 h/mês x 12 meses

**Efetivo:** 1 operador de motosserra, 1 ajudante de operador de motosserra, 1 motorista, 1 ajudante, 1 motosserra e 1 caminhão com carroceria fixa equipado com guindauto de 10 t.

Equipe de manutenção de área verdes conforme planilha de composição de custos do serviço

#### **Item 05.02.02 – Rega de áreas verdes com caminhão pipa**

**Quantidade:** 2.304,00 horas

**Cálculo:** 1 equipe (2 funcionários e 1 equipamento) x 192 h/mês x 12 meses

**Efetivo:** 1 motorista, 1 ajudante e 1 caminhão pipa de 10.000 litros.

Equipe de manutenção de área verdes conforme planilha de composição de custos do serviço

Atividades diárias de acordo com plano de trabalho a ser apresentado

#### **Item 06.01.01 – Mão de obra, veículos, apoio operacional e infraestrutura para operação**

**Quantidade:** 12,00 unidades x mês

**Cálculo:** 1 equipe/mês (15 funcionários e 5 equipamentos) x 12 meses

**Efetivo:** 0,5 engenheiro coordenador, 1 engenheiro de operação, 0,5 técnico de tráfego, 1 técnico de segurança do trabalho, 1 auxiliar técnico, 1 encarregado geral, 1 secretária, 2 auxiliares de escritório, 1 almoxarife, 3 vigias, 1 mecânico, 2 ajudantes de oficina, 1 veículo de passeio (1.6 litros), 1 veículo de passeio (1.0 litros), 1 camioneta tipo pick-up (1.6 litros) e 2 motocicletas (125 cilindradas).

Equipe de manutenção de área verdes conforme planilha de composição de custos do serviço

#### **Item 06.02.01 – Lixeira de poste de 50 litros**

**Quantidade:** 120,00 unidades x mês

**Cálculo:** 10 unid/mês x 12 meses

**Observação:** Fornecimento de acordo com a demanda do contratante.

Reposição e instalação de novas lixeiras.

1



República Federativa do Brasil - Estado do Rio de Janeiro  
**Prefeitura Municipal de Quissamã**  
Rua Conde de Araruama, 425 - Quissamã - Rio de Janeiro - RJ

**Item 06.02.02 – Bombona plástica de 200 litros**

**Quantidade:** 60,00 unidades x mês

**Cálculo:** 5 unid/mês x 12 meses

**Observação:** Fornecimento de acordo com a demanda do contratante.  
Para atividades de festas e locais de grande concentração de público .

Processo nº 302118  
Rubrica [assinatura] Fls. 407

[assinatura]



República Federativa do Brasil - Estado do Rio de Janeiro

**Prefeitura Municipal de Quissamã**

Rua Conde de Araruama, 425 - Quissamã - Rio de Janeiro - RJ

F. IV  
Professora  
Rubrica  
F. 108

**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO**

**EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 005/2018**

**ANEXO II / I**

**CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO MÁXIMO**

| ETAPA | MÊS | R\$ ETAPA        | % ETAPA | R\$ ACUM          | % ACUM  |
|-------|-----|------------------|---------|-------------------|---------|
| 1     | 1   | R\$ 1.278.350,44 | 8,00%   | R\$ 1.278.350,44  | 8,00%   |
| 2     | 2   | R\$ 1.278.350,44 | 8,00%   | R\$ 2.556.700,88  | 16,00%  |
| 3     | 3   | R\$ 1.278.350,44 | 8,00%   | R\$ 3.835.051,32  | 24,00%  |
| 4     | 4   | R\$ 1.278.350,44 | 8,00%   | R\$ 5.113.401,76  | 32,00%  |
| 5     | 5   | R\$ 1.278.350,44 | 8,00%   | R\$ 6.391.752,20  | 40,00%  |
| 6     | 6   | R\$ 1.278.350,44 | 10,00%  | R\$ 7.670.102,64  | 50,00%  |
| 7     | 7   | R\$ 1.278.350,44 | 8,00%   | R\$ 8.948.453,08  | 58,00%  |
| 8     | 8   | R\$ 1.278.350,44 | 8,00%   | R\$ 10.226.803,52 | 66,00%  |
| 9     | 9   | R\$ 1.278.350,44 | 8,00%   | R\$ 11.505.153,96 | 74,00%  |
| 10    | 10  | R\$ 1.278.350,44 | 8,00%   | R\$ 12.783.504,40 | 82,00%  |
| 11    | 11  | R\$ 1.278.350,44 | 8,00%   | R\$ 14.061.854,84 | 90,00%  |
| 12    | 12  | R\$ 1.278.350,44 | 10,00%  | R\$ 15.340.205,27 | 100,00% |

**TOTAL** R\$ 15.340.205,27



República Federativa do Brasil - Estado do Rio de Janeiro  
**Prefeitura Municipal de Quissamã**  
Rua Conde de Araruama, 425 - Quissamã - Rio de Janeiro - RJ

Processo nº

Rubrica

Fls

02118  
409

**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO**

**EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 005/2018**

**ANEXO III / I**

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

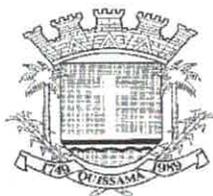
---

1

|  | Mês 01           |                  | Mês 02           |                  | Mês 03           |                  | Mês 04           |                  | Mês 05            |                   | Mês 06            |                   | Mês 07            |                   | Mês 08            |                   | Mês 09            |                   | Mês 10            |                   | Mês 11            |                   | Mês 12            |                   |  |
|--|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--|
|  | % Execução ETAPA | R\$ ETAPA        | % Execução ETAPA  | R\$ ETAPA         | % Execução ETAPA  | R\$ ETAPA         | % Execução ETAPA  | R\$ ETAPA         | % Execução ETAPA  | R\$ ETAPA         | % Execução ETAPA  | R\$ ETAPA         | % Execução ETAPA  | R\$ ETAPA         | % Execução ETAPA  | R\$ ETAPA         | % Execução ETAPA  | R\$ ETAPA         |  |
| <b>01</b>  | 8,00%            | 420.202,18       | 8,00%            | 420.202,18       | 8,00%            | 420.202,18       | 8,00%            | 420.202,18       | 8,00%             | 420.202,18        | 10,00%            | 525.252,72        | 8,00%             | 420.202,18        | 8,00%             | 420.202,18        | 8,00%             | 420.202,18        | 8,00%             | 420.202,18        | 8,00%             | 420.202,18        | 10,00%            | 525.252,72        |  |
| <b>02</b>  | 8,00%            | 241.955,48       | 8,00%            | 241.955,48       | 8,00%            | 241.955,48       | 8,00%            | 241.955,48       | 8,00%             | 241.955,48        | 10,00%            | 302.444,35        | 8,00%             | 241.955,48        | 8,00%             | 241.955,48        | 8,00%             | 241.955,48        | 8,00%             | 241.955,48        | 8,00%             | 241.955,48        | 10,00%            | 302.444,35        |  |
| <b>03</b>  | 8,00%            | 76.934,25        | 8,00%            | 76.934,25        | 8,00%            | 76.934,25        | 8,00%            | 76.934,25        | 8,00%             | 76.934,25         | 10,00%            | 96.167,81         | 8,00%             | 76.934,25         | 8,00%             | 76.934,25         | 8,00%             | 76.934,25         | 8,00%             | 76.934,25         | 8,00%             | 76.934,25         | 10,00%            | 96.167,81         |  |
| <b>04</b>  | 8,00%            | 72.202,75        | 8,00%            | 72.202,75        | 8,00%            | 72.202,75        | 8,00%            | 72.202,75        | 8,00%             | 72.202,75         | 10,00%            | 90.253,44         | 8,00%             | 72.202,75         | 8,00%             | 72.202,75         | 8,00%             | 72.202,75         | 8,00%             | 72.202,75         | 8,00%             | 72.202,75         | 10,00%            | 90.253,44         |  |
| <b>05</b>  | 8,00%            | 92.603,29        | 8,00%            | 92.603,29        | 8,00%            | 92.603,29        | 8,00%            | 92.603,29        | 8,00%             | 92.603,29         | 10,00%            | 115.754,11        | 8,00%             | 92.603,29         | 8,00%             | 92.603,29         | 8,00%             | 92.603,29         | 8,00%             | 92.603,29         | 8,00%             | 92.603,29         | 10,00%            | 115.754,11        |  |
| <b>06</b>  | 8,00%            | 136.115,97       | 8,00%            | 136.115,97       | 8,00%            | 136.115,97       | 8,00%            | 136.115,97       | 8,00%             | 136.115,97        | 10,00%            | 170.144,96        | 8,00%             | 136.115,97        | 8,00%             | 136.115,97        | 8,00%             | 136.115,97        | 8,00%             | 136.115,97        | 8,00%             | 136.115,97        | 10,00%            | 170.144,96        |  |
| <b>CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO</b>                      |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |  |
| <b>COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS</b> |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |  |
| <b>LIMPEZA PÚBLICA</b>                                   |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |  |
| <b>CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE LOGRADOUROS PÚBLICOS</b>  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |  |
| <b>MANUTENÇÃO DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>             |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |  |
| <b>MANUTENÇÃO DE PARQUES, PRAÇAS E JARDINS</b>           |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |  |
| <b>ESTRUTURA ADMINISTRATIVA</b>                          |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |  |
|  | 1,040.013,92     | 1,040.013,92     | 1,040.013,92     | 1,040.013,92     | 1,040.013,92     | 1,040.013,92     | 1,040.013,92     | 1,040.013,92     | 1,040.013,92      | 1,040.013,92      | 1,300.017,40      | 1,040.013,92      | 1,040.013,92      | 1,040.013,92      | 1,040.013,92      | 1,040.013,92      | 1,040.013,92      | 1,040.013,92      | 1,040.013,92      | 1,040.013,92      | 1,040.013,92      | 1,300.017,40      | 1,300.017,40      |                   |  |
|  | 187.202,51       | 187.202,51       | 187.202,51       | 187.202,51       | 187.202,51       | 187.202,51       | 187.202,51       | 187.202,51       | 187.202,51        | 187.202,51        | 234.003,13        | 187.202,51        | 187.202,51        | 187.202,51        | 187.202,51        | 187.202,51        | 187.202,51        | 187.202,51        | 187.202,51        | 187.202,51        | 187.202,51        | 234.003,13        | 234.003,13        |                   |  |
|  | 1.227.216,42     | 1.227.216,42     | 1.227.216,42     | 1.227.216,42     | 1.227.216,42     | 1.227.216,42     | 1.227.216,42     | 1.227.216,42     | 1.227.216,42      | 1.227.216,42      | 1.534.020,53      | 1.227.216,42      | 1.227.216,42      | 1.227.216,42      | 1.227.216,42      | 1.227.216,42      | 1.227.216,42      | 1.227.216,42      | 1.227.216,42      | 1.227.216,42      | 1.227.216,42      | 1.534.020,53      | 1.534.020,53      |                   |  |
|  | 8,00%            | 8,00%            | 8,00%            | 8,00%            | 8,00%            | 8,00%            | 8,00%            | 8,00%            | 8,00%             | 8,00%             | 10,00%            | 8,00%             | 8,00%             | 8,00%             | 8,00%             | 8,00%             | 8,00%             | 8,00%             | 8,00%             | 8,00%             | 8,00%             | 8,00%             | 10,00%            | 10,00%            |  |
|  | R\$ 1.227.216,42  | R\$ 1.227.216,42  | R\$ 1.534.020,53  | R\$ 1.227.216,42  | R\$ 1.534.020,53  | R\$ 1.534.020,53  |                   |  |
|  | <b>ACUMULADO</b> |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |  |
|  | 8,00%            | 8,00%            | 8,00%            | 8,00%            | 8,00%            | 8,00%            | 8,00%            | 8,00%            | 8,00%             | 8,00%             | 10,00%            | 8,00%             | 8,00%             | 8,00%             | 8,00%             | 8,00%             | 8,00%             | 8,00%             | 8,00%             | 8,00%             | 8,00%             | 8,00%             | 10,00%            | 10,00%            |  |
|  | R\$ 1.227.216,42 | R\$ 2.454.432,84 | R\$ 3.681.649,27 | R\$ 4.908.865,69 | R\$ 6.136.082,11 | R\$ 7.363.298,04 | R\$ 8.590.514,00 | R\$ 9.817.729,92 | R\$ 11.045.945,84 | R\$ 12.273.161,76 | R\$ 13.500.379,19 | R\$ 14.727.597,06 | R\$ 15.954.812,98 | R\$ 17.182.028,96 | R\$ 18.409.244,88 | R\$ 19.636.460,80 | R\$ 20.863.676,72 | R\$ 22.090.892,64 | R\$ 23.318.108,56 | R\$ 24.545.324,48 | R\$ 25.772.540,40 | R\$ 27.000.756,32 | R\$ 28.258.172,24 | R\$ 29.505.788,08 |  |

As parcelas de execução poderão variar de acordo com a época do ano e das intempéries

Processo nº 2021/18  
Rubrica nº 1010  
Fis. nº 1010



República Federativa do Brasil - Estado do Rio de Janeiro  
**Prefeitura Municipal de Quissamã**  
Rua Conde de Araruama, 425 - Quissamã - Rio de Janeiro - RJ

Rubrica

RM.2  
302118  
Fis.

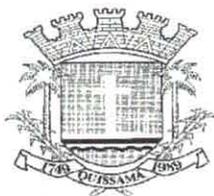
## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO

### EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 005/2018

#### ANEXO IV / I

#### PLANILHA DE CUSTOS

| Mês base: fev/18 |   |  |       |               |              |           |                     |
|------------------|---|--|-------|---------------|--------------|-----------|---------------------|
| ITEM             | CÓD.  | DESCRIPTIVO  | UNID. | QUANT. MENSAL | QUANT. ANUAL | R\$ UNIT. | R\$ PARCIAL         |
| <b>01</b>        | <b>COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS</b>                      |  |       |               |              |           | <b>5.252.527,20</b> |
| <b>01.01</b>     | <b>Coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos domiciliares</b> |  |       |               |              |           | <b>2.064.105,12</b> |
| 01.01.01         | Composição  | Coleta de Resíduos Sólidos Domiciliares c/ caminhão compactador  | Ton   | 367,14        | 4.405,68     | 185,01    | 815.094,85          |
| 01.01.02         | Composição  | Estação de Transbordo  | Ton   | 367,14        | 4.405,68     | 82,10     | 361.706,32          |
| 01.01.03         | Composição  | Transporte para Aterro licenciado  | Ton   | 367,14        | 4.405,68     | 111,40    | 490.792,75          |
| 01.01.04         | Composição  | Destinação final em Aterro licenciado  | Ton   | 367,14        | 4.405,68     | 90,00     | 396.511,20          |
| <b>01.02</b>     | <b>Coleta, transporte e destinação final de resíduos de serviços de saúde</b> |  |       |               |              |           | <b>369.000,00</b>   |
| 01.02.01         | Composição  | Coleta, acondicionamento, transporte, tratamento e destinação final de Resíduos de Serviços de Saúde para local licenciado | kg    | 2.500,00      | 30.000,00    | 12,30     | 369.000,00          |
| <b>01.03</b>     | <b>Coleta, transporte e destinação final de resíduos inertes</b>              |  |       |               |              |           | <b>2.819.422,08</b> |
| 01.03.01         | Composição  | Coleta, transporte, e destinação final de Resíduos Inertes para local licenciado   | Ton   | 1.296,00      | 15.552,00    | 181,29    | 2.819.422,08        |
| <b>02</b>        | <b>LIMPEZA PÚBLICA</b>  |  |       |               |              |           | <b>3.024.443,52</b> |
| <b>02.01</b>     | <b>Varrição de vias públicas</b>  |  |       |               |              |           | <b>1.008.443,52</b> |
| 02.01.01         | Composição  | Varrição de Vias Públicas  | Km    | 504,00        | 6.048,00     | 166,74    | 1.008.443,52        |
| <b>02.02</b>     | <b>Capina manual em áreas públicas</b>  |  |       |               |              |           | <b>2.016.000,00</b> |
| 02.02.01         | Composição  | Mutirão e capina manual em áreas públicas  | M²    | 19.200,00     | 230.400,00   | 2,63      | 605.952,00          |
| 02.02.02         | Composição  | Roçada mecanizada em áreas públicas  | M²    | 345.600,00    | 4.147.200,00 | 0,34      | 1.410.048,00        |
| <b>03</b>        | <b>CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE LOGRADOUROS PÚBLICOS</b>                       |  |       |               |              |           | <b>961.678,08</b>   |
| <b>03.01</b>     | <b>Conservação com trator de pneus</b>  |  |       |               |              |           | <b>594.040,32</b>   |
| 03.01.01         | Composição  | Trator de pneus acoplado a carreta   | H     | 384,00        | 4.608,00     | 79,39     | 365.829,12          |
| 03.01.02         | Composição  | Trator de pneus acoplado a roçadeira de arrasto  | H     | 192,00        | 2.304,00     | 99,05     | 228.211,20          |
| <b>03.02</b>     | <b>Manutenção e transporte com caminhão poliguindaste</b>                     |  |       |               |              |           | <b>367.637,76</b>   |
| 03.02.01         | Composição  | Manutenção e transporte com caminhão poliguindaste   | Ton   | 672,00        | 8.064,00     | 45,59     | 367.637,76          |



República Federativa do Brasil - Estado do Rio de Janeiro

Prefeitura Municipal de Quissamã

Rua Conde de Araruama, 425 - Quissamã - Rio de Janeiro - RJ

Rubrica

P.M.O.

Handwritten signature and initials in blue ink, including the number '412' and the letters 'FIS'.

|                    |  |   |                |        |          |            |                      |                     |
|--------------------|--|---|----------------|--------|----------|------------|----------------------|---------------------|
| <b>04</b>          | <b>MANUTENÇÃO DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>                                       |   |                |        |          |            |                      | <b>902.534,40</b>   |
| <b>04.01</b>       | <b>Manutenção de redes de águas pluviais</b>                                       |   |                |        |          |            |                      | <b>365.472,00</b>   |
| 04.01.01           | Composição   | Manutenção de redes de águas pluviais                                   | H              | 96,00  | 1.152,00 | 317,25     | 365.472,00           |                     |
| <b>04.02</b>       | <b>Manutenção de galerias com equipamento tipo sewer-jet e hidrojato conjugado</b> |   |                |        |          |            |                      | <b>537.062,40</b>   |
| 04.02.01           | Composição   | Equipamento tipo hidrojato conjugado (vácuo super ap sewer-jet)         | H              | 192,00 | 2.304,00 | 233,10     | 537.062,40           |                     |
| <b>05</b>          | <b>MANUTENÇÃO DE PARQUES, PRAÇAS E JARDINS</b>                                     |   |                |        |          |            |                      | <b>1.157.541,12</b> |
| <b>05.01</b>       | <b>Manutenção de áreas verdes</b>  |   |                |        |          |            |                      | <b>286.375,68</b>   |
| 05.01.01           | Composição   | Manutenção de áreas verdes  | H              | 96,00  | 1.152,00 | 248,59     | 286.375,68           |                     |
| <b>05.02</b>       | <b>Poda com auxílio mecânico e Rega de áreas verdes com caminhão pipa</b>          |   |                |        |          |            |                      | <b>871.165,44</b>   |
| 05.02.01           | Composição   | Poda com auxílio mecânico   | M <sup>3</sup> | 144,00 | 1.728,00 | 305,68     | 528.215,04           |                     |
| 05.02.02           | Composição   | Rega de áreas verdes com caminhão pipa                                  | H              | 192,00 | 2.304,00 | 148,85     | 342.950,40           |                     |
| <b>06</b>          | <b>ESTRUTURA ADMINISTRATIVA</b>  |   |                |        |          |            |                      | <b>1.701.449,64</b> |
| <b>06.01</b>       | <b>Estrutura Administrativa</b>  |   |                |        |          |            |                      | <b>1.680.695,64</b> |
| 06.01.01           | Composição   | Mão de obra, veículos, apoio operacional e infraestrutura para operação | Un x Mês       | 1,00   | 12,00    | 140.057,97 | 1.680.695,64         |                     |
| <b>06.02</b>       | <b>Fornecimento de materiais</b>   |   |                |        |          |            |                      | <b>20.754,00</b>    |
| 06.02.01           | Composição   | Lixeira de poste de 50 litros   | Un x Mês       | 10,00  | 120,00   | 104,50     | 12.540,00            |                     |
| 06.02.02           | Composição   | Bombona plástica de 200 litros  | Un x Mês       | 5,00   | 60,00    | 136,90     | 8.214,00             |                     |
| <b>SUBTOTAL</b>    |  |   |                |        |          |            | <b>13.000.173,96</b> |                     |
| <b>BDI (18,0%)</b> |  |   |                |        |          |            | <b>2.340.031,31</b>  |                     |
| <b>TOTAL</b>       |  |   |                |        |          |            | <b>15.340.205,27</b> |                     |

Handwritten signature in blue ink at the bottom right of the page.



República Federativa do Brasil - Estado do Rio de Janeiro  
**Prefeitura Municipal de Quissamã**  
Rua Conde de Araruama, 425 - Quissamã - Rio de Janeiro - RJ

**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO**

**EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 005/2018**

**ANEXO V / I**

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

Processo N.º 302118  
Rubrica 413 Fls. 13





República Federativa do Brasil – Estado do Rio de Janeiro  
**Prefeitura Municipal de Quissamã**  
Rua Conde de Araruama, nº425 – Quissamã – Rio de Janeiro  
**Secretaria de Meio Ambiente e Serviços Públicos**

Processo nº 00000000000000000000  
Rubrica  
Fis. 1114

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

REF: fev/18

#### DADOS PRELIMINARES PARA A COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DOS SERVIÇOS:

Período de trabalho (Operacional)

Dias trabalhados no mês<sup>1</sup>

24 dias / mês

\*Segunda à sexta - 22 dias + Sábado - 1/2 dia x 4 dias = 2 dias

Horas trabalhadas no mês<sup>1</sup>

192 horas / mês

Período de trabalho (Administração)

Dias trabalhados no mês<sup>2</sup>

22 dias / mês

\*Segunda à sexta - 22 dias

Horas trabalhadas no mês<sup>2</sup>

176 horas / mês

#### BENEFÍCIOS:

|             |                      |                 |
|-------------|----------------------|-----------------|
| Alimentação | (convenção coletiva) | 18,00 R\$ / dia |
| Transporte  | (cotação de mercado) | 5,50 R\$ / dia  |

#### CARGOS E SALÁRIOS:

|                          |                      |                    |
|--------------------------|----------------------|--------------------|
| Salário base de ajudante | (convenção coletiva) | 1.150,00 R\$ / mês |
| Ajudante                 | 05.105.0016-0        | 14,27 R\$ / h      |
| Encarregado              | 05.105.0028-0        | 32,78 R\$ / h      |
| Motorista                | 05.105.0054-0        | 19,71 R\$ / h      |
| Operador                 | 05.105.0021-0        | 22,14 R\$ / h      |
| Pedreiro                 | 05.105.0009-0        | 19,71 R\$ / h      |
| Bombeiro hidráulico      | 05.105.0011-0        | 19,71 R\$ / h      |
| Eletricista              | 05.105.0013-0        | 19,71 R\$ / h      |
| Jardineiro               | 05.105.0020-0        | 18,93 R\$ / h      |
| Pintor                   | 05.105.0004-0        | 19,71 R\$ / h      |
| Engenheiro coordenador   | 05.105.0034-0        | 187,29 R\$ / h     |
| Engenheiro de operação   | 05.105.0033-0        | 162,86 R\$ / h     |
| Engenheiro junior        | 05.105.0032-0        | 81,43 R\$ / h      |
| Técnico de medição       | 05.105.0072-0        | 32,78 R\$ / h      |
| Técnico de segurança     | 05.105.0047-0        | 32,78 R\$ / h      |
| Auxiliar técnico         | 05.105.0026-0        | 15,00 R\$ / h      |
| Encarregado geral        | 05.105.0028-0        | 32,78 R\$ / h      |
| Chefe de escritório      | 05.105.0037-0        | 31,47 R\$ / h      |
| Comprador                | 05.105.0074-0        | 21,21 R\$ / h      |
| Secretária               | 05.105.0038-0        | 23,31 R\$ / h      |
| Auxiliar de escritório   | 05.105.0041-0        | 18,04 R\$ / h      |
| Almoxarife               | 05.105.0023-0        | 23,31 R\$ / h      |
| Auxiliar de almoxarife   | 05.105.0024-0        | 15,00 R\$ / h      |
| Vigia                    | 05.105.0098-0        | 18,42 R\$ / h      |
| Mecânico                 | 05.105.0058-0        | 22,14 R\$ / h      |
| Ajudante de oficina      | 05.105.0016-0        | 14,27 R\$ / h      |

#### EQUIPAMENTOS:

|                                |                      |                 |
|--------------------------------|----------------------|-----------------|
| Veículo 1.6                    | 19.004.0037-2        | 45,30 R\$ / h   |
| Veículo 1.0                    | 19.004.0045-2        | 35,13 R\$ / h   |
| Camionete hospit.              | 19.004.0046-2        | 69,89 R\$ / h   |
| Caminhão carroceria            | 19.004.0004-2        | 113,01 R\$ / h  |
| Caminhão basculante            | 19.004.0016-2        | 142,71 R\$ / h  |
| Caminhão pipa (10.000 l)       | 19.004.0021-2        | 124,68 R\$ / h  |
| Caminhão pipa (15.000 l)       | 19.004.0022-2        | 135,98 R\$ / h  |
| Motocicleta                    | 19.004.0050-2        | 4,15 R\$ / h    |
| Capinadeira mecânica           | (cotação de mercado) | 95,00 R\$ / h   |
| Braço giratório articulado     | (cotação de mercado) | 60,00 R\$ / h   |
| Serviço de monitoramento (GPS) | (cotação de mercado) | 77,50 R\$ / mês |
| Caminhão roll-on/roll-off      | 19.004.0006-2        | 142,42 R\$ / h  |

1



República Federativa do Brasil – Estado do Rio de Janeiro  
**Prefeitura Municipal de Quissamã**  
Rua Conde de Araruama, nº425 – Quissamã – Rio de Janeiro  
**Secretaria de Meio Ambiente e Serviços Públicos**

Processo nº 302118  
Rubrica  
Fis. 115

#### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

REF: fev/18

|  |                      |                      |                    |
|--|----------------------|----------------------|--------------------|
| Caçamba roll-on/roll-off                                 | 04.014.0100-0        | 857,03               | R\$ / un           |
| Guindauto 10 ton   | 19.004.0085-2        | 43,27                | R\$ / h            |
| Descarga de resíduos                                     | 04.006.0009-A        | 17,28                | R\$ / ton          |
| Caçamba estacionária de 5m³                              | 04.014.0095-0        | 238,81               | R\$ / un           |
| Trator de pneus  | 19.005.0016-2        | 71,63                | R\$ / h            |
| Trator de esteira  | 19.005.0017-2        | 120,63               | R\$ / h            |
| Carreta  | (cotação de mercado) | 3.900,00             | R\$ / unid.        |
| Roçadeira hidráulica articulada                          | (cotação de mercado) | 55,00                | R\$ / h            |
| Roçadeira de arrasto                                     | 19.005.0045-2        | 2,05                 | R\$ / h            |
| Motosserra   | 19.011.0025-2        | 4,01                 | R\$ / h            |
| Cabine de caminhão                                       | (cotação de mercado) | 7.000,00             | R\$ / unid.        |
| Roçadeira costal   | 19.011.0030-2        | 4,36                 | R\$ / h            |
| Retro-escavadeira  | 19.005.0028-2        | 112,61               | R\$ / h            |
| Sewer-jet  | 19.010.0020-2        | 191,19               | R\$ / h            |
| Hidrojato conjugado com sucção                           | 19.010.0040-2        | 198,70               | R\$ / h            |
| Comunicação via celular / rádio                          | (cotação de mercado) | 99,00                | R\$ / mês          |
| <b>DIVERSOS:</b>   |                      |                      |                    |
| Peso estimado de RSD                                     |                      | 367,14               | ton / mês          |
| Destinação de RSD  | (cotação de mercado) | 90,00                | R\$ / ton          |
| Peso estimado de RSS                                     |                      | 2.500,00             | Kg / mês           |
| Destinação de RSS  | (cotação de mercado) | 5,00                 | R\$ / Kg           |
| Destinação de RCC  | (cotação de mercado) | 20,00                | R\$ / ton          |
| Locação de escritório                                    | 6 Unidades           | 02.006.0025-0        | 3.600,00 R\$ / mês |
| Instalação de água e esgoto                              | 02.015.0001-0        | 2.795,38             | R\$ / mês          |
| Instalação de energia elétrica                           | 02.016.0001-0        | 1.469,35             | R\$ / mês          |
| Galpão para oficina                                      | 02.010.0001-0        | 242,70               | R\$ / mês          |
| Manutenção do espaço                                     | (valor estimado)     | 6.271,65             | R\$ / mês          |
| Computs., impr., internet, tel. fixo                     | (valor estimado)     | 1.184,64             | R\$ / mês          |
| Circuito interno de TV                                   | (valor estimado)     | 585,35               | R\$ / mês          |
| Ferramentas para a oficina                               | (valor estimado)     | 8.362,20             | R\$ / mês          |
| Mobiliário em geral                                      | (valor estimado)     | 2.508,66             | R\$ / mês          |
| Locação de caminhão compactador de lixo com capac. 15 m3 | (cotação de mercado) | 10.500,00            | R\$ / mês          |
| Pneus  | (cotação de mercado) | 960,82               | R\$ / unid.        |
| Recapagem  | (cotação de mercado) | 450,00               | R\$ / unid.        |
| Combustível (em litros de óleo)                          | Fonte ANP - Macaé    | (cotação de mercado) | 3,92 R\$ / Lt.     |
| <b>EPis:</b>   |                      |                      |                    |
| Abafador de som  | (cotação de mercado) | 6,90                 | R\$ / unid.        |
| Avental de raspa   | (cotação de mercado) | 39,90                | R\$ / unid.        |
| Boné   | (cotação de mercado) | 8,40                 | R\$ / unid.        |
| Bota de couro  | (cotação de mercado) | 42,50                | R\$ / unid.        |
| Calça de brim  | (cotação de mercado) | 33,50                | R\$ / unid.        |
| Camisa de brim   | (cotação de mercado) | 42,90                | R\$ / unid.        |
| Camisa polo  | (cotação de mercado) | 34,90                | R\$ / unid.        |
| Capa de chuva  | (cotação de mercado) | 13,50                | R\$ / unid.        |
| Colete refletivo   | (cotação de mercado) | 16,30                | R\$ / unid.        |
| Luva de raspa  | (cotação de mercado) | 17,10                | R\$ / par          |
| Luva pigmentada  | (cotação de mercado) | 1,95                 | R\$ / par          |
| Macacão branco   | (cotação de mercado) | 19,30                | R\$ / unid.        |
| Máscara de proteção                                      | (cotação de mercado) | 14,80                | R\$ / unid.        |
| Óculos de proteção                                       | (cotação de mercado) | 3,65                 | R\$ / unid.        |
| Perneira de couro  | (cotação de mercado) | 15,40                | R\$ / unid.        |
| Protetor auricular                                       | (cotação de mercado) | 0,90                 | R\$ / unid.        |
| Protetor solar   | (cotação de mercado) | 33,55                | R\$ / unid.        |



República Federativa do Brasil – Estado do Rio de Janeiro  
**Prefeitura Municipal de Quissamã**  
Rua Conde de Araruama, nº425 – Quissamã – Rio de Janeiro  
**Secretaria de Meio Ambiente e Serviços Públicos**

P.T.M. 2.  
Processo nº 20118  
Rubrica nº 410  
Fis. 1

#### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

REF: fev/18

|                                     |                      |                    |
|-------------------------------------|----------------------|--------------------|
| Viseira de proteção                 | (cotação de mercado) | 37,50 R\$ / unid.  |
| <b>MATERIAIS E FERRAMENTAS:</b>     |                      |                    |
| Balde de plástico                   | (cotação de mercado) | 6,10 R\$ / unid.   |
| Bombona plástica de 100 litros      | (cotação de mercado) | 69,90 R\$ / unid.  |
| Bombona plástica de 200 litros      | (cotação de mercado) | 136,90 R\$ / unid. |
| Brocha                              | (cotação de mercado) | 8,65 R\$ / unid.   |
| Cal                                 | (cotação de mercado) | 0,40 R\$ / kg      |
| Carrinho de mão                     | (cotação de mercado) | 119,90 R\$ / unid. |
| Colher de pedreiro                  | (cotação de mercado) | 16,95 R\$ / unid.  |
| Cone de sinalização                 | (cotação de mercado) | 69,50 R\$ / unid.  |
| Contentor de plástico de 200 litros | (cotação de mercado) | 195,00 R\$ / unid. |
| Enxada                              | (cotação de mercado) | 18,90 R\$ / unid.  |
| Facão                               | (cotação de mercado) | 25,90 R\$ / unid.  |
| Foice                               | (cotação de mercado) | 22,50 R\$ / unid.  |
| Lixeira 50 litros "seco x úmido"    | (cotação de mercado) | 169,90 R\$ / par   |
| Lixeira de poste de 50 litros       | (cotação de mercado) | 104,50 R\$ / unid. |
| Pá quadrada c/ cabo                 | (cotação de mercado) | 28,30 R\$ / unid.  |
| Rastilho                            | (cotação de mercado) | 23,80 R\$ / unid.  |
| Lata de tinta de 18 litros          | (cotação de mercado) | 206,30 R\$ / unid. |
| Tesoura (jardim)                    | (cotação de mercado) | 35,50 R\$ / unid.  |
| Vassourão                           | (cotação de mercado) | 21,15 R\$ / unid.  |

Obs

Serviços de Monitoramento R\$65,00 /mês + R\$150,00 taxa de instalação ( 150,00/12 meses =R\$ 12,50 perfazendo R\$ 77,50 /mês)

| FUNÇÃO                             | UNIDADE  | QUANT. | 01.01.01 | 01.01.02 | 01.01.03 | 01.01.04 | 01.02.01 | 01.03.01 | 02.01.01 | 02.02.01 | 02.02.02 | 03.01.01 | 03.01.02 | 03.02.01 | 04.01.01 | 04.02.01 | 05.01.01 | 05.02.01 | 05.02.02 | 06.01.01 |
|------------------------------------|----------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                                    |          |        | QUANT.   |
| Ajudante                           | Un x Mês | 19,00  | -        | 1,00     | 1,00     | -        | 4,00     | -        | 8,00     | -        | -        | -        | 1,00     | 1,00     | -        | -        | 1,00     | 1,00     | 1,00     | -        |
| Ajudante de esgoto                 | Un x Mês | 2,00   | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | 1,00     | 1,00     | -        | -        | -        | -        |
| Ajudante de oficina                | Un x Mês | 2,00   | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | 2,00     |
| Ajudante de operador de motosserra | Un x Mês | 1,33   | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | 0,33     | 1,00     | -        | -        |
| Ajudante de roçador                | Un x Mês | 9,00   | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | 9,00     | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| Ajudante manutenção de redes       | Un x Mês | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| Almoxarife                         | Un x Mês | 1,00   | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | 1,00     |
| Auxiliar de escritório             | Un x Mês | 2,00   | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | 2,00     |
| Auxiliar técnico                   | Un x Mês | 1,00   | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | 1,00     |
| Bombeiro hidráulico                | Un x Mês | 0,50   | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | 0,50     | -        | -        | -        | -        | -        |
| Coletor de lixo                    | Un x Mês | 7,00   | 6,00     | -        | -        | -        | 1,00     | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| Eletricista                        | Un x Mês | 1,50   | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | 0,50     | 1,00     | -        | -        | -        | -        |
| Encarregado                        | Un x Mês | 4,00   | -        | -        | -        | -        | -        | -        | 1,00     | 1,00     | 1,00     | -        | -        | -        | 0,50     | -        | -        | -        | -        | -        |
| Encarregado geral                  | Un x Mês | 1,00   | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | 1,00     |
| Engenheiro Coordenador             | Un x Mês | 0,50   | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | 0,50     |
| Engenheiro de operação             | Un x Mês | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| Jardineiro                         | Un x Mês | 0,50   | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | 0,50     | -        | -        | -        |
| Mecânico                           | Un x Mês | 1,00   | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | 1,00     |
| Motorista                          | Un x Mês | 14,50  | 2,00     | -        | 1,00     | 1,00     | 4,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | -        | -        | 1,00     | 1,00     | -        | 0,50     | 1,00     | 1,00     | -        |
| Operador                           | Un x Mês | 8,00   | -        | 1,00     | -        | -        | 3,00     | -        | -        | -        | -        | 2,00     | 1,00     | -        | -        | 1,00     | -        | -        | -        | -        |
| Operador de motosserra             | Un x Mês | 1,33   | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| Operador de roçadeira              | Un x Mês | 9,00   | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | 9,00     | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| Pedreiro                           | Un x Mês | 3,50   | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | 3,00     | -        | -        | -        | -        | 0,50     | -        | -        | -        | -        | -        |
| Secretária                         | Un x Mês | 1,00   | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | 1,00     |
| Técnico de segurança do trabalho   | Un x Mês | 1,00   | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | 1,00     |
| Técnico de tráfego                 | Un x Mês | 0,50   | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | 0,50     |
| Varredor                           | Un x Mês | 14,00  | -        | -        | -        | -        | -        | -        | 14,00    | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| Vigia                              | Un x Mês | 3,00   | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | 3,00     |
| TOTAL                              |          | 109,17 |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |

Processo nº 002118  
 Rubrica nº 414  
 Fls. 1



República Federativa do Brasil – Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de Quissamã  
Rua Conde de Araruama, nº425 – Quissamã – Rio de Janeiro  
Secretaria de Meio Ambiente e Serviços Públicos

Premissas  
Planilha

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

REF: fev/18

#### FUNÇÃO: Ajudante

UN: Un x Mês 3.706,78

| Descrição                                    | Código EMOP   | Quant./ano | Quant./mês | Custo/unid. | Custo/dia                       | Custo/hora | Custo/mês                                  |
|--|---------------|------------|------------|-------------|---------------------------------|------------|--|
| Ajudante                                     | 05.105.0016-0 |            | 1,00       |             | 14,27                           |            | 2.739,84 Ajudante                          |
| Encargos sociais e trabalhistas              |               |            | 20%        |             | 1.150,00                        |            | Incluso<br>230,00 salário base de ajudante |
| Insalubridade sobre salário base de ajudante |               |            |            |             |                                 |            |  |
| Alimentação                                  |               |            | Quant.     | Custo/dia   | Custo/mês                       |            |  |
| Transporte                                   |               |            | 1,00       | 18,00       | 432,00 Alimentação              |            |  |
|  |               |            | 1,00       | 5,50        | 132,00 Transporte               |            |  |
| Calça de brim                                |               | 4,00       | Quant./mês | Custo/unid. | Custo/mês                       |            |  |
| Camisa de brim                               |               | 6,00       | 0,33       | 33,50       | 11,16 Calça de brim             |            |  |
| Bota de couro                                |               | 6,00       | 0,50       | 42,90       | 21,45 Camisa de brim            |            |  |
| Bonê   |               | 4,00       | 0,50       | 42,50       | 21,25 Bota de couro             |            |  |
| Protetor solar                               |               | 4,00       | 0,33       | 8,40        | 2,80 Bonê                       |            |  |
| Capa de chuva                                |               | 4,00       | 0,33       | 33,55       | 11,18 Protetor solar            |            |  |
| Luva de raspa                                |               | 12,00      | 0,33       | 13,50       | 4,50 Capa de chuva              |            |  |
| Protetor auricular                           |               | 12,00      | 1,00       | 17,10       | 17,10 Luva de raspa             |            |  |
|  |               |            | 1,00       | 0,90        | 0,90 Protetor auricular         |            |  |
| Carrinho de mão                              |               | 2,00       | 0,17       | 119,90      | 19,98 Carrinho de mão           |            |  |
| Sacola plástica de 200 litros                |               | 17,28      | 1,44       | -           | - Sacola plástica de 200 litros |            |  |
| Vassourão                                    |               | 6,00       | 0,50       | 21,15       | 10,57 Vassourão                 |            |  |
| Pá quadrada c/ cabo                          |               | 3,00       | 0,25       | 28,30       | 7,07 Pá quadrada c/ cabo        |            |  |
| Enxada                                       |               | 4,00       | 0,33       | 18,90       | 6,29 Enxada                     |            |  |
| Foice  |               | 1,00       | 0,08       | 22,50       | 1,87 Foice                      |            |  |
| Facão  |               | 1,00       | 0,08       | 25,90       | 2,15 Facão                      |            |  |
| Rastilho                                     |               | 2,00       | 0,17       | 23,80       | 3,96 Rastilho                   |            |  |
| Balde de plástico                            |               | 4,00       | 0,33       | 6,10        | 2,03 Balde de plástico          |            |  |
| Brocha                                       |               | 4,00       | 0,33       | 8,65        | 2,88 Brocha                     |            |  |
| Cal  |               | 432,00     | 36,00      | 0,40        | 14,22 Cal                       |            | 36 kg/mês                                  |
| Cone de sinalização                          |               | 2,00       | 0,17       | 69,50       | 11,58 Cone de sinalização       |            | 1,5 Kg por dia                             |

Custo mensal para a função de ajudante

3.706,78

Obs (1): Horas trabalhadas no mês¹

192,00 horas

Horas trabalhadas no mês¹

Obs (2): Dias trabalhados no mês¹

24,00 dias

Dias trabalhados no mês¹

Processo nº  
Rubrica  
Fls.  
RMA  
Zilene  
118



República Federativa do Brasil – Estado do Rio de Janeiro  
**Prefeitura Municipal de Quissamã**  
Rua Conde de Araruama, nº425 – Quissamã – Rio de Janeiro  
**Secretaria de Meio Ambiente e Serviços Públicos**

Processo: P.M.C. 2021/18  
Rubrica: 019  
Fis: 019  
REF: fev/18

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

**FUNÇÃO:**

**Ajudante de roçador**

**UN: Un x Mês**

| Descrição  | Código EMOP   | Quant.             | Custo/hora         | Custo/mês         |                    |                  |
|--|---------------|--------------------|--------------------|-------------------|--------------------|------------------|
| Ajudante   | 05.105.0016-0 | 1,00               | 14,27              | 2.739,84          |                    |                  |
| Encargos sociais e trabalhistas                          |               |                    |                    | incluso           |                    |                  |
| Insalubridade sobre salário base de ajudante             |               | 20%                | 1.150,00           | 230,00            |                    |                  |
|  |               | <b>Quant.</b>      | <b>Custo/dia</b>   | <b>Custo/mês</b>  |                    |                  |
| Alimentação  |               | 1,00               | 18,00              | 432,00            |                    |                  |
| Transporte   |               | 1,00               | 5,50               | 132,00            |                    |                  |
|  |               | <b>Quant./ano</b>  | <b>Código EMOP</b> | <b>Quant./mês</b> | <b>Custo/unid.</b> | <b>Custo/mês</b> |
| Calça de brim  | 4,00          | cotação de mercado | 0,33               | 33,50             | 11,16              |                  |
| Camisa de brim   | 6,00          | cotação de mercado | 0,50               | 42,90             | 21,45              |                  |
| Bota de couro  | 6,00          | cotação de mercado | 0,50               | 42,50             | 21,25              |                  |
| Boné   | 4,00          | cotação de mercado | 0,33               | 8,40              | 2,80               |                  |
| Protetor solar   | 4,00          | cotação de mercado | 0,33               | 33,55             | 11,18              |                  |
| Capa de chuva  | 4,00          | cotação de mercado | 0,33               | 13,50             | 4,50               |                  |
| Luva pigmentada  | 12,00         | cotação de mercado | 1,00               | 1,95              | 1,95               |                  |
| Protetor auricular                                       | 12,00         | cotação de mercado | 1,00               | 0,90              | 0,90               |                  |
| Máscara de proteção                                      | 24,00         | cotação de mercado | 2,00               | 14,80             | 29,60              |                  |
| Carrinho de mão  | 2,00          | cotação de mercado | 0,17               | 119,90            | 19,98              |                  |
| Sacola plástica de 200 litros                            | 17,28         | cotação de mercado | 1,44               | -                 | -                  |                  |
| Vassourão  | 6,00          | cotação de mercado | 0,50               | 21,15             | 10,57              |                  |
| Pá quadrada c/ cabo                                      | 3,00          | cotação de mercado | 0,25               | 28,30             | 7,07               |                  |
| Enxada   | 4,00          | cotação de mercado | 0,33               | 18,90             | 6,29               |                  |
| Foice  | 1,00          | cotação de mercado | 0,08               | 22,50             | 1,87               |                  |
| Facão  | 1,00          | cotação de mercado | 0,08               | 25,90             | 2,15               |                  |
| Rastilho   | 2,00          | cotação de mercado | 0,17               | 23,80             | 3,96               |                  |
| Cone de sinalização                                      | 3,00          | cotação de mercado | 0,25               | 69,50             | 17,37              |                  |
| <b>Custo mensal para a função de ajudante de roçador</b> |               |                    |                    |                   | <b>3.707,89</b>    |                  |



### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

**FUNÇÃO:**

**Ajudante de operador de motosserra**

**UN: Un x Mês**

| Descrição                                    | Código EMOP   | Quant. | Custo/hora | Custo/mês |
|--|---------------|--------|------------|-----------|
| Ajudante                                     | 05.105.0016-0 | 1,00   | 14,27      | 2.739,84  |
| Encargos sociais e trabalhistas              |               |        |            | incluso   |
| Insalubridade sobre salário base de ajudante |               | 20%    | 1.150,00   | 230,00    |

|             | Quant. | Custo/dia | Custo/mês |
|-------------|--------|-----------|-----------|
| Alimentação | 1,00   | 18,00     | 432,00    |
| Transporte  | 1,00   | 5,50      | 132,00    |

|                               | Quant./ano | Código EMOP        | Quant./mês | Custo/unid. | Custo/mês |
|-------------------------------|------------|--------------------|------------|-------------|-----------|
| Calça de brim                 | 4,00       | cotação de mercado | 0,33       | 33,50       | 11,16     |
| Camisa de brim                | 6,00       | cotação de mercado | 0,50       | 42,90       | 21,45     |
| Bota de couro                 | 6,00       | cotação de mercado | 0,50       | 42,50       | 21,25     |
| Boné                          | 4,00       | cotação de mercado | 0,33       | 8,40        | 2,80      |
| Protetor solar                | 4,00       | cotação de mercado | 0,33       | 33,55       | 11,18     |
| Capa de chuva                 | 4,00       | cotação de mercado | 0,33       | 13,50       | 4,50      |
| Luva pigmentada               | 12,00      | cotação de mercado | 1,00       | 1,95        | 1,95      |
| Protetor auricular            | 12,00      | cotação de mercado | 1,00       | 0,90        | 0,90      |
| Máscara de proteção           | 24,00      | cotação de mercado | 2,00       | 14,80       | 29,60     |
| Carrinho de mão               | 2,00       | cotação de mercado | 0,17       | 119,90      | 19,98     |
| Sacola plástica de 200 litros | 17,28      | cotação de mercado | 1,44       | -           | -         |
| Vassourão                     | 6,00       | cotação de mercado | 0,50       | 21,15       | 10,57     |
| Pá quadrada c/ cabo           | 3,00       | cotação de mercado | 0,25       | 28,30       | 7,07      |
| Enxada                        | 4,00       | cotação de mercado | 0,33       | 18,90       | 6,29      |
| Foice                         | 1,00       | cotação de mercado | 0,08       | 22,50       | 1,87      |
| Facão                         | 1,00       | cotação de mercado | 0,08       | 25,90       | 2,15      |
| Rastilho                      | 2,00       | cotação de mercado | 0,17       | 23,80       | 3,96      |
| Cone de sinalização           | 6,00       | cotação de mercado | 0,50       | 69,50       | 34,75     |

**Custo mensal para a função de ajudante de operador de motosserra**

**3.725,27**



República Federativa do Brasil – Estado do Rio de Janeiro  
**Prefeitura Municipal de Quissamã**  
Rua Conde de Araruama, nº425 – Quissamã – Rio de Janeiro  
**Secretaria de Meio Ambiente e Serviços Públicos**

Página 2  
Processo nº  
Rubrica  
F. 421

REF: fev/18

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

**FUNÇÃO:**

**Coletor de lixo**

**UN: Un x Mês**

| Descrição  | Código EMOP   | Quant.             | Custo/hora | Custo/mês   |                 |
|--|---------------|--------------------|------------|-------------|-----------------|
| Ajudante   | 05.105.0016-0 | 1,00               | 14,27      | 2.739,84    |                 |
| Encargos sociais e trabalhistas                      |               |                    |            | incluso     |                 |
| Insalubridade sobre salário base de ajudante         |               | 40%                | 1.150,00   | 460,00      |                 |
|  |               | Quant.             | Custo/dia  | Custo/mês   |                 |
| Alimentação  |               | 1,00               | 18,00      | 432,00      |                 |
| Transporte   |               | 1,00               | 5,50       | 132,00      |                 |
|  | Quant./ano    | Código EMOP        | Quant./mês | Custo/unid. | Custo/mês       |
| Calça de brim  | 4,00          | cotação de mercado | 0,33       | 33,50       | 11,16           |
| Camisa de brim                                       | 6,00          | cotação de mercado | 0,50       | 42,90       | 21,45           |
| Bota de couro  | 6,00          | cotação de mercado | 0,50       | 42,50       | 21,25           |
| Boné   | 4,00          | cotação de mercado | 0,33       | 8,40        | 2,80            |
| Protetor solar                                       | 4,00          | cotação de mercado | 0,33       | 33,55       | 11,18           |
| Capa de chuva  | 4,00          | cotação de mercado | 0,33       | 13,50       | 4,50            |
| Luva de raspa  | 24,00         | cotação de mercado | 2,00       | 17,10       | 34,20           |
| Colete refletivo                                     | 6,00          | cotação de mercado | 0,50       | 16,30       | 8,15            |
| <b>Custo mensal para a função de coletor de lixo</b> |               |                    |            |             | <b>3.878,53</b> |



República Federativa do Brasil – Estado do Rio de Janeiro  
**Prefeitura Municipal de Quissamã**  
Rua Conde de Araruama, nº425 – Quissamã – Rio de Janeiro  
**Secretaria de Meio Ambiente e Serviços Públicos**

P. V. V. C.  
Processo nº \_\_\_\_\_  
Rubrica \_\_\_\_\_  
Fis. \_\_\_\_\_  
REF: fev/18

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

FUNÇÃO:

Encarregado

UN: Un x Mês

| Descrição                                    | Código EMOP   | Quant.             | Custo/hora | Custo/mês   |           |
|--|---------------|--------------------|------------|-------------|-----------|
| Encarregado                                  | 05.105.0028-0 | 1,00               | 32,78      | 6.293,76    |           |
| Encargos sociais e trabalhistas              |               |                    |            | incluso     |           |
| Insalubridade sobre salário base de ajudante |               | 20%                | 1.150,00   | 230,00      |           |
| Gratificação sobre salário base de ajudante  |               | 25%                | 1.150,00   | 287,50      |           |
|  |               | Quant.             | Custo/dia  | Custo/mês   |           |
| Alimentação                                  |               | 1,00               | 18,00      | 432,00      |           |
| Transporte                                   |               | 1,00               | 5,50       | 132,00      |           |
|  | Quant./ano    | Código EMOP        | Quant./mês | Custo/unid. | Custo/mês |
| Calça de brim                                | 4,00          | cotação de mercado | 0,33       | 33,50       | 11,16     |
| Camisa polo                                  | 4,00          | cotação de mercado | 0,33       | 34,90       | 11,63     |
| Bota de couro                                | 4,00          | cotação de mercado | 0,33       | 42,50       | 14,16     |
| Boné   | 4,00          | cotação de mercado | 0,33       | 8,40        | 2,80      |
|  |               |                    | Quant.     | Custo/unid. | Custo/mês |
| Comunicação via celular / rádio              |               |                    | 1,00       | 99,00       | 99,00     |

**Custo mensal para a função de encarregado**

**7.514,01**

Obs (1): Horas trabalhadas no mês<sup>1</sup>

192,00 horas

Obs (2): Dias trabalhados no mês<sup>1</sup>

24,00 dias



República Federativa do Brasil – Estado do Rio de Janeiro  
**Prefeitura Municipal de Quissamã**  
Rua Conde de Araruama, nº425 – Quissamã – Rio de Janeiro  
**Secretaria de Meio Ambiente e Serviços Públicos**

P.411 Q.  
Processo nº 3021/18  
Rubrica 423

REF: fev/18

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

**FUNÇÃO:**

**Motorista**

**UN: Un x Mês**

| Descrição                                    | Código EMOP   | Quant. | Custo/hora | Custo/mês |
|--|---------------|--------|------------|-----------|
| Motorista                                    | 05.105.0054-0 | 1,00   | 19,71      | 3.784,32  |
| Encargos sociais e trabalhistas              |               |        |            | incluso   |
| Insalubridade sobre salário base de ajudante |               | 20%    | 1.150,00   | 230,00    |

|             | Quant. | Custo/dia | Custo/mês |
|-------------|--------|-----------|-----------|
| Alimentação | 1,00   | 18,00     | 432,00    |
| Transporte  | 1,00   | 5,50      | 132,00    |

|                | Quant./ano | Código EMOP        | Quant./mês | Custo/unid. | Custo/mês |
|----------------|------------|--------------------|------------|-------------|-----------|
| Calça de brim  | 4,00       | cotação de mercado | 0,33       | 33,50       | 11,16     |
| Camisa de brim | 4,00       | cotação de mercado | 0,33       | 42,90       | 14,30     |
| Bota de couro  | 4,00       | cotação de mercado | 0,33       | 42,50       | 14,16     |
| Boné           | 4,00       | cotação de mercado | 0,33       | 8,40        | 2,80      |

**Custo mensal para a função de motorista** **4.620,74**

Obs (1): Horas trabalhadas no mês<sup>1</sup> 192,00 horas  
Obs (2): Dias trabalhados no mês<sup>1</sup> 24,00 dias

—



República Federativa do Brasil – Estado do Rio de Janeiro  
**Prefeitura Municipal de Quissamã**  
Rua Conde de Araruama, nº425 – Quissamã – Rio de Janeiro  
**Secretaria de Meio Ambiente e Serviços Públicos**

P.M.O.  
Processo nº \_\_\_\_\_  
Rubrica \_\_\_\_\_  
Fis. \_\_\_\_\_  
REF: fev/18

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

**FUNÇÃO:**

**Operador de máquinas**

**UN: Un x Mês**

| Descrição   | Código EMOP   | Quant.             | Custo/hora | Custo/mês   |                 |
|---|---------------|--------------------|------------|-------------|-----------------|
| Operador  | 05.105.0021-0 | 1,00               | 22,14      | 4.250,88    |                 |
| Encargos sociais e trabalhistas                           |               |                    |            | incluso     |                 |
| Insalubridade sobre salário base de ajudante              |               | 40%                | 1.150,00   | 460,00      |                 |
|   |               | Quant.             | Custo/dia  | Custo/mês   |                 |
| Alimentação   |               | 1,00               | 18,00      | 432,00      |                 |
| Transporte  |               | 1,00               | 5,50       | 132,00      |                 |
|   | Quant./ano    | Código EMOP        | Quant./mês | Custo/unid. | Custo/mês       |
| Calça de brim   | 4,00          | cotação de mercado | 0,33       | 33,50       | 11,16           |
| Camisa de brim  | 4,00          | cotação de mercado | 0,33       | 42,90       | 14,30           |
| Bota de couro   | 4,00          | cotação de mercado | 0,33       | 42,50       | 14,16           |
| Óculos de proteção  | 3,00          | cotação de mercado | 0,25       | 3,65        | 0,91            |
| Abafador de som   | 3,00          | cotação de mercado | 0,25       | 6,90        | 1,72            |
| <b>Custo mensal para a função de operador de máquinas</b> |               |                    |            |             | <b>5.317,13</b> |



República Federativa do Brasil – Estado do Rio de Janeiro  
**Prefeitura Municipal de Quissamã**  
Rua Conde de Araruama, nº425 – Quissamã – Rio de Janeiro  
**Secretaria de Meio Ambiente e Serviços Públicos**

PMQ 2  
Processo nº  
Rubrica  
Fis.  
REF: fev/18

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

**FUNÇÃO:**

**Operador de roçadeira**

**UN: Un x Mês**

| Descrição  | Código EMOP   | Quant.             | Custo/hora | Custo/mês   |                 |
|--|---------------|--------------------|------------|-------------|-----------------|
| Operador   | 05.105.0021-0 | 1,00               | 22,14      | 4.250,88    |                 |
| Encargos sociais e trabalhistas                            |               |                    |            | incluso     |                 |
| Insalubridade sobre salário base de ajudante               |               | 40%                | 1.150,00   | 460,00      |                 |
|  |               | Quant.             | Custo/dia  | Custo/mês   |                 |
| Alimentação  |               | 1,00               | 18,00      | 432,00      |                 |
| Transporte   |               | 1,00               | 5,50       | 132,00      |                 |
|  | Quant./ano    | Código EMOP        | Quant./mês | Custo/unid. | Custo/mês       |
| Calça de brim  | 4,00          | cotação de mercado | 0,33       | 33,50       | 11,16           |
| Camisa de brim   | 4,00          | cotação de mercado | 0,33       | 42,90       | 14,30           |
| Bota de couro  | 4,00          | cotação de mercado | 0,33       | 42,50       | 14,16           |
| Óculos de proteção   | 3,00          | cotação de mercado | 0,25       | 3,65        | 0,91            |
| Abafador de som  | 3,00          | cotação de mercado | 0,25       | 6,90        | 1,72            |
| Avental de raspa   | 3,00          | cotação de mercado | 0,25       | 39,90       | 9,97            |
| Perneira de couro  | 3,00          | cotação de mercado | 0,25       | 15,40       | 3,85            |
| Viseira de proteção  | 3,00          | cotação de mercado | 0,25       | 37,50       | 9,37            |
| <b>Custo mensal para a função de operador de roçadeira</b> |               |                    |            |             | <b>5.340,32</b> |



República Federativa do Brasil – Estado do Rio de Janeiro  
**Prefeitura Municipal de Quissamã**  
Rua Conde de Araruama, nº425 – Quissamã – Rio de Janeiro  
**Secretaria de Meio Ambiente e Serviços Públicos**

P.M.Q.  
Processo nº 302118  
Rubrica Fls. 030

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

REF: fev/18

**FUNÇÃO:** Operador de motosserra

**UN: Un x Mês**

| Descrição   | Código EMOP   | Quant.             | Custo/hora | Custo/mês   |                 |
|---|---------------|--------------------|------------|-------------|-----------------|
| Operador  | 05.105.0021-0 | 1,00               | 22,14      | 4.250,88    |                 |
| Encargos sociais e trabalhistas                             |               |                    |            | incluso     |                 |
| Insalubridade sobre salário base de ajudante                |               | 40%                | 1.150,00   | 460,00      |                 |
|   |               | Quant.             | Custo/dia  | Custo/mês   |                 |
| Alimentação   |               | 1,00               | 18,00      | 432,00      |                 |
| Transporte  |               | 1,00               | 5,50       | 132,00      |                 |
|   | Quant./ano    | Código EMOP        | Quant./mês | Custo/unid. | Custo/mês       |
| Calça de brim   | 4,00          | cotação de mercado | 0,33       | 33,50       | 11,16           |
| Camisa de brim  | 4,00          | cotação de mercado | 0,33       | 42,90       | 14,30           |
| Bota de couro   | 4,00          | cotação de mercado | 0,33       | 42,50       | 14,16           |
| Óculos de proteção  | 4,00          | cotação de mercado | 0,33       | 3,65        | 1,21            |
| Abafador de som   | 4,00          | cotação de mercado | 0,33       | 6,90        | 2,30            |
| Avental de raspa  | 2,00          | cotação de mercado | 0,17       | 39,90       | 6,65            |
| Perneira de couro   | 4,00          | cotação de mercado | 0,33       | 15,40       | 5,13            |
| Viseira de proteção   | 6,00          | cotação de mercado | 0,50       | 37,50       | 18,75           |
| <b>Custo mensal para a função de operador de motosserra</b> |               |                    |            |             | <b>5.348,54</b> |



República Federativa do Brasil – Estado do Rio de Janeiro  
**Prefeitura Municipal de Quissamã**  
 Rua Conde de Araruama, nº425 – Quissamã – Rio de Janeiro  
**Secretaria de Meio Ambiente e Serviços Públicos**

PMQ  
 Processo nº 202118  
 Rubrica  
 FLS 47

REF: fev/18

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

**FUNÇÃO:**

**Pedreiro**

**UN: Un x Mês**

| Descrição                                     | Código EMOP   | Quant.     | Custo/hora         | Custo/mês  |             |                 |
|---|---------------|------------|--------------------|------------|-------------|-----------------|
| Pedreiro                                      | 05.105.0009-0 | 1,00       | 19,71              | 3.784,32   |             |                 |
| Encargos sociais e trabalhistas               |               |            |                    | incluso    |             |                 |
| Insalubridade sobre salário base de ajudante  |               | 0%         | 1.150,00           | -          |             |                 |
|   |               | Quant.     | Custo/dia          | Custo/mês  |             |                 |
| Alimentação                                   |               | 1,00       | 18,00              | 432,00     |             |                 |
| Transporte                                    |               | 1,00       | 5,50               | 132,00     |             |                 |
|   |               | Quant./ano | Código EMOP        | Quant./mês | Custo/unid. | Custo/mês       |
| Calça de brim                                 |               | 4,00       | cotação de mercado | 0,33       | 33,50       | 11,16           |
| Camisa de brim                                |               | 4,00       | cotação de mercado | 0,33       | 42,90       | 14,30           |
| Bota de couro                                 |               | 4,00       | cotação de mercado | 0,33       | 42,50       | 14,16           |
| Boné  |               | 3,00       | cotação de mercado | 0,25       | 8,40        | 2,10            |
| Protetor solar                                |               | 6,00       | cotação de mercado | 0,50       | 33,55       | 16,77           |
| Capa de chuva                                 |               | 4,00       | cotação de mercado | 0,33       | 13,50       | 4,50            |
| Luva pigmentada                               |               | 12,00      | cotação de mercado | 1,00       | 1,95        | 1,95            |
| Máscara de proteção                           |               | 24,00      | cotação de mercado | 2,00       | 14,80       | 29,60           |
| Balde de plástico                             |               | 3,00       | cotação de mercado | 0,25       | 6,10        | 1,52            |
| Brocha  |               | 6,00       | cotação de mercado | 0,50       | 8,65        | 4,32            |
| Colher de pedreiro                            |               | 4,00       | cotação de mercado | 0,33       | 16,95       | 5,65            |
| Carrinho de mão                               |               | 2,00       | cotação de mercado | 0,17       | 119,90      | 19,98           |
| Vassourão                                     |               | 2,00       | cotação de mercado | 0,17       | 21,15       | 3,52            |
| Pá quadrada c/ cabo                           |               | 4,00       | cotação de mercado | 0,33       | 28,30       | 9,43            |
| <b>Custo mensal para a função de pedreiro</b> |               |            |                    |            |             | <b>4.487,28</b> |

↓



República Federativa do Brasil – Estado do Rio de Janeiro  
**Prefeitura Municipal de Quissamã**  
Rua Conde de Araruama, nº425 – Quissamã – Rio de Janeiro  
**Secretaria de Meio Ambiente e Serviços Públicos**

P.M.Q.  
Professor  
Rubrica  
Fls. 128

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

REF: fev/18

**FUNÇÃO:**

**Varredor**

**UN: Un x Mês**

| Descrição                                    | Código EMOP   | Quant. | Custo/hora | Custo/mês |
|--|---------------|--------|------------|-----------|
| Ajudante                                     | 05.105.0016-0 | 1,00   | 14,27      | 2.739,84  |
| Encargos sociais e trabalhistas              |               |        |            | incluso   |
| Insalubridade sobre salário base de ajudante |               | 40%    | 1.150,00   | 460,00    |

|             | Quant. | Custo/dia | Custo/mês |
|-------------|--------|-----------|-----------|
| Alimentação | 1,00   | 18,00     | 432,00    |
| Transporte  | 1,00   | 5,50      | 132,00    |

|                                     | Quant./ano | Código EMOP        | Quant./mês | Custo/unid. | Custo/mês |
|-------------------------------------|------------|--------------------|------------|-------------|-----------|
| Calça de brim                       | 4,00       | cotação de mercado | 0,33       | 33,50       | 11,16     |
| Camisa de brim                      | 4,00       | cotação de mercado | 0,33       | 42,90       | 14,30     |
| Bota de couro                       | 4,00       | cotação de mercado | 0,33       | 42,50       | 14,16     |
| Boné                                | 3,00       | cotação de mercado | 0,25       | 8,40        | 2,10      |
| Protetor solar                      | 6,00       | cotação de mercado | 0,50       | 33,55       | 16,77     |
| Capa de chuva                       | 4,00       | cotação de mercado | 0,33       | 13,50       | 4,50      |
| Luva pigmentada                     | 12,00      | cotação de mercado | 1,00       | 1,95        | 1,95      |
| Máscara de proteção                 | 24,00      | cotação de mercado | 2,00       | 14,80       | 29,60     |
| Contentor de plástico de 200 litros | 2,00       | cotação de mercado | 0,17       | 195,00      | 32,50     |
| Sacola plástica de 200 litros       | 28,80      | cotação de mercado | 2,40       | -           | -         |
| Vassourão                           | 8,00       | cotação de mercado | 0,67       | 21,15       | 14,10     |
| Pá quadrada c/ cabo                 | 4,00       | cotação de mercado | 0,33       | 28,30       | 9,43      |

**Custo mensal para a função de varredor**

**3.914,41**



P.M.Q.  
302118  
Rubrica  
Fls. 429

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

REF: fev/18

**FUNÇÃO:**

**Ajudante de esgoto**

**UN: Un x Mês**

| Descrição                                    | Código EMOP   | Quant. | Custo/hora | Custo/mês |
|--|---------------|--------|------------|-----------|
| Ajudante                                     | 05.105.0016-0 | 1,00   | 14,27      | 2.739,84  |
| Encargos sociais e trabalhistas              |               |        |            | incluso   |
| Insalubridade sobre salário base de ajudante |               | 20%    | 1.150,00   | 230,00    |

|             | Quant. | Custo/dia | Custo/mês |
|-------------|--------|-----------|-----------|
| Alimentação | 1,00   | 18,00     | 432,00    |
| Transporte  | 1,00   | 5,50      | 132,00    |

|                               | Quant./ano | Código EMOP        | Quant./mês | Custo/unid. | Custo/mês |
|-------------------------------|------------|--------------------|------------|-------------|-----------|
| Calça de brim                 | 4,00       | cotação de mercado | 0,33       | 33,50       | 11,16     |
| Camisa de brim                | 6,00       | cotação de mercado | 0,50       | 42,90       | 21,45     |
| Bota de couro                 | 6,00       | cotação de mercado | 0,50       | 42,50       | 21,25     |
| Boné                          | 4,00       | cotação de mercado | 0,33       | 8,40        | 2,80      |
| Protetor solar                | 4,00       | cotação de mercado | 0,33       | 33,55       | 11,18     |
| Capa de chuva                 | 4,00       | cotação de mercado | 0,33       | 13,50       | 4,50      |
| Luva pigmentada               | 12,00      | cotação de mercado | 1,00       | 1,95        | 1,95      |
| Protetor auricular            | 2,00       | cotação de mercado | 0,17       | 0,90        | 0,15      |
| Máscara de proteção           | 6,00       | cotação de mercado | 0,50       | 14,80       | 7,40      |
| Carrinho de mão               | 2,00       | cotação de mercado | 0,17       | 119,90      | 19,98     |
| Sacola plástica de 200 litros | 2,88       | cotação de mercado | 0,24       | -           | -         |
| Vassourão                     | 1,00       | cotação de mercado | 0,08       | 21,15       | 1,76      |
| Pá quadrada c/ cabo           | 2,00       | cotação de mercado | 0,17       | 28,30       | 4,71      |
| Enxada                        | 2,00       | cotação de mercado | 0,17       | 18,90       | 3,15      |
| Cone de sinalização           | 2,00       | cotação de mercado | 0,17       | 69,50       | 11,58     |

**Custo mensal para a função de ajudante de água e esgoto**

**3.656,86**



República Federativa do Brasil – Estado do Rio de Janeiro  
**Prefeitura Municipal de Quissamã**  
Rua Conde de Araruama, nº425 – Quissamã – Rio de Janeiro  
**Secretaria de Meio Ambiente e Serviços Públicos**

P. 11/18  
Processo nº 2021/18  
Rubrica nº 130

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

REF: fev/18

**FUNÇÃO:**

**Bombeiro hidráulico**

**UN: Un x Mês**

| Descrição                                    | Código EMOP   | Quant. | Custo/hora | Custo/mês |
|--|---------------|--------|------------|-----------|
| Bombeiro hidráulico                          | 05.105.0011-0 | 1,00   | 19,71      | 3.784,32  |
| Encargos sociais e trabalhistas              |               |        |            | incluso   |
| Insalubridade sobre salário base de ajudante |               | 20%    | 1.150,00   | 230,00    |

|             | Quant. | Custo/dia | Custo/mês |
|-------------|--------|-----------|-----------|
| Alimentação | 1,00   | 18,00     | 432,00    |
| Transporte  | 1,00   | 5,50      | 132,00    |

|                     | Quant./ano | Código EMOP        | Quant./mês | Custo/unid. | Custo/mês |
|---------------------|------------|--------------------|------------|-------------|-----------|
| Calça de brim       | 4,00       | cotação de mercado | 0,33       | 33,50       | 11,16     |
| Camisa de brim      | 4,00       | cotação de mercado | 0,33       | 42,90       | 14,30     |
| Bota de couro       | 4,00       | cotação de mercado | 0,33       | 42,50       | 14,16     |
| Boné                | 3,00       | cotação de mercado | 0,25       | 8,40        | 2,10      |
| Protetor solar      | 6,00       | cotação de mercado | 0,50       | 33,55       | 16,77     |
| Capa de chuva       | 4,00       | cotação de mercado | 0,33       | 13,50       | 4,50      |
| Luva pigmentada     | 6,00       | cotação de mercado | 0,50       | 1,95        | 0,97      |
| Máscara de proteção | 6,00       | cotação de mercado | 0,50       | 14,80       | 7,40      |

**Custo mensal para a função de bombeiro hidráulico**

**4.649,68**



República Federativa do Brasil – Estado do Rio de Janeiro  
**Prefeitura Municipal de Quissamã**  
Rua Conde de Araruama, nº425 – Quissamã – Rio de Janeiro  
**Secretaria de Meio Ambiente e Serviços Públicos**

PAV. 302118  
Processo nº \_\_\_\_\_  
Rubrica \_\_\_\_\_ Fls. 431

REF: fev/18

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

**FUNÇÃO:**

**Eletricista**

**UN: Un x Mês**

| Descrição                                    | Código EMOP   | Quant. | Custo/hora | Custo/mês |
|--|---------------|--------|------------|-----------|
| Eletricista                                  | 05.105.0013-0 | 1,00   | 19,71      | 3.784,32  |
| Encargos sociais e trabalhistas              |               |        |            | incluso   |
| Insalubridade sobre salário base de ajudante |               | 10%    | 1.150,00   | 115,00    |

|             | Quant. | Custo/dia | Custo/mês |
|-------------|--------|-----------|-----------|
| Alimentação | 1,00   | 18,00     | 432,00    |
| Transporte  | 1,00   | 5,50      | 132,00    |

|                 | Quant./ano | Código EMOP        | Quant./mês | Custo/unid. | Custo/mês |
|-----------------|------------|--------------------|------------|-------------|-----------|
| Calça de brim   | 4,00       | cotação de mercado | 0,33       | 33,50       | 11,16     |
| Camisa de brim  | 4,00       | cotação de mercado | 0,33       | 42,90       | 14,30     |
| Bota de couro   | 3,00       | cotação de mercado | 0,25       | 42,50       | 10,62     |
| Boné            | 3,00       | cotação de mercado | 0,25       | 8,40        | 2,10      |
| Protetor solar  | 6,00       | cotação de mercado | 0,50       | 33,55       | 16,77     |
| Capa de chuva   | 4,00       | cotação de mercado | 0,33       | 13,50       | 4,50      |
| Luva pigmentada | 3,00       | cotação de mercado | 0,25       | 1,95        | 0,48      |

**Custo mensal para a função de eletricista**

**4.523,25**



República Federativa do Brasil – Estado do Rio de Janeiro  
**Prefeitura Municipal de Quissamã**  
Rua Conde de Araruama, nº425 – Quissamã – Rio de Janeiro  
**Secretaria de Meio Ambiente e Serviços Públicos**

P.M.º  
PROCESSO Nº 302118  
Rubrica Fis. 432  
REF: fev/18

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

**FUNÇÃO:**

**Jardineiro**

**UN: Un x Mês**

| Descrição                                    | Código EMOP   | Quant. | Custo/hora | Custo/mês |
|--|---------------|--------|------------|-----------|
| Jardineiro                                   | 05.105.0020-0 | 1,00   | 18,93      | 3.634,56  |
| Encargos sociais e trabalhistas              |               |        |            | incluso   |
| Insalubridade sobre salário base de ajudante |               | 20%    | 1.150,00   | 230,00    |

|             | Quant. | Custo/dia | Custo/mês |
|-------------|--------|-----------|-----------|
| Alimentação | 1,00   | 18,00     | 432,00    |
| Transporte  | 1,00   | 5,50      | 132,00    |

|                    | Quant./ano | Código EMOP        | Quant./mês | Custo/unid. | Custo/mês |
|--------------------|------------|--------------------|------------|-------------|-----------|
| Calça de brim      | 4,00       | cotação de mercado | 0,33       | 33,50       | 11,16     |
| Camisa de brim     | 4,00       | cotação de mercado | 0,33       | 42,90       | 14,30     |
| Bota de couro      | 4,00       | cotação de mercado | 0,33       | 42,50       | 14,16     |
| Boné               | 3,00       | cotação de mercado | 0,25       | 8,40        | 2,10      |
| Protetor solar     | 6,00       | cotação de mercado | 0,50       | 33,55       | 16,77     |
| Capa de chuva      | 4,00       | cotação de mercado | 0,33       | 13,50       | 4,50      |
| Luva pigmentada    | 12,00      | cotação de mercado | 1,00       | 1,95        | 1,95      |
| Colher de pedreiro | 2,00       | cotação de mercado | 0,17       | 16,95       | 2,82      |
| Carrinho de mão    | 1,00       | cotação de mercado | 0,08       | 119,90      | 9,99      |
| Vassourão          | 2,00       | cotação de mercado | 0,17       | 21,15       | 3,52      |
| Tesoura (jardim)   | 2,00       | cotação de mercado | 0,17       | 35,50       | 5,91      |

**Custo mensal para a função de jardineiro**

**4.515,74**



República Federativa do Brasil – Estado do Rio de Janeiro  
**Prefeitura Municipal de Quissamã**  
Rua Conde de Araruama, nº425 – Quissamã – Rio de Janeiro  
**Secretaria de Meio Ambiente e Serviços Públicos**

Processo nº 002118  
Rubrica  
FIS nº 033

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

REF: fev/18

**FUNÇÃO:**

**Engenheiro Coordenador**

**UN: Un x Mês**

| Descrição   | Código EMOP   | Quant.             | Custo/hora  | Custo/mês   |                  |
|---|---------------|--------------------|-------------|-------------|------------------|
| Engenheiro coordenador                                      | 05.105.0034-0 | 1,00               | 187,29      | 32.963,04   |                  |
| Encargos sociais e trabalhistas                             |               |                    |             | incluso     |                  |
|   |               | Quant.             | Custo/dia   | Custo/mês   |                  |
| Alimentação   |               | 1,00               | 18,00       | 396,00      |                  |
| Transporte  |               | 1,00               | 5,50        | 121,00      |                  |
|   |               | Quant.             | Custo/unid. | Custo/mês   |                  |
| Comunicação via celular / rádio                             |               | 1,00               | 99,00       | 99,00       |                  |
|   | Quant./ano    | Código EMOP        | Quant./mês  | Custo/unid. | Custo/mês        |
| Camisa polo   | 3,00          | cotação de mercado | 0,25        | 34,90       | 8,72             |
| Bota de couro   | 2,00          | cotação de mercado | 0,17        | 42,50       | 7,08             |
| <b>Custo mensal para a função de engenheiro coordenador</b> |               |                    |             |             | <b>33.594,84</b> |

1



República Federativa do Brasil – Estado do Rio de Janeiro  
**Prefeitura Municipal de Quissamã**  
Rua Conde de Araruama, nº425 – Quissamã – Rio de Janeiro  
**Secretaria de Meio Ambiente e Serviços Públicos**

R.M.Q.  
Processo Nº 302118  
Rubrica 1331  
Fl. 1331

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

REF: fev/18

**FUNÇÃO:**

**Engenheiro de operação**

**UN: Un x Mês**

| Descrição   | Código EMOP   | Quant.             | Custo/hora  | Custo/mês   |                  |
|---|---------------|--------------------|-------------|-------------|------------------|
| Engenheiro de operação                                      | 05.105.0033-0 | 1,00               | 162,86      | 28.663,36   |                  |
| Encargos sociais e trabalhistas                             |               |                    |             | incluso     |                  |
|   |               | Quant.             | Custo/dia   | Custo/mês   |                  |
| Alimentação   |               | 1,00               | 18,00       | 396,00      |                  |
| Transporte  |               | 1,00               | 5,50        | 121,00      |                  |
|   |               | Quant.             | Custo/unid. | Custo/mês   |                  |
| Comunicação via celular / rádio                             |               | 1,00               | 99,00       | 99,00       |                  |
|   | Quant./ano    | Código EMOP        | Quant./mês  | Custo/unid. | Custo/mês        |
| Camisa polo   | 3,00          | cotação de mercado | 0,25        | 34,90       | 8,72             |
| Bota de couro   | 2,00          | cotação de mercado | 0,17        | 42,50       | 7,08             |
| <b>Custo mensal para a função de engenheiro de operação</b> |               |                    |             |             | <b>29.295,16</b> |

1



República Federativa do Brasil – Estado do Rio de Janeiro  
**Prefeitura Municipal de Quissamã**  
Rua Conde de Araruama, nº425 – Quissamã – Rio de Janeiro  
**Secretaria de Meio Ambiente e Serviços Públicos**

Processo nº P. 1.153 Q. 00118  
Rubrica Fls. 005  
REF: fev/18

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

**FUNÇÃO:**

**Técnico de tráfego**

**UN: Un x Mês**

| Descrição   | Código EMOP   | Quant.             | Custo/hora | Custo/mês   |                 |
|---|---------------|--------------------|------------|-------------|-----------------|
| Técnico de medição                                      | 05.105.0072-0 | 1,00               | 32,78      | 5.769,28    |                 |
| Encargos sociais e trabalhistas                         |               |                    |            | incluso     |                 |
|   |               | Quant.             | Custo/dia  | Custo/mês   |                 |
| Alimentação   |               | 1,00               | 18,00      | 396,00      |                 |
| Transporte  |               | 1,00               | 5,50       | 121,00      |                 |
|   | Quant./ano    | Código EMOP        | Quant./mês | Custo/unid. | Custo/mês       |
| Camisa polo   | 3,00          | cotação de mercado | 0,25       | 34,90       | 8,72            |
| Bota de couro   | 2,00          | cotação de mercado | 0,17       | 42,50       | 7,08            |
| <b>Custo mensal para a função de técnico de medição</b> |               |                    |            |             | <b>6.302,08</b> |

1



República Federativa do Brasil – Estado do Rio de Janeiro  
**Prefeitura Municipal de Quissamã**  
Rua Conde de Araruama, nº425 – Quissamã – Rio de Janeiro  
**Secretaria de Meio Ambiente e Serviços Públicos**

P.M.Q.  
PROFESSOR  
Rubrica: *[Handwritten Signature]*  
RUBRICA: *[Handwritten Signature]*

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

REF: fev/18

**FUNÇÃO:**

**Técnico de segurança do trabalho**

**UN: Un x Mês**

| Descrição   | Código EMOP     | Quant.                         | Custo/hora        | Custo/mês         |                 |
|---|-----------------|--------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| Técnico de segurança  | 05.105.0047-0   | 1,00                           | 32,78             | 5.769,28          |                 |
| Encargos sociais e trabalhistas                                       |                 |                                |                   | incluso           |                 |
| Alimentação   |                 | Quant. 1,00                    | Custo/dia 18,00   | Custo/mês 396,00  |                 |
| Transporte  |                 | Quant. 1,00                    | Custo/dia 5,50    | Custo/mês 121,00  |                 |
| Comunicação via celular / rádio                                       |                 | Quant. 1,00                    | Custo/unid. 99,00 | Custo/mês 99,00   |                 |
| Camisa polo   | Quant./ano 4,00 | Código EMOP cotação de mercado | Quant./mês 0,33   | Custo/unid. 34,90 | Custo/mês 11,63 |
| Bota de couro   | Quant./ano 2,00 | Código EMOP cotação de mercado | Quant./mês 0,17   | Custo/unid. 42,50 | Custo/mês 7,08  |
| <b>Custo mensal para a função de técnico de segurança do trabalho</b> |                 |                                |                   | <b>6.403,99</b>   |                 |

*[Handwritten mark]*



República Federativa do Brasil – Estado do Rio de Janeiro  
**Prefeitura Municipal de Quissamã**  
Rua Conde de Araruama, nº425 – Quissamã – Rio de Janeiro  
**Secretaria de Meio Ambiente e Serviços Públicos**

P.V. 100  
Processo nº 302168  
Rubrica 43f  
Fis. 43f  
REF: fev/18

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

**FUNÇÃO:**

**Auxiliar técnico**

**UN: Un x Mês**

| Descrição   | Código EMOP   | Quant.             | Custo/hora | Custo/mês   |                 |
|---|---------------|--------------------|------------|-------------|-----------------|
| Auxiliar técnico                                      | 05.105.0026-0 | 1,00               | 15,00      | 2.640,00    |                 |
| Encargos sociais e trabalhistas                       |               |                    |            | incluso     |                 |
|   |               | Quant.             | Custo/dia  | Custo/mês   |                 |
| Alimentação   |               | 1,00               | 18,00      | 396,00      |                 |
| Transporte  |               | 1,00               | 5,50       | 121,00      |                 |
|   | Quant./ano    | Código EMOP        | Quant./mês | Custo/unid. | Custo/mês       |
| Camisa polo   | 3,00          | cotação de mercado | 0,25       | 34,90       | 8,72            |
| Bota de couro   | 2,00          | cotação de mercado | 0,17       | 42,50       | 7,08            |
| <b>Custo mensal para a função de auxiliar técnico</b> |               |                    |            |             | <b>3.172,80</b> |

|



República Federativa do Brasil – Estado do Rio de Janeiro  
**Prefeitura Municipal de Quissamã**  
Rua Conde de Araruama, nº425 – Quissamã – Rio de Janeiro  
**Secretaria de Meio Ambiente e Serviços Públicos**

Processo nº 00000000000000000000  
Rubrica nº 00000000000000000000  
Fis. nº 00000000000000000000

REF: fev/18

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

| <b>FUNÇÃO:</b>   | <b>Encarregado geral</b> | <b>UN: Un x Mês</b> |             |                 |           |
|--|--------------------------|---------------------|-------------|-----------------|-----------|
| Descrição  | Código EMOP              | Quant.              | Custo/hora  | Custo/mês       |           |
| Encarregado geral                                      | 05.105.0028-0            | 1,00                | 32,78       | 5.769,28        |           |
| Encargos sociais e trabalhistas                        |                          |                     |             | incluso         |           |
| Insalubridade sobre salário base de ajudante           |                          | 20%                 | 1.150,00    | 230,00          |           |
| Gratificação sobre salário base de ajudante            |                          | 25%                 | 1.150,00    | 287,50          |           |
|  |                          | Quant.              | Custo/dia   | Custo/mês       |           |
| Alimentação  |                          | 1,00                | 18,00       | 396,00          |           |
| Transporte   |                          | 1,00                | 5,50        | 121,00          |           |
|  | Quant./ano               | Código EMOP         | Quant./mês  | Custo/unid.     | Custo/mês |
| Calça de brim  | 4,00                     | cotação de mercado  | 0,33        | 33,50           | 11,16     |
| Camisa polo  | 4,00                     | cotação de mercado  | 0,33        | 34,90           | 11,63     |
| Bota de couro  | 4,00                     | cotação de mercado  | 0,33        | 42,50           | 14,16     |
| Boné   | 4,00                     | cotação de mercado  | 0,33        | 8,40            | 2,80      |
|  |                          | Quant.              | Custo/unid. | Custo/mês       |           |
| Comunicação via celular / rádio                        |                          | 1,00                | 99,00       | 99,00           |           |
| <b>Custo mensal para a função de encarregado geral</b> |                          |                     |             | <b>6.942,53</b> |           |
| Obs (1): Horas trabalhadas no mês <sup>2</sup>         |                          |                     | 176,00      | horas           |           |
| Obs (2): Dias trabalhados no mês <sup>2</sup>          |                          |                     | 22,00       | dias            |           |

1



República Federativa do Brasil – Estado do Rio de Janeiro  
**Prefeitura Municipal de Quissamã**  
Rua Conde de Araruama, nº425 – Quissamã – Rio de Janeiro  
**Secretaria de Meio Ambiente e Serviços Públicos**

P.M.Q.  
Processo nº \_\_\_\_\_  
Rubrica \_\_\_\_\_  
Fis. \_\_\_\_\_

REF: fev/18

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

| <b>FUNÇÃO:</b> | <b>Secretária</b>                               | <b>UN: Un x Mês</b> |                    |            |             |                 |
|----------------|---|---------------------|--------------------|------------|-------------|-----------------|
|                | Descrição                                       | Código EMOP         | Quant.             | Custo/hora | Custo/mês   |                 |
|                | Secretária                                      | 05.105.0038-0       | 1,00               | 23,31      | 4.102,56    |                 |
|                | Encargos sociais e trabalhistas                 |                     |                    |            | incluso     |                 |
|                |   |                     | Quant.             | Custo/dia  | Custo/mês   |                 |
|                | Alimentação                                     |                     | 1,00               | 18,00      | 396,00      |                 |
|                | Transporte                                      |                     | 1,00               | 5,50       | 121,00      |                 |
|                |   | Quant./ano          | Código EMOP        | Quant./mês | Custo/unid. | Custo/mês       |
|                | Camisa polo                                     | 3,00                | cotação de mercado | 0,25       | 34,90       | 8,72            |
|                | Bota de couro                                   | 2,00                | cotação de mercado | 0,17       | 42,50       | 7,08            |
|                | <b>Custo mensal para a função de secretária</b> |                     |                    |            |             | <b>4.635,36</b> |

1



República Federativa do Brasil – Estado do Rio de Janeiro  
**Prefeitura Municipal de Quissamã**  
Rua Conde de Araruama, nº425 – Quissamã – Rio de Janeiro  
**Secretaria de Meio Ambiente e Serviços Públicos**

Processo nº 00000000000000000000  
Rubrica  
Fls. 00000000000000000000

REF: fev/18

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

**FUNÇÃO:**

**Auxiliar de escritório**

**UN: Un x Mês**

| Descrição   | Código EMOP   | Quant.             | Custo/hora | Custo/mês   |                 |
|---|---------------|--------------------|------------|-------------|-----------------|
| Auxiliar de escritório                                      | 05.105.0041-0 | 1,00               | 18,04      | 3.175,04    |                 |
| Encargos sociais e trabalhistas                             |               |                    |            | incluso     |                 |
|   |               | Quant.             | Custo/dia  | Custo/mês   |                 |
| Alimentação   |               | 1,00               | 18,00      | 396,00      |                 |
| Transporte  |               | 1,00               | 5,50       | 121,00      |                 |
|   | Quant./ano    | Código EMOP        | Quant./mês | Custo/unid. | Custo/mês       |
| Camisa polo   | 3,00          | cotação de mercado | 0,25       | 34,90       | 8,72            |
| Bota de couro   | 2,00          | cotação de mercado | 0,17       | 42,50       | 7,08            |
| <b>Custo mensal para a função de auxiliar de escritório</b> |               |                    |            |             | <b>3.707,84</b> |

1



República Federativa do Brasil – Estado do Rio de Janeiro  
**Prefeitura Municipal de Quissamã**  
Rua Conde de Araruama, nº425 – Quissamã – Rio de Janeiro  
**Secretaria de Meio Ambiente e Serviços Públicos**

B.M.O.  
Processo nº \_\_\_\_\_  
Rubrica \_\_\_\_\_ Fls. \_\_\_\_\_  
REF: fev/18

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

**FUNÇÃO:**

**Almoxarife**

**UN: Un x Mês**

| Descrição                                       | Código EMOP   | Quant.             | Custo/hora | Custo/mês   |                 |
|---|---------------|--------------------|------------|-------------|-----------------|
| Almoxarife                                      | 05.105.0023-0 | 1,00               | 23,31      | 4.102,56    |                 |
| Encargos sociais e trabalhistas                 |               |                    |            | incluso     |                 |
|   |               | Quant.             | Custo/dia  | Custo/mês   |                 |
| Alimentação                                     |               | 1,00               | 18,00      | 396,00      |                 |
| Transporte                                      |               | 1,00               | 5,50       | 121,00      |                 |
|   | Quant./ano    | Código EMOP        | Quant./mês | Custo/unid. | Custo/mês       |
| Camisa polo                                     | 3,00          | cotação de mercado | 0,25       | 34,90       | 8,72            |
| Bota de couro                                   | 2,00          | cotação de mercado | 0,17       | 42,50       | 7,08            |
| <b>Custo mensal para a função de almoxarife</b> |               |                    |            |             | <b>4.635,36</b> |





República Federativa do Brasil – Estado do Rio de Janeiro  
**Prefeitura Municipal de Quissamã**  
Rua Conde de Araruama, nº425 – Quissamã – Rio de Janeiro  
**Secretaria de Meio Ambiente e Serviços Públicos**

P. Inv. 002118  
Processo 002118  
Rubrica  
Fls. 002118  
REF: fev/18

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

**FUNÇÃO:**

**Mecânico**

**UN: Un x Mês**

| Descrição                                     | Código EMOP       | Quant.             | Custo/hora         | Custo/mês          |                  |
|---|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------|
| Mecânico                                      | 05.105.0058-0     | 1,00               | 22,14              | 3.896,64           |                  |
| Encargos sociais e trabalhistas               |                   |                    |                    | includo            |                  |
| Insalubridade sobre salário base de ajudante  |                   | 20%                | 1.150,00           | 230,00             |                  |
|   |                   | <b>Quant.</b>      | <b>Custo/dia</b>   | <b>Custo/mês</b>   |                  |
| Alimentação                                   |                   | 1,00               | 18,00              | 396,00             |                  |
| Transporte                                    |                   | 1,00               | 5,50               | 121,00             |                  |
|   |                   | <b>Quant.</b>      | <b>Custo/unid.</b> | <b>Custo/mês</b>   |                  |
| Comunicação via celular / rádio               |                   | 1,00               | 99,00              | 99,00              |                  |
|   | <b>Quant./ano</b> | <b>Código EMOP</b> | <b>Quant./mês</b>  | <b>Custo/unid.</b> | <b>Custo/mês</b> |
| Calça de brim                                 | 4,00              | cotação de mercado | 0,33               | 33,50              | 11,16            |
| Camisa de brim                                | 4,00              | cotação de mercado | 0,33               | 42,90              | 14,30            |
| Bota de couro                                 | 4,00              | cotação de mercado | 0,33               | 42,50              | 14,16            |
| Luva pigmentada                               | 12,00             | cotação de mercado | 1,00               | 1,95               | 1,95             |
| Macacão branco                                | 8,00              | cotação de mercado | 0,67               | 19,30              | 12,86            |
| Máscara de proteção                           | 60,00             | cotação de mercado | 5,00               | 14,80              | 74,00            |
| Óculos de proteção                            | 6,00              | cotação de mercado | 0,50               | 3,65               | 1,82             |
| Protetor auricular                            | 30,00             | cotação de mercado | 2,50               | 0,90               | 2,25             |
| <b>Custo mensal para a função de mecânico</b> |                   |                    |                    |                    | <b>4.875,14</b>  |



República Federativa do Brasil – Estado do Rio de Janeiro  
**Prefeitura Municipal de Quissamã**  
Rua Conde de Araruama, nº425 – Quissamã – Rio de Janeiro  
**Secretaria de Meio Ambiente e Serviços Públicos**

PMQ  
Procedimento nº 302118  
Rubrica  
Fls.  
REF: fev/18

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

**FUNÇÃO:**

**Ajudante de oficina**

**UN: Un x Mês**

| Descrição                                    | Código EMOP   | Quant. | Custo/hora | Custo/mês |
|--|---------------|--------|------------|-----------|
| Ajudante de oficina                          | 05.105.0016-0 | 1,00   | 14,27      | 2.511,52  |
| Encargos sociais e trabalhistas              |               |        |            | incluso   |
| Insalubridade sobre salário base de ajudante |               | 20%    | 1.150,00   | 230,00    |

|             | Quant. | Custo/dia | Custo/mês |
|-------------|--------|-----------|-----------|
| Alimentação | 1,00   | 18,00     | 396,00    |
| Transporte  | 1,00   | 5,50      | 121,00    |

|                     | Quant./ano | Código EMOP        | Quant./mês | Custo/unid. | Custo/mês |
|---------------------|------------|--------------------|------------|-------------|-----------|
| Calça de brim       | 6,00       | cotação de mercado | 0,50       | 33,50       | 16,75     |
| Camisa de brim      | 6,00       | cotação de mercado | 0,50       | 42,90       | 21,45     |
| Bota de couro       | 6,00       | cotação de mercado | 0,50       | 42,50       | 21,25     |
| Luva pigmentada     | 12,00      | cotação de mercado | 1,00       | 1,95        | 1,95      |
| Macacão branco      | 6,00       | cotação de mercado | 0,50       | 19,30       | 9,65      |
| Máscara de proteção | 60,00      | cotação de mercado | 5,00       | 14,80       | 74,00     |
| Óculos de proteção  | 4,00       | cotação de mercado | 0,33       | 3,65        | 1,21      |
| Protetor auricular  | 30,00      | cotação de mercado | 2,50       | 0,90        | 2,25      |

**Custo mensal para a função de ajudante de oficina**

**3.407,03**

1







República Federativa do Brasil – Estado do Rio de Janeiro  
**Prefeitura Municipal de Quissamã**  
Rua Conde de Araruama, nº425 – Quissamã – Rio de Janeiro  
**Secretaria de Meio Ambiente e Serviços Públicos**

P.M.Q.  
Processo nº 302118  
Rubrica  
Fis. 447

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

REF: fev/18

**EQUIPAM.:**

**Caminhão c/ carroceria fixa para auxílio no transporte de funcionários**

**UN: Un x Mês**

| Descrição   | Código EMOP                                | Quant. | Custo/hora  | Custo/mês        |
|---|--|--------|-------------|------------------|
| Caminhão c/ carroceria fixa, toco, cap. de 7,5t, EXCLUSIVE motorista                            | 19.004.0004-2<br>(EXCLUSIVE 05.105.0054-0) | 1,00   | 93,30       | 16.420,80        |
| Cabine de caminhão para transporte/ deslocamento de funcionários                                | cotação de mercado                         | 1,00   |             | 583,33           |
| Engate de caminhão para transporte de ferramentas / materiais                                   | cotação de mercado                         | 1,00   |             | -                |
|   |  | Quant. | Custo/unid. | Custo/mês        |
| Comunicação via celular / rádio   |  | 1,00   | 99,00       | 99,00            |
| <b>Custo mensal para caminhão c/ carroceria fixa para auxílio no transporte de funcionários</b> |  |        |             | <b>17.103,13</b> |



República Federativa do Brasil – Estado do Rio de Janeiro  
**Prefeitura Municipal de Quissamã**  
Rua Conde de Araruama, nº425 – Quissamã – Rio de Janeiro  
**Secretaria de Meio Ambiente e Serviços Públicos**

P.M.Q.  
Processo nº \_\_\_\_\_  
Rubrica \_\_\_\_\_  
Fl. \_\_\_\_\_  
REF: fev/18

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

**EQUIPAM.:**

**Caminhão basculante**

**UN: Un x Mês**

| Descrição  | Código EMOP                                | Quant. | Custo/hora | Custo/mês |
|--|--|--------|------------|-----------|
| Caminhão basculante do tipo médio-pesado, trucado, capacidade de 12,00m <sup>3</sup> , EXCLUSIVE motorista | 19.004.0016-2<br>(EXCLUSIVE 05.105.0054-0) | 1,00   | 123,00     | 23.616,00 |

|                                 | Quant. | Custo/unid. | Custo/mês |
|---------------------------------|--------|-------------|-----------|
| Comunicação via celular / rádio | 1,00   | 99,00       | 99,00     |

**Custo mensal para caminhão basculante**

**23.715,00**

1



República Federativa do Brasil – Estado do Rio de Janeiro  
**Prefeitura Municipal de Quissamã**  
Rua Conde de Araruama, nº425 – Quissamã – Rio de Janeiro  
**Secretaria de Meio Ambiente e Serviços Públicos**

P.M.S.P.  
Processo nº 2021/18  
Rubrica Fis. 449  
REF: fev/18

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

**EQUIPAM.:**

**Caminhão pipa de 10.000 litros**

**UN: Un x Mês**

| Descrição   | Código EMOP                                | Quant. | Custo/hora | Custo/mês        |
|---|--|--------|------------|------------------|
| Caminhão tanque, capacidade de 10.000l, EXCLUSIVE motorista | 19.004.0021-2<br>(EXCLUSIVE 05.105.0054-0) | 1,00   | 104,97     | 20.154,24        |
| Comunicação via celular / rádio                             |  | 1,00   | 99,00      | 99,00            |
| <b>Custo mensal para caminhão pipa de 10.000 litros</b>     |  |        |            | <b>20.253,24</b> |

↑



República Federativa do Brasil – Estado do Rio de Janeiro  
**Prefeitura Municipal de Quissamã**  
Rua Conde de Araruama, nº425 – Quissamã – Rio de Janeiro  
**Secretaria de Meio Ambiente e Serviços Públicos**

P.M.Q.  
Processo nº 2021/18  
Rubrica  
F. 150  
REF: fev/18

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

**EQUIPAM.:**

**Caminhão pipa de 15.000 litros**

**UN: Un x Mês**

| Descrição   | Código EMOP                                | Quant. | Custo/hora | Custo/mês        |
|---|--|--------|------------|------------------|
| Caminhão tanque, capacidade de 15.000l, EXCLUSIVE motorista | 19.004.0022-2<br>(EXCLUSIVE 05.105.0054-0) | 1,00   | 116,27     | 22.323,84        |
| Comunicação via celular / rádio                             |  | 1,00   | 99,00      | 99,00            |
| <b>Custo mensal para caminhão pipa de 15.000 litros</b>     |  |        |            | <b>22.422,84</b> |



República Federativa do Brasil – Estado do Rio de Janeiro  
 Prefeitura Municipal de Quissamã  
 Rua Conde de Araruama, nº425 – Quissamã – Rio de Janeiro  
 Secretaria de Meio Ambiente e Serviços Públicos

Premissas  
 Planilha

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

REF: fev/18

EQUIPAM: Caminhão compactador de lixo

UN: Un x Mês 17.706,49

| Descrição  | Quant.   | Custo/unid. | Custo/mês        | Consumo (km / l) | Quant./ano | Código EMOP | Quant./mês | Custo/unid. | Custo/mês |
|--|----------|-------------|------------------|------------------|------------|-------------|------------|-------------|-----------|
| Locação de caminhão compactador de lixo com capac. 15 m3       | 1,00     | 10.500,00   | 10.500,00        |                  |            |             |            |             |           |
| Pneus  | 1,00     | 960,82      | 960,82           |                  |            |             |            |             |           |
| Recapagem  | 2,00     | 450,00      | 900,00           |                  |            |             |            |             |           |
| Combustível (em litros de óleo)                                | 1.315,07 | 3,92        | 5.155,06         | 2,19             |            |             |            |             |           |
| Serviço de monitoramento (GPS)                                 | 1,00     | 77,50       | 77,50            |                  |            |             |            |             |           |
| Comunicação via celular / rádio                                | 1,00     | 99,00       | 99,00            |                  |            |             |            |             |           |
|  |          |             |                  |                  |            |             |            |             |           |
| Vassourão  | 0,33     | 21,15       | 7,04             |                  |            |             |            |             |           |
| P4 quadrada c/ cabo  | 0,25     | 28,30       | 7,07             |                  |            |             |            |             |           |
| <b>Custo mensal para caminhão compactador de lixo de 15 m3</b> |          |             | <b>17.706,49</b> |                  |            |             |            |             |           |

considera-se 1 pneu / mês  
 consideram-se 2 recapagens / mês  
 Percurso diário de 120 km / dia / rota  
 consumo médio do caminhão = 2,2 km/l  
 Quant litros/dia 54,7945205479  
 Litros por mês 1.315,07

Obs (1): Horas trabalhadas no mês!  
 Obs (2): Dias trabalhados no mês!  
 Obs (3): Distância percorrida por dia  
 Obs (4): Vida útil do equipamento

Processo nº 30218  
 Rubrica 451  
 Pivô

—





República Federativa do Brasil – Estado do Rio de Janeiro  
**Prefeitura Municipal de Quissamã**  
Rua Conde de Araruama, nº425 – Quissamã – Rio de Janeiro  
**Secretaria de Meio Ambiente e Serviços Públicos**

P.M.Q.  
Processo nº 001/2018  
Rubrica: [assinatura]  
Fis. nº [assinatura]

REF: fev/18

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

**EQUIPAM.:**

**Motosserra**

**UN: Un x Mês**

| Descrição   | Código EMOP        | Quant. | Custo/hora   | Custo/mês     |
|---|--------------------|--------|--------------|---------------|
| Motosserra para abate, desgalhamento e toragem de árvores, EXCLUSIVE operador | 19.011.0025-2      | 1,00   | 4,01         | 769,92        |
| Licenciamento anual do Ibama  | cotação de mercado | 1,00   | -<br>por ano | -             |
| <b>Custo mensal para motosserra</b>   |                    |        |              | <b>769,92</b> |

[assinatura]



República Federativa do Brasil – Estado do Rio de Janeiro  
**Prefeitura Municipal de Quissamã**  
Rua Conde de Araruama, nº425 – Quissamã – Rio de Janeiro  
**Secretaria de Meio Ambiente e Serviços Públicos**

Proposta nº 2021/18  
Rubrica

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

REF: fev/18

**EQUIPAM.:**

**Retro-escavadeira / Carreg., motor diesel de 75cv, cap. caçamba de 0,76m<sup>3</sup>**

**UN: Un x Mês**

| Descrição   | Código EMOP                                | Quant. | Custo/hora | Custo/mês |
|---|--|--------|------------|-----------|
| Retro-escavadeira/Carregadeira, motor diesel em torno de 75cv, capacidade da caçamba de 0,76m <sup>3</sup> , EXCLUSIVE operador | 19.005.0028-2<br>(EXCLUSIVE 05.105.0021-0) | 1,00   | 90,47      | 17.370,24 |

|                                 | Quant. | Custo/unid. | Custo/mês |
|---------------------------------|--------|-------------|-----------|
| Comunicação via celular / rádio | 1,00   | 99,00       | 99,00     |

**Custo mensal para retro-escavadeira / carreg., motor diesel de 75cv, cap. caçamba de 0,76m<sup>3</sup>** **17.469,24**



República Federativa do Brasil – Estado do Rio de Janeiro  
**Prefeitura Municipal de Quissamã**  
Rua Conde de Araruama, nº425 – Quissamã – Rio de Janeiro  
**Secretaria de Meio Ambiente e Serviços Públicos**

PROJ. Nº 001/18  
Rubrica  
REF: fev/18

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

**EQUIPAM.:**

**Roçadeira costal motorizada**

**UN: Un x Mês**

| Descrição  | Código EMOP   | Quant. | Custo/hora | Custo/mês     |
|--|---------------|--------|------------|---------------|
| Roçadeira costal motorizada para preparo de terreno  | 19.011.0030-2 | 1,00   | 4,36       | 837,12        |
| <b>Custo mensal para roçadeira costal motorizada</b> |               |        |            | <b>837,12</b> |





República Federativa do Brasil – Estado do Rio de Janeiro  
**Prefeitura Municipal de Quissamã**  
Rua Conde de Araruama, nº425 – Quissamã – Rio de Janeiro  
**Secretaria de Meio Ambiente e Serviços Públicos**

P.V. Q. 302118  
Processo \_\_\_\_\_  
Rubrica \_\_\_\_\_ Fls. \_\_\_\_\_  
REE: fev/18

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

**EQUIPAM.:**

**Trator de pneus com motor diesel de 61cv**

**UN: Un x Mês**

| Descrição   | Código EMOP                                | Quant. | Custo/hora | Custo/mês       |
|---|--|--------|------------|-----------------|
| Trator de pneus com motor diesel de 61cv,<br>EXCLUSIVE operador   | 19.005.0016-2<br>(EXCLUSIVE 05.105.0021-0) | 1,00   | 49,49      | 9.502,08        |
| Comunicação via celular / rádio                                   |  | 1,00   | 99,00      | 99,00           |
| <b>Custo mensal para trator de pneus com motor diesel de 61cv</b> |  |        |            | <b>9.601,08</b> |

4



República Federativa do Brasil – Estado do Rio de Janeiro  
**Prefeitura Municipal de Quissamã**  
Rua Conde de Araruama, nº425 – Quissamã – Rio de Janeiro  
**Secretaria de Meio Ambiente e Serviços Públicos**

P.M.Q.  
30/11/18  
Proposta nº  
RUBRICA  
Fls. 158  
REF: fev/18

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

**EQUIPAM.:**

**Trator de pneus com motor diesel de 80cv**

**UN: Un x Mês**

| Descrição   | Código EMOP                                | Quant. | Custo/hora | Custo/mês |
|---|--|--------|------------|-----------|
| Trator de esteiras com motor diesel de 80cv, com lâmina de 129 kg, EXCLUSIVE operador | 19.005.0017-2<br>(EXCLUSIVE 05.105.0021-0) | 1,00   | 98,49      | 18.910,08 |

|                                 | Quant. | Custo/unid. | Custo/mês |
|---------------------------------|--------|-------------|-----------|
| Comunicação via celular / rádio | 1,00   | 99,00       | 99,00     |

**Custo mensal para trator de pneus com motor diesel de 80cv**

**19.009,08**



República Federativa do Brasil – Estado do Rio de Janeiro  
**Prefeitura Municipal de Quissamã**  
Rua Conde de Araruama, nº425 – Quissamã – Rio de Janeiro  
**Secretaria de Meio Ambiente e Serviços Públicos**

P.M. Q.  
PROFESSOR  
Rubrica  
Fls. 459  
REF: fev/18

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

EQUIPAM.:

Sewer-jet

UN: Un x Mês

| Descrição  | Código EMOP   | Quant. | Custo/hora | Custo/mês |
|--|---|--------|------------|-----------|
| Equipamento combinado de jato d'água a alta pressão com sucção por ação de vácuo (VÁCUO SEWER-JET), com capacidade mínima de armazenagem de 6,00m <sup>3</sup> de material no tanque, mangueiras de captação de 4", para limpeza de esgotamento sanitário, EXCLUSIVE ajudante e operador | 19.010.0020-2<br>(EXCLUSIVE 05.105.0016-0)<br>(EXCLUSIVE 05.105.0021-0) | 1,00   | 154,78     | 29.717,76 |

Comunicação via celular / rádio

| Quant. | Custo/unid. | Custo/mês |
|--------|-------------|-----------|
| 1,00   | 99,00       | 99,00     |

Custo mensal para sewer-jet

29.816,76

1



República Federativa do Brasil – Estado do Rio de Janeiro  
**Prefeitura Municipal de Quissamã**  
Rua Conde de Araruama, nº425 – Quissamã – Rio de Janeiro  
**Secretaria de Meio Ambiente e Serviços Públicos**

P.M.Q.  
Processo nº 302118  
Rubrica [assinatura] Fis. 400  
REF: fev/18

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

**EQUIPAM.:**

**Hidrojato conjugado com sucção**

**UN: Un x Mês**

| Descrição  | Código EMOP   | Quant. | Custo/hora  | Custo/mês        |
|--|---|--------|-------------|------------------|
| Equipamento hidrojato conjugado com sucção através de vácuo, compressor acionado por tomada de força tipo rotativo e com jogo de mangueiras para captação de 6" e 8", esta através de braço rotativo, tanque de armazenamento de 12000l, juntamente com jato de água de alta pressão com vazão de 15,00m³/h e pressão de 2000 libras, mangueiras de condução de 50,00m de comprimento, EXCLUSIVE ajudante e operador | 19.010.0040-2<br>(EXCLUSIVE 05.105.0016-0)<br>(EXCLUSIVE 05.105.0021-0) | 1,00   | 162,29      | 31.159,68        |
|  |   | Quant. | Custo/unid. | Custo/mês        |
| Comunicação via celular / rádio  |   | 1,00   | 99,00       | 99,00            |
| <b>Custo mensal para hidrojato conjugado com sucção</b>  |   |        |             | <b>31.258,68</b> |

[assinatura]



República Federativa do Brasil – Estado do Rio de Janeiro  
**Prefeitura Municipal de Quissamã**  
Rua Conde de Araruama, nº425 – Quissamã – Rio de Janeiro  
**Secretaria de Meio Ambiente e Serviços Públicos**

Processo nº 02118  
Rubrica nº 461  
REF: fev/18

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

| EQUIPAM.:  | Camionete tipo pick-up adaptada para coleta e transporte de RSS | UN: Un x Mês |             |                 |
|--|---|--------------|-------------|-----------------|
| Descrição  | Código EMOP   | Quant.       | Custo/hora  | Custo/mês       |
| Camionete tipo pick-up c/cabine e caçamba, EXCLUSIVE motorista                           | 19.004.0046-2<br>(EXCLUSIVE 05.105.0054-0)                      | 1,00         | 50,18       | 9.634,56        |
|  |   | Quant.       | Custo/unid. | Custo/mês       |
| Comunicação via celular / rádio  |   | 1,00         | 99,00       | 99,00           |
|  | Código EMOP   | Quant./mês   | Custo/unid. | Custo/mês       |
| Macacão branco   | cotação de mercado  | 1,00         | 19,30       | 19,30           |
| Sacola plástica p/ RSS   | cotação de mercado  | 6,00         | -           | -               |
| <b>Custo mensal para camionete tipo pick-up adaptada para coleta e transporte de RSS</b> |   |              |             | <b>9.752,86</b> |

1



República Federativa do Brasil – Estado do Rio de Janeiro  
**Prefeitura Municipal de Quissamã**  
Rua Conde de Araruama, nº425 – Quissamã – Rio de Janeiro  
**Secretaria de Meio Ambiente e Serviços Públicos**

P.M.O. 302118  
Processo N.º  
Rubrica  
Fis. 4602  
REF: fev/18

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

**ITEM 01.01.01**

**Coleta de Resíduos Sólidos Domiciliares c/ caminhão compactador**

**UN: Ton**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DO SERVIÇO**

|                              | Quant | Custo/unid. | Custo/mês |
|------------------------------|-------|-------------|-----------|
| Motorista                    | 1,00  | 4.620,74    | 4.620,74  |
| Coletor de lixo              | 3,00  | 3.878,53    | 11.635,59 |
| Caminhão compactador de lixo | 1,00  | 17.706,49   | 17.706,49 |

|  | Quant     |                 |
|--|-----------|-----------------|
| População  | 23.535    | hab.            |
| Peso gerado por dia por pessoa                         | 0,52      | kg / dia / hab. |
| Peso gerado por dia pela população                     | 12,24     | ton / dia       |
| Peso gerado por mês pela população                     | 367,15    | ton             |
| Capacidade de coleta por caminhão por dia              | 8,00      | ton             |
| Quantidade de caminhões necessários para a operação    | 1,53      | unid.           |
| Quantidade de caminhões considerados para a operação   | 2,00      | unid.           |
| Peso estimado de coleta por mês                        | 367,14    | ton             |
| Valor mensal estimado para coleta e transporte de lixo | 67.925,64 | R\$             |

**Custo por tonelada para Coleta de Resíduos Sólidos Domiciliares**

**185,01**

1



República Federativa do Brasil – Estado do Rio de Janeiro  
**Prefeitura Municipal de Quissamã**  
Rua Conde de Araruama, nº425 – Quissamã – Rio de Janeiro  
**Secretaria de Meio Ambiente e Serviços Públicos**

P.M.O.  
Processo nº 302118  
Rubrica nº 1103

REF: fev/18

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

**ITEM 01.01.02**

**Estação de Transbordo**

**UN: Ton**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DO SERVIÇO**

|   | Quant | Custo/unid. | Custo/mês    |
|---|-------|-------------|--------------|
| Operador  | 1,00  | 5.317,13    | 5.317,13     |
| Motocana para embarque de material                                      | 1,00  | 21.121,08   | 21.121,08    |
| Ajudante  | 1,00  | 3.706,78    | 3.706,78     |
| Custo mensal para Estação de Transbordo                                 |       |             | 30.144,99    |
| Peso estimado de coleta por mês (conforme demonstrado no item 01.01.01) |       | 367,14 ton  |              |
| <b>Custo por tonelada para Estação de Transbordo</b>                    |       |             | <b>82,10</b> |

↓



República Federativa do Brasil – Estado do Rio de Janeiro  
**Prefeitura Municipal de Quissamã**  
Rua Conde de Araruama, nº425 – Quissamã – Rio de Janeiro  
**Secretaria de Meio Ambiente e Serviços Públicos**

P.M.O.  
Processo nº 302168  
Rubrica [assinatura] Fls. 1604

REF: fev/18

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

**ITEM 01.01.03**

**Transporte para Aterro licenciado**

**UN: Ton**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DO SERVIÇO**

|   | Quant | Custo/unid. | Custo/mês     |
|---|-------|-------------|---------------|
| Motorista   | 1,00  | 4.620,74    | 4.620,74      |
| Transporte em Caminhão com dispositivo de Roll-on / Roll-off            | 1,00  | 32.574,58   | 32.574,58     |
| Ajudante  | 1,00  | 3.706,78    | 3.706,78      |
| Custo mensal para Transporte para Aterro licenciado                     |       |             | 40.902,10     |
| Peso estimado de coleta por mês (conforme demonstrado no item 01.01.01) |       | 367,14 ton  |               |
| <b>Custo por tonelada para Transporte para Aterro licenciado</b>        |       |             | <b>111,40</b> |

1





República Federativa do Brasil – Estado do Rio de Janeiro  
**Prefeitura Municipal de Quissamã**  
Rua Conde de Araruama, nº425 – Quissamã – Rio de Janeiro  
**Secretaria de Meio Ambiente e Serviços Públicos**

P.M.Q.  
Processo nº 2021/18  
Rubrica nº 466  
Fls. 166

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

REF: fev/18

**ITEM 01.02.01** Coleta, acondicionamento, transporte, tratamento e destinação final de Resíduos de Serviços de Saúde para local licenciado UN: kg

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DO SERVIÇO**

|  | Quant              | Custo/unid.   | Custo/mês    |
|--|--------------------|---------------|--------------|
| Motorista  | 1,00               | 4.620,74      | 4.620,74     |
| Coletor de lixo  | 1,00               | 3.878,53      | 3.878,53     |
| Camionete tipo pick-up adaptada para coleta de RSS   | 1,00               | 9.752,86      | 9.752,86     |
| Peso gerado por mês  |                    | 2.500,00 kg   |              |
| Capacidade de coleta por veículo por dia   |                    | 700,00 kg     |              |
| Quantidade de veículos adaptados na operação   |                    | 1,00 unid.    |              |
| Valor mensal estimado para coleta de RSS   |                    | 18.252,13 R\$ |              |
| Valor por peso para coleta de RSS  |                    | 7,30 R\$/kg   |              |
| Destinação de RSS (Taxa cobrada por empresa privada para recebimento e tratamento de RSS)  | cotação de mercado | 5,00 R\$/kg   |              |
| <b>Custo total para Coleta, acondicionamento, transporte, tratamento e destinação final de Resíduos de Serviços de Saúde para local licenciado</b> |                    |               | <b>12,30</b> |

1



República Federativa do Brasil – Estado do Rio de Janeiro  
**Prefeitura Municipal de Quissamã**  
Rua Conde de Araruama, nº425 – Quissamã – Rio de Janeiro  
**Secretaria de Meio Ambiente e Serviços Públicos**

PAIS  
Processo nº 02118  
Rubrica  
Fls. 467

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

REF: fev/18

ITEM 01.03.01

Coleta, transporte, e destinação final de Resíduos Inertes para local licenciado

UN: Ton

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DO SERVIÇO**

|  | Quant        | Custo/unid.          | Custo/mês         |
|--|--------------|----------------------|-------------------|
| Motorista  | 3,00         | 4.620,74             | 13.862,22         |
| Caminhão basculante  | 3,00         | 23.715,00            | 71.145,00         |
| <b>Embarque de material no campo</b>   | <b>Quant</b> | <b>Custo/unid.</b>   | <b>Custo/mês</b>  |
| Operador   | 2,00         | 5.317,13             | 10.634,26         |
| Retro-escavadeira  | 2,00         | 17.469,24            | 34.938,48         |
| Ajudante   | 2,00         | 3.706,78             | 7.413,56          |
| <b>Embarque no transbordo</b>  | <b>Quant</b> | <b>Custo/unid.</b>   | <b>Custo/mês</b>  |
| Operador   | 1,00         | 5.317,13             | 5.317,13          |
| Motocana   | 1,00         | 21.121,08            | 21.121,08         |
| Ajudante   | 1,00         | 3.706,78             | 3.706,78          |
| <b>Transporte para o aterro</b>  | <b>Quant</b> | <b>Custo/unid.</b>   | <b>Custo/mês</b>  |
| Motorista  | 1,00         | 4.620,74             | 4.620,74          |
| Caminhão com dispositivo de Roll-on / Roll-off   | 1,00         | 32.574,58            | 32.574,58         |
| Ajudante   | 1,00         | 3.706,78             | 3.706,78          |
| Destinação de RCC  | 1.296,00     | 20,00                | 25.920,00         |
|  |              | <b>Somatório</b>     | <b>234.960,61</b> |
| Volume estimado por viagem/dia   |              | 12,00 m <sup>3</sup> |                   |
| Peso estimado por viagem/dia (peso esp. 1,5 ton/m <sup>3</sup> )   |              | 18,00 ton            |                   |
| Peso estimado por viagem/mês   |              | 432,00 ton           |                   |
| Unidades de composição s por mês   |              | 3,00 un              |                   |
| <b>Custo total para Coleta, transporte, e destinação final de Resíduos Inertes para local licenciado</b> |              |                      | <b>181,29</b>     |
| Obs (1): Dias trabalhados no mês <sup>1</sup>  |              | 24,00 dias           |                   |
| Quantidade mensal  |              | 1.296,00 Ton         |                   |



República Federativa do Brasil – Estado do Rio de Janeiro  
**Prefeitura Municipal de Quissamã**  
Rua Conde de Araruama, nº425 – Quissamã – Rio de Janeiro  
**Secretaria de Meio Ambiente e Serviços Públicos**

P.M.Q.  
Processo nº 302118  
Rubrica Fls. 108

REF: fev/18

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

ITEM 02.01.01

Varrição de Vias Públicas

UN: Km

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DO SERVIÇO**

|   | Quant | Custo/unid.      | Custo/mês        |
|---|-------|------------------|------------------|
| Encarregado   | 1,00  | 7.514,01         | 7.514,01         |
| Varredor  | 14,00 | 3.914,41         | 54.801,74        |
| Motorista   | 1,00  | 4.620,74         | 4.620,74         |
| Caminhão c/ carroceria fixa para auxílio no transporte de funcionários                      | 1,00  | 17.103,13        | 17.103,13        |
|   |       | <b>Somatório</b> | <b>84.039,62</b> |
| Produção estimada por dia   |       | 1,50 Km          |                  |
| Produção estimada por mês   |       | 36,00 Km         |                  |
| Quant mensal Km 14 varredores x 1,5 km/dia x 24 dias = 504 km                               |       | 504 km           |                  |
| <b>Custo total para Varrição de Vias Públicas</b>   |       |                  | <b>166,74</b>    |
| Obs (1): Dias trabalhados no mês <sup>1</sup>   |       | 24,00 dias       |                  |
| Quantidade total ano  |       | 504,00 Km        |                  |
| <b>Total de Km de ruas 81,6 Km Frequência de Varrição 6,17 ( Cada semana ) 5 dias úteis</b> |       |                  |                  |



República Federativa do Brasil – Estado do Rio de Janeiro  
**Prefeitura Municipal de Quissamã**  
Rua Conde de Araruama, nº425 – Quissamã – Rio de Janeiro  
**Secretaria de Meio Ambiente e Serviços Públicos**

P.M.O.  
Produção 302/18  
Rubrica Fis 409

REF: fev/18

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

ITEM 02.02.01

Mutirão e capina manual em áreas públicas

UN: M<sup>2</sup>

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DO SERVIÇO**

|   | Quant | Custo/unid.              | Custo/mês   |
|---|-------|--------------------------|-------------|
| Encarregado   | 1,00  | 7.514,01                 | 7.514,01    |
| Pedreiro  | 3,00  | 4.487,28                 | 13.461,84   |
| Ajudante  | 8,00  | 3.706,78                 | 29.654,24   |
|   |       | Somatório                | 50.630,09   |
| Produção estimada por dia   |       | 100,00 m <sup>2</sup>    |             |
| Produção estimada por mês   |       | 2.400,00 m <sup>2</sup>  |             |
| <b>Custo total para Mutirão e capina manual em áreas públicas</b> |       |                          | <b>2,63</b> |
| Obs (1): Dias trabalhados no mês <sup>1</sup>                     |       | 24,00 dias               |             |
| Quantidade mensal   |       | 19.200,00 M <sup>2</sup> |             |



República Federativa do Brasil – Estado do Rio de Janeiro  
**Prefeitura Municipal de Quissamã**  
Rua Conde de Araruama, nº425 – Quissamã – Rio de Janeiro  
**Secretaria de Meio Ambiente e Serviços Públicos**

P. M. Q.  
302148  
Processo nº  
Rubrica  
Fls. 470

REF: fev/18

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

ITEM 02.02.02

**Roçada mecanizada em áreas públicas**

UN: M<sup>2</sup>

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DO SERVIÇO**

|   | Quant | Custo/unid.               | Custo/mês   |
|---|-------|---------------------------|-------------|
| Encarregado   | 1,00  | 7.514,01                  | 7.514,01    |
| Operador de roçadeira                                       | 9,00  | 5.340,32                  | 48.062,88   |
| Roçadeira costal  | 9,00  | 837,12                    | 7.534,08    |
| Ajudante de roçador   | 9,00  | 3.707,89                  | 33.371,01   |
| Motorista   | 1,00  | 4.620,74                  | 4.620,74    |
| Caminhão c/ carroceria fixa                                 | 1,00  | 17.103,13                 | 17.103,13   |
|   |       | Somatório                 | 118.205,85  |
| Produção estimada por dia                                   |       | 1.600,00 m <sup>2</sup>   |             |
| Produção estimada por mês                                   |       | 38.400,00 m <sup>2</sup>  |             |
| <b>Custo total para Roçada mecanizada em áreas públicas</b> |       |                           | <b>0,34</b> |
| Obs (1): Dias trabalhados no mês <sup>1</sup>               |       | 24,00 dias                |             |
| Quantidade mensal   |       | 345.600,00 M <sup>2</sup> |             |

1





República Federativa do Brasil – Estado do Rio de Janeiro  
**Prefeitura Municipal de Quissamã**  
Rua Conde de Araruama, nº425 – Quissamã – Rio de Janeiro  
**Secretaria de Meio Ambiente e Serviços Públicos**

P.M.Q.  
Processo nº 2021/18  
Rubrica: [assinatura]

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

REF: fev/18

ITEM 03.01.02 Trator de pneus acoplado a roçadeira de arrasto

UN: H

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DO SERVIÇO**

|   | Quant         | Custo/unid. | Custo/mês    |
|---|---------------|-------------|--------------|
| Operador  | 1,00          | 5.317,13    | 5.317,13     |
| Trator de pneus   | 1,00          | 9.601,08    | 9.601,08     |
| Roçadeira deslocável de arrasto, acoplada em trator                     | 19.005.0045-2 | 1,00        | 2,05         |
|   |               | por hora    | 393,60       |
| Ajudante  | 1,00          | 3.706,78    | 3.706,78     |
|   |               | Somatório   | 19.018,59    |
| <b>Custo total para Trator de pneus acoplado a roçadeira de arrasto</b> |               |             | <b>99,05</b> |

Obs (1): Horas trabalhadas no mês<sup>1</sup>

192,00 horas

Obs (2): Dias trabalhados no mês<sup>1</sup>

24,00 dias

Quantidade mensal

192,00 H

|



República Federativa do Brasil – Estado do Rio de Janeiro  
**Prefeitura Municipal de Quissamã**  
Rua Conde de Araruama, nº425 – Quissamã – Rio de Janeiro  
**Secretaria de Meio Ambiente e Serviços Públicos**

P.M.Q.  
Processo nº 0211/18  
Rubrica nº 0173  
REF: fev/18

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

**ITEM 03.02.01**

**Manutenção e transporte com caminhão poliguindaste**

**UN: Un**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DO SERVIÇO**

|  | Quant                  | Custo/unid.         | Custo/mês        |
|--|------------------------|---------------------|------------------|
| Motorista  | 1,00                   | 4.620,74            | 4.620,74         |
| Caminhão c/ carroceria fixa  | 1,00                   | 17.539,20           | 17.539,20        |
| Caçamba tipo container com 5m <sup>3</sup>                                 | 04.014.0095-0<br>20,00 | 238,81              | 4.776,20         |
| Ajudante   | 1,00                   | 3.706,78            | 3.706,78         |
|  |                        | <b>Somatório</b>    | <b>30.642,92</b> |
| Volume estimado por viagem   |                        | 5,00 m <sup>3</sup> |                  |
| Peso estimado por viagem (peso esp. 1,5 ton/m <sup>3</sup> )               |                        | 7,00 ton            |                  |
| Peso estimado por viagem/mês   |                        | 168,00 ton          |                  |
| Quantidade de caçambas retiradas por dia                                   |                        | 4,00 un             |                  |
| <b>Custo total para Manutenção e transporte com caminhão poliguindaste</b> |                        |                     | <b>45,59</b>     |
| Obs (1): Dias trabalhados no mês <sup>1</sup>                              |                        | 24,00 dias          |                  |
| Quantidade mensal  |                        | 672,00 Ton          |                  |



República Federativa do Brasil – Estado do Rio de Janeiro  
**Prefeitura Municipal de Quissamã**  
Rua Conde de Araruama, nº425 – Quissamã – Rio de Janeiro  
**Secretaria de Meio Ambiente e Serviços Públicos**

Processo nº 302.168  
Rubrica nº 474  
Fis. nº 474

REF: fev/18

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ITEM 04.01.01

Manutenção de redes de águas pluviais

UN: H

### MEMÓRIA DE CÁLCULO DO SERVIÇO

|  | Quant                  | Custo/unid. | Custo/mês |
|--|------------------------|-------------|-----------|
| Engenheiro de operação   | 0,17                   | #REF!       | #REF!     |
| Encarregado  | 0,50                   | 7.514,01    | 3.757,00  |
| Camioneta tipo pick-up, com cabine simples e caçamba, tipo leve, motor bicombustível (gasolina e álcool) de 1,6 litros | 19.004.0046-2<br>96,00 | 69,89       | 6.709,44  |
| Bombeiro hidráulico  | 0,50                   | 4.649,68    | 2.324,84  |
| Eletricista  | 0,50                   | 4.523,25    | 2.261,62  |
| Pedreiro   | 0,50                   | 4.487,28    | 2.243,64  |
| Ajudante de esgoto   | 1,00                   | 3.656,86    | 3.656,86  |
| Motorista  | 1,00                   | 4.620,74    | 4.620,74  |

Somatório 30.456,66

Custo total para Manutenção de redes de águas pluviais

317,25

Obs (1): Horas trabalhadas no mês¹

192,00 horas

Obs (2): Dias trabalhados no mês¹

24,00 dias

Quantidade mensal

96,00 H



República Federativa do Brasil – Estado do Rio de Janeiro  
**Prefeitura Municipal de Quissamã**  
Rua Conde de Araruama, nº425 – Quissamã – Rio de Janeiro  
**Secretaria de Meio Ambiente e Serviços Públicos**

P.M.Q.  
Processo nº 302118  
Rubrica  
Fls. 475  
REF: fev/18

#### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ITEM 04.02.01

Equipamento tipo hidrojato conjugado (vácuo super ap sewer-jet)

UN: H

#### MEMÓRIA DE CÁLCULO DO SERVIÇO

|   | Quant | Custo/unid. | Custo/mês     |
|---|-------|-------------|---------------|
| Operador  | 1,00  | 5.317,13    | 5.317,13      |
| Hidrojato conjugado (vácuo super ap sewer-jet)  | 1,00  | 31.258,68   | 31.258,68     |
| Eletricista   | 1,00  | 4.523,25    | 4.523,25      |
| Ajudante de esgoto  | 1,00  | 3.656,86    | 3.656,86      |
|   |       | Somatório   | 44.755,92     |
| <b>Custo total para Equipamento tipo hidrojato conjugado (vácuo super ap sewer-jet)</b> |       |             | <b>233,10</b> |

Obs (1): Horas trabalhadas no mês<sup>1</sup>

192,00 horas

Obs (2): Dias trabalhados no mês<sup>1</sup>

24,00 dias

Quantidade mensal

192,00 H



República Federativa do Brasil – Estado do Rio de Janeiro  
**Prefeitura Municipal de Quissamã**  
Rua Conde de Araruama, nº425 – Quissamã – Rio de Janeiro  
**Secretaria de Meio Ambiente e Serviços Públicos**

P.M.Q.  
Processo nº 2021/18  
Rubrica  
REF: fev/18

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

ITEM 05.01.01

Manutenção de áreas verdes

UN: H

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DO SERVIÇO**

|  | Quant | Custo/unid. | Custo/mês     |
|--|-------|-------------|---------------|
| Encarregado  | 0,50  | 7.514,01    | 3.757,00      |
| Jardineiro   | 0,50  | 4.515,74    | 2.257,87      |
| Ajudante   | 1,00  | 3.706,78    | 3.706,78      |
| Operador de motosserra   | 0,33  | 5.348,54    | 1.782,84      |
| Motosserra   | 0,33  | 769,92      | 256,64        |
| Ajudante de operador de motosserra                                     | 0,33  | 3.725,27    | 1.241,75      |
| Motorista  | 0,50  | 4.620,74    | 2.310,37      |
| Caminhão c/ carroceria fixa para auxílio no transporte de funcionários | 0,50  | 17.103,13   | 8.551,56      |
|  |       | Somatório   | 23.864,81     |
| <b>Custo total para Manutenção de áreas verdes</b>                     |       |             | <b>248,59</b> |

Obs (1): Horas trabalhadas no mês<sup>1</sup>

192,00 horas

Obs (2): Dias trabalhados no mês<sup>1</sup>

24,00 dias

Quantidade mensal

96,00 H



República Federativa do Brasil – Estado do Rio de Janeiro  
**Prefeitura Municipal de Quissamã**  
Rua Conde de Araruama, nº425 – Quissamã – Rio de Janeiro  
**Secretaria de Meio Ambiente e Serviços Públicos**

P.º 112  
Processo nº 2021/18  
Rubrica  
Alc

REF: fev/18

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

ITEM 05.02.01

Poda com auxílio mecânico

UN: M<sup>3</sup>

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DO SERVIÇO**

|                                    | Quant         | Custo/unid. | Custo/mês |
|------------------------------------|---------------|-------------|-----------|
| Motorista                          | 1,00          | 4.620,74    | 4.620,74  |
| Caminhão c/ carroceria fixa        | 1,00          | 17.539,20   | 17.539,20 |
| Guindauto 10 ton                   | 19.004.0085-2 | 43,27       | 8.307,84  |
| Ajudante                           | 1,00          | 3.706,78    | 3.706,78  |
| Operador de motosserra             | 1,00          | 5.348,54    | 5.348,54  |
| Motosserra                         | 1,00          | 769,92      | 769,92    |
| Ajudante de operador de motosserra | 1,00          | 3.725,27    | 3.725,27  |

Somatório 44.018,29

Produção estimada por dia  
Produção estimada por mês

6,00 m<sup>3</sup>  
144,00 m<sup>3</sup>

**Custo total para Poda com auxílio mecânico**

**305,68**

Obs (1): Horas trabalhadas no mês<sup>1</sup>  
Obs (2): Dias trabalhados no mês<sup>1</sup>  
Quantidade mensal

192,00 horas  
24,00 dias  
144,00 M<sup>3</sup>

↓



República Federativa do Brasil – Estado do Rio de Janeiro  
**Prefeitura Municipal de Quissamã**  
Rua Conde de Araruama, nº425 – Quissamã – Rio de Janeiro  
**Secretaria de Meio Ambiente e Serviços Públicos**

P.M.O.  
Processo nº 2021/18  
Rubrica  
Fls. 4/8  
REF: fev/18

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

ITEM 05.02.02

Rega de áreas verdes com caminhão pipa

UN: H

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DO SERVIÇO**

|  | Quant | Custo/unid. | Custo/mês     |
|--|-------|-------------|---------------|
| Motorista  | 1,00  | 4.620,74    | 4.620,74      |
| Caminhão pipa (10.000 l)                                       | 1,00  | 20.253,24   | 20.253,24     |
| Ajudante   | 1,00  | 3.706,78    | 3.706,78      |
|  |       | Somatório   | 28.580,76     |
| <b>Custo total para Rega de áreas verdes com caminhão pipa</b> |       |             | <b>148,85</b> |

Obs (1): Horas trabalhadas no mês<sup>1</sup> 192,00 horas  
Obs (2): Dias trabalhados no mês<sup>1</sup> 24,00 dias  
Quantidade mensal 192,00 H

1



República Federativa do Brasil – Estado do Rio de Janeiro  
**Prefeitura Municipal de Quissamã**  
Rua Conde de Araruama, nº425 – Quissamã – Rio de Janeiro  
**Secretaria de Meio Ambiente e Serviços Públicos**

P.M.O.  
Processo nº \_\_\_\_\_  
Rubrica \_\_\_\_\_ Fls \_\_\_\_\_  
REF: fev/18

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ITEM 06.01.01

Mão de obra, veículos, apoio operacional e infraestrutura para operação

UN: Un x Mês

### MEMÓRIA DE CÁLCULO DO SERVIÇO

#### MÃO DE OBRA, VEÍCULOS E APOIO OPERACIONAL

|                                  | Quant | Custo/unid. | Custo/mês |
|----------------------------------|-------|-------------|-----------|
| Engenheiro Coordenador           | 0,50  | 33.594,84   | 16.797,42 |
| Engenheiro de operação           | 1,00  | 29.295,16   | 29.295,16 |
| Técnico de tráfego               | 0,50  | 6.302,08    | 3.151,04  |
| Técnico de segurança do trabalho | 1,00  | 6.403,99    | 6.403,99  |
| Auxiliar técnico                 | 1,00  | 3.172,80    | 3.172,80  |
| Encarregado geral                | 1,00  | 6.942,53    | 6.942,53  |
| Secretária                       | 1,00  | 4.635,36    | 4.635,36  |
| Auxiliar de escritório           | 2,00  | 3.707,84    | 7.415,68  |
| Almoxarife                       | 1,00  | 4.635,36    | 4.635,36  |
| Vigia                            | 3,00  | 3.777,63    | 11.332,89 |
| Mecânico                         | 1,00  | 4.875,14    | 4.875,14  |
| Ajudante de oficina              | 2,00  | 3.407,03    | 6.814,06  |

|  | Quant                   | Custo/unid. | Custo/mês |
|--|-------------------------|-------------|-----------|
| Veículo de passeio, 5 passageiros, 4 portas, motor bicombustível (gasolina e álcool) de 1,6 litros, com ar condicionado, direção hidráulica e vidros dianteiros elétricos, exclusive motorista | 19.004.0037-2<br>176,00 | 45,30       | 7.972,80  |
| Veículo de passeio, 5 passageiros, motor bicombustível (gasolina e álcool) de 1,0 litro, exclusive motorista   | 19.004.0045-2<br>176,00 | 35,13       | 6.182,88  |
| Camioneta tipo pick-up, com cabine simples e caçamba, tipo leve, motor bicombustível (gasolina e álcool) de 1,6 litros   | 19.004.0046-2<br>176,00 | 69,89       | 12.300,64 |
| Motocicleta, 125 cilindradas X/E, exclusive motorista  | 19.004.0050-2<br>352,00 | 4,15        | 1.460,80  |

Valor mensal estimado para mão de obra, veículos e apoio operacional 133.388,55

#### INFRAESTRUTURA PARA OPERAÇÃO

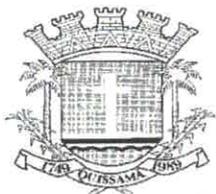
Valor mensal estimado para mão de obra, veículos e apoio operacional 133.388,55 R\$/mês

Valor total estimado para mão de obra, veículos e apoio operacional 1.600.662,60 R\$/anual

Percentual estimado para infraestrutura (instalações, contas de consumo, etc) 5,00% 6.669,42

**Custo total para Mão de obra, veículos, apoio operacional e infraestrutura para operação 140.057,97**

1



República Federativa do Brasil - Estado do Rio de Janeiro

**Prefeitura Municipal de Quissamã**

Rua Conde de Araruama, 425 - Quissamã - Rio de Janeiro - RJ

PROJEÇÃO  
Rubrica  
Fls. 480

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO

### EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 005/2018

#### ANEXO VI / I

#### DETALHAMENTO DE VIAS E OPERAÇÕES

| VARRIÇÃO                              |                  |              |                     |
|---------------------------------------|------------------|--------------|---------------------|
| Logradouro                            | Bairro           | Extensão (m) | Pavimentação (Tipo) |
| Av. Francisco de A. Carneiro da Silva | Alto Alegre      | 1.624,17     | Asfalto             |
| Rua Angelo Silva                      | Alto Alegre      | 313,82       | Paralelo            |
| Rua Antônio Cleto de Azevedo          | Alto Alegre      | 315,16       | Paralelo            |
| Rua Comendador José Julião            | Alto Alegre      | 143,42       | Paralelo            |
| Rua Conde de Araruama                 | Alto Alegre      | 184,55       | Paralelo            |
| Rua Eduardo de Souza Cardoso          | Alto Alegre      | 176,19       | Paralelo            |
| Rua Eduardo dos Santos                | Alto Alegre      | 175,89       | Paralelo            |
| Rua Erasmo Rodrigues da S. Junior     | Alto Alegre      | 501,62       | Paralelo            |
| Rua Jerônimo Alves Paula              | Alto Alegre      | 304,21       | Paralelo            |
| Rua José Ribeiro da Silva             | Alto Alegre      | 170,58       | Paralelo            |
| Rua José Manoel dos Anjos Manhães     | Alto Alegre      | 503,07       | Paralelo            |
| Rua José Pereira da Silva             | Alto Alegre      | 299,66       | Paralelo            |
| Rua Manoel Gomes dos Santos           | Alto Alegre      | 243,06       | Paralelo            |
| Rua Pedro Santos                      | Alto Alegre      | 294,38       | Paralelo            |
| Rua Pithagoras Souza                  | Alto Alegre      | 335,20       | Paralelo            |
| Rua Virgilina Francisca de Paula      | Alto Alegre      | 448,06       | Paralelo            |
| Rua Antônio de Almeida Pereira        | Canto da Saudade | 746,36       | Paralelo            |
| Rua Barão de Monte Cedro              | Canto da Saudade | 1084,34      | Asfalto             |
| Rua Bento Manoel de Silva             | Canto da Saudade | 337,99       | Paralelo            |
| Rua Capitão Bento Carneiro da Silva   | Canto da Saudade | 369,81       | Asfalto             |
| Rua Conde de Araruama                 | Canto da Saudade | 263,43       | Asfalto             |
| Rua Constantino J. de Almeida Pereira | Canto da Saudade | 202,9        | Asfalto             |
| Rua Coronel José Manoel               | Canto da Saudade | 286,8        | Paralelo            |
| Rua Dr. Manoel Pinto                  | Canto da Saudade | 259,9        | Paralelo            |
| Rua Euzébio de Queirós                | Canto da Saudade | 700,26       | Asfalto             |
| Rua Frei Fabiano                      | Canto da Saudade | 988,43       | Asfalto             |
| Rua José Ribeiro de Castro            | Canto da Saudade | 338,31       | Asfalto             |
| Rua Projetada                         | Canto da Saudade | 132,92       | Paralelo            |
| Rua Saudade                           | Canto da Saudade | 53,93        | Paralelo            |



República Federativa do Brasil - Estado do Rio de Janeiro

**Prefeitura Municipal de Quissamã**

Rua Conde de Araruama, 425 - Quissamã - Rio de Janeiro

R.M. 2.  
R. 2021/8  
Rubrica  
H. 81

|                                     |                  |         |          |
|-------------------------------------|------------------|---------|----------|
| Rua Visconde de Quissamã            | Canto da Saudade | 487,66  | Asfalto  |
| Rua Euclides Barcelos               | Carmo            | 272,86  | Paralelo |
| Rua General Pacheco                 | Carmo            | 138,24  | Paralelo |
| Rua José Cristiano Ney              | Carmo            | 135,78  | Paralelo |
| Rua Luiz Alfaiate                   | Carmo            | 107,1   | Paralelo |
| Rua Saturnino Coutinho              | Carmo            | 218,15  | Paralelo |
| Travessa 1                          | Carmo            | 146,8   | Paralelo |
| Travessa 2                          | Carmo            | 50,28   | Paralelo |
| Rau 12 de Setembro                  | Caxias           | 1063,97 | Paralelo |
| Rua Adolfo Carneiro da Silva        | Caxias           | 245,39  | Paralelo |
| Rua Antônio Manoel de Souza         | Caxias           | 55,17   | Paralelo |
| Rua Augusto de Carvalho             | Caxias           | 1062,61 | Paralelo |
| Rua Belarmino Barreto Nunes         | Caxias           | 114,51  | Paralelo |
| Rua Benício Faustino Menezes        | Caxias           | 158,23  | Paralelo |
| Rua Domingo Narcisio de Barcelos    | Caxias           | 212,12  | Paralelo |
| Rua Oleoduto                        | Caxias           | 346,92  | Paralelo |
| Rua Edval Barcelos                  | Caxias           | 1079,71 | Paralelo |
| Rua Idelfonso Couto                 | Caxias           | 125,68  | Paralelo |
| Rua Jerônimo Alves Paula            | Caxias           | 467,95  | Paralelo |
| Rua João Pereira Malgadi            | Caxias           | 227,89  | Paralelo |
| Rua José Pereira da Costa           | Caxias           | 113,84  | Paralelo |
| Rua José Saturnino                  | Caxias           | 1062,64 | Paralelo |
| Rua Juvenal                         | Caxias           | 224,76  | Paralelo |
| Rua Luiz Pessanha                   | Caxias           | 239,92  | Paralelo |
| Rua Porto da Ribeira                | Caxias           | 1068,59 | Paralelo |
| Rua Projetada                       | Caxias           | 336,59  | Paralelo |
| Rua Regina Celi Passos              | Caxias           | 111,85  | Paralelo |
| Rua Salvador Maria                  | Caxias           | 241,67  | Paralelo |
| Rua Sebastião Rodrigues de Souza    | Caxias           | 113,36  | Paralelo |
| Rua Vereador Djalma Sales Pessanha  | Caxias           | 112,81  | Paralelo |
| Rua Virgilina Francisca de Paula    | Caxias           | 112,33  | Paralelo |
| Travessa Ana Maria de Amor Divino   | Caxias           | 79,02   | Paralelo |
| Travessa Constantino José Fernandes | Caxias           | 68,56   | Paralelo |
| Travessa Nadir da Silva             | Caxias           | 180,89  | Paralelo |
| Praça Brigadeiro José Caetano       | Centro           | 180,94  | Asfalto  |
| Rua Amarildo Nunes                  | Centro           | 76,66   | Asfalto  |
| Rua Barão de vila Franca            | Centro           | 707,13  | Asfalto  |
| Rua Bento Francisco Ramos           | Centro           | 272,57  | Asfalto  |
| Rua Comendador José Julião          | Centro           | 671,6   | Asfalto  |
| Rua Conde de Araruama               | Centro           | 1063,2  | Asfalto  |
| Rua Francisco de Souza Paula        | Centro           | 136,79  | Asfalto  |



República Federativa do Brasil - Estado do Rio de Janeiro

**Prefeitura Municipal de Quissamã**

Rua Conde de Araruama, 425 - Quissamã - Rio de Janeiro - RJ

P. 11.2  
Processo nº  
Rubrica  
Fls. 482

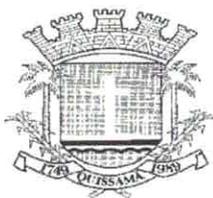
|  |              |         |              |
|--|--------------|---------|--------------|
| Rua Frei João Bastista                 | Centro       | 419,93  | Asfalto      |
| Rua José Vieira                        | Centro       | 94,26   | Paralelo     |
| Rua Sebastião Mota                     | Centro       | 131,27  | Paralelo     |
| Rua Visconde de Quissamã               | Centro       | 1015,27 | Asfalto      |
| Rua Visconde de Ururai                 | Centro       | 705,52  | Asfalto      |
| Travessa Miguel Mathias Neto           | Centro       | 84,02   | Paralelo     |
| Beco José Manoel Barcelos              | Mathias      | 149,9   | Paralelo     |
| Estrada do Mathias                     | Mathias      | 1416,74 | Paralelo     |
| Estrada do Mathias                     | Mathias      | 573,68  | Terra Batida |
| Rua Antônio de Almeida Pereira         | Mathias      | 1241,58 | Paralelo     |
| Rua Eliete M. de Carvalho da Conceição | Mathias      | 274,32  | Paralelo     |
| Rua Haroldo Reis - Antiga Projetada A  | Mathias      | 141,7   | Paralelo     |
| Rua Magnólia do E. S. Silva            | Mathias      | 607,68  | Paralelo     |
| Rua Prof. Ilma Moreira Ramos           | Mathias      | 143,1   | Paralelo     |
| Av. Ronaldo de Queiroz                 | Mato de Pipa | 403,28  | Paralelo     |
| Rua Alderisto Antunes Fernandes        | Mato de Pipa | 197,44  | Paralelo     |
| Rua Dario Francisco Carneiro da Silva  | Mato de Pipa | 299,63  | Paralelo     |
| Rua Dr Henrique de Queirós Mattoso     | Mato de Pipa | 586,8   | Paralelo     |
| Rua Expedito Pessanha                  | Mato de Pipa | 471,08  | Paralelo     |
| Rua Gilberto Queiros Matoso            | Mato de Pipa | 285,59  | Terra Batida |
| Rua Marcos Antônio Maia Chagas         | Mato de Pipa | 80,74   | Paralelo     |
| Rua Olavo de Queirós de Almeida        | Mato de Pipa | 57,13   | Paralelo     |
| Rua Sem Nome                           | Mato de Pipa | 72,68   | Paralelo     |
| Rua Sem Nome                           | Mato de Pipa | 66,24   | Paralelo     |
| Av. 12 de junho                        | Piteiras     | 1509,79 | Paralelo     |
| Av. Amilca Pereira da Silva            | Piteiras     | 2542,04 | Asfalto      |
| Estrada do Correio Imperial            | Piteiras     | 2005,37 | Asfalto      |
| Rua Adir Pessanha                      | Piteiras     | 113,35  | Paralelo     |
| Rua Antonio dos Santos                 | Piteiras     | 253,48  | Paralelo     |
| Rua Antonio Pinto de Souza             | Piteiras     | 134,15  | Paralelo     |
| Rua Antonio Previtalli                 | Piteiras     | 306,37  | Paralelo     |
| Rua Brilhantino Francisco Dias         | Piteiras     | 404,29  | Paralelo     |
| Rua Celso Carneiro da Silva            | Piteiras     | 141,12  | Paralelo     |
| Rua Erasmo Pessanha                    | Piteiras     | 158,03  | Paralelo     |
| Rua Francisco Alves Alexandria         | Piteiras     | 190,08  | Paralelo     |
| Rua Francisco Sene de Souza            | Piteiras     | 124,67  | Paralelo     |
| Rua Inácio Hugo de Souza               | Piteiras     | 78,14   | Paralelo     |
| Rua Jesus Edésio de Oliveira           | Piteiras     | 67,77   | Paralelo     |
| Rua João Francisco Maia                | Piteiras     | 64,03   | Paralelo     |
| Rua João José de Souza Pinto           | Piteiras     | 93,65   | Paralelo     |
| Rua João José Previtalli               | Piteiras     | 223,65  | Paralelo     |



República Federativa do Brasil - Estado do Rio de Janeiro  
**Prefeitura Municipal de Quissamã**  
Rua Conde de Araruama, 425 - Quissamã - Rio de Janeiro, RJ

Processo nº 02118  
H83

|                                       |                |         |              |
|---------------------------------------|----------------|---------|--------------|
| Rua José Honório Gonçalves            | Piteiras       | 154,44  | Paralelo     |
| Rua José Manoel de Souza              | Piteiras       | 209,46  | Paralelo     |
| Rua Nuno Barcelos                     | Piteiras       | 343,39  | Paralelo     |
| Rua Oswaldo Gonzaga                   | Piteiras       | 415,56  | Paralelo     |
| Rua Projetada                         | Piteiras       | 29,41   | Paralelo     |
| Rua Projetada Salomé                  | Piteiras       | 130,97  | Paralelo     |
| Rua Raulino Antonio de Souza          | Piteiras       | 240,63  | Paralelo     |
| Rua Roberto Mario Peixoto             | Piteiras       | 284,93  | Paralelo     |
| Rua Salomé                            | Piteiras       | 131,34  | Paralelo     |
| Rua Salvador Vicente Serra            | Piteiras       | 255,95  | Paralelo     |
| Rua Santana                           | Piteiras       | 112,67  | Paralelo     |
| Av. do Contorno                       | Ribeira        | 679,57  | Asfalto      |
| Rua Amaro Miguel                      | Ribeira        | 108,58  | Paralelo     |
| Rua João Bento                        | Ribeira        | 88,05   | Paralelo     |
| Rua Rubens de Almeida Pereira         | Ribeira        | 172,22  | Paralelo     |
| Travessa Maria Melo Ribeiro Magaldi   | Ribeira        | 57,4    | Paralelo     |
| Av. Anezita Barcelos Pessanha         | Sítio Quissamã | 798,98  | Terra Batida |
| Av. Fernando Caldas Carneiro da Silva | Sítio Quissamã | 2863,87 | Asfalto      |
| Av. Maria da Gloria de Souza Chagas   | Sítio Quissamã | 273,89  | Paralelo     |
| Rua 4 de Janeiro                      | Sítio Quissamã | 223,87  | Paralelo     |
| Rua Almerinda dos Anjos               | Sítio Quissamã | 431,48  | Paralelo     |
| Rua Amaro Barcelos                    | Sítio Quissamã | 612,95  | Paralelo     |
| Rua Antonio Benedito Barcelos         | Sítio Quissamã | 330,61  | Paralelo     |
| Rua Antonio de Almeida Pereira        | Sítio Quissamã | 131,87  | Paralelo     |
| Rua Antônio João de Melo              | Sítio Quissamã | 158,31  | Paralelo     |
| Rua Elizabeth Maria Magno Pinheiro    | Sítio Quissamã | 387,95  | Paralelo     |
| Rua Evaldo Moreira                    | Sítio Quissamã | 395,98  | Paralelo     |
| Rua Evandro Lima de Souza             | Sítio Quissamã | 116,91  | Paralelo     |
| Rua Geraldo da Paz Barcelos           | Sítio Quissamã | 85,03   | Paralelo     |
| Rua Gecy Azevedo de Barcelos          | Sítio Quissamã | 63,66   | Paralelo     |
| Rua Ivan Peixoto Dias                 | Sítio Quissamã | 305,98  | Paralelo     |
| Rua João José Antonio                 | Sítio Quissamã | 140,87  | Paralelo     |
| Rua João Ribeiro Nogueira             | Sítio Quissamã | 190,87  | Paralelo     |
| Rua Jose Mariano de Souza             | Sítio Quissamã | 490,18  | Paralelo     |
| Rua José Sergio Sader                 | Sítio Quissamã | 431,27  | Paralelo     |
| Rua Mailson da Conceição              | Sítio Quissamã | 428,98  | Paralelo     |
| Rua Manoel Almeida                    | Sítio Quissamã | 450,17  | Paralelo     |
| Rua Manoel Almeida da Silva           | Sítio Quissamã | 74,65   | Paralelo     |
| Rua Manoel Antonio Ribeiro            | Sítio Quissamã | 333,54  | Paralelo     |
| Rua Manoel Francisco dos Santos       | Sítio Quissamã | 208,04  | Paralelo     |
| Rua Maria dos Santos Pereira          | Sítio Quissamã | 326,81  | Paralelo     |



República Federativa do Brasil - Estado do Rio de Janeiro

**Prefeitura Municipal de Quissamã**

Rua Conde de Araruama, 425 - Quissamã - Rio de Janeiro - RJ

Rubrica

Fis

|                                       |                      |          |              |
|---------------------------------------|----------------------|----------|--------------|
| Rua Mario Moreira da Silva            | Sítio Quissamã       | 486,89   | Paralelo     |
| Rua Oscar de Souza                    | Sítio Quissamã       | 503,87   | Paralelo     |
| Rua Paulo Sergio Ribeiro Pinto        | Sítio Quissamã       | 428,96   | Paralelo     |
| Rua Princesa Izabel                   | Sítio Quissamã       | 355,76   | Paralelo     |
| Rua Wilson Chagas                     | Sítio Quissamã       | 227,75   | Paralelo     |
| Travessa Silvina Freitas Barcelos     | Sítio Quissamã       | 55,83    | Paralelo     |
| Estrada da Floresta                   | Santa Catarina       | 3.373,76 | Asfalto      |
| Estrada Roberto Francisco de Oliveira | Santa Catarina       | 425,35   | Asfalto      |
| Rua 14 de Setembro                    | Santa Catarina       | 88,58    | Paralelo     |
| Rua Ailton Ribeiro Pimentel           | Santa Catarina       | 101,90   | Paralelo     |
| Rua Alivino Pereira                   | Santa Catarina       | 800,55   | Paralelo     |
| Rua Almerinda Maria da Conceição      | Santa Catarina       | 89,92    | Paralelo     |
| Rua Ari de Andrade                    | Santa Catarina       | 53,63    | Paralelo     |
| Rua Astolfo Nascimento                | Santa Catarina       | 114,15   | Terra Batida |
| Rua Belizário Antônio de Souza        | Santa Catarina       | 799,89   | Paralelo     |
| Rua Celio Rodrigues Pereira           | Santa Catarina       | 66,37    | Paralelo     |
| Rua Clarice de Souza                  | Santa Catarina       | 191,18   | Paralelo     |
| Rua Domingos Mathias do Carmo         | Santa Catarina       | 81,56    | Paralelo     |
| Rua Edite Benedita do Nascimento      | Santa Catarina       | 213,19   | Paralelo     |
| Rua Edgard do Desterro                | Santa Catarina       | 113,34   | Paralelo     |
| Rua Estevam Virgulino Mathias         | Santa Catarina       | 730,66   | Paralelo     |
| Rua Francisco de Assis do Carmo       | Santa Catarina       | 188,77   | Paralelo     |
| Rua José da Penha da Conceição        | Santa Catarina       | 86,37    | Paralelo     |
| Rua José Mathias do Carmo             | Santa Catarina       | 791,80   | Asfalto      |
| Rua Manoel Ribeiro                    | Santa Catarina       | 87,51    | Paralelo     |
| Rua Maria Ricardina do Nascimento     | Santa Catarina       | 791,25   | Paralelo     |
| Rua Maria de Jesus Ferreira Chaves    | Santa Catarina       | 36,08    | Paralelo     |
| Rua Marino José do Carmo              | Santa Catarina       | 223,88   | Paralelo     |
| Rua Pedro Francisco Sobrinho          | Santa Catarina       | 172,99   | Paralelo     |
| Rua Projetada 5                       | Santa Catarina       | 67,74    | Paralelo     |
| Rua Sirlei Alves Miranda              | Santa Catarina       | 51,28    | Paralelo     |
| Rua Valdir do Desterro                | Santa Catarina       | 160,81   | Paralelo     |
| Rua Zezinho Pereira                   | Santa Catarina       | 715,87   | Asfalto      |
| Rua Jorge Francisco Oliveira          | Santa Catarina       | 109,85   | Paralelo     |
| Avenida Athantica Uberland Paula      | Praia João Francisco | 912,87   | Asfalto      |
| Estrada Roberto Pinto Barcelos        | Praia João Francisco | 876,98   | Asfalto      |
| Rua 01- Remanso                       | Praia João Francisco | 162,78   | Terra Batida |
| Rua 02- Remanso                       | Praia João Francisco | 163,70   | Terra Batida |
| Rua 03- Remanso                       | Praia João Francisco | 271,78   | Terra Batida |
| Rua 04- Remanso                       | Praia João Francisco | 287,89   | Terra Batida |
| Rua 05- Remanso                       | Praia João Francisco | 167,89   | Terra Batida |



República Federativa do Brasil - Estado do Rio de Janeiro

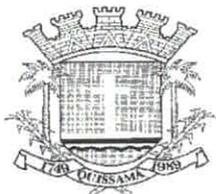
**Prefeitura Municipal de Quissamã**

Rua Conde de Araruama, 425 - Quissamã - Rio de Janeiro - RJ

Rubrica

Fis.

|                                      |                      |        |              |
|--------------------------------------|----------------------|--------|--------------|
| Rua Aires Vieira                     | Praia João Francisco | 478,44 | Asfalto      |
| Rua Antônio Laurindo dos Santos      | Praia João Francisco | 297,22 | Terra Batida |
| Rua Aristoteles Silva                | Praia João Francisco | 560,84 | Terra Batida |
| Rua Bem te vi                        | Praia João Francisco | 176,57 | Terra Batida |
| Rua Biguatinga                       | Praia João Francisco | 720,00 | Paralelo     |
| Rua Candida de Souza Pinto           | Praia João Francisco | 796,78 | Terra Batida |
| Rua Clovis Barcelos                  | Praia João Francisco | 122,78 | Paralelo     |
| Rua da Lagoa                         | Praia João Francisco | 423,09 | Terra Batida |
| Rua das Andorinhas                   | Praia João Francisco | 151,44 | Terra Batida |
| Rua das Garças                       | Praia João Francisco | 235,91 | Terra Batida |
| Rua Dodão Moreira                    | Praia João Francisco | 226,03 | Terra Batida |
| Rua dos Canarinhos                   | Praia João Francisco | 119,72 | Terra Batida |
| Rua dos Colibris                     | Praia João Francisco | 135,43 | Paralelo     |
| Rua dos Sanhaços                     | Praia João Francisco | 60,82  | Terra Batida |
| Rua Dr. Eduardo Cardoso              | Praia João Francisco | 192,83 | Paralelo     |
| Rua Fernando Mathias Neto            | Praia João Francisco | 291,02 | Terra Batida |
| Rua Francisco Alves Alexandria       | Praia João Francisco | 191,70 | Paralelo     |
| Rua João da Silva                    | Praia João Francisco | 252,85 | Terra Batida |
| Rua João Davi de Paula               | Praia João Francisco | 342,27 | Paralelo     |
| Rua João de Barro                    | Praia João Francisco | 180,78 | Terra Batida |
| Rua José Chagas                      | Praia João Francisco | 64,53  | Paralelo     |
| Rua José Davi de Paula               | Praia João Francisco | 230,80 | Paralelo     |
| Rua José Gomes                       | Praia João Francisco | 211,19 | Terra Batida |
| Rua Leão Vieira                      | Praia João Francisco | 196,49 | Paralelo     |
| Rua Malécio Barcelos                 | Praia João Francisco | 274,98 | Paralelo     |
| Rua Manoel Antonio de Souza          | Praia João Francisco | 255,60 | Paralelo     |
| Rua Manoel Pereira Magaldi           | Praia João Francisco | 180,64 | Terra Batida |
| Rua Mário Vieira                     | Praia João Francisco | 959,92 | Terra Batida |
| Rua Monteiro Lobato                  | Praia João Francisco | 500,93 | Terra Batida |
| Rua Nilo Chagas                      | Praia João Francisco | 298,57 | Terra Batida |
| Rua Nuno Barcelos                    | Praia João Francisco | 335,44 | Paralelo     |
| Rua Odo Moreira                      | Praia João Francisco | 340,97 | Terra Batida |
| Rua Regina Celi Passos               | Praia João Francisco | 204,24 | Paralelo     |
| Rua Rodrigo Silva Queiroz Matoso     | Praia João Francisco | 524,83 | Paralelo     |
| Rua Sabia                            | Praia João Francisco | 92,86  | Terra Batida |
| Rua Sincoras                         | Praia João Francisco | 178,42 | Terra Batida |
| Rua Velho Ulises                     | Praia João Francisco | 213,76 | Terra Batida |
| Travessa Robalo                      | Praia João Francisco | 77,81  | Paralelo     |
| Travessa Vasco Moreira               | Praia João Francisco | 89,90  | Paralelo     |
| Avenida Neli Romano Pinto de Andrade | Penha                | 408,98 | Paralelo     |
| Estrada Bento Manoel de Souza        | Penha                | 916,74 | Asfalto      |



República Federativa do Brasil - Estado do Rio de Janeiro

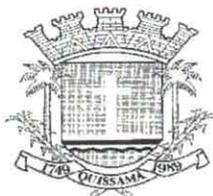
**Prefeitura Municipal de Quissamã**

Rua Conde de Araruama, 425 - Quissamã - Rio de Janeiro - RJ

Rubrica

PMQ  
30/11/18  
4280

|                                    |                 |          |          |
|------------------------------------|-----------------|----------|----------|
| Estrada Roberto Pinto Andrade      | Penha           | 285,20   | Asfalto  |
| Praça Mariete Chagas Vieira        | Penha           | 120,58   | Paralelo |
| Rua Antonio Jorge Pessanha         | Penha           | 254,07   | Paralelo |
| Rua Aristotelino Correia Neto      | Penha           | 431,81   | Paralelo |
| Rua Benedito Cabalem               | Penha           | 223,37   | Paralelo |
| Rua Ezequiel José Pinto            | Penha           | 119,98   | Paralelo |
| Rua Geraldo das Dores              | Penha           | 116,08   | Paralelo |
| Rua Joelma de Souza Coutinho       | Penha           | 332,96   | Paralelo |
| Rua Jorge Francisco Pessanha       | Penha           | 290,19   | Paralelo |
| Rua Jorge Gomes de Souza           | Penha           | 352,24   | Paralelo |
| Rua Popular 06                     | Penha           | 43,18    | Paralelo |
| Rua Roberval de Souza              | Penha           | 124,89   | Paralelo |
| Travessa Zé das Mulatas            | Penha           | 57,80    | Paralelo |
| Av. Athantica                      | Barra do Furado | 1.543,95 | Paralelo |
| Av. Francisco Manhães da Boa Morte | Barra do Furado | 799,58   | Paralelo |
| Rua Alvaro Grain                   | Barra do Furado | 89,21    | Paralelo |
| Rua Benedito Barbosa Pinto         | Barra do Furado | 50,96    | Paralelo |
| Rua Candido João Ribeiro           | Barra do Furado | 127,49   | Paralelo |
| Rua Carlos Lopes de Souza Jr.      | Barra do Furado | 191,60   | Paralelo |
| Rua Chico Crisanto                 | Barra do Furado | 63,90    | Paralelo |
| Rua Dêlfica de Carvalho Wagner     | Barra do Furado | 263,22   | Paralelo |
| Rua do Canal                       | Barra do Furado | 318,34   | Paralelo |
| Rua Francisco Manhães Neto         | Barra do Furado | 1.175,90 | Paralelo |
| Rua Frei Edgard Loers              | Barra do Furado | 122,72   | Paralelo |
| Rua João Sucena                    | Barra do Furado | 56,60    | Paralelo |
| Rua José Alvarenga Crespo          | Barra do Furado | 204,86   | Paralelo |
| Rua José Baptista Ribeiro          | Barra do Furado | 62,81    | Paralelo |
| Rua José Crespo                    | Barra do Furado | 66,11    | Paralelo |
| Rua José de Paula                  | Barra do Furado | 123,83   | Paralelo |
| Rua José Ferreira                  | Barra do Furado | 203,73   | Paralelo |
| Rua Lino Ribeiro                   | Barra do Furado | 189,38   | Paralelo |
| Rua Liocinia Pereira Manhães       | Barra do Furado | 59,88    | Paralelo |
| Rua Maria Francisca de Souza       | Barra do Furado | 71,15    | Paralelo |
| Rua Peixoto Jr.                    | Barra do Furado | 74,23    | Paralelo |
| Rua Projetada                      | Barra do Furado | 331,04   | Paralelo |
| Rua Vicente Ribeiro da Silva       | Barra do Furado | 95,47    | Paralelo |
| Travessa Manoel da Penha Silva     | Barra do Furado | 65,61    | Paralelo |



República Federativa do Brasil - Estado do Rio de Janeiro

**Prefeitura Municipal de Quissamã**

Rua Conde de Araruama, 425 - Quissamã - Rio de Janeiro - RJ

P.M.Q.  
Processo nº 302118  
Rubrica  
Fls. 148

### ROÇADA MECANIZADA

| Logradouro                            | Bairro           | Distância    |             | Roçada (Comp. x área)  |                         |
|---------------------------------------|------------------|--------------|-------------|------------------------|-------------------------|
|                                       |                  | Extensão (m) | Nº de Lados | Área (m <sup>2</sup> ) | Total (m <sup>2</sup> ) |
| Av. Francisco de A. Carneiro da Silva | Alto Alegre      | 1.624,17     | 2           | 1,60                   | 5.197,34                |
| Rua Angelo Silva                      | Alto Alegre      | 313,82       | 2           | 1,60                   | 1.004,22                |
| Rua Antônio Cleto de Azevedo          | Alto Alegre      | 315,16       | 2           | 1,60                   | 1.008,51                |
| Rua Comendador José Julião            | Alto Alegre      | 143,42       | 2           | 1,60                   | 458,94                  |
| Rua Conde de Araruama                 | Alto Alegre      | 184,55       | 2           | 1,60                   | 590,56                  |
| Rua Eduardo de Souza Cardoso          | Alto Alegre      | 176,19       | 2           | 1,60                   | 563,80                  |
| Rua Eduardo dos Santos                | Alto Alegre      | 175,89       | 2           | 1,60                   | 562,84                  |
| Rua Erasmo Rodrigues da S. Junior     | Alto Alegre      | 501,62       | 2           | 1,60                   | 1.605,18                |
| Rua Jerônimo Alves Paula              | Alto Alegre      | 304,21       | 2           | 1,60                   | 973,47                  |
| Rua José Ribeiro da Silva             | Alto Alegre      | 170,58       | 2           | 1,60                   | 545,85                  |
| Rua José Manoel dos Anjos Manhães     | Alto Alegre      | 503,07       | 2           | 1,60                   | 1.609,82                |
| Rua José Pereira da Silva             | Alto Alegre      | 299,66       | 2           | 1,60                   | 958,91                  |
| Rua Manoel Gomes dos Santos           | Alto Alegre      | 243,06       | 2           | 1,60                   | 777,79                  |
| Rua Pedro Santos                      | Alto Alegre      | 294,38       | 2           | 1,60                   | 942,01                  |
| Rua Pithagoras Souza                  | Alto Alegre      | 335,20       | 2           | 1,60                   | 1.072,64                |
| Rua Virgilina Francisca de Paula      | Alto Alegre      | 448,06       | 2           | 1,60                   | 1.433,79                |
| Rua Antônio de Almeida Pereira        | Canto da Saudade | 746,36       | 2           | 1,60                   | 2.388,35                |
| Rua Barão de Monte Cedro              | Canto da Saudade | 1084,34      | 2           | 1,60                   | 3.469,88                |
| Rua Bento Manoel de Silva             | Canto da Saudade | 337,99       | 2           | 1,60                   | 1.081,56                |
| Rua Capitão Bento Carneiro da Silva   | Canto da Saudade | 369,81       | 2           | 1,60                   | 1.183,39                |
| Rua Conde de Araruama                 | Canto da Saudade | 263,43       | 2           | 1,60                   | 842,97                  |
| Rua Constantino J. de Almeida Pereira | Canto da Saudade | 202,9        | 2           | 1,60                   | 649,28                  |
| Rua Coronel José Manoel               | Canto da Saudade | 286,8        | 2           | 1,60                   | 917,76                  |
| Rua Dr. Manoel Pinto                  | Canto da Saudade | 259,9        | 2           | 1,60                   | 831,68                  |
| Rua Euzébio de Queirós                | Canto da Saudade | 700,26       | 2           | 1,60                   | 2.240,83                |
| Rua Frei Fabiano                      | Canto da Saudade | 988,43       | 2           | 1,60                   | 3.162,97                |
| Rua José Ribeiro de Castro            | Canto da Saudade | 338,31       | 2           | 1,60                   | 1.082,59                |
| Rua Projetada                         | Canto da Saudade | 132,92       | 2           | 1,60                   | 425,34                  |
| Rua Saudade                           | Canto da Saudade | 53,93        | 2           | 1,60                   | 172,57                  |
| Rua Visconde de Quissamã              | Canto da Saudade | 487,66       | 2           | 1,60                   | 1.560,51                |
| Rua Euclides Barcelos                 | Carmo            | 272,86       | 2           | 1,60                   | 873,15                  |
| Rua General Pacheco                   | Carmo            | 138,24       | 2           | 1,60                   | 442,36                  |
| Rua José Cristiano Ney                | Carmo            | 135,78       | 2           | 1,60                   | 434,49                  |
| Rua Luiz Alfaiate                     | Carmo            | 107,1        | 2           | 1,60                   | 342,72                  |
| Rua Saturnino Coutinho                | Carmo            | 218,15       | 2           | 1,60                   | 698,08                  |
| Travessa 1                            | Carmo            | 146,8        | 2           | 1,60                   | 469,76                  |



República Federativa do Brasil - Estado do Rio de Janeiro  
**Prefeitura Municipal de Quissamã**  
Rua Conde de Araruama, 425 - Quissamã - Rio de Janeiro, RJ

Rubrica *302118*  
Fls. *488*

|                                     |         |         |   |      |          |
|-------------------------------------|---------|---------|---|------|----------|
| Travessa 2                          | Carmo   | 50,28   | 2 | 1,60 | 160,89   |
| Rau 12 de Setembro                  | Caxias  | 1063,97 | 2 | 1,60 | 3.404,70 |
| Rua Adolfo Carneiro da Silva        | Caxias  | 245,39  | 2 | 1,60 | 785,24   |
| Rua Antônio Manoel de Souza         | Caxias  | 55,17   | 2 | 1,60 | 176,54   |
| Rua Augusto de Carvalho             | Caxias  | 1062,61 | 2 | 1,60 | 3.400,35 |
| Rua Belarmino Barreto Nunes         | Caxias  | 114,51  | 2 | 1,60 | 366,43   |
| Rua Benício Faustino Menezes        | Caxias  | 158,23  | 2 | 1,60 | 506,33   |
| Rua Domingo Narcisio de Barcelos    | Caxias  | 212,12  | 2 | 1,60 | 678,78   |
| Rua Oleoduto                        | Caxias  | 346,92  | 2 | 1,60 | 1.110,14 |
| Rua Edval Barcelos                  | Caxias  | 1079,71 | 2 | 1,60 | 3.455,07 |
| Rua Idelfonso Couto                 | Caxias  | 125,68  | 2 | 1,60 | 402,17   |
| Rua Jerônimo Alves Paula            | Caxias  | 467,95  | 2 | 1,60 | 1.497,44 |
| Rua João Pereira Malgadi            | Caxias  | 227,89  | 2 | 1,60 | 729,24   |
| Rua José Pereira da Costa           | Caxias  | 113,84  | 2 | 1,60 | 364,28   |
| Rua José Saturnino                  | Caxias  | 1062,64 | 2 | 1,60 | 3.400,44 |
| Rua Juvenal                         | Caxias  | 224,76  | 2 | 1,60 | 719,23   |
| Rua Luiz Pessanha                   | Caxias  | 239,92  | 2 | 1,60 | 767,74   |
| Rua Porto da Ribeira                | Caxias  | 1068,59 | 2 | 1,60 | 3.419,48 |
| Rua Projetada                       | Caxias  | 336,59  | 2 | 1,60 | 1.077,08 |
| Rua Regina Celi Passos              | Caxias  | 111,85  | 2 | 1,60 | 357,92   |
| Rua Salvador Maria                  | Caxias  | 241,67  | 2 | 1,60 | 773,34   |
| Rua Sebastião Rodrigues de Souza    | Caxias  | 113,36  | 2 | 1,60 | 362,75   |
| Rua Vereador Djalma Sales Pessanha  | Caxias  | 112,81  | 2 | 1,60 | 360,99   |
| Rua Virgílica Francisca de Paula    | Caxias  | 112,33  | 2 | 1,60 | 359,45   |
| Travessa Ana Maria de Amor Divino   | Caxias  | 79,02   | 2 | 1,60 | 252,86   |
| Travessa Constantino José Fernandes | Caxias  | 68,56   | 2 | 1,60 | 219,39   |
| Travessa Nadir da Silva             | Caxias  | 180,89  | 2 | 1,60 | 578,84   |
| Praça Brigadeiro José Caetano       | Centro  | 180,94  | 2 | 1,60 | 579,00   |
| Rua Amarildo Nunes                  | Centro  | 76,66   | 2 | 1,60 | 245,31   |
| Rua Barão de vila Franca            | Centro  | 707,13  | 2 | 1,60 | 2.262,81 |
| Rua Bento Francisco Ramos           | Centro  | 272,57  | 2 | 1,60 | 872,22   |
| Rua Comendador José Julião          | Centro  | 671,6   | 2 | 1,60 | 2.149,12 |
| Rua Conde de Araruama               | Centro  | 1063,2  | 2 | 1,60 | 3.402,24 |
| Rua Francisco de Souza Paula        | Centro  | 136,79  | 2 | 1,60 | 437,72   |
| Rua Frei João Bastista              | Centro  | 419,93  | 2 | 1,60 | 1.343,77 |
| Rua José Vieira                     | Centro  | 94,26   | 2 | 1,60 | 301,63   |
| Rua Sebastião Mota                  | Centro  | 131,27  | 2 | 1,60 | 420,06   |
| Rua Visconde de Quissamã            | Centro  | 1015,27 | 2 | 1,60 | 3.248,86 |
| Rua Visconde de Ururai              | Centro  | 705,52  | 2 | 1,60 | 2.257,66 |
| Travessa Miguel Mathias Neto        | Centro  | 84,02   | 2 | 1,60 | 268,86   |
| Beco José Manoel Barcelos           | Mathias | 149,9   | 2 | 1,60 | 479,68   |



República Federativa do Brasil - Estado do Rio de Janeiro

**Prefeitura Municipal de Quissamã**

Rua Conde de Araruama, 425 - Quissamã - Rio de Janeiro - RJ

Processo nº 3021/18  
Rubrica [assinatura]  
Fl. 15/20

|  |              |         |   |      |           |
|--|--------------|---------|---|------|-----------|
| Estrada do Mathias                     | Mathias      | 1416,74 | 2 | 1,60 | 4.533,56  |
| Estrada do Mathias                     | Mathias      | 573,68  | 2 | 1,60 | 1.835,77  |
| Rua Antônio de Almeida Pereira         | Mathias      | 1241,58 | 2 | 1,60 | 3.973,05  |
| Rua Eliete M. de Carvalho da Conceição | Mathias      | 274,32  | 2 | 1,60 | 877,82    |
| Rua Haroldo Reis - Antiga Projetada A  | Mathias      | 141,7   | 2 | 1,60 | 453,44    |
| Rua Magnólia do E. S. Silva            | Mathias      | 607,68  | 2 | 1,60 | 1.944,57  |
| Rua Prof. Ilma Moreira Ramos           | Mathias      | 143,1   | 2 | 1,60 | 457,92    |
| Av. Ronaldo de Queiroz                 | Mato de Pipa | 403,28  | 2 | 1,60 | 1.290,49  |
| Rua Alderisto Antunes Fernandes        | Mato de Pipa | 197,44  | 2 | 1,60 | 631,80    |
| Rua Dario Francisco Carneiro da Silva  | Mato de Pipa | 299,63  | 2 | 1,60 | 958,81    |
| Rua Dr Henrique de Queirós Mattoso     | Mato de Pipa | 586,8   | 2 | 1,60 | 1.877,76  |
| Rua Expedito Pessanha                  | Mato de Pipa | 471,08  | 2 | 1,60 | 1.507,45  |
| Rua Gilberto Queiros Matoso            | Mato de Pipa | 285,59  | 2 | 1,60 | 913,88    |
| Rua Marcos Antônio Maia Chagas         | Mato de Pipa | 80,74   | 2 | 1,60 | 258,36    |
| Rua Olavo de Queirós de Almeida        | Mato de Pipa | 57,13   | 2 | 1,60 | 182,81    |
| Rua Sem Nome                           | Mato de Pipa | 72,68   | 2 | 1,60 | 232,57    |
| Rua Sem Nome                           | Mato de Pipa | 66,24   | 2 | 1,60 | 211,96    |
| Av. 12 de junho                        | Piteiras     | 1509,79 | 2 | 1,60 | 4.831,32  |
| Av. Amilca Pereira da Silva            | Piteiras     | 2542,04 | 4 | 1,60 | 16.269,05 |
| Estrada do Correio Imperial            | Piteiras     | 2005,37 | 2 | 1,60 | 6.417,18  |
| Rua Adir Pessanha                      | Piteiras     | 113,35  | 2 | 1,60 | 362,72    |
| Rua Antonio dos Santos                 | Piteiras     | 253,48  | 2 | 1,60 | 811,13    |
| Rua Antonio Pinto de Souza             | Piteiras     | 134,15  | 2 | 1,60 | 429,28    |
| Rua Antonio Previtali                  | Piteiras     | 306,37  | 2 | 1,60 | 980,38    |
| Rua Brilhantino Francisco Dias         | Piteiras     | 404,29  | 2 | 1,60 | 1.293,72  |
| Rua Celso Carneiro da Silva            | Piteiras     | 141,12  | 2 | 1,60 | 451,58    |
| Rua Erasmo Pessanha                    | Piteiras     | 158,03  | 2 | 1,60 | 505,69    |
| Rua Francisco Alves Alexandria         | Piteiras     | 190,08  | 2 | 1,60 | 608,25    |
| Rua Francisco Sene de Souza            | Piteiras     | 124,67  | 2 | 1,60 | 398,94    |
| Rua Inácio Hugo de Souza               | Piteiras     | 78,14   | 2 | 1,60 | 250,04    |
| Rua Jesus Edésio de Oliveira           | Piteiras     | 67,77   | 2 | 1,60 | 216,86    |
| Rua João Francisco Maia                | Piteiras     | 64,03   | 2 | 1,60 | 204,89    |
| Rua João José de Souza Pinto           | Piteiras     | 93,65   | 2 | 1,60 | 299,68    |
| Rua João José Previtali                | Piteiras     | 223,65  | 2 | 1,60 | 715,68    |
| Rua José Honório Gonçalves             | Piteiras     | 154,44  | 2 | 1,60 | 494,20    |
| Rua José Manoel de Souza               | Piteiras     | 209,46  | 2 | 1,60 | 670,27    |
| Rua Nuno Barcelos                      | Piteiras     | 343,39  | 2 | 1,60 | 1.098,84  |
| Rua Oswaldo Gonzaga                    | Piteiras     | 415,56  | 2 | 1,60 | 1.329,79  |
| Rua Projetada                          | Piteiras     | 29,41   | 2 | 1,60 | 94,11     |
| Rua Projetada Salomé                   | Piteiras     | 130,97  | 2 | 1,60 | 419,10    |
| Rua Raulino Antonio de Souza           | Piteiras     | 240,63  | 2 | 1,60 | 770,01    |



República Federativa do Brasil - Estado do Rio de Janeiro

**Prefeitura Municipal de Quissamã**

Rua Conde de Araruama, 425 - Quissamã - Rio de Janeiro - RJ

PM Q  
30/Jul/18  
Rubem  
FIS

|                                       |                |          |   |      |           |
|---------------------------------------|----------------|----------|---|------|-----------|
| Rua Roberto Mario Peixoto             | Piteiras       | 284,93   | 2 | 1,60 | 911,77    |
| Rua Salomé                            | Piteiras       | 131,34   | 2 | 1,60 | 420,28    |
| Rua Salvador Vicente Serra            | Piteiras       | 255,95   | 2 | 1,60 | 819,04    |
| Rua Santana                           | Piteiras       | 112,67   | 2 | 1,60 | 360,54    |
| Av. do Contorno                       | Ribeira        | 679,57   | 4 | 1,60 | 4.349,24  |
| Rua Amaro Miguel                      | Ribeira        | 108,58   | 2 | 1,60 | 347,45    |
| Rua João Bento                        | Ribeira        | 88,05    | 2 | 1,60 | 281,76    |
| Rua Rubens de Almeida Pereira         | Ribeira        | 172,22   | 2 | 1,60 | 551,10    |
| Travessa Maria Melo Ribeiro Magaldi   | Ribeira        | 57,4     | 2 | 1,60 | 183,68    |
| Av. Anezita Barcelos Pessanha         | Sítio Quissamã | 798,98   | 2 | 1,60 | 2.556,73  |
| Av. Fernando Caldas Carneiro da Silva | Sítio Quissamã | 2863,87  | 4 | 1,60 | 18.328,76 |
| Av. Maria da Gloria de Souza Chagas   | Sítio Quissamã | 273,89   | 2 | 1,60 | 876,44    |
| Rua 4 de Janeiro                      | Sítio Quissamã | 223,87   | 2 | 1,60 | 716,38    |
| Rua Almerinda dos Anjos               | Sítio Quissamã | 431,48   | 2 | 1,60 | 1.380,73  |
| Rua Amaro Barcelos                    | Sítio Quissamã | 612,95   | 2 | 1,60 | 1.961,44  |
| Rua Antonio Benedito Barcelos         | Sítio Quissamã | 330,61   | 2 | 1,60 | 1.057,95  |
| Rua Antonio de Almeida Pereira        | Sítio Quissamã | 131,87   | 2 | 1,60 | 421,98    |
| Rua Antônio João de Melo              | Sítio Quissamã | 158,31   | 2 | 1,60 | 506,59    |
| Rua Elizabeth Maria Magno Pinheiro    | Sítio Quissamã | 387,95   | 2 | 1,60 | 1.241,44  |
| Rua Evaldo Moreira                    | Sítio Quissamã | 395,98   | 2 | 1,60 | 1.267,13  |
| Rua Evandro Lima de Souza             | Sítio Quissamã | 116,91   | 2 | 1,60 | 374,11    |
| Rua Geraldo da Paz Barcelos           | Sítio Quissamã | 85,03    | 2 | 1,60 | 272,09    |
| Rua Gecy Azevedo de Barcelos          | Sítio Quissamã | 63,66    | 2 | 1,60 | 203,71    |
| Rua Ivan Peixoto Dias                 | Sítio Quissamã | 305,98   | 2 | 1,60 | 979,13    |
| Rua João José Antonio                 | Sítio Quissamã | 140,87   | 2 | 1,60 | 450,78    |
| Rua João Ribeiro Nogueira             | Sítio Quissamã | 190,87   | 2 | 1,60 | 610,78    |
| Rua Jose Mariano de Souza             | Sítio Quissamã | 490,18   | 2 | 1,60 | 1.568,57  |
| Rua José Sergio Sader                 | Sítio Quissamã | 431,27   | 2 | 1,60 | 1.380,06  |
| Rua Mailson da Conceição              | Sítio Quissamã | 428,98   | 2 | 1,60 | 1.372,73  |
| Rua Manoel Almeida                    | Sítio Quissamã | 450,17   | 2 | 1,60 | 1.440,54  |
| Rua Manoel Almeida da Silva           | Sítio Quissamã | 74,65    | 2 | 1,60 | 238,88    |
| Rua Manoel Antonio Ribeiro            | Sítio Quissamã | 333,54   | 2 | 1,60 | 1.067,32  |
| Rua Manoel Francisco dos Santos       | Sítio Quissamã | 208,04   | 2 | 1,60 | 665,72    |
| Rua Maria dos Santos Pereira          | Sítio Quissamã | 326,81   | 2 | 1,60 | 1.045,79  |
| Rua Mario Moreira da Silva            | Sítio Quissamã | 486,89   | 2 | 1,60 | 1.558,04  |
| Rua Oscar de Souza                    | Sítio Quissamã | 503,87   | 2 | 1,60 | 1.612,38  |
| Rua Paulo Sergio Ribeiro Pinto        | Sítio Quissamã | 428,96   | 2 | 1,60 | 1.372,67  |
| Rua Princesa Izabel                   | Sítio Quissamã | 355,76   | 2 | 1,60 | 1.138,43  |
| Rua Wilson Chagas                     | Sítio Quissamã | 227,75   | 2 | 1,60 | 728,80    |
| Travessa Silvina Freitas Barcelos     | Sítio Quissamã | 55,83    | 2 | 1,60 | 178,65    |
| Estrada da Floresta                   | Santa Catarina | 3.373,76 | 2 | 1,60 | 10.796,03 |



República Federativa do Brasil - Estado do Rio de Janeiro

**Prefeitura Municipal de Quissamã**

Rua Conde de Araruama, 425 - Quissamã - Rio de Janeiro - RJ

Rubrica

R.M.O.  
Suzil  
F. 11/18

|                                       |                      |        |   |      |          |
|---------------------------------------|----------------------|--------|---|------|----------|
| Estrada Roberto Francisco de Oliveira | Santa Catarina       | 425,35 | 4 | 1,60 | 2.722,24 |
| Rua 14 de Setembro                    | Santa Catarina       | 88,58  | 2 | 1,60 | 283,45   |
| Rua Ailton Ribeiro Pimentel           | Santa Catarina       | 101,90 | 2 | 1,60 | 326,08   |
| Rua Alivino Pereira                   | Santa Catarina       | 800,55 | 2 | 1,60 | 2.561,76 |
| Rua Almerinda Maria da Conceição      | Santa Catarina       | 89,92  | 2 | 1,60 | 287,74   |
| Rua Ari de Andrade                    | Santa Catarina       | 53,63  | 2 | 1,60 | 171,61   |
| Rua Astolfo Nascimento                | Santa Catarina       | 114,15 | 2 | 1,60 | 365,28   |
| Rua Belizário Antônio de Souza        | Santa Catarina       | 799,89 | 2 | 1,60 | 2.559,64 |
| Rua Celio Rodrigues Pereira           | Santa Catarina       | 66,37  | 2 | 1,60 | 212,38   |
| Rua Clarice de Souza                  | Santa Catarina       | 191,18 | 2 | 1,60 | 611,77   |
| Rua Domingos Mathias do Carmo         | Santa Catarina       | 81,56  | 2 | 1,60 | 260,99   |
| Rua Edite Benedita do Nascimento      | Santa Catarina       | 213,19 | 2 | 1,60 | 682,20   |
| Rua Edgard do Desterro                | Santa Catarina       | 113,34 | 2 | 1,60 | 362,68   |
| Rua Estevam Virgulino Mathias         | Santa Catarina       | 730,66 | 2 | 1,60 | 2.338,11 |
| Rua Francisco de Assis do Carmo       | Santa Catarina       | 188,77 | 2 | 1,60 | 604,06   |
| Rua José da Penha da Conceição        | Santa Catarina       | 86,37  | 2 | 1,60 | 276,38   |
| Rua José Mathias do Carmo             | Santa Catarina       | 791,80 | 2 | 1,60 | 2.533,76 |
| Rua Manoel Ribeiro                    | Santa Catarina       | 87,51  | 2 | 1,60 | 280,03   |
| Rua Maria Ricardina do Nascimento     | Santa Catarina       | 791,25 | 2 | 1,60 | 2.532,00 |
| Rua Maria de Jesus Ferreira Chaves    | Santa Catarina       | 36,08  | 2 | 1,60 | 115,45   |
| Rua Marino José do Carmo              | Santa Catarina       | 223,88 | 2 | 1,60 | 716,41   |
| Rua Pedro Francisco Sobrinho          | Santa Catarina       | 172,99 | 2 | 1,60 | 553,56   |
| Rua Projetada 5                       | Santa Catarina       | 67,74  | 2 | 1,60 | 216,76   |
| Rua Sirlei Alves Miranda              | Santa Catarina       | 51,28  | 2 | 1,60 | 164,09   |
| Rua Valdir do Desterro                | Santa Catarina       | 160,81 | 2 | 1,60 | 514,59   |
| Rua Zezinho Pereira                   | Santa Catarina       | 715,87 | 2 | 1,60 | 2.290,78 |
| Rua Jorge Francisco Oliveira          | Santa Catarina       | 109,85 | 2 | 1,60 | 351,52   |
| Avenida Athantica Uberland Paula      | Praia João Francisco | 912,87 | 2 | 1,60 | 2.921,18 |
| Estrada Roberto Pinto Barcelos        | Praia João Francisco | 876,98 | 2 | 1,60 | 2.806,33 |
| Rua 01- Remanso                       | Praia João Francisco | 162,78 | 2 | 1,60 | 520,89   |
| Rua 02- Remanso                       | Praia João Francisco | 163,70 | 2 | 1,60 | 523,84   |
| Rua 03- Remanso                       | Praia João Francisco | 271,78 | 2 | 1,60 | 869,69   |
| Rua 04- Remanso                       | Praia João Francisco | 287,89 | 2 | 1,60 | 921,24   |
| Rua 05- Remanso                       | Praia João Francisco | 167,89 | 2 | 1,60 | 537,24   |
| Rua Aires Vieira                      | Praia João Francisco | 478,44 | 2 | 1,60 | 1.531,00 |
| Rua Antônio Laurindo dos Santos       | Praia João Francisco | 297,22 | 2 | 1,60 | 951,10   |
| Rua Aristoteles Silva                 | Praia João Francisco | 560,84 | 2 | 1,60 | 1.794,68 |
| Rua Bem te vi                         | Praia João Francisco | 176,57 | 2 | 1,60 | 565,02   |
| Rua Biguatinga                        | Praia João Francisco | 720,00 | 2 | 1,60 | 2.304,00 |
| Rua Candida de Souza Pinto            | Praia João Francisco | 796,78 | 2 | 1,60 | 2.549,69 |
| Rua Clovis Barcelos                   | Praia João Francisco | 122,78 | 2 | 1,60 | 392,89   |



República Federativa do Brasil - Estado do Rio de Janeiro

**Prefeitura Municipal de Quissamã**

Rua Conde de Araruama, 425 - Quissamã - Rio de Janeiro - RJ

Rubrica  
SOZILUZ  
MAR

|                                      |                      |        |   |      |          |
|--------------------------------------|----------------------|--------|---|------|----------|
| Rua da Lagoa                         | Praia João Francisco | 423,09 | 2 | 1,60 | 1.353,88 |
| Rua das Andorinhas                   | Praia João Francisco | 151,44 | 2 | 1,60 | 484,60   |
| Rua das Garças                       | Praia João Francisco | 235,91 | 2 | 1,60 | 754,91   |
| Rua Dodão Moreira                    | Praia João Francisco | 226,03 | 2 | 1,60 | 723,29   |
| Rua dos Canarinhos                   | Praia João Francisco | 119,72 | 2 | 1,60 | 383,10   |
| Rua dos Colibris                     | Praia João Francisco | 135,43 | 2 | 1,60 | 433,37   |
| Rua dos Sanhaços                     | Praia João Francisco | 60,82  | 2 | 1,60 | 194,62   |
| Rua Dr. Eduardo Cardoso              | Praia João Francisco | 192,83 | 2 | 1,60 | 617,05   |
| Rua Fernando Mathias Neto            | Praia João Francisco | 291,02 | 2 | 1,60 | 931,26   |
| Rua Francisco Alves Alexandria       | Praia João Francisco | 191,70 | 2 | 1,60 | 613,44   |
| Rua João da Silva                    | Praia João Francisco | 252,85 | 2 | 1,60 | 809,12   |
| Rua João Davi de Paula               | Praia João Francisco | 342,27 | 2 | 1,60 | 1.095,26 |
| Rua João de Barro                    | Praia João Francisco | 180,78 | 2 | 1,60 | 578,49   |
| Rua José Chagas                      | Praia João Francisco | 64,53  | 2 | 1,60 | 206,49   |
| Rua José Davi de Paula               | Praia João Francisco | 230,80 | 2 | 1,60 | 738,56   |
| Rua José Gomes                       | Praia João Francisco | 211,19 | 2 | 1,60 | 675,80   |
| Rua Leão Vieira                      | Praia João Francisco | 196,49 | 2 | 1,60 | 628,76   |
| Rua Malécio Barcelos                 | Praia João Francisco | 274,98 | 2 | 1,60 | 879,93   |
| Rua Manoel Antonio de Souza          | Praia João Francisco | 255,60 | 2 | 1,60 | 817,92   |
| Rua Manoel Pereira Magaldi           | Praia João Francisco | 180,64 | 2 | 1,60 | 578,04   |
| Rua Mário Vieira                     | Praia João Francisco | 959,92 | 2 | 1,60 | 3.071,74 |
| Rua Monteiro Lobato                  | Praia João Francisco | 500,93 | 2 | 1,60 | 1.602,97 |
| Rua Nilo Chagas                      | Praia João Francisco | 298,57 | 2 | 1,60 | 955,42   |
| Rua Nuno Barcelos                    | Praia João Francisco | 335,44 | 2 | 1,60 | 1.073,40 |
| Rua Odo Moreira                      | Praia João Francisco | 340,97 | 2 | 1,60 | 1.091,10 |
| Rua Regina Celi Passos               | Praia João Francisco | 204,24 | 2 | 1,60 | 653,56   |
| Rua Rodrigo Silva Queiroz Matoso     | Praia João Francisco | 524,83 | 2 | 1,60 | 1.679,45 |
| Rua Sabia                            | Praia João Francisco | 92,86  | 2 | 1,60 | 297,15   |
| Rua Sincoras                         | Praia João Francisco | 178,42 | 2 | 1,60 | 570,94   |
| Rua Velho Ulises                     | Praia João Francisco | 213,76 | 2 | 1,60 | 684,03   |
| Travessa Robalo                      | Praia João Francisco | 77,81  | 2 | 1,60 | 248,99   |
| Travessa Vasco Moreira               | Praia João Francisco | 89,90  | 2 | 1,60 | 287,68   |
| Avenida Neli Romano Pinto de Andrade | Penha                | 408,98 | 2 | 1,60 | 1.308,73 |
| Estrada Bento Manoel de Souza        | Penha                | 916,74 | 2 | 1,60 | 2.933,56 |
| Estrada Roberto Pinto Andrade        | Penha                | 285,20 | 2 | 1,60 | 912,64   |
| Praça Mariete Chagas Vieira          | Penha                | 120,58 | 2 | 1,60 | 385,85   |
| Rua Antonio Jorge Pessanha           | Penha                | 254,07 | 2 | 1,60 | 813,02   |
| Rua Aristotelino Correia Neto        | Penha                | 431,81 | 2 | 1,60 | 1.381,79 |
| Rua Benedito Cabalem                 | Penha                | 223,37 | 2 | 1,60 | 714,78   |
| Rua Ezequiel José Pinto              | Penha                | 119,98 | 2 | 1,60 | 383,93   |
| Rua Geraldo das Dores                | Penha                | 116,08 | 2 | 1,60 | 371,45   |



República Federativa do Brasil - Estado do Rio de Janeiro

**Prefeitura Municipal de Quissamã**

Rua Conde de Araruama, 425 - Quissamã - Rio de Janeiro - RJ

P.M.Q.  
Prof. S. O.  
Rubin  
F. S. S.

|                                    |                 |          |   |      |          |
|------------------------------------|-----------------|----------|---|------|----------|
| Rua Joelma de Souza Coutinho       | Penha           | 332,96   | 2 | 1,60 | 1.065,47 |
| Rua Jorge Francisco Pessanha       | Penha           | 290,19   | 2 | 1,60 | 928,60   |
| Rua Jorge Gomes de Souza           | Penha           | 352,24   | 2 | 1,60 | 1.127,16 |
| Rua Popular 06                     | Penha           | 43,18    | 2 | 1,60 | 138,17   |
| Rua Roberval de Souza              | Penha           | 124,89   | 2 | 1,60 | 399,64   |
| Travessa Zé das Mulatas            | Penha           | 57,80    | 2 | 1,60 | 184,96   |
| Av. Athantica                      | Barra do Furado | 1.543,95 | 2 | 1,60 | 4.940,64 |
| Av. Francisco Manhães da Boa Morte | Barra do Furado | 799,58   | 2 | 1,60 | 2.558,65 |
| Rua Alvaro Grain                   | Barra do Furado | 89,21    | 2 | 1,60 | 285,47   |
| Rua Benedito Barbosa Pinto         | Barra do Furado | 50,96    | 2 | 1,60 | 163,07   |
| Rua Candido João Ribeiro           | Barra do Furado | 127,49   | 2 | 1,60 | 407,96   |
| Rua Carlos Lopes de Souza Jr.      | Barra do Furado | 191,60   | 2 | 1,60 | 613,12   |
| Rua Chico Crisanto                 | Barra do Furado | 63,90    | 2 | 1,60 | 204,48   |
| Rua Délfica de Carvalho Wagner     | Barra do Furado | 263,22   | 2 | 1,60 | 842,30   |
| Rua do Canal                       | Barra do Furado | 318,34   | 2 | 1,60 | 1.018,68 |
| Rua Francisco Manhães Neto         | Barra do Furado | 1.175,90 | 2 | 1,60 | 3.762,88 |
| Rua Frei Edgard Loers              | Barra do Furado | 122,72   | 2 | 1,60 | 392,70   |
| Rua João Sucena                    | Barra do Furado | 56,60    | 2 | 1,60 | 181,12   |
| Rua José Alvarenga Crespo          | Barra do Furado | 204,86   | 2 | 1,60 | 655,55   |
| Rua José Baptista Ribeiro          | Barra do Furado | 62,81    | 2 | 1,60 | 200,99   |
| Rua José Crespo                    | Barra do Furado | 66,11    | 2 | 1,60 | 211,55   |
| Rua José de Paula                  | Barra do Furado | 123,83   | 2 | 1,60 | 396,25   |
| Rua José Ferreira                  | Barra do Furado | 203,73   | 2 | 1,60 | 651,93   |
| Rua Lino Ribeiro                   | Barra do Furado | 189,38   | 2 | 1,60 | 606,01   |
| Rua Liocinia Pereira Manhães       | Barra do Furado | 59,88    | 2 | 1,60 | 191,61   |
| Rua Maria Francisca de Souza       | Barra do Furado | 71,15    | 2 | 1,60 | 227,68   |
| Rua Peixoto Jr.                    | Barra do Furado | 74,23    | 2 | 1,60 | 237,53   |
| Rua Projetada                      | Barra do Furado | 331,04   | 2 | 1,60 | 1.059,32 |
| Rua Vicente Ribeiro da Silva       | Barra do Furado | 95,47    | 2 | 1,60 | 305,50   |
| Travessa Manoel da Penha Silva     | Barra do Furado | 65,61    | 2 | 1,60 | 209,95   |

J



República Federativa do Brasil - Estado do Rio de Janeiro

**Prefeitura Municipal de Quissamã**

Rua Conde de Araruama, 425 - Quissamã - Rio de Janeiro - RJ

Processo nº 302118/2018  
Rubrica

| RCC                                   |                  |              |                     |
|---------------------------------------|------------------|--------------|---------------------|
| Logradouro                            | Bairro           | Extensão (m) | Pavimentação (Tipo) |
| Av. Francisco de A. Carneiro da Silva | Alto Alegre      | 1.624,17     | Asfalto             |
| Rua Angelo Silva                      | Alto Alegre      | 313,82       | Paralelo            |
| Rua Antônio Cleto de Azevedo          | Alto Alegre      | 315,16       | Paralelo            |
| Rua Comendador José Julião            | Alto Alegre      | 143,42       | Paralelo            |
| Rua Conde de Araruama                 | Alto Alegre      | 184,55       | Paralelo            |
| Rua Eduardo de Souza Cardoso          | Alto Alegre      | 176,19       | Paralelo            |
| Rua Eduardo dos Santos                | Alto Alegre      | 175,89       | Paralelo            |
| Rua Erasmo Rodrigues da S. Junior     | Alto Alegre      | 501,62       | Paralelo            |
| Rua Jerônimo Alves Paula              | Alto Alegre      | 304,21       | Paralelo            |
| Rua José Ribeiro da Silva             | Alto Alegre      | 170,58       | Paralelo            |
| Rua José Manoel dos Anjos Manhães     | Alto Alegre      | 503,07       | Paralelo            |
| Rua José Pereira da Silva             | Alto Alegre      | 299,66       | Paralelo            |
| Rua Manoel Gomes dos Santos           | Alto Alegre      | 243,06       | Paralelo            |
| Rua Pedro Santos                      | Alto Alegre      | 294,38       | Paralelo            |
| Rua Pithagoras Souza                  | Alto Alegre      | 335,20       | Paralelo            |
| Rua Virgínia Francisca de Paula       | Alto Alegre      | 448,06       | Paralelo            |
| Rua Antônio de Almeida Pereira        | Canto da Saudade | 746,36       | Paralelo            |
| Rua Barão de Monte Cedro              | Canto da Saudade | 1084,34      | Asfalto             |
| Rua Bento Manoel de Silva             | Canto da Saudade | 337,99       | Paralelo            |
| Rua Capitão Bento Carneiro da Silva   | Canto da Saudade | 369,81       | Asfalto             |
| Rua Conde de Araruama                 | Canto da Saudade | 263,43       | Asfalto             |
| Rua Constantino J. de Almeida Pereira | Canto da Saudade | 202,9        | Asfalto             |
| Rua Coronel José Manoel               | Canto da Saudade | 286,8        | Paralelo            |
| Rua Dr. Manoel Pinto                  | Canto da Saudade | 259,9        | Paralelo            |
| Rua Euzébio de Queirós                | Canto da Saudade | 700,26       | Asfalto             |
| Rua Frei Fabiano                      | Canto da Saudade | 988,43       | Asfalto             |
| Rua José Ribeiro de Castro            | Canto da Saudade | 338,31       | Asfalto             |
| Rua Projetada                         | Canto da Saudade | 132,92       | Paralelo            |
| Rua Saudade                           | Canto da Saudade | 53,93        | Paralelo            |
| Rua Visconde de Quissamã              | Canto da Saudade | 487,66       | Asfalto             |
| Rua Euclides Barcelos                 | Carmo            | 272,86       | Paralelo            |
| Rua General Pacheco                   | Carmo            | 138,24       | Paralelo            |
| Rua José Cristiano Ney                | Carmo            | 135,78       | Paralelo            |
| Rua Luiz Alfaiate                     | Carmo            | 107,1        | Paralelo            |
| Rua Saturnino Coutinho                | Carmo            | 218,15       | Paralelo            |
| Travessa 1                            | Carmo            | 146,8        | Paralelo            |

9



República Federativa do Brasil - Estado do Rio de Janeiro

**Prefeitura Municipal de Quissamã**

Rua Conde de Araruama, 425 - Quissamã - Rio de Janeiro - RJ

Rubrica

302118  
405  
FIS

|                                     |         |         |          |
|-------------------------------------|---------|---------|----------|
| Travessa 2                          | Carmo   | 50,28   | Paralelo |
| Rau 12 de Setembro                  | Caxias  | 1063,97 | Paralelo |
| Rua Adolfo Carneiro da Silva        | Caxias  | 245,39  | Paralelo |
| Rua Antônio Manoel de Souza         | Caxias  | 55,17   | Paralelo |
| Rua Augusto de Carvalho             | Caxias  | 1062,61 | Paralelo |
| Rua Belarmino Barreto Nunes         | Caxias  | 114,51  | Paralelo |
| Rua Benício Faustino Menezes        | Caxias  | 158,23  | Paralelo |
| Rua Domingo Narcisio de Barcelos    | Caxias  | 212,12  | Paralelo |
| Rua Oleoduto                        | Caxias  | 346,92  | Paralelo |
| Rua Edval Barcelos                  | Caxias  | 1079,71 | Paralelo |
| Rua Idelfonso Couto                 | Caxias  | 125,68  | Paralelo |
| Rua Jerônimo Alves Paula            | Caxias  | 467,95  | Paralelo |
| Rua João Pereira Malgadi            | Caxias  | 227,89  | Paralelo |
| Rua José Pereira da Costa           | Caxias  | 113,84  | Paralelo |
| Rua José Saturnino                  | Caxias  | 1062,64 | Paralelo |
| Rua Juvenal                         | Caxias  | 224,76  | Paralelo |
| Rua Luiz Pessanha                   | Caxias  | 239,92  | Paralelo |
| Rua Porto da Ribeira                | Caxias  | 1068,59 | Paralelo |
| Rua Projetada                       | Caxias  | 336,59  | Paralelo |
| Rua Regina Celi Passos              | Caxias  | 111,85  | Paralelo |
| Rua Salvador Maria                  | Caxias  | 241,67  | Paralelo |
| Rua Sebastião Rodrigues de Souza    | Caxias  | 113,36  | Paralelo |
| Rua Vereador Djalma Sales Pessanha  | Caxias  | 112,81  | Paralelo |
| Rua Virgilina Francisca de Paula    | Caxias  | 112,33  | Paralelo |
| Travessa Ana Maria de Amor Divino   | Caxias  | 79,02   | Paralelo |
| Travessa Constantino José Fernandes | Caxias  | 68,56   | Paralelo |
| Travessa Nadir da Silva             | Caxias  | 180,89  | Paralelo |
| Praça Brigadeiro José Caetano       | Centro  | 180,94  | Asfalto  |
| Rua Amarildo Nunes                  | Centro  | 76,66   | Asfalto  |
| Rua Barão de vila Franca            | Centro  | 707,13  | Asfalto  |
| Rua Bento Francisco Ramos           | Centro  | 272,57  | Asfalto  |
| Rua Comendador José Julião          | Centro  | 671,6   | Asfalto  |
| Rua Conde de Araruama               | Centro  | 1063,2  | Asfalto  |
| Rua Francisco de Souza Paula        | Centro  | 136,79  | Asfalto  |
| Rua Frei João Bastista              | Centro  | 419,93  | Asfalto  |
| Rua José Vieira                     | Centro  | 94,26   | Paralelo |
| Rua Sebastião Mota                  | Centro  | 131,27  | Paralelo |
| Rua Visconde de Quissamã            | Centro  | 1015,27 | Asfalto  |
| Rua Visconde de Ururai              | Centro  | 705,52  | Asfalto  |
| Travessa Miguel Mathias Neto        | Centro  | 84,02   | Paralelo |
| Beco José Manoel Barcelos           | Mathias | 149,9   | Paralelo |



República Federativa do Brasil - Estado do Rio de Janeiro

**Prefeitura Municipal de Quissamã**

Rua Conde de Araruama, 425 - Quissamã - Rio de Janeiro

Rubrica

P. 1112  
302118  
1996

|  |              |         |              |
|--|--------------|---------|--------------|
| Estrada do Mathias                     | Mathias      | 1416,74 | Paralelo     |
| Estrada do Mathias                     | Mathias      | 573,68  | Terra Batida |
| Rua Antônio de Almeida Pereira         | Mathias      | 1241,58 | Paralelo     |
| Rua Eliete M. de Carvalho da Conceição | Mathias      | 274,32  | Paralelo     |
| Rua Haroldo Reis - Antiga Projetada A  | Mathias      | 141,7   | Paralelo     |
| Rua Magnólia do E. S. Silva            | Mathias      | 607,68  | Paralelo     |
| Rua Prof. Ilma Moreira Ramos           | Mathias      | 143,1   | Paralelo     |
| Av. Ronaldo de Queiroz                 | Mato de Pipa | 403,28  | Paralelo     |
| Rua Alderisto Antunes Fernandes        | Mato de Pipa | 197,44  | Paralelo     |
| Rua Dario Francisco Carneiro da Silva  | Mato de Pipa | 299,63  | Paralelo     |
| Rua Dr Henrique de Queirós Mattoso     | Mato de Pipa | 586,8   | Paralelo     |
| Rua Expedito Pessanha                  | Mato de Pipa | 471,08  | Paralelo     |
| Rua Gilberto Queiros Matoso            | Mato de Pipa | 285,59  | Terra Batida |
| Rua Marcos Antônio Maia Chagas         | Mato de Pipa | 80,74   | Paralelo     |
| Rua Olavo de Queirós de Almeida        | Mato de Pipa | 57,13   | Paralelo     |
| Rua Sem Nome                           | Mato de Pipa | 72,68   | Paralelo     |
| Rua Sem Nome                           | Mato de Pipa | 66,24   | Paralelo     |
| Av. 12 de junho                        | Piteiras     | 1509,79 | Paralelo     |
| Av. Amilca Pereira da Silva            | Piteiras     | 2542,04 | Asfalto      |
| Estrada do Correio Imperial            | Piteiras     | 2005,37 | Asfalto      |
| Rua Adir Pessanha                      | Piteiras     | 113,35  | Paralelo     |
| Rua Antonio dos Santos                 | Piteiras     | 253,48  | Paralelo     |
| Rua Antonio Pinto de Souza             | Piteiras     | 134,15  | Paralelo     |
| Rua Antonio Previtalli                 | Piteiras     | 306,37  | Paralelo     |
| Rua Brilhantino Francisco Dias         | Piteiras     | 404,29  | Paralelo     |
| Rua Celso Carneiro da Silva            | Piteiras     | 141,12  | Paralelo     |
| Rua Erasmo Pessanha                    | Piteiras     | 158,03  | Paralelo     |
| Rua Francisco Alves Alexandria         | Piteiras     | 190,08  | Paralelo     |
| Rua Francisco Sene de Souza            | Piteiras     | 124,67  | Paralelo     |
| Rua Inácio Hugo de Souza               | Piteiras     | 78,14   | Paralelo     |
| Rua Jesus Edésio de Oliveira           | Piteiras     | 67,77   | Paralelo     |
| Rua João Francisco Maia                | Piteiras     | 64,03   | Paralelo     |
| Rua João José de Souza Pinto           | Piteiras     | 93,65   | Paralelo     |
| Rua João José Previtalli               | Piteiras     | 223,65  | Paralelo     |
| Rua José Honório Gonçalves             | Piteiras     | 154,44  | Paralelo     |
| Rua José Manoel de Souza               | Piteiras     | 209,46  | Paralelo     |
| Rua Nuno Barcelos                      | Piteiras     | 343,39  | Paralelo     |
| Rua Oswaldo Gonzaga                    | Piteiras     | 415,56  | Paralelo     |
| Rua Projetada                          | Piteiras     | 29,41   | Paralelo     |
| Rua Projetada Salomé                   | Piteiras     | 130,97  | Paralelo     |
| Rua Raulino Antonio de Souza           | Piteiras     | 240,63  | Paralelo     |



República Federativa do Brasil - Estado do Rio de Janeiro

**Prefeitura Municipal de Quissamã**

Rua Conde de Araruama, 425 - Quissamã - Rio de Janeiro (RJ)

Rubrica

*Handwritten signature and initials in blue ink.*

|                                       |                |          |              |
|---------------------------------------|----------------|----------|--------------|
| Rua Roberto Mario Peixoto             | Piteiras       | 284,93   | Paralelo     |
| Rua Salomé                            | Piteiras       | 131,34   | Paralelo     |
| Rua Salvador Vicente Serra            | Piteiras       | 255,95   | Paralelo     |
| Rua Santana                           | Piteiras       | 112,67   | Paralelo     |
| Av. do Contorno                       | Ribeira        | 679,57   | Asfalto      |
| Rua Amaro Miguel                      | Ribeira        | 108,58   | Paralelo     |
| Rua João Bento                        | Ribeira        | 88,05    | Paralelo     |
| Rua Rubens de Almeida Pereira         | Ribeira        | 172,22   | Paralelo     |
| Travessa Maria Melo Ribeiro Magaldi   | Ribeira        | 57,4     | Paralelo     |
| Av. Anezita Barcelos Pessanha         | Sítio Quissamã | 798,98   | Terra Batida |
| Av. Fernando Caldas Carneiro da Silva | Sítio Quissamã | 2863,87  | Asfalto      |
| Av. Maria da Gloria de Souza Chagas   | Sítio Quissamã | 273,89   | Paralelo     |
| Rua 4 de Janeiro                      | Sítio Quissamã | 223,87   | Paralelo     |
| Rua Almerinda dos Anjos               | Sítio Quissamã | 431,48   | Paralelo     |
| Rua Amaro Barcelos                    | Sítio Quissamã | 612,95   | Paralelo     |
| Rua Antonio Benedito Barcelos         | Sítio Quissamã | 330,61   | Paralelo     |
| Rua Antonio de Almeida Pereira        | Sítio Quissamã | 131,87   | Paralelo     |
| Rua Antônio João de Melo              | Sítio Quissamã | 158,31   | Paralelo     |
| Rua Elizabeth Maria Magno Pinheiro    | Sítio Quissamã | 387,95   | Paralelo     |
| Rua Evaldo Moreira                    | Sítio Quissamã | 395,98   | Paralelo     |
| Rua Evandro Lima de Souza             | Sítio Quissamã | 116,91   | Paralelo     |
| Rua Geraldo da Paz Barcelos           | Sítio Quissamã | 85,03    | Paralelo     |
| Rua Gecy Azevedo de Barcelos          | Sítio Quissamã | 63,66    | Paralelo     |
| Rua Ivan Peixoto Dias                 | Sítio Quissamã | 305,98   | Paralelo     |
| Rua João José Antonio                 | Sítio Quissamã | 140,87   | Paralelo     |
| Rua João Ribeiro Nogueira             | Sítio Quissamã | 190,87   | Paralelo     |
| Rua Jose Mariano de Souza             | Sítio Quissamã | 490,18   | Paralelo     |
| Rua José Sergio Sader                 | Sítio Quissamã | 431,27   | Paralelo     |
| Rua Mailson da Conceição              | Sítio Quissamã | 428,98   | Paralelo     |
| Rua Manoel Almeida                    | Sítio Quissamã | 450,17   | Paralelo     |
| Rua Manoel Almeida da Silva           | Sítio Quissamã | 74,65    | Paralelo     |
| Rua Manoel Antonio Ribeiro            | Sítio Quissamã | 333,54   | Paralelo     |
| Rua Manoel Francisco dos Santos       | Sítio Quissamã | 208,04   | Paralelo     |
| Rua Maria dos Santos Pereira          | Sítio Quissamã | 326,81   | Paralelo     |
| Rua Mario Moreira da Silva            | Sítio Quissamã | 486,89   | Paralelo     |
| Rua Oscar de Souza                    | Sítio Quissamã | 503,87   | Paralelo     |
| Rua Paulo Sergio Ribeiro Pinto        | Sítio Quissamã | 428,96   | Paralelo     |
| Rua Princesa Izabel                   | Sítio Quissamã | 355,76   | Paralelo     |
| Rua Wilson Chagas                     | Sítio Quissamã | 227,75   | Paralelo     |
| Travessa Silvina Freitas Barcelos     | Sítio Quissamã | 55,83    | Paralelo     |
| Estrada da Floresta                   | Santa Catarina | 3.373,76 | Asfalto      |



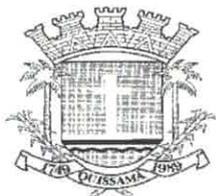
República Federativa do Brasil - Estado do Rio de Janeiro

**Prefeitura Municipal de Quissamã**

Rua Conde de Araruama, 425 - Quissamã - Rio de Janeiro - RJ

P.M.Q.  
302118  
402  
Fis.

|                                       |                      |        |              |
|---------------------------------------|----------------------|--------|--------------|
| Estrada Roberto Francisco de Oliveira | Santa Catarina       | 425,35 | Asfalto      |
| Rua 14 de Setembro                    | Santa Catarina       | 88,58  | Paralelo     |
| Rua Ailton Ribeiro Pimentel           | Santa Catarina       | 101,90 | Paralelo     |
| Rua Alivino Pereira                   | Santa Catarina       | 800,55 | Paralelo     |
| Rua Almerinda Maria da Conceição      | Santa Catarina       | 89,92  | Paralelo     |
| Rua Ari de Andrade                    | Santa Catarina       | 53,63  | Paralelo     |
| Rua Astolfo Nascimento                | Santa Catarina       | 114,15 | Terra Batida |
| Rua Belizário Antônio de Souza        | Santa Catarina       | 799,89 | Paralelo     |
| Rua Celio Rodrigues Pereira           | Santa Catarina       | 66,37  | Paralelo     |
| Rua Clarice de Souza                  | Santa Catarina       | 191,18 | Paralelo     |
| Rua Domingos Mathias do Carmo         | Santa Catarina       | 81,56  | Paralelo     |
| Rua Edite Benedita do Nascimento      | Santa Catarina       | 213,19 | Paralelo     |
| Rua Edgard do Desterro                | Santa Catarina       | 113,34 | Paralelo     |
| Rua Estevam Virgulino Mathias         | Santa Catarina       | 730,66 | Paralelo     |
| Rua Francisco de Assis do Carmo       | Santa Catarina       | 188,77 | Paralelo     |
| Rua José da Penha da Conceição        | Santa Catarina       | 86,37  | Paralelo     |
| Rua José Mathias do Carmo             | Santa Catarina       | 791,80 | Asfalto      |
| Rua Manoel Ribeiro                    | Santa Catarina       | 87,51  | Paralelo     |
| Rua Maria Ricardina do Nascimento     | Santa Catarina       | 791,25 | Paralelo     |
| Rua Maria de Jesus Ferreira Chaves    | Santa Catarina       | 36,08  | Paralelo     |
| Rua Marino José do Carmo              | Santa Catarina       | 223,88 | Paralelo     |
| Rua Pedro Francisco Sobrinho          | Santa Catarina       | 172,99 | Paralelo     |
| Rua Projetada 5                       | Santa Catarina       | 67,74  | Paralelo     |
| Rua Sirlei Alves Miranda              | Santa Catarina       | 51,28  | Paralelo     |
| Rua Valdir do Desterro                | Santa Catarina       | 160,81 | Paralelo     |
| Rua Zezinho Pereira                   | Santa Catarina       | 715,87 | Asfalto      |
| Rua Jorge Francisco Oliveira          | Santa Catarina       | 109,85 | Paralelo     |
| Avenida Athantica Uberland Paula      | Praia João Francisco | 912,87 | Asfalto      |
| Estrada Roberto Pinto Barcelos        | Praia João Francisco | 876,98 | Asfalto      |
| Rua 01- Remanso                       | Praia João Francisco | 162,78 | Terra Batida |
| Rua 02- Remanso                       | Praia João Francisco | 163,70 | Terra Batida |
| Rua 03- Remanso                       | Praia João Francisco | 271,78 | Terra Batida |
| Rua 04- Remanso                       | Praia João Francisco | 287,89 | Terra Batida |
| Rua 05- Remanso                       | Praia João Francisco | 167,89 | Terra Batida |
| Rua Aires Vieira                      | Praia João Francisco | 478,44 | Asfalto      |
| Rua Antônio Laurindo dos Santos       | Praia João Francisco | 297,22 | Terra Batida |
| Rua Aristoteles Silva                 | Praia João Francisco | 560,84 | Terra Batida |
| Rua Bem te vi                         | Praia João Francisco | 176,57 | Terra Batida |
| Rua Biguatinga                        | Praia João Francisco | 720,00 | Paralelo     |
| Rua Candida de Souza Pinto            | Praia João Francisco | 796,78 | Terra Batida |
| Rua Clovis Barcelos                   | Praia João Francisco | 122,78 | Paralelo     |



República Federativa do Brasil - Estado do Rio de Janeiro

**Prefeitura Municipal de Quissamã**

Rua Conde de Araruama, 425 - Quissamã - Rio de Janeiro - RJ

P.M.Q.  
302118  
199  
Rubrica

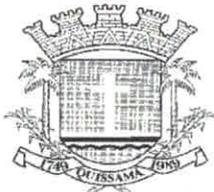
|                                      |                      |        |              |
|--------------------------------------|----------------------|--------|--------------|
| Rua da Lagoa                         | Praia João Francisco | 423,09 | Terra Batida |
| Rua das Andorinhas                   | Praia João Francisco | 151,44 | Terra Batida |
| Rua das Garças                       | Praia João Francisco | 235,91 | Terra Batida |
| Rua Dodão Moreira                    | Praia João Francisco | 226,03 | Terra Batida |
| Rua dos Canarinhos                   | Praia João Francisco | 119,72 | Terra Batida |
| Rua dos Colibris                     | Praia João Francisco | 135,43 | Paralelo     |
| Rua dos Sanhaços                     | Praia João Francisco | 60,82  | Terra Batida |
| Rua Dr. Eduardo Cardoso              | Praia João Francisco | 192,83 | Paralelo     |
| Rua Fernando Mathias Neto            | Praia João Francisco | 291,02 | Terra Batida |
| Rua Francisco Alves Alexandria       | Praia João Francisco | 191,70 | Paralelo     |
| Rua João da Silva                    | Praia João Francisco | 252,85 | Terra Batida |
| Rua João Davi de Paula               | Praia João Francisco | 342,27 | Paralelo     |
| Rua João de Barro                    | Praia João Francisco | 180,78 | Terra Batida |
| Rua José Chagas                      | Praia João Francisco | 64,53  | Paralelo     |
| Rua José Davi de Paula               | Praia João Francisco | 230,80 | Paralelo     |
| Rua José Gomes                       | Praia João Francisco | 211,19 | Terra Batida |
| Rua Leão Vieira                      | Praia João Francisco | 196,49 | Paralelo     |
| Rua Malécio Barcelos                 | Praia João Francisco | 274,98 | Paralelo     |
| Rua Manoel Antonio de Souza          | Praia João Francisco | 255,60 | Paralelo     |
| Rua Manoel Pereira Magaldi           | Praia João Francisco | 180,64 | Terra Batida |
| Rua Mário Vieira                     | Praia João Francisco | 959,92 | Terra Batida |
| Rua Monteiro Lobato                  | Praia João Francisco | 500,93 | Terra Batida |
| Rua Nilo Chagas                      | Praia João Francisco | 298,57 | Terra Batida |
| Rua Nuno Barcelos                    | Praia João Francisco | 335,44 | Paralelo     |
| Rua Odo Moreira                      | Praia João Francisco | 340,97 | Terra Batida |
| Rua Regina Celi Passos               | Praia João Francisco | 204,24 | Paralelo     |
| Rua Rodrigo Silva Queiroz Matoso     | Praia João Francisco | 524,83 | Paralelo     |
| Rua Sabia                            | Praia João Francisco | 92,86  | Terra Batida |
| Rua Sincoras                         | Praia João Francisco | 178,42 | Terra Batida |
| Rua Velho Ulises                     | Praia João Francisco | 213,76 | Terra Batida |
| Travessa Robalo                      | Praia João Francisco | 77,81  | Paralelo     |
| Travessa Vasco Moreira               | Praia João Francisco | 89,90  | Paralelo     |
| Avenida Neli Romano Pinto de Andrade | Penha                | 408,98 | Paralelo     |
| Estrada Bento Manoel de Souza        | Penha                | 916,74 | Asfalto      |
| Estrada Roberto Pinto Andrade        | Penha                | 285,20 | Asfalto      |
| Praça Mariete Chagas Vieira          | Penha                | 120,58 | Paralelo     |
| Rua Antonio Jorge Pessanha           | Penha                | 254,07 | Paralelo     |
| Rua Aristotelino Correia Neto        | Penha                | 431,81 | Paralelo     |
| Rua Benedito Cabalem                 | Penha                | 223,37 | Paralelo     |
| Rua Ezequiel José Pinto              | Penha                | 119,98 | Paralelo     |
| Rua Geraldo das Dores                | Penha                | 116,08 | Paralelo     |



República Federativa do Brasil - Estado do Rio de Janeiro  
**Prefeitura Municipal de Quissamã**  
Rua Conde de Araruama, 425 - Quissamã - Rio de Janeiro - RJ

P.M.O. 302118  
PROPOSTA  
Rubrica  
Fls 500

|                                    |                 |          |          |
|------------------------------------|-----------------|----------|----------|
| Rua Joelma de Souza Coutinho       | Penha           | 332,96   | Paralelo |
| Rua Jorge Francisco Pessanha       | Penha           | 290,19   | Paralelo |
| Rua Jorge Gomes de Souza           | Penha           | 352,24   | Paralelo |
| Rua Popular 06                     | Penha           | 43,18    | Paralelo |
| Rua Roberval de Souza              | Penha           | 124,89   | Paralelo |
| Travessa Zé das Mulatas            | Penha           | 57,80    | Paralelo |
| Av. Athantica                      | Barra do Furado | 1.543,95 | Paralelo |
| Av. Francisco Manhães da Boa Morte | Barra do Furado | 799,58   | Paralelo |
| Rua Alvaro Grain                   | Barra do Furado | 89,21    | Paralelo |
| Rua Benedito Barbosa Pinto         | Barra do Furado | 50,96    | Paralelo |
| Rua Candido João Ribeiro           | Barra do Furado | 127,49   | Paralelo |
| Rua Carlos Lopes de Souza Jr.      | Barra do Furado | 191,60   | Paralelo |
| Rua Chico Crisanto                 | Barra do Furado | 63,90    | Paralelo |
| Rua Dêlfica de Carvalho Wagner     | Barra do Furado | 263,22   | Paralelo |
| Rua do Canal                       | Barra do Furado | 318,34   | Paralelo |
| Rua Francisco Manhães Neto         | Barra do Furado | 1.175,90 | Paralelo |
| Rua Frei Edgard Loers              | Barra do Furado | 122,72   | Paralelo |
| Rua João Sucena                    | Barra do Furado | 56,60    | Paralelo |
| Rua José Alvarenga Crespo          | Barra do Furado | 204,86   | Paralelo |
| Rua José Baptista Ribeiro          | Barra do Furado | 62,81    | Paralelo |
| Rua José Crespo                    | Barra do Furado | 66,11    | Paralelo |
| Rua José de Paula                  | Barra do Furado | 123,83   | Paralelo |
| Rua José Ferreira                  | Barra do Furado | 203,73   | Paralelo |
| Rua Lino Ribeiro                   | Barra do Furado | 189,38   | Paralelo |
| Rua Liocinia Pereira Manhães       | Barra do Furado | 59,88    | Paralelo |
| Rua Maria Francisca de Souza       | Barra do Furado | 71,15    | Paralelo |
| Rua Peixoto Jr.                    | Barra do Furado | 74,23    | Paralelo |
| Rua Projetada                      | Barra do Furado | 331,04   | Paralelo |
| Rua Vicente Ribeiro da Silva       | Barra do Furado | 95,47    | Paralelo |
| Travessa Manoel da Penha Silva     | Barra do Furado | 65,61    | Paralelo |



República Federativa do Brasil - Estado do Rio de Janeiro

**Prefeitura Municipal de Quissamã**

Rua Conde de Araruama, 425 - Quissamã - Rio de Janeiro - RJ

RIV 2.  
Processo N.º  
Rubrica  
Fis. 501

| RSD                                   |                  |              |                     |
|---------------------------------------|------------------|--------------|---------------------|
| Logradouro                            | Bairro           | Extensão (m) | Pavimentação (Tipo) |
| Av. Francisco de A. Carneiro da Silva | Alto Alegre      | 1.624,17     | Asfalto             |
| Rua Angelo Silva                      | Alto Alegre      | 313,82       | Paralelo            |
| Rua Antônio Cleto de Azevedo          | Alto Alegre      | 315,16       | Paralelo            |
| Rua Comendador José Julião            | Alto Alegre      | 143,42       | Paralelo            |
| Rua Conde de Araruama                 | Alto Alegre      | 184,55       | Paralelo            |
| Rua Eduardo de Souza Cardoso          | Alto Alegre      | 176,19       | Paralelo            |
| Rua Eduardo dos Santos                | Alto Alegre      | 175,89       | Paralelo            |
| Rua Erasmo Rodrigues da S. Junior     | Alto Alegre      | 501,62       | Paralelo            |
| Rua Jerônimo Alves Paula              | Alto Alegre      | 304,21       | Paralelo            |
| Rua José Ribeiro da Silva             | Alto Alegre      | 170,58       | Paralelo            |
| Rua José Manoel dos Anjos Manhães     | Alto Alegre      | 503,07       | Paralelo            |
| Rua José Pereira da Silva             | Alto Alegre      | 299,66       | Paralelo            |
| Rua Manoel Gomes dos Santos           | Alto Alegre      | 243,06       | Paralelo            |
| Rua Pedro Santos                      | Alto Alegre      | 294,38       | Paralelo            |
| Rua Pithagoras Souza                  | Alto Alegre      | 335,20       | Paralelo            |
| Rua Virgílica Francisca de Paula      | Alto Alegre      | 448,06       | Paralelo            |
| Rua Antônio de Almeida Pereira        | Canto da Saudade | 746,36       | Paralelo            |
| Rua Barão de Monte Cedro              | Canto da Saudade | 1084,34      | Asfalto             |
| Rua Bento Manoel de Silva             | Canto da Saudade | 337,99       | Paralelo            |
| Rua Capitão Bento Carneiro da Silva   | Canto da Saudade | 369,81       | Asfalto             |
| Rua Conde de Araruama                 | Canto da Saudade | 263,43       | Asfalto             |
| Rua Constantino J. de Almeida Pereira | Canto da Saudade | 202,9        | Asfalto             |
| Rua Coronel José Manoel               | Canto da Saudade | 286,8        | Paralelo            |
| Rua Dr. Manoel Pinto                  | Canto da Saudade | 259,9        | Paralelo            |
| Rua Euzébio de Queirós                | Canto da Saudade | 700,26       | Asfalto             |
| Rua Frei Fabiano                      | Canto da Saudade | 988,43       | Asfalto             |
| Rua José Ribeiro de Castro            | Canto da Saudade | 338,31       | Asfalto             |
| Rua Projetada                         | Canto da Saudade | 132,92       | Paralelo            |
| Rua Saudade                           | Canto da Saudade | 53,93        | Paralelo            |
| Rua Visconde de Quissamã              | Canto da Saudade | 487,66       | Asfalto             |
| Rua Euclides Barcelos                 | Carmo            | 272,86       | Paralelo            |
| Rua General Pacheco                   | Carmo            | 138,24       | Paralelo            |
| Rua José Cristiano Ney                | Carmo            | 135,78       | Paralelo            |
| Rua Luiz Alfaiate                     | Carmo            | 107,1        | Paralelo            |
| Rua Saturnino Coutinho                | Carmo            | 218,15       | Paralelo            |
| Travessa 1                            | Carmo            | 146,8        | Paralelo            |



República Federativa do Brasil - Estado do Rio de Janeiro

**Prefeitura Municipal de Quissamã**

Rua Conde de Araruama, 425 - Quissamã - Rio de Janeiro - RJ

Rubrica

PM 2.  
502  
502  
Fls.

|                                     |         |         |          |
|-------------------------------------|---------|---------|----------|
| Travessa 2                          | Carmo   | 50,28   | Paralelo |
| Rau 12 de Setembro                  | Caxias  | 1063,97 | Paralelo |
| Rua Adolfo Carneiro da Silva        | Caxias  | 245,39  | Paralelo |
| Rua Antônio Manoel de Souza         | Caxias  | 55,17   | Paralelo |
| Rua Augusto de Carvalho             | Caxias  | 1062,61 | Paralelo |
| Rua Belarmino Barreto Nunes         | Caxias  | 114,51  | Paralelo |
| Rua Benício Faustino Menezes        | Caxias  | 158,23  | Paralelo |
| Rua Domingo Narcisio de Barcelos    | Caxias  | 212,12  | Paralelo |
| Rua Oleoduto                        | Caxias  | 346,92  | Paralelo |
| Rua Edval Barcelos                  | Caxias  | 1079,71 | Paralelo |
| Rua Idelfonso Couto                 | Caxias  | 125,68  | Paralelo |
| Rua Jerônimo Alves Paula            | Caxias  | 467,95  | Paralelo |
| Rua João Pereira Malgadi            | Caxias  | 227,89  | Paralelo |
| Rua José Pereira da Costa           | Caxias  | 113,84  | Paralelo |
| Rua José Saturnino                  | Caxias  | 1062,64 | Paralelo |
| Rua Juvenal                         | Caxias  | 224,76  | Paralelo |
| Rua Luiz Pessanha                   | Caxias  | 239,92  | Paralelo |
| Rua Porto da Ribeira                | Caxias  | 1068,59 | Paralelo |
| Rua Projetada                       | Caxias  | 336,59  | Paralelo |
| Rua Regina Celi Passos              | Caxias  | 111,85  | Paralelo |
| Rua Salvador Maria                  | Caxias  | 241,67  | Paralelo |
| Rua Sebastião Rodrigues de Souza    | Caxias  | 113,36  | Paralelo |
| Rua Vereador Djalma Sales Pessanha  | Caxias  | 112,81  | Paralelo |
| Rua Virgilina Francisca de Paula    | Caxias  | 112,33  | Paralelo |
| Travessa Ana Maria de Amor Divino   | Caxias  | 79,02   | Paralelo |
| Travessa Constantino José Fernandes | Caxias  | 68,56   | Paralelo |
| Travessa Nadir da Silva             | Caxias  | 180,89  | Paralelo |
| Praça Brigadeiro José Caetano       | Centro  | 180,94  | Asfalto  |
| Rua Amarildo Nunes                  | Centro  | 76,66   | Asfalto  |
| Rua Barão de vila Franca            | Centro  | 707,13  | Asfalto  |
| Rua Bento Francisco Ramos           | Centro  | 272,57  | Asfalto  |
| Rua Comendador José Julião          | Centro  | 671,6   | Asfalto  |
| Rua Conde de Araruama               | Centro  | 1063,2  | Asfalto  |
| Rua Francisco de Souza Paula        | Centro  | 136,79  | Asfalto  |
| Rua Frei João Bastista              | Centro  | 419,93  | Asfalto  |
| Rua José Vieira                     | Centro  | 94,26   | Paralelo |
| Rua Sebastião Mota                  | Centro  | 131,27  | Paralelo |
| Rua Visconde de Quissamã            | Centro  | 1015,27 | Asfalto  |
| Rua Visconde de Ururai              | Centro  | 705,52  | Asfalto  |
| Travessa Miguel Mathias Neto        | Centro  | 84,02   | Paralelo |
| Beco José Manoel Barcelos           | Mathias | 149,9   | Paralelo |



República Federativa do Brasil - Estado do Rio de Janeiro

Prefeitura Municipal de Quissamã

Rua Conde de Araruama, 425 - Quissamã - Rio de Janeiro - RJ

Handwritten signatures and initials in blue ink, including "P. IV", "RUBRIC", and "FIS".

|  |              |         |              |
|--|--------------|---------|--------------|
| Estrada do Mathias                     | Mathias      | 1416,74 | Paralelo     |
| Estrada do Mathias                     | Mathias      | 573,68  | Terra Batida |
| Rua Antônio de Almeida Pereira         | Mathias      | 1241,58 | Paralelo     |
| Rua Eliete M. de Carvalho da Conceição | Mathias      | 274,32  | Paralelo     |
| Rua Haroldo Reis - Antiga Projetada A  | Mathias      | 141,7   | Paralelo     |
| Rua Magnólia do E. S. Silva            | Mathias      | 607,68  | Paralelo     |
| Rua Prof. Ilma Moreira Ramos           | Mathias      | 143,1   | Paralelo     |
| Av. Ronaldo de Queiroz                 | Mato de Pipa | 403,28  | Paralelo     |
| Rua Alderisto Antunes Fernandes        | Mato de Pipa | 197,44  | Paralelo     |
| Rua Dario Francisco Carneiro da Silva  | Mato de Pipa | 299,63  | Paralelo     |
| Rua Dr Henrique de Queirós Mattoso     | Mato de Pipa | 586,8   | Paralelo     |
| Rua Expedito Pessanha                  | Mato de Pipa | 471,08  | Paralelo     |
| Rua Gilberto Queiros Matoso            | Mato de Pipa | 285,59  | Terra Batida |
| Rua Marcos Antônio Maia Chagas         | Mato de Pipa | 80,74   | Paralelo     |
| Rua Olavo de Queirós de Almeida        | Mato de Pipa | 57,13   | Paralelo     |
| Rua Sem Nome                           | Mato de Pipa | 72,68   | Paralelo     |
| Rua Sem Nome                           | Mato de Pipa | 66,24   | Paralelo     |
| Av. 12 de junho                        | Piteiras     | 1509,79 | Paralelo     |
| Av. Amilca Pereira da Silva            | Piteiras     | 2542,04 | Asfalto      |
| Estrada do Correio Imperial            | Piteiras     | 2005,37 | Asfalto      |
| Rua Adir Pessanha                      | Piteiras     | 113,35  | Paralelo     |
| Rua Antonio dos Santos                 | Piteiras     | 253,48  | Paralelo     |
| Rua Antonio Pinto de Souza             | Piteiras     | 134,15  | Paralelo     |
| Rua Antonio Previtalli                 | Piteiras     | 306,37  | Paralelo     |
| Rua Brilhantino Francisco Dias         | Piteiras     | 404,29  | Paralelo     |
| Rua Celso Carneiro da Silva            | Piteiras     | 141,12  | Paralelo     |
| Rua Erasmo Pessanha                    | Piteiras     | 158,03  | Paralelo     |
| Rua Francisco Alves Alexandria         | Piteiras     | 190,08  | Paralelo     |
| Rua Francisco Sene de Souza            | Piteiras     | 124,67  | Paralelo     |
| Rua Inácio Hugo de Souza               | Piteiras     | 78,14   | Paralelo     |
| Rua Jesus Edésio de Oliveira           | Piteiras     | 67,77   | Paralelo     |
| Rua João Francisco Maia                | Piteiras     | 64,03   | Paralelo     |
| Rua João José de Souza Pinto           | Piteiras     | 93,65   | Paralelo     |
| Rua João José Previtalli               | Piteiras     | 223,65  | Paralelo     |
| Rua José Honório Gonçalves             | Piteiras     | 154,44  | Paralelo     |
| Rua José Manoel de Souza               | Piteiras     | 209,46  | Paralelo     |
| Rua Nuno Barcelos                      | Piteiras     | 343,39  | Paralelo     |
| Rua Oswaldo Gonzaga                    | Piteiras     | 415,56  | Paralelo     |
| Rua Projetada                          | Piteiras     | 29,41   | Paralelo     |
| Rua Projetada Salomé                   | Piteiras     | 130,97  | Paralelo     |
| Rua Raulino Antonio de Souza           | Piteiras     | 240,63  | Paralelo     |

Handwritten signature in blue ink.



República Federativa do Brasil - Estado do Rio de Janeiro

**Prefeitura Municipal de Quissamã**

Rua Conde de Araruama, 425 - Quissamã - Rio de Janeiro - RJ

P. 171  
302118  
304  
Fis

|                                       |                |          |              |
|---------------------------------------|----------------|----------|--------------|
| Rua Roberto Mario Peixoto             | Piteiras       | 284,93   | Paralelo     |
| Rua Salomé                            | Piteiras       | 131,34   | Paralelo     |
| Rua Salvador Vicente Serra            | Piteiras       | 255,95   | Paralelo     |
| Rua Santana                           | Piteiras       | 112,67   | Paralelo     |
| Av. do Contorno                       | Ribeira        | 679,57   | Asfalto      |
| Rua Amaro Miguel                      | Ribeira        | 108,58   | Paralelo     |
| Rua João Bento                        | Ribeira        | 88,05    | Paralelo     |
| Rua Rubens de Almeida Pereira         | Ribeira        | 172,22   | Paralelo     |
| Travessa Maria Melo Ribeiro Magaldi   | Ribeira        | 57,4     | Paralelo     |
| Av. Anezita Barcelos Pessanha         | Sítio Quissamã | 798,98   | Terra Batida |
| Av. Fernando Caldas Carneiro da Silva | Sítio Quissamã | 2863,87  | Asfalto      |
| Av. Maria da Gloria de Souza Chagas   | Sítio Quissamã | 273,89   | Paralelo     |
| Rua 4 de Janeiro                      | Sítio Quissamã | 223,87   | Paralelo     |
| Rua Almerinda dos Anjos               | Sítio Quissamã | 431,48   | Paralelo     |
| Rua Amaro Barcelos                    | Sítio Quissamã | 612,95   | Paralelo     |
| Rua Antonio Benedito Barcelos         | Sítio Quissamã | 330,61   | Paralelo     |
| Rua Antonio de Almeida Pereira        | Sítio Quissamã | 131,87   | Paralelo     |
| Rua Antônio João de Melo              | Sítio Quissamã | 158,31   | Paralelo     |
| Rua Elizabeth Maria Magno Pinheiro    | Sítio Quissamã | 387,95   | Paralelo     |
| Rua Evaldo Moreira                    | Sítio Quissamã | 395,98   | Paralelo     |
| Rua Evandro Lima de Souza             | Sítio Quissamã | 116,91   | Paralelo     |
| Rua Geraldo da Paz Barcelos           | Sítio Quissamã | 85,03    | Paralelo     |
| Rua Gecy Azevedo de Barcelos          | Sítio Quissamã | 63,66    | Paralelo     |
| Rua Ivan Peixoto Dias                 | Sítio Quissamã | 305,98   | Paralelo     |
| Rua João José Antonio                 | Sítio Quissamã | 140,87   | Paralelo     |
| Rua João Ribeiro Nogueira             | Sítio Quissamã | 190,87   | Paralelo     |
| Rua Jose Mariano de Souza             | Sítio Quissamã | 490,18   | Paralelo     |
| Rua José Sergio Sader                 | Sítio Quissamã | 431,27   | Paralelo     |
| Rua Mailson da Conceição              | Sítio Quissamã | 428,98   | Paralelo     |
| Rua Manoel Almeida                    | Sítio Quissamã | 450,17   | Paralelo     |
| Rua Manoel Almeida da Silva           | Sítio Quissamã | 74,65    | Paralelo     |
| Rua Manoel Antonio Ribeiro            | Sítio Quissamã | 333,54   | Paralelo     |
| Rua Manoel Francisco dos Santos       | Sítio Quissamã | 208,04   | Paralelo     |
| Rua Maria dos Santos Pereira          | Sítio Quissamã | 326,81   | Paralelo     |
| Rua Mario Moreira da Silva            | Sítio Quissamã | 486,89   | Paralelo     |
| Rua Oscar de Souza                    | Sítio Quissamã | 503,87   | Paralelo     |
| Rua Paulo Sergio Ribeiro Pinto        | Sítio Quissamã | 428,96   | Paralelo     |
| Rua Princesa Izabel                   | Sítio Quissamã | 355,76   | Paralelo     |
| Rua Wilson Chagas                     | Sítio Quissamã | 227,75   | Paralelo     |
| Travessa Silvina Freitas Barcelos     | Sítio Quissamã | 55,83    | Paralelo     |
| Estrada da Floresta                   | Santa Catarina | 3.373,76 | Asfalto      |



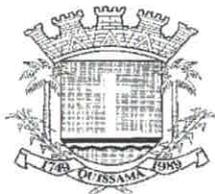
República Federativa do Brasil - Estado do Rio de Janeiro

**Prefeitura Municipal de Quissamã**

Rua Conde de Araruama, 425 - Quissamã - Rio de Janeiro - RJ

P.M.Q.  
PROCESSO N.º  
Rubrica  
Fls.

|                                       |                      |        |              |
|---------------------------------------|----------------------|--------|--------------|
| Estrada Roberto Francisco de Oliveira | Santa Catarina       | 425,35 | Asfalto      |
| Rua 14 de Setembro                    | Santa Catarina       | 88,58  | Paralelo     |
| Rua Ailton Ribeiro Pimentel           | Santa Catarina       | 101,90 | Paralelo     |
| Rua Alivino Pereira                   | Santa Catarina       | 800,55 | Paralelo     |
| Rua Almerinda Maria da Conceição      | Santa Catarina       | 89,92  | Paralelo     |
| Rua Ari de Andrade                    | Santa Catarina       | 53,63  | Paralelo     |
| Rua Astolfo Nascimento                | Santa Catarina       | 114,15 | Terra Batida |
| Rua Belizário Antônio de Souza        | Santa Catarina       | 799,89 | Paralelo     |
| Rua Celio Rodrigues Pereira           | Santa Catarina       | 66,37  | Paralelo     |
| Rua Clarice de Souza                  | Santa Catarina       | 191,18 | Paralelo     |
| Rua Domingos Mathias do Carmo         | Santa Catarina       | 81,56  | Paralelo     |
| Rua Edite Benedita do Nascimento      | Santa Catarina       | 213,19 | Paralelo     |
| Rua Edgard do Desterro                | Santa Catarina       | 113,34 | Paralelo     |
| Rua Estevam Virgulino Mathias         | Santa Catarina       | 730,66 | Paralelo     |
| Rua Francisco de Assis do Carmo       | Santa Catarina       | 188,77 | Paralelo     |
| Rua José da Penha da Conceição        | Santa Catarina       | 86,37  | Paralelo     |
| Rua José Mathias do Carmo             | Santa Catarina       | 791,80 | Asfalto      |
| Rua Manoel Ribeiro                    | Santa Catarina       | 87,51  | Paralelo     |
| Rua Maria Ricardina do Nascimento     | Santa Catarina       | 791,25 | Paralelo     |
| Rua Maria de Jesus Ferreira Chaves    | Santa Catarina       | 36,08  | Paralelo     |
| Rua Marino José do Carmo              | Santa Catarina       | 223,88 | Paralelo     |
| Rua Pedro Francisco Sobrinho          | Santa Catarina       | 172,99 | Paralelo     |
| Rua Projetada 5                       | Santa Catarina       | 67,74  | Paralelo     |
| Rua Sirlei Alves Miranda              | Santa Catarina       | 51,28  | Paralelo     |
| Rua Valdir do Desterro                | Santa Catarina       | 160,81 | Paralelo     |
| Rua Zezinho Pereira                   | Santa Catarina       | 715,87 | Asfalto      |
| Rua Jorge Francisco Oliveira          | Santa Catarina       | 109,85 | Paralelo     |
| Avenida Athantica Uberland Paula      | Praia João Francisco | 912,87 | Asfalto      |
| Estrada Roberto Pinto Barcelos        | Praia João Francisco | 876,98 | Asfalto      |
| Rua 01- Remanso                       | Praia João Francisco | 162,78 | Terra Batida |
| Rua 02- Remanso                       | Praia João Francisco | 163,70 | Terra Batida |
| Rua 03- Remanso                       | Praia João Francisco | 271,78 | Terra Batida |
| Rua 04- Remanso                       | Praia João Francisco | 287,89 | Terra Batida |
| Rua 05- Remanso                       | Praia João Francisco | 167,89 | Terra Batida |
| Rua Aires Vieira                      | Praia João Francisco | 478,44 | Asfalto      |
| Rua Antônio Laurindo dos Santos       | Praia João Francisco | 297,22 | Terra Batida |
| Rua Aristoteles Silva                 | Praia João Francisco | 560,84 | Terra Batida |
| Rua Bem te vi                         | Praia João Francisco | 176,57 | Terra Batida |
| Rua Biguatinga                        | Praia João Francisco | 720,00 | Paralelo     |
| Rua Candida de Souza Pinto            | Praia João Francisco | 796,78 | Terra Batida |
| Rua Clovis Barcelos                   | Praia João Francisco | 122,78 | Paralelo     |



República Federativa do Brasil - Estado do Rio de Janeiro

Prefeitura Municipal de Quissamã

Rua Conde de Araruama, 425 - Quissamã - Rio de Janeiro - RJ

Rubrica

Handwritten signature and initials in blue ink, including the number '500' and the word 'Fl'.

|                                      |                      |        |              |
|--------------------------------------|----------------------|--------|--------------|
| Rua da Lagoa                         | Praia João Francisco | 423,09 | Terra Batida |
| Rua das Andorinhas                   | Praia João Francisco | 151,44 | Terra Batida |
| Rua das Garças                       | Praia João Francisco | 235,91 | Terra Batida |
| Rua Dodão Moreira                    | Praia João Francisco | 226,03 | Terra Batida |
| Rua dos Canarinhos                   | Praia João Francisco | 119,72 | Terra Batida |
| Rua dos Colibris                     | Praia João Francisco | 135,43 | Paralelo     |
| Rua dos Sanhaços                     | Praia João Francisco | 60,82  | Terra Batida |
| Rua Dr. Eduardo Cardoso              | Praia João Francisco | 192,83 | Paralelo     |
| Rua Fernando Mathias Neto            | Praia João Francisco | 291,02 | Terra Batida |
| Rua Francisco Alves Alexandria       | Praia João Francisco | 191,70 | Paralelo     |
| Rua João da Silva                    | Praia João Francisco | 252,85 | Terra Batida |
| Rua João Davi de Paula               | Praia João Francisco | 342,27 | Paralelo     |
| Rua João de Barro                    | Praia João Francisco | 180,78 | Terra Batida |
| Rua José Chagas                      | Praia João Francisco | 64,53  | Paralelo     |
| Rua José Davi de Paula               | Praia João Francisco | 230,80 | Paralelo     |
| Rua José Gomes                       | Praia João Francisco | 211,19 | Terra Batida |
| Rua Leão Vieira                      | Praia João Francisco | 196,49 | Paralelo     |
| Rua Malécio Barcelos                 | Praia João Francisco | 274,98 | Paralelo     |
| Rua Manoel Antonio de Souza          | Praia João Francisco | 255,60 | Paralelo     |
| Rua Manoel Pereira Magaldi           | Praia João Francisco | 180,64 | Terra Batida |
| Rua Mário Vieira                     | Praia João Francisco | 959,92 | Terra Batida |
| Rua Monteiro Lobato                  | Praia João Francisco | 500,93 | Terra Batida |
| Rua Nilo Chagas                      | Praia João Francisco | 298,57 | Terra Batida |
| Rua Nuno Barcelos                    | Praia João Francisco | 335,44 | Paralelo     |
| Rua Odo Moreira                      | Praia João Francisco | 340,97 | Terra Batida |
| Rua Regina Celi Passos               | Praia João Francisco | 204,24 | Paralelo     |
| Rua Rodrigo Silva Queiroz Matoso     | Praia João Francisco | 524,83 | Paralelo     |
| Rua Sabia                            | Praia João Francisco | 92,86  | Terra Batida |
| Rua Sincoras                         | Praia João Francisco | 178,42 | Terra Batida |
| Rua Velho Ulises                     | Praia João Francisco | 213,76 | Terra Batida |
| Travessa Robalo                      | Praia João Francisco | 77,81  | Paralelo     |
| Travessa Vasco Moreira               | Praia João Francisco | 89,90  | Paralelo     |
| Avenida Neli Romano Pinto de Andrade | Penha                | 408,98 | Paralelo     |
| Estrada Bento Manoel de Souza        | Penha                | 916,74 | Asfalto      |
| Estrada Roberto Pinto Andrade        | Penha                | 285,20 | Asfalto      |
| Praça Mariete Chagas Vieira          | Penha                | 120,58 | Paralelo     |
| Rua Antonio Jorge Pessanha           | Penha                | 254,07 | Paralelo     |
| Rua Aristotelino Correia Neto        | Penha                | 431,81 | Paralelo     |
| Rua Benedito Cabalem                 | Penha                | 223,37 | Paralelo     |
| Rua Ezequiel José Pinto              | Penha                | 119,98 | Paralelo     |
| Rua Geraldo das Dores                | Penha                | 116,08 | Paralelo     |



República Federativa do Brasil - Estado do Rio de Janeiro

**Prefeitura Municipal de Quissamã**

Rua Conde de Araruama, 425 - Quissamã - Rio de Janeiro - RJ

P. 1110

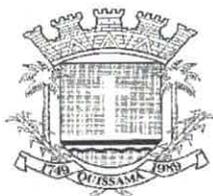
PROCESO

Rubrica

302118  
507  
Fls.

|                                    |                 |          |          |
|------------------------------------|-----------------|----------|----------|
| Rua Joelma de Souza Coutinho       | Penha           | 332,96   | Paralelo |
| Rua Jorge Francisco Pessanha       | Penha           | 290,19   | Paralelo |
| Rua Jorge Gomes de Souza           | Penha           | 352,24   | Paralelo |
| Rua Popular 06                     | Penha           | 43,18    | Paralelo |
| Rua Roberval de Souza              | Penha           | 124,89   | Paralelo |
| Travessa Zé das Mulatas            | Penha           | 57,80    | Paralelo |
| Av. Athantica                      | Barra do Furado | 1.543,95 | Paralelo |
| Av. Francisco Manhães da Boa Morte | Barra do Furado | 799,58   | Paralelo |
| Rua Alvaro Grain                   | Barra do Furado | 89,21    | Paralelo |
| Rua Benedito Barbosa Pinto         | Barra do Furado | 50,96    | Paralelo |
| Rua Candido João Ribeiro           | Barra do Furado | 127,49   | Paralelo |
| Rua Carlos Lopes de Souza Jr.      | Barra do Furado | 191,60   | Paralelo |
| Rua Chico Crisanto                 | Barra do Furado | 63,90    | Paralelo |
| Rua Dêlfica de Carvalho Wagner     | Barra do Furado | 263,22   | Paralelo |
| Rua do Canal                       | Barra do Furado | 318,34   | Paralelo |
| Rua Francisco Manhães Neto         | Barra do Furado | 1.175,90 | Paralelo |
| Rua Frei Edgard Loers              | Barra do Furado | 122,72   | Paralelo |
| Rua João Sucena                    | Barra do Furado | 56,60    | Paralelo |
| Rua José Alvarenga Crespo          | Barra do Furado | 204,86   | Paralelo |
| Rua José Baptista Ribeiro          | Barra do Furado | 62,81    | Paralelo |
| Rua José Crespo                    | Barra do Furado | 66,11    | Paralelo |
| Rua José de Paula                  | Barra do Furado | 123,83   | Paralelo |
| Rua José Ferreira                  | Barra do Furado | 203,73   | Paralelo |
| Rua Lino Ribeiro                   | Barra do Furado | 189,38   | Paralelo |
| Rua Liocinia Pereira Manhães       | Barra do Furado | 59,88    | Paralelo |
| Rua Maria Francisca de Souza       | Barra do Furado | 71,15    | Paralelo |
| Rua Peixoto Jr.                    | Barra do Furado | 74,23    | Paralelo |
| Rua Projetada                      | Barra do Furado | 331,04   | Paralelo |
| Rua Vicente Ribeiro da Silva       | Barra do Furado | 95,47    | Paralelo |
| Travessa Manoel da Penha Silva     | Barra do Furado | 65,61    | Paralelo |

1



República Federativa do Brasil - Estado do Rio de Janeiro

**Prefeitura Municipal de Quissamã**

Rua Conde de Araruama, 425 - Quissamã - Rio de Janeiro - RJ

PROCESSO Nº

Rubrica

Handwritten signatures and numbers: "RMS", "302118", "808", "Fls. 08".

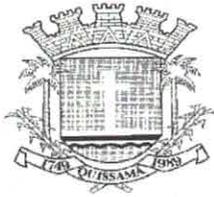
**Rota considerada para fins de memória de cálculo**

**Rota semanal da coleta de lixo domiciliar (Caminhão 1)**

| Segunda-feira   | Terça-feira     | Quarta-feira    | Quinta-feira    | Sexta-feira     | Sábado          |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Centro          | Santa Catarina  | Centro          | Santa Catarina  | Centro          | Centro          |
| Flexeiras       | Santa Tereza    | Flexeiras       | Santa Tereza    | Flexeiras       | Estrada do Melo |
| Barra do Furado | Mandiquera      | Barra do Furado | Mandiquera      | Barra do Furado | Vista Alegre    |
| Beira de Lagoa  | Santa Francisca | Beira de Lagoa  | Alto Grande     | Beira de Lagoa  | Santa Catarina  |
| Bacural         | Alto Grande     | Bacural         | Estrada do Meio | Bacural         | Santa Tereza    |
| Machadinha      | Estrada de Meio | Machadinha      | Santa Rita      | Sítio Stª Luzia | Ilha            |
| Sítio Bonfim    | Santa Rita      | Santa Catarina  | Morrinhos       | Machadinha      | Mandiquera      |
| Santa Catarina  | Manoel Gomes    | Capivari        | Trindade        | Mutum           | Alto Grande     |
|                 | Morro Alto      |                 | Conde           | Sítio Boa vista | Penha           |
|                 | Pindobas        |                 | Zen 1           | Sítio Bonfim    | Goibabal        |
|                 |                 |                 |                 | Santa catarina  |                 |

**Rota semanal da coleta do lixo domiciliar (Caminhão 2)**

| Segunda-feira         | Terça-feira         | Quarta-feira          | Quinta-feira        | Sexta-feira           | Sábado |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|--------|
| Vista Alegre          | Centro              | São Miguel            | Centro              | Penha                 |        |
| Pq. De Exposição      | Pq. De Exposição    | Pq. De Exposição      | Machado             | Praia de J. Francisco |        |
| Caxias                | Alto Grande         | Penha                 | Goibabal            | Praia do Visgueiro    |        |
| São Jose              | Penha               | KM 50                 | Alto Grande         | Águas Claras          |        |
| Alto Grande           | Florzinha           | Estivinha             | Penha               | Morro Alto            |        |
| Penha                 | Sítio Geraldo Pinto | Praia de J. Francisco | Sítio Olhos d' água | Pindobas              |        |
| Praia de J. Francisco | Sítio Beira Rio     |                       | Canto de Stº        | Frigorífico           |        |



República Federativa do Brasil - Estado do Rio de Janeiro  
**Prefeitura Municipal de Quissamã**  
Rua Conde de Araruama, 425 - Quissamã - Rio de Janeiro - RJ

Proc. nº 2021/118  
Rubrica  
Fls. 04

|  |                      |  |         |  |  |
|--|----------------------|--|---------|--|--|
|  |                      |  | Antônio |  |  |
|  | Imbiu                |  |         |  |  |
|  | Sítio Olhos d' água  |  |         |  |  |
|  | Canto de Stº Antônio |  |         |  |  |

---



República Federativa do Brasil - Estado do Rio de Janeiro  
**Prefeitura Municipal de Quissamã**  
Rua Conde de Araruama, 425 - Quissamã - Rio de Janeiro - RJ

PROCE...  
Ruben...  
P.M. Q. 2021/118  
FIS 510

**Rota semanal da coleta de lixo domiciliar (Caminhão 1) Noturno**

| Segunda-feira      | Terça-feira        | Quarta-feira       | Quinta-feira       | Sexta-feira        | Sábado             |
|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Carmo              | Piteiras           | Carmo              | Piteiras           | Carmo              | Piteiras           |
| Pátio da Usina     | Ciclovia           | Pátio da Usina     | Ciclovia           | Pátio da Usina     | Ciclovia           |
| Conj. Habitacional | ETE                | Conj. Habitacional | ETE                | Conj. Habitacional | ETE                |
| Piteiras           | Mato de Pipa       | Piteiras           | Mato de Pipa       | Piteiras           | Mato de Pipa       |
| Ciclovia           | Hospital Municipal | Ciclovia           | Hospital Municipal | Ciclovia           | Hospital Municipal |
| ETE                | Alto Alegre        | ETE                | Alto Alegre        | ETE                | Alto Alegre        |
| Mato de Pipa       | Centro             | Mato de Pipa       | Centro             | Mato de Pipa       | Centro             |
| Hospital Municipal | Canto da Saudade   | Hospital Municipal | Canto da Saudade   | Hospital Municipal | Canto da Saudade   |
| Alto Alegre        |                    | Alto Alegre        |                    | Alto Alegre        |                    |
| Centro             |                    | Centro             |                    | Centro             |                    |
| Canto da Saudade   |                    | Canto da Saudade   |                    | Canto da Saudade   |                    |

**Rota semanal da coleta do lixo domiciliar (Caminhão 2) Noturno**

| Segunda-feira  | Terça-feira    | Quarta-feira   | Quinta-feira   | Sexta-feira    | Sábado         |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Sítio Quissamã |
| Matias         | Matias         | Matias         | Matias         | Matias         | Matias         |
| Centro         | Centro         | Centro         | Centro         | Centro         | Centro         |
| Vista Alegre   |
| Caxias         | Caxias         | Caxias         | Caxias         | Caxias         | Caxias         |

1



República Federativa do Brasil - Estado do Rio de Janeiro  
**Prefeitura Municipal de Quissamã**  
Rua Conde de Araruama, 425 - Quissamã - Rio de Janeiro - RJ

P.M.Q.  
Processo nº  
Rubrica  
Fis. 511

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 005/2018

ANEXO VII / I

MAPAS

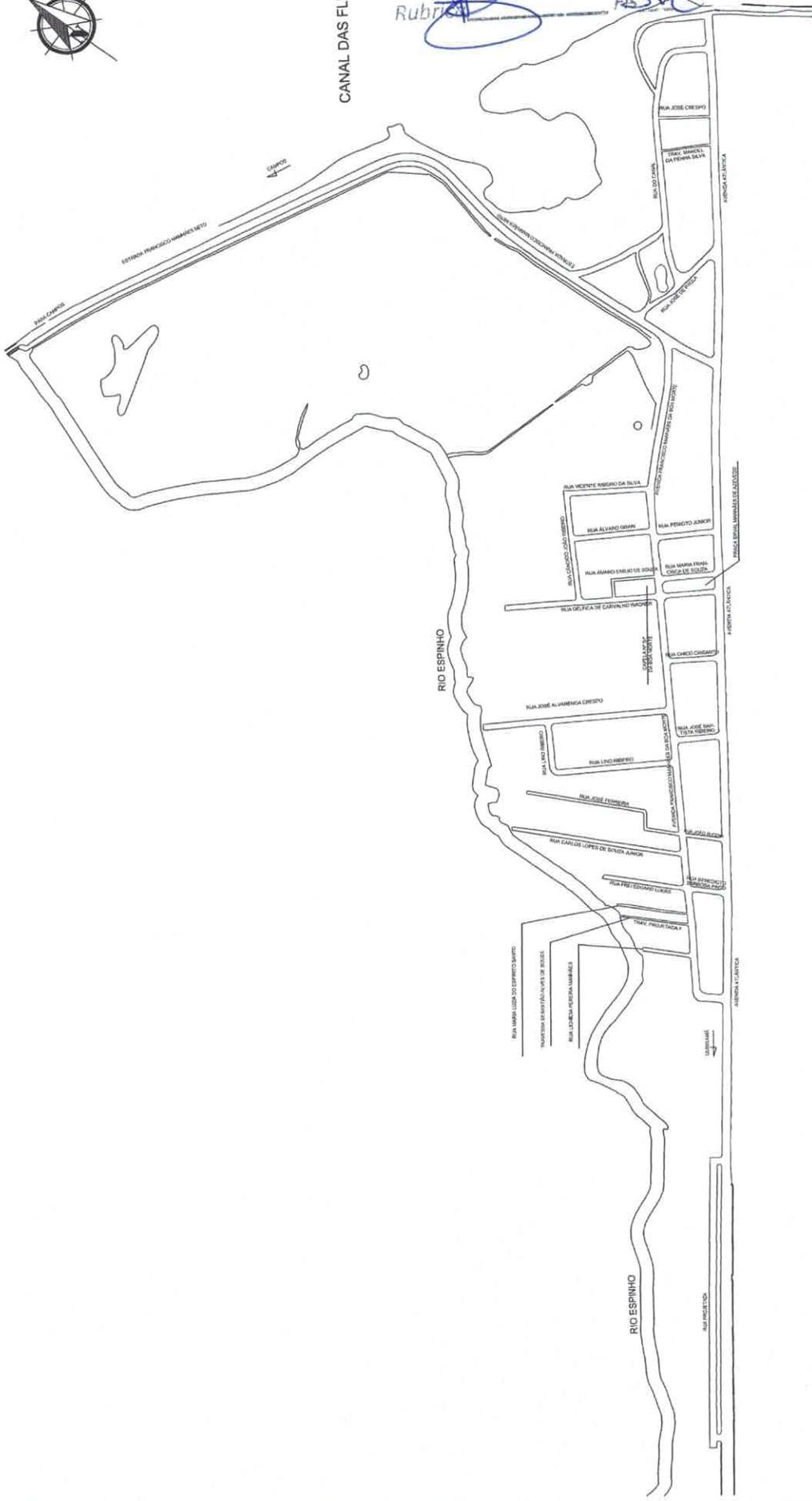
- a) Barra do Furado;
- b) Município de Quissamã;
- c) Santa Catarina;
- d) Praia de João Francisco;
- e) Pindobas;
- f) Penha;
- g) Morro Alto;
- h) Conde de Araruama;
- i) Olhos D' Água;
- j) Visgueiro;
- k) Sede Municipal;
- l) Alto Grande;
- m) Sítios de Recreio Quintas D' Areia;
- n) Machadinha.

---



CANAL DAS FLEXAS

Processo nº 202118  
Rubrica 1512



|           |            |                                  |                |
|-----------|------------|----------------------------------|----------------|
| 03        | 13/05/2015 | REVISÃO DOS NOMES DE LOGRADOUROS | MARCIO M. MELO |
| 02        | 13/11/2008 | REVISÃO DOS NOMES DE LOGRADOUROS | MARCIO M. MELO |
| 01        | 04/04/2008 | REVISÃO DOS NOMES DE LOGRADOUROS | MARCIO M. MELO |
| 00        | 05/12/2002 | EMISSÃO INICIAL                  |                |
| REV. / N° | DATA       | ASSUNTO                          | VISTOS         |



**Prefeitura Municipal de Quissamã**  
Secretaria Municipal de Obras, Serv. Públ. e Urbanismo  
Coordenadoria Técnica de Geoprocessamento e Cartografia

Rua Conde de Araruama, 425 - Centro - Cep 28735-000 - Quissamã - Rio de Janeiro - Tel. (21) 2788-9500 ramal5482  
DIA/MÊS/ANO: 13/05/2015  
DESENHO: Mirco Mendonça de Melo  
COORDENADOR Técnico de Geoprocessamento e Cartografia  
NOME DO PROJETO DE ORDEM: Mapa de Barra do Furado.dwg

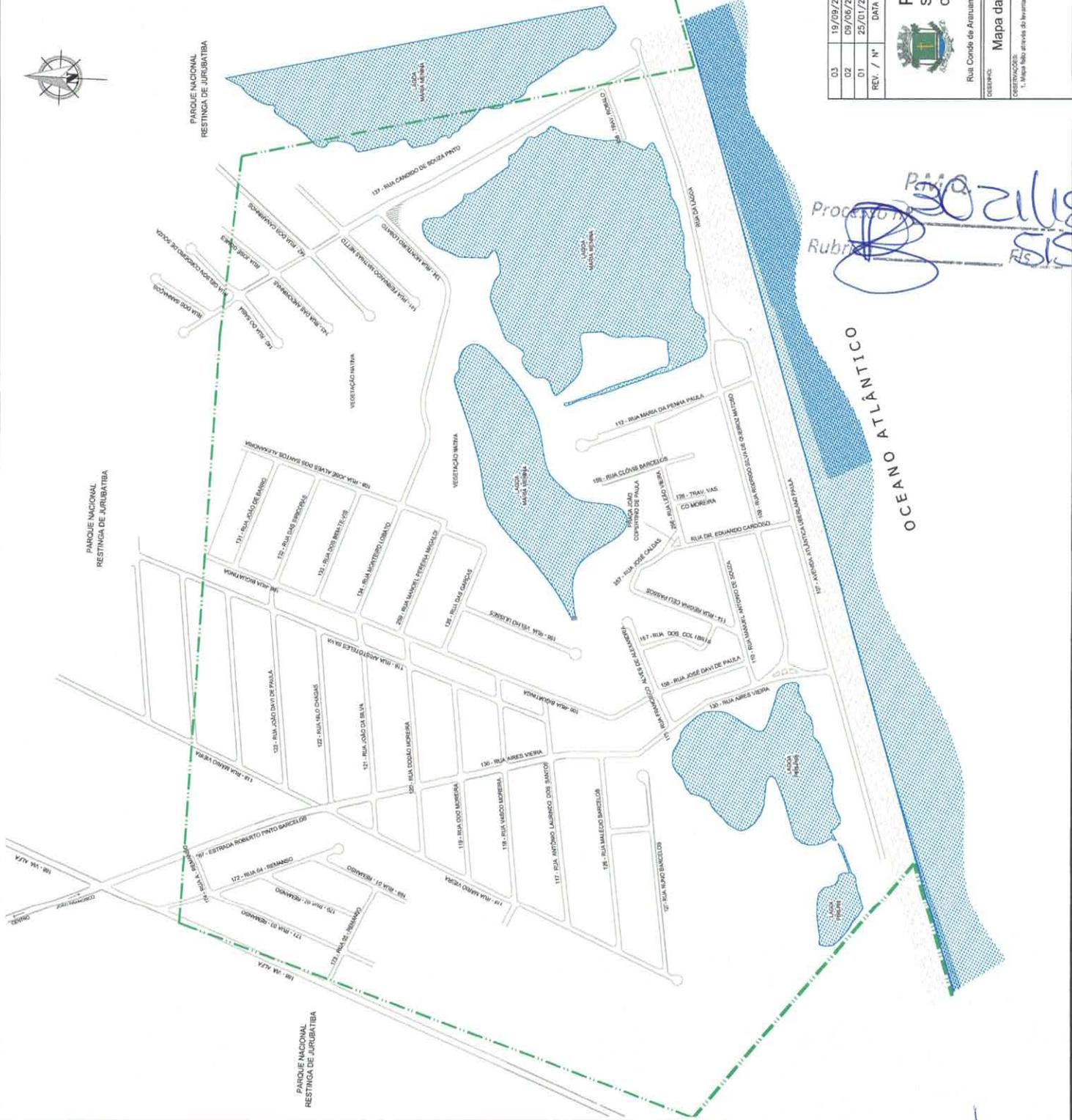
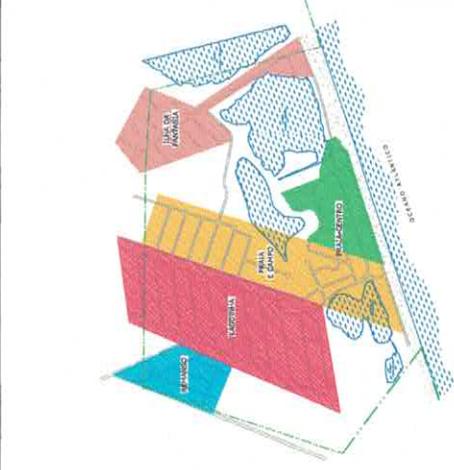
RELACÃO DE LOGRADOUROS

| BARRIO          | LOGRADOURO                       | LOCALIZAÇÃO                      |
|-----------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Barra do Furado | Rua Manoel de Sá                 | Rua Manoel de Sá                 |
|                 | Rua José Gregório                | Rua José Gregório                |
|                 | Rua Carlos Lopes de Sousa Júnior | Rua Carlos Lopes de Sousa Júnior |
|                 | Rua Antônio Carlos de Sousa      | Rua Antônio Carlos de Sousa      |
|                 | Rua Manoel de Sá                 | Rua Manoel de Sá                 |
|                 | Rua José Gregório                | Rua José Gregório                |
|                 | Rua Carlos Lopes de Sousa Júnior | Rua Carlos Lopes de Sousa Júnior |
|                 | Rua Antônio Carlos de Sousa      | Rua Antônio Carlos de Sousa      |
|                 | Rua Manoel de Sá                 | Rua Manoel de Sá                 |
|                 | Rua José Gregório                | Rua José Gregório                |

OCEANO ATLÂNTICO







**LEGENDA**  
 LIMITE DO PARQUE NACIONAL DA RESTINGA DE JURUBATIBA  
 LIMITE DO IMPOSTO RURAL DA RESTINGA DE JURUBATIBA  
 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL  
 ÁREA DE RECREAÇÃO  
 RUA - RUA CAMARGO DE SOUZA PIRO

**RELAÇÃO DE LOGRADOUROS**

| NUMERO | NOME                 | TIPO    | ANEXO |
|--------|----------------------|---------|-------|
| 01     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 1     |
| 02     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 2     |
| 03     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 3     |
| 04     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 4     |
| 05     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 5     |
| 06     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 6     |
| 07     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 7     |
| 08     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 8     |
| 09     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 9     |
| 10     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 10    |
| 11     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 11    |
| 12     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 12    |
| 13     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 13    |
| 14     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 14    |
| 15     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 15    |
| 16     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 16    |
| 17     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 17    |
| 18     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 18    |
| 19     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 19    |
| 20     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 20    |
| 21     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 21    |
| 22     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 22    |
| 23     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 23    |
| 24     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 24    |
| 25     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 25    |
| 26     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 26    |
| 27     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 27    |
| 28     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 28    |
| 29     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 29    |
| 30     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 30    |
| 31     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 31    |
| 32     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 32    |
| 33     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 33    |
| 34     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 34    |
| 35     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 35    |
| 36     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 36    |
| 37     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 37    |
| 38     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 38    |
| 39     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 39    |
| 40     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 40    |
| 41     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 41    |
| 42     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 42    |
| 43     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 43    |
| 44     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 44    |
| 45     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 45    |
| 46     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 46    |
| 47     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 47    |
| 48     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 48    |
| 49     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 49    |
| 50     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 50    |
| 51     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 51    |
| 52     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 52    |
| 53     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 53    |
| 54     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 54    |
| 55     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 55    |
| 56     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 56    |
| 57     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 57    |
| 58     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 58    |
| 59     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 59    |
| 60     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 60    |
| 61     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 61    |
| 62     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 62    |
| 63     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 63    |
| 64     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 64    |
| 65     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 65    |
| 66     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 66    |
| 67     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 67    |
| 68     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 68    |
| 69     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 69    |
| 70     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 70    |
| 71     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 71    |
| 72     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 72    |
| 73     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 73    |
| 74     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 74    |
| 75     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 75    |
| 76     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 76    |
| 77     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 77    |
| 78     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 78    |
| 79     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 79    |
| 80     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 80    |
| 81     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 81    |
| 82     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 82    |
| 83     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 83    |
| 84     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 84    |
| 85     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 85    |
| 86     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 86    |
| 87     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 87    |
| 88     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 88    |
| 89     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 89    |
| 90     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 90    |
| 91     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 91    |
| 92     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 92    |
| 93     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 93    |
| 94     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 94    |
| 95     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 95    |
| 96     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 96    |
| 97     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 97    |
| 98     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 98    |
| 99     | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 99    |
| 100    | RUA ALVARO DE ARAUJO | AVENIDA | 100   |

Processo nº 002118  
 Rubrica: [Signature]  
 R/S/S

| REV. / N° | DATA       | ASSUNTO  |
|-----------|------------|--|
| 03        | 19/09/2010 | ATUALIZAÇÃO DA NOMENCLATURA DE LOGRADOUROS         |
| 02        | 09/06/2010 | REVISÃO E ALTERAÇÃO DA NOMENCLATURA DE LOGRADOUROS |
| 01        | 25/01/2010 | EMIÇÃO INICIAL                                     |

**Prefeitura Municipal de Quissamã**  
 Secretaria Municipal de Obras, Serv. Púb. e Urbanismo  
 Coordenadoria Técnica de Geoprocessamento e Cartografia

Rua Conde de Araruama, 425 - Centro - Cep 28735-000 - Quissamã - Rio de Janeiro - Tel: (22) 2768-9300 mmeil@q3.rj.br

ESCALA: 1:4.000

Mapa da Praia João Francisco

Coordenador Técnico de Geoprocessamento e Cartografia  
 HOME DO ANEXO 02 DE ORDEM

6. Mapa de João Francisco.dwg



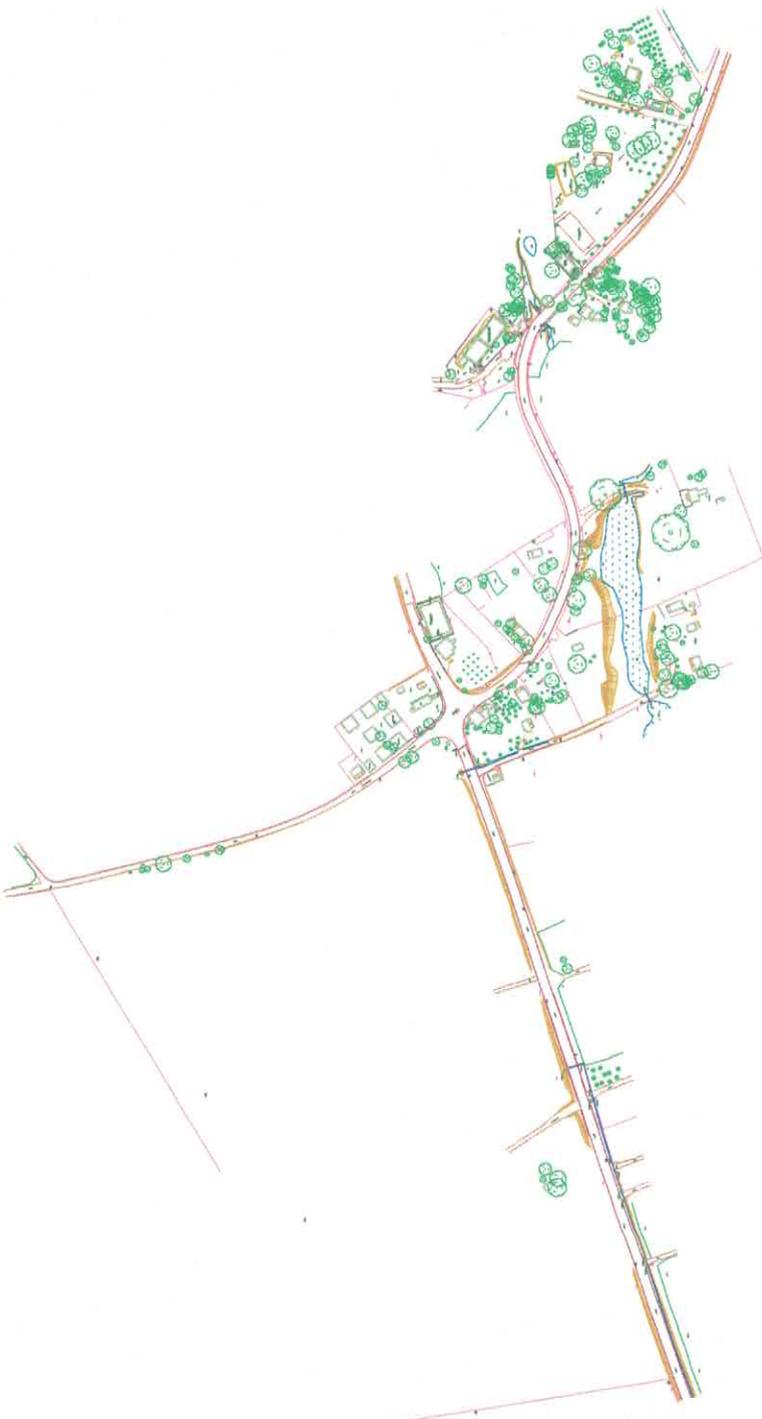


LEGENDA:

- ESTRUC. DE CONCRETO
- PORTA COURO
- ALVARO
- REDE DE ABASTEC.
- REDE DE ESGOTO
- MEIO-FIO
- CALÇADA
- BALANÇO/ BARRA
- PROTEÇÃO
- MARQUESE
- MURO
- CEFA
- CEFA VIA
- GRANDE
- CONTORNO
- SENDO LADO/ RO.
- BORSA MEXA
- CONA
- TAMPA
- VALO
- ORNEADO BUNDO
- ORNEADO SIMPLIS
- POTE
- POTE
- PLACA DE SINALIZAÇÃO
- POSTO
- BARRIO
- CONSTRUIÇÃO
- COBERTURA
- TALUDE
- SEN IDENTIFICAÇÃO
- SENDO LADO/ RO.
- TRANSFORMADOR
- TELEFONE
- MEIA/ BRANCO
- ANORE
- COURO
- COLUNA
- EM
- MARCO DE CONCRETO
- PLAC DE CONCRETO
- ENTRADA DE CARRO
- ENTRADA DE CONTROLO
- ENTRADA DE PEDESTRE
- COXA DE BARRIO
- CHALÇA
- DIAMETRO DO TUBO
- ALTA TUBO
- BARRA TUBO
- POSTE DE CONCRETO
- LUMINARIA
- ACA FLUVIAL
- ESOTO

INFORMAÇÕES TÉCNICAS:

SISTEMA DE COORDENADAS PLANO-RETANGULAR LOCAL  
 DATUM HORIZONTAL: OSNOM "L3" - UTM SAO 81  
 N = 7.553.210,138  
 E = 333.075,977  
 Z = 11.454  
 DATUM VERTICAL: NAPUBUA - IBGE  
 RN: 233D-C ALTITUDE: 10,807



Projeto: *[Signature]*  
 Rubrica: *[Signature]*  
 FLS 518

|         |            |                 |       |
|---------|------------|-----------------|-------|
| ED      | 25/07/2003 | DESENHO INICIAL | NOTAS |
| REV / M | DATA       | ACERTO          |       |

MORRO ALTO

Secretaria Municipal de Planejamento e Urbanismo

LOCAL: QUISSAMA - MORRO ALTO

|   |                                 |              |
|---|---------------------------------|--------------|
| TIPO DE LEVANTAMENTO  | ESCALA                          | Nº DE FOLHAS |
| TOPOGRAFIA  | 1/2000                          | 01/01        |
| DATA  | JULHO/2003                      |              |
| LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANALTIMETRICO E CADASTRAL DA REGAO DE MORRO ALTO | NOME DO ARQUIVO: 172TOP_BMO.dwg |              |

PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS:  
 Márcio R. C. Moura - CREA/RJ 833-1-06413-B-0  
 Fábio Silveira M. F. - CREA/RJ 1998119649

**ITEC**  
 INSTITUTO DE TECNICAS E CONSULTORIA EM ENGENHARIA

















## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO

### EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 005/2018

#### ANEXO II

#### PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA TÉCNICA

**Do profissional:** Qualificação Técnico profissional: Comprovação de que a Empresa possui em seus quadros na data prevista para entrega da proposta de profissional de nível superior ou outro reconhecido pela entidade profissional competente, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de Serviços excetuando-se a atividade de fiscalização, objeto desta licitação especificadamente entendidas como parcelas de maior relevância e valor significativo o abaixo relacionado sob pena de inabilitação

- Coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos urbanos, num volume de no mínimo 180 t/mês
- Coleta, acondicionamento, transporte, tratamento e destinação final de resíduos de serviços de saúde, num volume de no mínimo 1250 Kg /mês
- Varrição manual em áreas urbanas e rurais numa extensão mínima de 250 Km por mês
- Roçada mecanizada em vias públicas numa área mínima de 175.000 m<sup>2</sup>/mês

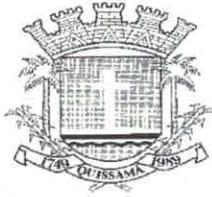
Valores correspondentes a 50 % do estimado para este projeto

A comprovação do vínculo profissional se dará mediante contrato de prestação de serviços, cópia de ficha de empregados, cópia da carteira profissional em que conste a proponente como contratante, sob pena de inabilitação

Caso dois ou mais proponentes apresentem atestados e vínculos de um mesmo profissional, ambas serão inabilitadas.

**DA EMPRESA:** Qualificação Técnico profissional: Comprovação de aptidão da proponente mediante de apresentação de atestado de capacidade técnico operacional emitido por empresa privada ou órgão público, acompanhada da respectiva Certidão de Acervo Técnico emitido pelo CREA\_RJ ou outra entidade equivalente onde comprove ter desempenhado atividade dos Serviços excetuando-se

[assinatura]



República Federativa do Brasil - Estado do Rio de Janeiro  
**Prefeitura Municipal de Quissamã**  
Rua Conde de Araruama, 425 - Quissamã - Rio de Janeiro - RJ

2021/18  
RUBRICADO  
FIS

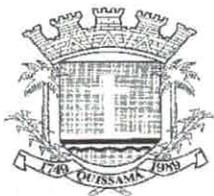
a atividade de fiscalização, compatíveis em características, prazos e quantidades semelhantes com o objeto desta licitação limitadas as seguintes parcelas de maior relevância sob pena de inabilitação

- Coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos urbanos, num volume de no mínimo 180 t/mês
- Coleta, acondicionamento, transporte, tratamento e destinação final de resíduos de serviços de saúde, num volume de no mínimo 1250 Kg /mês
- Varrição manual em áreas urbanas e rurais numa extensão mínima de 250 Km por mês
- Roçada mecanizada em vias públicas numa área mínima de 175.000 m<sup>2</sup>/mês

Valores correspondentes a 50 % do estimado para este projeto

---

1



República Federativa do Brasil - Estado do Rio de Janeiro  
**Prefeitura Municipal de Quissamã**  
Rua Conde de Araruama, 425 - Quissamã - Rio de Janeiro - RJ

Processo  
Rubrica  
Fis

**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO**

**EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 005/2018**

**ANEXO III**

**ATESTADO DE VISITA AO LOCAL DOS SERVIÇOS**

Declaramos para efeito da Concorrência Pública nº 005/2018, que o Sr \_\_\_\_\_, portador do RG nº \_\_\_\_\_, Representante da Empresa \_\_\_\_\_, CNPJ N.º \_\_\_\_\_, procedeu à visita técnica ao local dos serviços deste Edital, recebendo todas as informações, projetos, especificações e demais elementos necessários para elaboração de sua proposta e declara, que todas as informações pertinentes e relevantes necessárias à confecção de sua proposta são de seu pleno conhecimento.

Quissamã, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2018.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



República Federativa do Brasil - Estado do Rio de Janeiro  
**Prefeitura Municipal de Quissamã**  
Rua Conde de Araruama, 425 - Quissamã - Rio de Janeiro - RJ

Processo nº \_\_\_\_\_  
Rubrica \_\_\_\_\_

*[Handwritten signature]*  
F.S.

**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO**

**EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 005/2018**

**ANEXO IV**

**(Modelo da Declaração relativa ao trabalho de menores)**

**DECLARAÇÃO**

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 005/2018

\_\_\_\_\_, inscrito no CNPJ n.º \_\_\_\_\_, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a) \_\_\_\_\_, portador(a) da Carteira de identidade n.º \_\_\_\_\_ e do CPF n.º \_\_\_\_\_, **DECLARA**, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei n.º 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei n.º 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz( ).

Local e data

\_\_\_\_\_  
Assinatura e carimbo  
(representante legal)

**(Observação: Esta declaração deverá ser emitida em papel que identifique a licitante; se a licitante possuir maiores de 14 anos aprendizes deverá declarar essa condição).**

*[Handwritten mark]*



República Federativa do Brasil - Estado do Rio de Janeiro

**Prefeitura Municipal de Quissamã**

Rua Conde de Araruama, 425 - Quissamã - Rio de Janeiro - RJ

Handwritten signatures and initials in blue ink, including "RUBEN" and "FIS".

**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO**

**EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 005/2018**

**ANEXO V  
(Modelo de Credenciamento)**

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUISSAMÃ

Comissão de Especial de Licitação – C.E.L.

LICITAÇÃO NA MODALIDADE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 005/2018

(local), \_\_\_\_ de \_\_\_\_ de 2018

À

Prefeitura Municipal de Quissamã

REF.: Credenciamento Concorrência Pública n.º \_\_\_\_/2018.

Prezados Senhores,

Pela presente, fica credenciado o Sr. \_\_\_\_\_, portador da Cédula de Identidade n.º \_\_\_\_\_, expedida em \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ e CPF n.º \_\_\_\_\_, para representar a empresa \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ n.º \_\_\_\_\_, na Concorrência Pública n.º \_\_\_\_/2018, a ser realizada em \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_, nesse Município, às \_\_\_\_ horas, podendo praticar todos os atos necessários e indispensáveis ao bom e fiel desempenho desta outorgada, inclusive, prestar esclarecimentos, receber notificações e manifestar-se quanto a sua desistência de interpor recursos e de participar do certame.

Atenciosamente,

\_\_\_\_\_  
Assinatura do representante legal

**OBSERVAÇÕES: A carta de Credenciamento deverá ser confeccionada em papel timbrado da empresa, assinada pelo seu representante legal, com poderes para constituir mandatário e COM FIRMA RECONHECIDA DO REPRESENTANTE LEGAL.**

Handwritten signature in blue ink at the bottom right of the page.



República Federativa do Brasil - Estado do Rio de Janeiro  
**Prefeitura Municipal de Quissamã**  
Rua Conde de Araruama, 425 - Quissamã - Rio de Janeiro - RJ

Handwritten signatures and initials in blue ink, including the name "Rubem" and the number "115".

**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO**

**EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 005/2018**

**ANEXO VI**

**MINUTA DE CONTRATO**

A single vertical blue line at the bottom right of the page, possibly a signature or a mark.



## Prefeitura Municipal de Quissamã

R. Conde de Araruama, 425 – Quissamã - Rio de Janeiro – RJ

Processo n.º 3021/18  
Rubrica [assinatura] Fls. 02

### Minuta Contrato n.º /2018

**TERMO DE CONTRATO N.º \_\_\_\_/2018**, vinculado ao procedimento de Concorrência Pública n.º 005/2018, instaurado face a solicitação n.º 0685/2018, da Secretaria Municipal de Obras, Serviços Públicos e Urbanismo, Processo n.º 3021/2018, Nota de Empenho n.º \_\_\_\_/2018, emitida em \_\_/\_\_/\_\_, regido pela Lei 8.666/93 e demais disposições aplicáveis. Os casos omissos serão resolvidos mediante acordo mútuo das partes, em aditamento, se necessário.

#### **PARTES:**

**MUNICÍPIO DE QUISSAMÃ**, pessoa jurídica de direito público interno, com sede à Rua Conde de Araruama, n.º 425, nesta cidade, representado neste ato pelo Secretário Municipal de Obras, Serviços Públicos e Urbanismo, Sr Marcelo de Souza Batista, como CONTRATANTE;

\_\_\_\_\_, estabelecida à Rua \_\_\_\_\_, CEP: \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ sob n.º \_\_\_\_\_, e no CREA/CAU com o n.º \_\_\_\_\_, representada por \_\_\_\_\_, portador da Carteira de Identidade n.º \_\_\_\_\_, e CPF n.º \_\_\_\_\_, adjudicatária do objeto da Concorrência Pública n.º \_\_/2018, como CONTRATADA.

#### **CLÁUSULA PRIMEIRA (OBJETO)**

A Contratada por força deste CONTRATO, obriga-se a executar para o Município de Quissamã, serviços de coleta, transporte e destinação final de resíduos, conservação e manutenção de logradouros públicos, manutenção de redes de águas pluviais, manutenção de parques, praças e jardins e serviços de poda, conforme projeto básico, que integra este termo.

**Parágrafo Primeiro** – Os serviços serão executados obedecendo a rigorosa, fiel e integralmente todas as exigências, normas, itens, elementos, especificações e condições contidas na Concorrência Pública n.º 005/2018, bem como cronogramas, detalhes e instruções fornecidas pela Contratante e, ainda as Normas Técnicas para a execução dos serviços.

1

P.M.Q.  
Processo Nº 302118  
Rubrica \_\_\_\_\_ ELS

**Parágrafo Segundo** – Os documentos referidos no parágrafo antecedente, aceitos e conferidos pela Contratada passam, juntamente com sua Proposta, a fazer parte integrante deste CONTRATO, para todos os fins e efeitos de direitos.

## **CLÁUSULA SEGUNDA (PRAZO)**

O prazo para a execução dos serviços é de 12 (doze) meses. Na contagem dos prazos será excluído o dia do início e incluído o do vencimento. Os prazos somente se iniciarão e vencerão em dias de expediente da PMQ. O início dos serviços dar-se-ão no 3º dia útil contado do recebimento do memorando - Ordem de Serviço.

**Parágrafo Primeiro** – Os prazos de início de execução, de conclusão e de entrega poderão ser prorrogados, mantidas as demais cláusulas e assegurada a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro, desde que ocorra algum dos motivos contidos nos incisos do Parágrafo 1º, Art. 57 da Lei 8.666/93, justificados, por escrito, com antecedência de 10 (dez) dias do vencimento da etapa, e previamente autorizada a prorrogação pelo Gestor.

**Parágrafo Segundo** – Executado o Contrato a Fiscalização receberá provisoriamente o seu objeto, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do CONTRATADO, onde constará o prazo de observação, que não poderá ser superior a 90 (noventa) dias, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observado o disposto no Art. 69 da Lei 8.666/93. O recebimento definitivo do objeto do Contrato dar-se-á por Comissão constituída por 03 (três) membros designados pela SEMOB. Tanto o fiscal da execução do Contrato, quanto os membros da Comissão deverão ter habilitação profissional compatível com as funções que exercerão.

**Parágrafo Terceiro** – O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil pela solidez e a segurança da obra ou do serviço, nem ético-profissional pela perfeita execução do Contrato, dentro dos limites estabelecidos pela lei ou pelo Contrato.

## **CLÁUSULA TERCEIRA - (PREÇO)**

O valor total do presente Contrato é de R\$ \_\_\_\_\_  
(\_\_\_\_\_).

**Parágrafo Único** - A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos e supressões de até 25 % (vinte e cinco por cento) do valor contratual.

1

P. 002.  
302118  
Processo nº \_\_\_\_\_  
Rubrica \_\_\_\_\_ Fls. 34

#### **CLÁUSULA QUARTA - (PAGAMENTO)**

O pagamento dar-se-á em 12 (doze) parcelas, obedecido o cronograma de desembolso compatibilizado com a planilha detalhada de custos, cronograma de execução e os serviços efetivamente executados e aceitos, no período abrangido pelo Boletim de Medição Quinzenal e Relatório de Acompanhamento e Fiscalização elaborados pelo representante designado na Cláusula oitava, na presença do preposto do Contrato (Cláusula 7ª, VIII), documentos (2ª vias) que deverão ser anexados ao título de cobrança dos serviços emitidos pela Contratada. O recebimento da última parcela do pagamento condiciona-se à **aceitação definitiva dos serviços executados**, pelo servidor responsável e ou comissão designada pela autoridade competente, conforme o caso, mediante termo circunstanciado assinado pelas partes, após decurso o prazo de observação e ou vistoria, conforme fixado no termo provisório (Art. 73, "a", LF 8.666/93), devidamente comprovada a adequação do objeto aos termos contratuais, observado o disposto no Art. 69 da mesma lei. Os pagamentos serão efetuados depois de certificado o cumprimento das disposições desta cláusula, da Lei 8.666/93 (Art. 71), da Lei 4.320/64 e demais disposições aplicáveis.

**Parágrafo Primeiro** – O atraso no pagamento implicará na incidência de juros de 1 % (hum por cento) ao mês, mais TR como compensação financeira, calculado *pro rata die* entre o 31º (trigésimo primeiro) dia da data da entrega aposta pelo protocolo da SEMOB no título da cobrança e a data do efetivo pagamento.

**Parágrafo Segundo** – Os pagamentos efetuados antecipadamente, sofrerão desconto *pro rata die*, calculados pela variação da TR entre o dia do efetivo pagamento e data inicialmente prevista para pagamento e data inicialmente prevista para pagamento.

**Parágrafo Terceiro** -. Nos termos do inciso VI, do artigo 30, da Lei 8.212/91 e do inciso III, do § 3º do artigo 220 do Decreto n.º 3048/99, haverá retenção de 11% sobre o valor bruto da Nota Fiscal ou fatura. O valor retido deverá ser destacado na Nota Fiscal ou fatura da prestação de serviço, para fins de recolhimento à Previdência Social em nome da contratada, até o dia 02 (dois) do mês subsequente ao da emissão da nota fiscal ou fatura.

**Parágrafo Quarto** - Cabe à CONTRATADA a comprovação da não incidência e/ou da dispensa da retenção estabelecida no item 3.4, conforme previstas na legislação previdenciária (LF 8.212/91 e Regulamento autorizado pelo decreto 3048/99).

1

P.M.O.  
Processo nº 302118  
Rubrica \_\_\_\_\_ Fls. 33

**Parágrafo Quinto** – Na prestação de serviços de obras e serviços a CONTRATADA apresentará **separadamente** a Nota Fiscal relativa à mão de obra empregada, em conformidade com a legislação previdenciária (LF 8.212/91 e Regulamento autorizado pelo decreto 3048/99).

**Parágrafo Sexto** – O pagamento da 1ª parcela condiciona-se à comprovação da matrícula da obra no Cadastro específico do INSS (CEI).

#### **CLÁUSULA QUINTA - (GARANTIA)**

Em compromisso da fiel execução de suas obrigações, a contratada, apresentou garantia de valor igual a R\$ \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_), correspondente a 2 % (dois por cento) do valor do Contrato.

Parágrafo Único – A garantia somente será devolvida após o recebimento definitivo da obra ou serviço pela comissão designada pela SEMOB e deverá estar válida até aquela data.

#### **CLÁUSULA SEXTA - (EMPENHO DAS DESPESAS)**

O crédito pelo qual correrão as despesas é da Despesa Econômica: 3390.39, funcional programática: 39.001.001.15.452.0048 e NR: 612.

#### **CLÁUSULA SÉTIMA - (DAS RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA)**

Constituem obrigações da Contratada:

I - Cumprir fielmente as determinações constantes da Concorrência Pública e seus anexos, de sua Proposta, bem como a legislação a que se subordina o presente ajuste, conforme previsto no Preâmbulo e na CLÁUSULA PRIMEIRA.

II – Responder por todos os ônus, encargos e obrigações, comerciais, fiscais, tributárias e trabalhistas, por todas as despesas decorrentes de eventuais trabalhos noturnos e por todos os danos e prejuízos que, a qualquer título, venha a causar a terceiros, em especial as concessionárias de serviços públicos, em virtude da execução dos serviços a seu cargo, respondendo por si e por seus sucessores.

III – Comunicar os motivos de força maior que possam justificar a suspensão da contagem de prazo, com a prorrogação do Contrato. Somente serão considerados os motivos quando apresentados na ocasião das respectivas ocorrências. Não serão considerados quaisquer pedidos de suspensão da contagem de prazo baseados em ocorrências não aceitas pela Fiscalização da Contratante.

9

P.M.O.  
Processo Nº. 302118  
Rubrica Fls. 50

IV – Submeter a Contratante proposta de alteração de Equipe Técnica. Não será admitida qualquer alteração sem a prévia concordância da Contratante.

V – Reparar, corrigir, remover, reconstituir, as suas expensas, no total ou em parte, bens ou serviços objeto do Contrato, em que se verifiquem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da sua execução, ou da má qualidade dos materiais empregados.

VI – Fornecer ART, registrada no CREA, do responsável técnico pelo serviço com cópia para afixação no canteiro de obra.

VII – Manter durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

VIII – Manter preposto, aceito pela Administração, no local da obra ou serviço para representá-lo na execução do contrato.

IX – Os ensaios, testes e demais provas exigidas por normas técnicas oficiais para a boa execução do objeto do contrato correrão por conta do contratado.

X – Assinar por seu preposto as ocorrências lavradas no Diário de Obra, assim como proceder às medições conjuntamente com o representante do Contratante, assinando os respectivos boletins.

XI – Emitir Nota Fiscal/Fatura discriminando os serviços executados, em acordo com o Boletim de Medição e discriminando também os percentuais relativos à mão de obra empregada e ao material em correspondência com os serviços cobrados.

XII – Observar as Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho (NR's), no tocante à saúde e segurança dos trabalhadores, fornecendo e exigindo de seus empregados o uso dos equipamentos de proteção individual apropriados.

XIII – Fornecer até o dia da assinatura do contrato, o Cronograma Físico Financeiro detalhado, com os prazos de cada etapa da obra e dos serviços a serem executados.

**Parágrafo Primeiro** – Os danos e prejuízos serão ressarcidos ao Município de Quissamã no prazo estabelecido na notificação ao CONTRATADO do ato administrativo que lhe fixou o valor, sob pena de multa de 10% (dez por cento) sobre o valor fixado, a título de cláusula penal.

1

**Parágrafo Segundo** – O Município de Quissamã, não é responsável por qualquer ônus, direitos e obrigações vinculadas a legislação tributária, trabalhista, previdenciária ou securitária, decorrentes da execução do presente Contrato, cujo cumprimento e responsabilidade caberão exclusivamente à Contratada.

**Parágrafo Terceiro** – O recebimento do objeto do presente Contrato não exclui a responsabilidade civil pela correção dos serviços, nem a ético-profissional, pela perfeita execução do Contrato.

#### **CLÁUSULA OITAVA (DAS RESPONSABILIDADES DO CONTRATANTE)**

8.1. Ficam designados como Gestor do presente contrato o (a) Sr. (a) \_\_\_\_\_, e como Fiscal o (a) Sr.(a) \_\_\_\_\_, os quais deverão exercer ampla, irrestrita e permanente fiscalização da execução dos serviços contratados, nos termos e atribuições do Decreto n.º 200/2002 e do Art. 67, parágrafos 1º e 2º da Lei 8.666/93 e as deste CONTRATO, sem prejuízo da CONTRATADA fiscalizar seu empregados, prepostos ou subordinados.

#### **CLÁUSULA NONA (DAS PENALIDADES E DA RESCISÃO)**

Pela inexecução total ou parcial do CONTRATO, erro de execução, demora na execução ou qualquer inadimplemento ou infração contratual, o CONTRATANTE poderá aplicar as seguintes sanções:

- a - advertência;
- b - multa de mora de até 0,1 (um décimo por cento), por dia útil, sobre o valor do CONTRATO, até o período máximo de 30 (trinta) dias úteis;
- c - multa de até 20% (vinte por cento) sobre o valor do CONTRATO, após esgotado o prazo fixado no subitem anterior;
- d - suspensão temporária de participação em licitações, ou impedimento de contratar com a Administração Pública pelo prazo de 02 (dois) anos;
- e - declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.

**Parágrafo Primeiro** - As sanções previstas nas alíneas "a", "b", "c", "d", poderão ser cumuladas e não excluem a possibilidade de rescisão administrativa do CONTRATO (Art. 78 e seus incisos c/c Art. 79, I, da Lei 8.666/93) por decisão fundamentada, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

**Paragrafo Segundo** - Na execução do presente Contrato é vedado à Contratante e à Contratada e/ou a empregado seu, e/ou a preposto seu, e/ou a gestor seu:

- a) Prometer, oferecer ou dar, direta ou indiretamente, vantagem indevida a agente

público ou a quem quer que seja, ou a terceira pessoa a ele relacionada; b) Criar, de modo fraudulento ou irregular, pessoa jurídica para celebrar o presente Contrato; c) Obter vantagem ou benefício indevido, de modo fraudulento, de modificações ou prorrogações do presente Contrato, sem autorização em lei, no ato convocatório da licitação pública ou nos respectivos instrumentos contratuais; d) Manipular ou fraudar o equilíbrio econômico-financeiro do presente Contrato; ou e) De qualquer maneira fraudar o presente Contrato; assim como realizar quaisquer ações ou omissões que constituam prática ilegal ou de corrupção, nos termos da Lei nº 12.846/2013 ou de quaisquer outras leis ou regulamentos aplicáveis ("Leis Anticorrupção"), ainda que não relacionadas com o presente Contrato.

### **CLÁUSULA DÉCIMA (DO RECEBIMENTO)**

A execução dos serviços relativos à etapa seguinte condiciona-se à aprovação pelo \_\_\_\_\_ dos trabalhos correspondentes à etapa anterior devidamente concluídas. O recebimento provisório do objeto do contrato dar-se-á mediante termo de recebimento provisório devidamente assinado pelo fiscal da SEMOB e o preposto do contratado. No termo de recebimento provisório constará o prazo para recebimento definitivo. O termo de recebimento definitivo das obras e serviços será assinado pela Comissão designada pela SEMOB e o representante legal do contratado.

### **CLÁUSULA DÉCIMA – PRIMEIRA (DA RESCISÃO AMIGÁVEL)**

A rescisão amigável obedecerá às disposições do Art. 79, II, Parágrafo 1º da Lei 8.666/93.

### **CLÁUSULA DÉCIMA – SEGUNDA (DA CESSÃO OU TRANSFERÊNCIA)**

Contrato não poderá ser objeto de cessão ou transferência, no todo ou em parte, a não ser com o prévio e expresso consentimento do CONTRATANTE, por seu Prefeito, sob pena de imediata rescisão.

### **CLÁUSULA DÉCIMA - TERCEIRA (FORO)**

Fica eleito o Foro da Comarca de Carapebus/Quissamã, com a exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para dirimir dúvidas e litígios decorrentes deste instrumento.

E por estarem justas e contratadas, AS PARTES assinam o presente Contrato em 04 (quatro) vias de igual teor e efeito, perante as testemunhas abaixo assinadas.

Quissamã (RJ) \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2018

P.M.O.  
Processo Nº 302118  
Rubrica Fis

**CONTRATANTE:**

MUNICÍPIO DE QUISSAMÃ  
**Marcelo de Souza Batista**  
Secretario Municipal de Obras, Serviços Públicos e Urbanismo

**CONTRATADA:**

\_\_\_\_\_ CNPJ:  
Nome do representante: \_\_\_\_\_  
CPF do representante: \_\_\_\_\_

**TESTEMUNHAS:**

1) NOME: \_\_\_\_\_ CPF: \_\_\_\_\_

CIENTE: \_\_\_\_\_

2) NOME: \_\_\_\_\_ CPF: \_\_\_\_\_

CIENTE: \_\_\_\_\_

**CIENTES:**

FISCAL: \_\_\_\_\_

CPF: \_\_\_\_\_

CREA: \_\_\_\_\_

GESTOR: \_\_\_\_\_

1

P.M.Q.

Processo nº \_\_\_\_\_

Rubrica \_\_\_\_\_ Fls. \_\_\_\_\_

**Contrato nº \_\_\_\_\_/2018**

1