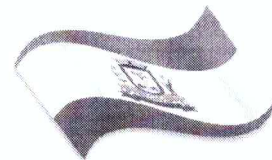


Estado de Santa Catarina Prefeitura Municipal de Águas Mornas

Praça José Adão Lehmkuhl, 62 – Centro – Fone/Fax: (48) 3245-7252
Cep 88.150-000 – Águas Mornas – Santa Catarina
Home Page: www.aguasmornas.sc.gov.br



PERFIL MUNICIPAL

Data de Emancipação:
19/12/1961 – Lei 790

Data de Instalação:
29/12/1961

Extensão Territorial:
360,76 Km²

Município-Mãe:
Santo Amaro da Imperatriz

Municípios Limítrofes:
Angelina, Anitápolis, Rancho Queimado, Santo Amaro da Imperatriz, São Bonifácio e São Pedro de Alcântara.

Clima:
Mesotérmico Úmido

Etnias Predominantes:
Alemã e Portuguesa

Religiões Predominantes:
Católica e Luterana

Santo Padroeiro:
Sagrado Coração de Jesus

Altitude: 70 metros

Latitude: 27°41'59"S

Longitude: 48°49'02"O

População: 4.410 hab.
IBGE 2007

Temperatura:
Média Anual: 18,3°C

Distância da Capital:
36 Km

Principais Vias de Acesso:

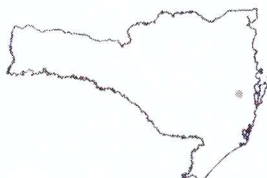
Rodovias BR 282 e
SC 431

Região:
Grande Florianópolis

Base Econômica
Agricultura, Avicultura
e Turismo

Turismo:
Colônias Alemãs
Águas Termais

Gentílico:
Aguasmornense



EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 27/2020

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS

REGIME DE CONTRATAÇÃO: MENOR PREÇO GLOBAL POR LOTE

CRITÉRIO DE JULGAMENTO: MENOR PREÇO POR LOTE

ABERTURA E ENTREGA DAS DOCUMENTAÇÕES E PROPOSTA DE PREÇOS:

DATA: 16 DE ABRIL DE 2020.

HORÁRIO: 09:00H

NA SEGUINTE ORDEM:

1º FASE - HABILITAÇÃO (Abertura do invólucro nº 1 contendo as documentações) - Envelope 1.

2º FASE - PROPOSTA (Abertura do invólucro nº 2 contendo as propostas) - Envelope 2.

O MUNICÍPIO DE ÁGUAS MORNAS, com sede à Praça José Adão Lehmkuhl, nº 62 - Centro – Águas Mornas - SC, através da **Comissão Permanente de Licitação** torna público, para conhecimento dos interessados, que fará realizar licitação, na modalidade **TOMADA DE PREÇOS**, do **TIPO MENOR PREÇO POR LOTE**, sob o regime de empreitada por preço global, regida pela Lei nº 8.666, de 21/06/93, com as alterações das Leis nºs 8.883/94 e 9.648/98, e por este EDITAL e seus Anexos, partes integrantes, em sessão pública na data e horário acima especificado.

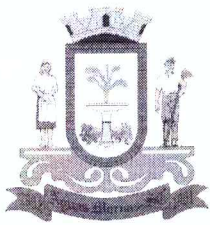
Na hipótese de ocorrer feriado ou outro fato impeditivo, a realização da sessão pública, fica a mesma adiada para o primeiro dia útil imediato, no mesmo local ou em outro a ser definido por critério exclusivo da administração.

1- DO OBJETO DA LICITAÇÃO

1.1. Contratação de empresa para Pavimentação, Drenagem Pluvial, Sinalização e Passeios da Rua Prefeito José Higino Martins e Servidão Nestor Kirchner:

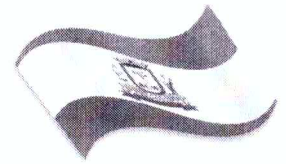
LOTE 01 – Pavimentação, Drenagem Pluvial, Sinalização e Passeios da Rua Prefeito José Higino Martins, com 51,50 metros de extensão por 10,00 metros de largura conforme plano de aplicação, projetos de engenharia, memorial descritivo, cronograma físico–financeiro e convênio com o Ministério de Desenvolvimento Regional, conforme especificações contidas nos Anexos I, II e III parte integrante deste Edital.

LOTE 02 – Pavimentação e Drenagem Pluvial da Servidão Nestor Kirchner, com 77,70 metros de extensão por 5,00 metros de largura conforme plano de aplicação, projetos de engenharia, memorial descritivo, cronograma físico–financeiro e convênio com o Ministério de



Estado de Santa Catarina Prefeitura Municipal de Águas Mornas

Praça José Adão Lehmkuhl, 62 – Centro – Fone/Fax: (48) 3245-7252
Cep 88.150-000 – Águas Mornas – Santa Catarina
Home Page: www.aguasmornas.sc.gov.br



PERFIL MUNICIPAL

Data de Emancipação:
19/12/1961 – Lei 790

Data de Instalação:
29/12/1961

Extensão Territorial:
360,76 Km²

Município-Mãe:
Santo Amaro da Imperatriz

Municípios Limitrofes:
Angelina, Anitápolis, Rancho Queimado, Santo Amaro da Imperatriz, São Bonifácio e São Pedro de Alcântara.

Clima:
Mesotérmico Úmido

Etnias Predominantes:
Alemã e Portuguesa

Religiões Predominantes:
Católica e Luterana

Santo Padroeiro:
Sagrado Coração de Jesus

Altitude: 70 metros

Latitude: 27°41'59"S

Longitude: 48°49'02"O

População: 4.410 hab.
IBGE 2007

Temperatura:
Média Anual: 18,3°C

Distância da Capital:
36 Km

Principais Vias de Acesso:
Rodovias BR 282 e
SC 431

Região:
Grande Florianópolis

Base Econômica
Agricultura, Avicultura
e Turismo

Turismo:
Colônias Alemãs
Águas Termais

Gentílico:
Aguasmornense

Desenvolvimento Regional, conforme especificações contidas nos Anexos I, II e III parte integrante deste Edital.

2 - PREÇO MÁXIMO

2.1 – LOTE 01: 44.226,69 (quarenta e quatro mil, duzentos e vinte e seis reais e sessenta e nove centavos).

2.2 – LOTE 02: 38.483,02 (trinta e oito mil, quatrocentos e oitenta e três reais e dois centavos).

3 - DESPESA

3.1 - A despesa resultante desta TOMADA DE PREÇOS correrá por conta de recursos oriundos do Ministério de Desenvolvimento Regional por intermédio da Caixa Econômica Federal, através do Contrato de repasse OGU MDR 834857/2016 – Operação 1034614-85, através da seguinte dotação orçamentária: 0601.15.451.00006.1043/4.4.90.000000 – Pavimentação de Ruas e Passeios.

4 – FAZEM PARTE DESTE EDITAL

Anexo I – Planilha orçamentária
Anexo II – Memorial Descritivo e Projeto.
Anexo III – Minuta Contratual

5 - DA ENTREGA DOS ENVELOPES

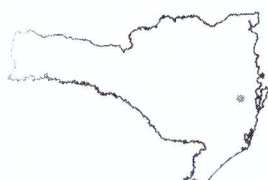
5.1 - Os envelopes 01 e 02, deverão ser entregues e protocolados no dia, mês e ano indicados no preâmbulo, na Praça José Adão Lehmkuhl, 62 - Centro – Águas Mornas/SC, devidamente fechados e numerados. O envelope nº 01 com a DOCUMENTAÇÃO e o envelope nº 02 com a PROPOSTA, deverão ser entregues com as seguintes inscrições no anverso de cada envelope:

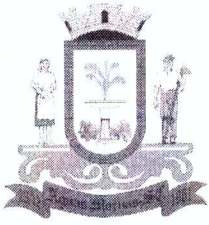
À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS MORNAS
PRAÇA JOSÉ ADÃO LEHMKUHL, 62.
CENTRO – ÁGUAS MORNAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PROPONENTE:
TOMADA DE PREÇOS Nº 27/2020
ABERTURA: 16/04/2020
HORAS: 09:00 hrs.
ENVELOPE Nº _____

6 - DOS PARTICIPANTES DA LICITAÇÃO

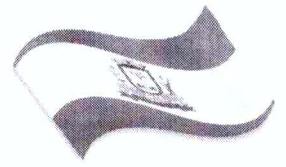
6.1 - Poderão participar desta licitação, todas as empresas cadastradas, interessadas na execução do objeto deste edital.





Estado de Santa Catarina Prefeitura Municipal de Águas Mornas

Praça José Adão Lehmkuhl, 62 – Centro – Fone/Fax: (48) 3245-7252
Cep 88.150-000 – Águas Mornas – Santa Catarina
Home Page: www.aguasmornas.sc.gov.br



PERFIL MUNICIPAL

Data de Emancipação:
19/12/1961 – Lei 790

Data de Instalação:
29/12/1961

Extensão Territorial:
360,76 Km²

Município-Mãe:
Santo Amaro da Imperatriz

Municípios Limítrofes:
Angelina, Anitápolis, Rancho Queimado, Santo Amaro da Imperatriz, São Bonifácio e São Pedro de Alcântara.

Clima:
Mesotérmico Úmido

Etnias Predominantes:
Alemã e Portuguesa

Religiões Predominantes:
Católica e Luterana

Santo Padroeiro:
Sagrado Coração de Jesus

Altitude: 70 metros

Latitude: 27°41'59"S

Longitude: 48°49'02"O

População: 4.410 hab.
IBGE, 2007

Temperatura:
Média Anual: 18,3°C

Distância da Capital:
36 Km

Principais Vias de Acesso:
Rodovias BR 282 e
SC 431

Região:
Grande Florianópolis

Base Econômica
Agricultura, Avicultura
e Turismo

Turismo:
Colônias Alemãs
Águas Termais

Gentílico:
Aguasmornense

6.2 - Não poderão participar desta licitação as empresas que:

6.2.1 - Tiverem contratos rescindidos, por iniciativa da Prefeitura;

6.2.2 - Tiverem seus cadastros cancelados, por iniciativa da Prefeitura;

6.2.3 - Tenham sido declaradas impedidas de se cadastrarem, licitarem ou contratarem com a Prefeitura, enquanto durar o impedimento;

6.2.4 - Tenham sido declaradas inidôneas para licitar ou contratar com a Prefeitura, enquanto perdurar o motivo determinante da punição, ou até que seja promovida a reabilitação.

6.2.5 - Que tenham como proprietário, ou que figurem em seu quadro societário, o Prefeito, o Vice-Prefeito, Vereador, os auxiliares diretos do Prefeito, bem como as pessoas a qualquer um deles ligadas por matrimônio, parentesco afim ou consanguíneo até segundo grau, igualmente por adoção, subsistindo a proibição até seis meses depois de findas as respectivas funções.

7 - CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO

7.1 - Poderão participar desta licitação, todas as empresas interessadas com prévia inscrição no "CADASTRO DE FORNECEDORES E PRESTADORES DE SERVIÇOS" da Prefeitura Municipal de Águas Mornas, no ramo compatível com o objeto ora licitado. Caso a empresa interessada, não possua Cadastro ou o mesmo encontre-se com o prazo de validade vencido, a mesma deve agendar o cadastro ou a renovação pelo telefone whatsapp (48) 991531952 para as datas: 08/04/2020 e 13/04/2020, no horário das 08:00 as 12:00 horas.

8 - HABILITAÇÃO

8.1 - São necessários para a habilitação:

8.1.1 - DOCUMENTAÇÃO RELATIVA À QUALIFICAÇÃO JURÍDICA E REGULARIDADE FISCAL:

8.1.1.1 - CRC - Certificado de Registro Cadastral emitido pela Prefeitura Municipal de Águas Mornas, expedido até 13/04/2020;

8.1.1.2 - Certidão Negativa de Débitos Relativos a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União (De acordo com a Portaria RFB/PGFN nº 1.751, de 02/10/2014);

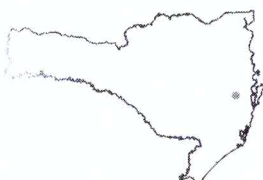
8.1.1.3 - Certidão Negativa de Débito junto ao Governo do Estado do domicílio ou sede da proponente;

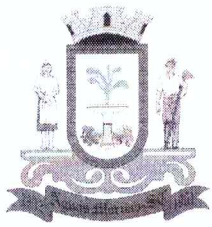
8.1.1.4 - Certidão Negativa de Débitos para com o Município do domicílio ou sede da proponente;

8.1.1.5 - Certificado de Regularidade do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS, fornecido pela Caixa Econômica Federal, em conformidade ao disposto na Lei nº 8.036/90;

8.1.1.6 - Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT);

8.1.1.7 - Declaração expressa de aceitação das condições do presente Edital, sem restrições de qualquer natureza, e de que, se vencedora, executará as obras de acordo com as normas e especificações constantes deste edital, pelo preço proposto.

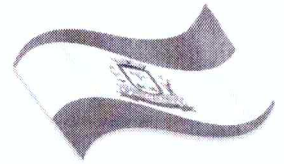




Estado de Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Águas Mornas

Praça José Adão Lehmkuhl, 62 – Centro – Fone/Fax: (48) 3245-7252
Cep 88.150-000 – Águas Mornas – Santa Catarina
Home Page: www.aguasmornas.sc.gov.br



PERFIL MUNICIPAL

Data de Emancipação:
19/12/1961 – Lei 790

Data de Instalação:
29/12/1961

Extensão Territorial:
360,76 Km²

Município-Mãe:
Santo Amaro da Imperatriz

Municípios Limítrofes:
Angelina, Anitápolis, Rancho Queimado, Santo Amaro da Imperatriz, São Bonifácio e São Pedro de Alcântara.

Clima:
Mesotérmico Úmido

Etnias Predominantes:
Alemã e Portuguesa

Religiões Predominantes:
Católica e Luterana

Santo Padroeiro:
Sagrado Coração de Jesus

Altitude: 70 metros

Latitude: 27°41'59"S

Longitude: 48°49'02"O

População: 4.410 hab.
IBGE 2007

Temperatura:
Média Anual: 18,3°C

Distância da Capital:
36 Km

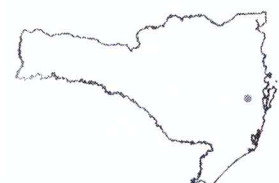
Principais Vias de Acesso:
Rodovias BR 282 e
SC 431

Região:
Grande Florianópolis

Base Econômica
Agricultura, Avicultura
e Turismo

Turismo:
Colônias Alemãs
Águas Termais

Gentílico:
Aguasmornense



8.1.1.8 - Declaração do representante legal da licitante firmando a inexistência de fato impeditivo da habilitação, nas esferas federal, estadual, municipal e do Distrito Federal.

8.1.1.9 – Declaração expressa de que não possui em seu quadro societário, servidor público da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista.

8.1.1.10 – Declaração expressa de não ocupação de qualquer cargo político (Senador, Deputado Federal, Deputado Estadual e/ou Vereador) nas três esferas de governo (Federal, Estadual e/ou Municipal).

8.1.2 - Os documentos referidos nos artigos anteriores deverão ser apresentados em 01(uma) via em original ou autenticada. A autenticação poderá ser feita por cartório competente ou acompanhados de seus originais para sua respectiva autenticação pela Comissão de Licitação, até as 09:00 horas do dia da entrega e abertura dos envelopes contendo as documentações e propostas.

8.1.3 - A falta de apresentação de quaisquer destes documentos, acarretará a inabilitação, de ofício, da empresa participante.

8.1.4 - As microempresas e empresas de pequeno porte, por ocasião da participação em certames licitatórios, deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição.

8.1.5 - E em havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração Pública, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

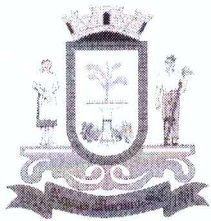
8.1.6 - E a não-regularização da documentação, no prazo previsto, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação.

8.1.7 - Para os licitantes que queiram se beneficiar das prerrogativas da Lei Complementar n. 123/06, devem apresentar *Certidão Simplificada da Junta Comercial* da sede da empresa ou do *Registro Civil de Pessoas Jurídicas*, conforme a forma da constituição empresarial.

8.1.7.1 - A Certidão deverá ser entregue fora dos envelopes de proposta e habilitação, podendo sê-los em original, autenticados em Cartório ou na Prefeitura Municipal munidos do original.

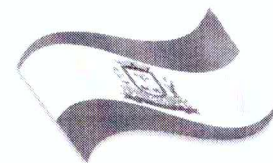
9.1.2 - DOCUMENTAÇÃO QUANTO A QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

9.1.2.1 – Prova de registro da empresa Proponente no CREA – Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia, ou CAU – Conselho de Arquitetura e Urbanismo, com jurisdição no Estado em que for sediada a Empresa Proponente, através da Certidão de Registro de Pessoa Jurídica. Caso a empresa esteja sediada em outro estado, deverá apresentar o Visto em registro de pessoas jurídicas do CREA ou CAU de Santa Catarina, dentro de seu prazo de validade;



Estado de Santa Catarina Prefeitura Municipal de Águas Mornas

Praça José Adão Lehmkuhl, 62 – Centro – Fone/Fax: (48) 3245-7252
Cep 88.150-000 – Águas Mornas – Santa Catarina
Home Page: www.aguasmornas.sc.gov.br



PERFIL MUNICIPAL

Data de Emancipação:
19/12/1961 – Lei 790

Data de Instalação:
29/12/1961

Extensão Territorial:
360,76 Km²

Município-Mãe:
Santo Amaro da Imperatriz

Municípios Limítrofes:
Angelina, Anitápolis, Rancho Queimado, Santo Amaro da Imperatriz, São Bonifácio e São Pedro de Alcântara.

Clima:
Mesotérmico Úmido

Etnias Predominantes:
Alemã e Portuguesa

Religiões Predominantes:
Católica e Luterana

Santo Padroeiro:
Sagrado Coração de Jesus

Altitude: 70 metros

Latitude: 27°41'59"S

Longitude: 48°49'02"O

População: 4.410 hab.
IBGE 2007

Temperatura:
Média Anual: 18,3°C

Distância da Capital:
36 Km

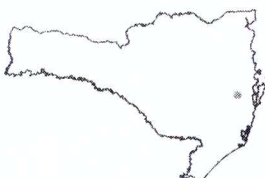
Principais Vias de Acesso:
Rodovias BR 282 e SC 431

Região:
Grande Florianópolis

Base Econômica
Agricultura, Avicultura e Turismo

Turismo:
Colônias Alemãs
Águas Termais

Gentílico:
Aguasmornense



9.1.2.2 – Prova de registro do(s) Técnico(s) Profissional(is) Responsável Técnico no CREA – Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia, que deverá ter formação em Engenharia Civil, ou CAU – Conselho de Arquitetura e Urbanismo, que deverá ter formação em Arquitetura.

9.1.2.3 – Declaração da empresa informando o técnico responsável pela obra objeto deste edital, bem como sua comprovação do vínculo com a mesma. O responsável técnico da empresa deverá ser registrado no CREA ou CAU e sua vinculação com a empresa far-se-á através de cópia do registro na carteira de trabalho ou ficha de registro funcional devidamente autenticada pela Delegacia Regional do Trabalho – DRT ou através de contrato de prestação de serviço sendo seu prazo de validade superior a entrega da obra licitada. Se o profissional for sócio da proponente, a comprovação far-se-á mediante apresentação de cópia autenticada do contrato social atualizado.

9.1.2.4 – Certidão de acervo técnico do CREA ou CAU que comprove que responsável técnico vinculado a empresa, realizou serviço similar ao objeto deste edital.

9.1.2.5 – Apresentação de **atestados de capacidade técnica** da empresa licitante, que comprove já ter fornecido serviço similar ao objeto deste edital, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente acervado no CREA ou CAU. Será considerado como obrigatório para habilitação da proponente no certame, os serviços conforme descritos abaixo:

ITEM/SERVIÇO
Drenagem pluvial com tubos de 400 mm ou superior se for o caso.
Pavimentação em lajotas sextavadas de 25x25 cm, espessura 20 cm.
Assentamento de guia (meio-fio) confeccionado em concreto pré-fabricado 100x15x13x30 cm.

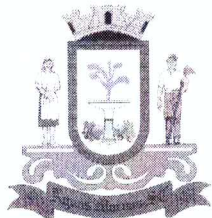
9.1.2.5 – Declaração de que tomou conhecimento de situação e dos recursos de material e mão de obra existente na região, assinada pelo responsável técnico inscrito no CREA/CAU e pelo responsável da empresa.

9.1.2.6 – Declaração formal de disponibilidade de equipamentos, ferramentas e pessoal necessários a execução dos serviços objeto da presente licitação.

9.1.2.7 – A Licitante, deverá apresentar, declaração formal assinada pelo responsável técnico, sob as penalidades da lei, que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, que assume total responsabilidade por esse fato e que não utilizará deste para quaisquer questionamentos futuros que ensejem avenças técnicas ou financeira junto a Prefeitura Municipal de Águas Mornas.

10.1.3 - DOCUMENTAÇÃO RELATIVA Á QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO FINANCEIRA

a) Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da Lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrados há mais de 03 (três) meses, contados da data de apresentação da proposta. Em relação as S.A, aplica-se o art. 132 da Lei 6.404./64.



Estado de Santa Catarina Prefeitura Municipal de Águas Mornas

Praça José Adão Lehmkuhl, 62 – Centro – Fone/Fax: (48) 3245-7252
Cep 88.150-000 – Águas Mornas – Santa Catarina
Home Page: www.aguasmornas.sc.gov.br



PERFIL MUNICIPAL

Data de Emancipação:
19/12/1961 – Lei 790

Data de Instalação:
29/12/1961

Extensão Territorial:
360,76 Km²

Município-Mãe:
Santo Amaro da Imperatriz

Municípios Limitrofes:
Angelina, Anitápolis, Rancho Queimado, Santo Amaro da Imperatriz, São Bonifácio e São Pedro de Alcântara.

Clima:
Mesotérmico Úmido

Etnias Predominantes:
Alemã e Portuguesa

Religiões Predominantes:
Católica e Luterana

Santo Padroeiro:
Sagrado Coração de Jesus

Altitude: 70 metros

Latitude: 27°41'59"S

Longitude: 48°49'02"O

População: 4.410 hab.
IBGE 2007

Temperatura:
Média Anual: 18,3°C

Distância da Capital:
36 Km

Principais Vias de Acesso:

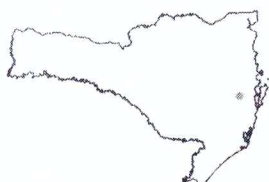
Rodovias BR 282 e
SC 431

Região:
Grande Florianópolis

Base Econômica
Agricultura, Avicultura
e Turismo

Turismo:
Colônias Alemãs
Águas Termais

Gentílico:
Aguasmornense



b) Certidão emitida pelo Tribunal de Justiça do Estado de origem, indicando os cartórios distribuidores de falência e concordata e recuperação judicial, da sede da licitante.

c) Certidão Negativa de pedido de falência, concordata e recuperação judicial, expedida pelo distribuidor ou distribuidores judiciais da sede da pessoa jurídica.

d) Comprovação de possuir Patrimônio Líquido mínimo, na data da apresentação da proposta, de valor não inferior a **10% (dez por cento)** do valor da obra.

As proponentes deverão comprovar a situação do Patrimônio Líquido através da apresentação do Balanço Patrimonial.

e) A proponente deverá apresentar garantia da proposta equivalente a 1% do valor estimado no Anexo I, o pagamento deve ser agendado pelo telefone WhatsApp (48) 991531952 para a data 15/04/2020 no horário das 09:00 as 12:00 horas no setor da tesouraria da prefeitura para emissão do protocolo. A Garantia da Proposta poderá ser apresentada em uma das modalidades previstas no art. 56, § 1º da Lei de Licitações, quais sejam:

I – Caução em dinheiro; ou em títulos da dívida pública, devendo estes ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda;

II – Seguro-garantia e

III – Fiança bancária.

11 - DA PROPOSTA

11.1 - A proposta deverá ser apresentada em 1 (uma) via, devidamente assinada pelo responsável técnico da empresa e pelo representante legal, ambos em todas as páginas, em envelope fechado, indicando, em sua parte externa, o nome e o endereço do licitante, bem como o número desta Tomada de Preços, e:

11.1.1 - Estar datilografada ou impressa, em papel próprio da empresa licitante, sem rasura, emenda, entrelinha ou ressalva;

11.1.2 - Indicar o número desta Tomada de Preços, bem como o dia da sua realização;

11.2 – Na proposta deverão ficar perfeitamente definidos:

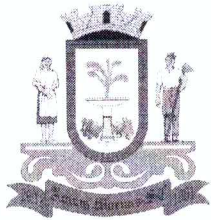
11.2.1 – Quadro de quantidades e custos, observando a ordem estabelecida nas planilhas do Anexo I;

11.2.2 – Os preços unitários em algarismo e o preço global algarismado e por extenso, em moeda brasileira, considerando-se 02 (duas) casas decimais após a vírgula, **cujos preços máximo, tanto unitário, como total, não poderão exceder os estabelecidos na planilha do Anexo I;**

Obs.: Recomenda-se, nas multiplicações, desprezar a 3ª casa decimal. [usar, no Excel, a função: =TRUNCAR(X*Y;2)].

11.2.3 – Prazo de validade da proposta, no mínimo 60 (sessenta) dias corridos, contados da data da abertura da licitação;

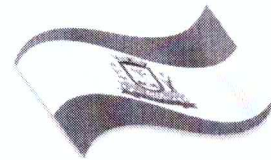
11.2.4 – Prazo para a execução do objeto, o qual não poderá ser superior ao constante no cronograma físico-financeiro, que deverá ser observado quando da execução da obra.



Estado de Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Águas Mornas

Praça José Adão Lehmkuhl, 62 – Centro – Fone/Fax: (48) 3245-7252
Cep 88.150-000 – Águas Mornas – Santa Catarina
Home Page: www.aguasmornas.sc.gov.br



PERFIL MUNICIPAL

Data de Emancipação:
19/12/1961 – Lei 790

Data de Instalação:
29/12/1961

Extensão Territorial:
360,76 Km²

Município-Mãe:
Santo Amaro da Imperatriz

Municípios Limitrofes:
Angelina, Anitápolis, Rancho
Queimado, Santo Amaro
da Imperatriz, São Bonifácio
e São Pedro de Alcântara.

Clima:
Mesotérmico Úmido

Etnias Predominantes:
Alemã e Portuguesa

Religiões Predominantes:
Católica e Luterana

Santo Padroeiro:
Sagrado Coração de Jesus

Altitude: 70 metros

Latitude: 27°41'59"S

Longitude: 48°49'02"O

População: 4.410 hab.
IBGE 2007

Temperatura:
Média Anual: 18,3°C

Distância da Capital:
36 Km

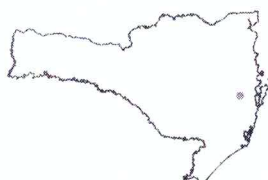
Principais Vias de Acesso:
Rodovias BR 282 e
SC 431

Região:
Grande Florianópolis

Base Econômica
Agricultura, Avicultura
e Turismo

Turismo:
Colônias Alemãs
Águas Termais

Gentílico:
Aguasmornense



11.2.5 – Apresentar Cronograma físico-financeiro, observando o estabelecido no Anexo I.

11.3 – Declaração de que o preço global proposto compreende todas as despesas concernentes à execução da obra projetada, com fornecimento dos materiais e mão de obra, bem como encargos sociais, ferramental, equipamentos e assistência técnica, benefícios e despesas indiretas, licenças inerentes a especialidade e tributos e tudo mais necessário a perfeita e cabal execução da obra.

11.4 - A fiscalização e controle das obras, será exercida pelo setor de engenharia do Município e Técnicos vinculados a Caixa Econômica Federal, se for o caso.

11.5 - Os preços dos serviços/materiais serão obtidos pela multiplicação da quantidade pelo preço unitário. Cada item de discriminação dos serviços/materiais deverá ser subdividido em tantos itens quantos forem necessários para a sua perfeita caracterização. A soma dos valores dos subitens fornecerá o preço total por item e a soma dos preços totais por item será o valor do custo, para obtenção do preço por item consignado na PROPOSTA. No caso de haver erro na multiplicação entre o preço unitário e a quantidade prevalecerá o preço unitário.

11.6 - A coluna de quantidade do orçamento é de responsabilidade da proponente, não podendo o interessado arguir omissões, enganos e erros, para alterar o valor global proposto.

11.7 – A omissão ou exclusão no orçamento de qualquer item especificado nas peças fornecidas pela Prefeitura Municipal, não exime o licitante de incluí-la dentro da proposta.

11.8 – **A ART** – Anotação de Responsabilidade Técnica é de responsabilidade da empresa vencedora do certame.

11.9 - Após a entrega dos envelopes, não serão admitidas sob pretexto algum, modificações ou substituições da proposta ou de qualquer documento.

12 - DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

12.1 - Para julgamento das Propostas a Comissão levará em consideração o **MENOR PREÇO GLOBAL POR LOTE**.

12.2 - Não será considerada qualquer oferta ou vantagem não prevista neste EDITAL.

12.3 - Serão desclassificadas as propostas que não atenderem as exigências deste Edital, bem como aquelas que apresentarem preços superior ao valor de referência (Anexo I) ou manifestamente inexecutable, comparados aos preços de mercado. (art. 48 da Lei de Licitações).

12.4 - No caso de desclassificação de todas as propostas apresentadas, a Comissão convocará todos os licitantes para, no prazo de 8 (oito) dias úteis, apresentarem novas propostas escoimadas das causas que motivaram a desclassificação, nos termos do item;

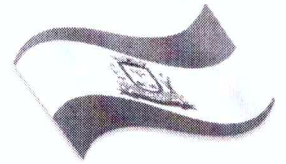
12.5 - No caso de absoluta igualdade das propostas, como critério de desempate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos serviços:

- produzidos ou prestados por empresas brasileiras de capital nacional;
- produzidas no país;
- produzidos ou prestados por empresas brasileiras;



Estado de Santa Catarina Prefeitura Municipal de Águas Mornas

Praça José Adão Lehmkuhl, 62 – Centro – Fone/Fax: (48) 3245-7252
Cep 88.150-000 – Águas Mornas – Santa Catarina
Home Page: www.aguasmornas.sc.gov.br



PERFIL MUNICIPAL

Data de Emancipação:
19/12/1961 – Lei 790

Data de Instalação:
29/12/1961

Extensão Territorial:
360,76 Km²

Município-Mãe:
Santo Amaro da Imperatriz

Municípios Limitrofes:
Angelina, Anitápolis, Rancho
Queimado, Santo Amaro
da Imperatriz, São Bonifácio
e São Pedro de Alcântara.

Clima:
Mesotérmico Úmido

Etnias Predominantes:
Alemã e Portuguesa

Religiões Predominantes:
Católica e Luterana

Santo Padroeiro:
Sagrado Coração de Jesus

Altitude: 70 metros

Latitude: 27°41'59"S

Longitude: 48°49'02"O

População: 4.410 hab.
IBGE 2007

Temperatura:
Média Anual: 18,3°C

Distância da Capital:
36 Km

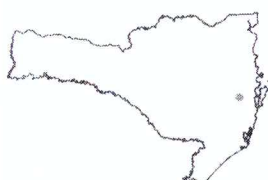
Principais Vias de Acesso:
Rodovias BR 282 e
SC 431

Região:
Grande Florianópolis

Base Econômica
Agricultura, Avicultura
e Turismo

Turismo:
Colônias Alemãs
Águas Termais

Gentílico:
Aguasmornense



12.6 - Persistindo o empate, a Comissão convocará todos os licitantes para, em ato público, assistirem o sorteio que definirá a vencedora.

12.7 - Após a divulgação do julgamento, e decorrido o prazo recursal previsto em lei, o Presidente da Comissão submeterá o processo à autoridade superior, para fins de homologação, revogação ou anulação desta licitação.

12.8 - A presente licitação poderá ser revogada por ilegalidade, de ofício ou mediante provocação de terceiros, através de parecer escrito e devidamente fundamentado, sem que caiba aos licitantes direito a indenização.

12.9 - Ocorrendo anulação ou revogação da Tomada de Preço, a Prefeitura providenciará a publicação no mural da sede da Prefeitura, contando-se a partir desta o prazo para solicitação de reconsideração.

13 - DOS RECURSOS

13.1 - Dos atos da Prefeitura Municipal de Águas Mornas, decorrentes da aplicação deste EDITAL, caberão os recursos previstos no artigo 109 da Lei nº 8.666/93, alteradas pelas Leis nºs 8.883/94 e 9.648/98.

13.2 - O prazo para o recurso previsto na letra "b" do item I, do artigo 109 da Lei nº 8.666/93, alterada pelas Leis nºs 8.883/94 e 9.648/98, correrá a partir da data de publicação do resultado do JULGAMENTO das propostas no mural desta Prefeitura.

14 - DAS PENALIDADES

14.1 - Sem prejuízo das demais sanções previstas em lei, o licitante vencedor ficará sujeito as seguintes penalidades:

a) multa de 20% (vinte por cento) sobre o valor total cotado, pela recusa injusta a assinar o respectivo contrato;

b) multa moratória, não compensatória, de 0,5% (cinco décimos por cento) por dia de atraso, calculada sobre o valor total, em reais, pela impontualidade no cumprimento das obrigações pactuadas;

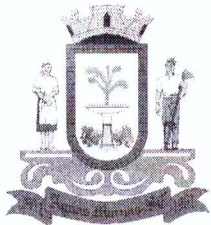
c) multa compensatória, limitada a 20% (vinte por cento) sobre o valor total, em reais, pela rescisão determinada por ato da PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS MORNAS, no caso de inexecução parcial ou total de quaisquer das obrigações estipuladas.

14.2 - A multa prevista nas letras "b" e "c", será devida a partir da homologação do processo até o seu efetivo pagamento.

15 - DO PAGAMENTO

15.1 - O pagamento será efetuado, com base nas medições mensal, mediante apresentação de nota fiscal/fatura correspondente e termo de recebimento de obra/serviços bem como do recolhimento a Seguridade Social (INSS), Fundo de Garantia Por Tempo de Serviço (FGTS). As empresas com sede neste Município, também deverão apresentar Certidão Negativa de Débito Municipal (CNDM).

15.2 - As medições de que trata o item anterior, serão efetuadas no período de 30 (trinta) dias, com base nos quantitativos e preços unitários constantes da proposta da contratada.



Estado de Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Águas Mornas

Praça José Adão Lehmkuhl, 62 – Centro – Fone/Fax: (48) 3245-7252
Cep 88.150-000 – Águas Mornas – Santa Catarina
Home Page: www.aguasmornas.sc.gov.br



PERFIL MUNICIPAL

Data de Emancipação:
19/12/1961 – Lei 790

Data de Instalação:
29/12/1961

Extensão Territorial:
360,76 Km²

Município-Mãe:

Santo Amaro da Imperatriz

Municípios Limítrofes:

Angelina, Anitápolis, Rancho Queimado, Santo Amaro da Imperatriz, São Bonifácio e São Pedro de Alcântara.

Clima:

Mesotérmico Úmido

Etnias Predominantes:

Alemã e Portuguesa

Religiões Predominantes:

Católica e Luterana

Santo Padroeiro:

Sagrado Coração de Jesus

Altitude: 70 metros

Latitude: 27°41'59"S

Longitude: 48°49'02"O

População: 4.410 hab.
IBGE 2007

Temperatura:

Média Anual: 18,3°C

Distância da Capital:

36 Km

Principais Vias de Acesso:

Rodovias BR 282 e
SC 431

Região:

Grande Florianópolis

Base Econômica

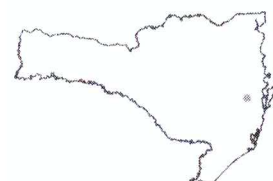
Agricultura, Avicultura
e Turismo

Turismo:

Colônias Alemãs
Águas Termais

Gentílico:

Aguasmornense



15.3 – A nota fiscal/fatura será emitida após a medição efetuada pela Prefeitura Municipal de Águas Mornas, sendo que nesta deverá estar destacado a retenção correspondente a 11% (onze por cento) do valor dos serviços, a título de Retenção para Seguridade Social, conforme alteração da lei 8.212/91 do INSS, e 3% (três por cento) a título de ISS, se for o caso.

15.4 – A importância retida será recolhida pela CONTRATANTE em nome do estabelecimento da empresa cedente, aqui denominada CONTRATADA, em GRPS – Guia de Recolhimento da Previdência Social, até o dia vinte do mês subsequente.

15.5 - O pagamento ocorrerá até 30 (trinta) dias corridos da emissão da nota fiscal/ fatura, mediante crédito bancário no Banco do Brasil S.A, após aprovado e liberado pela Caixa Econômica Federal.

15.5.1 – A empresa que na ocasião não possuir conta bancária no banco do Brasil S.A., será deduzida da parcela a receber, as tarifas bancárias decorrentes da transferência para outro banco, se for o caso.

15.6 – A parcela da obra considerada defeituosa ou fora das especificações do projeto, assim como das normas técnicas, não serão objetos de medição.

16 - DO REAJUSTE

16.1 – Não haverá reajuste dos preços cotados, por um período de 12 (doze) meses a contar da data de apresentação das Propostas.

16.2 – O Município de Águas Mornas reserva-se no direito de proceder ao acréscimo ou supressão sobre a variação das quantidades, atendendo as suas necessidades, sobre o objeto da presente licitação, nos termos do parágrafo primeiro, artigo 65 da lei No. 8.666/93, com as alterações introduzidas pelas leis nº.s 8.883/94 e 9.648/98.

17 - DA ASSINATURA DO CONTRATO

17.1 - O licitante vencedor será convocado para a assinatura do CONTRATO, cuja minuta está em anexo, dentro do prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da notificação da homologação.

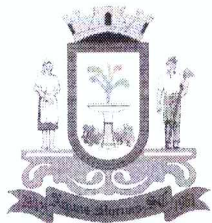
17.2 - O prazo de assinatura do contrato poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, se solicitado pelo licitante vencedor durante o seu transcurso e desde que ocorra motivo justificado, aceito pela Prefeitura.

17.3 - Não assinado o contrato no prazo fixado ou na prorrogação, o licitante vencedor perderá o direito à contratação, e ficará, temporariamente, suspensa de participar de licitação e impedida de contratar com a Prefeitura pelo Período de 12 (doze) meses.

17.4 - Se o licitante vencedor não assinar o contrato no prazo estabelecido, a Prefeitura poderá convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para assiná-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pela vencedora.

17.5 - A empresa vencedora deverá apresentar no ato da assinatura do contrato, ART – CREA/SC do profissional responsável pela execução da obra, cujos encargos são de sua responsabilidade.

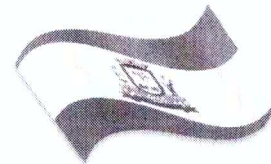
17.6 - Este edital e seus anexos farão parte do contrato a ser celebrado se nele estivessem transcritos.



Estado de Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Águas Mornas

Praça José Adão Lehmkuhl, 62 – Centro – Fone/Fax: (48) 3245-7252
Cep 88.150-000 – Águas Mornas – Santa Catarina
Home Page: www.aguasmornas.sc.gov.br



PERFIL MUNICIPAL

Data de Emancipação:
19/12/1961 – Lei 790

Data de Instalação:
29/12/1961

Extensão Territorial:
360,76 Km²

Município-Mãe:
Santo Amaro da Imperatriz

Municípios Limítrofes:
Angelina, Anitápolis, Rancho Queimado, Santo Amaro da Imperatriz, São Bonifácio e São Pedro de Alcântara.

Clima:
Mesotérmico Úmido

Etnias Predominantes:
Alemã e Portuguesa

Religiões Predominantes:
Católica e Luterana

Santo Padroeiro:
Sagrado Coração de Jesus

Altitude: 70 metros

Latitude: 27°41'59"S

Longitude: 48°49'02"O

População: 4.410 hab.
IBGE 2007

Temperatura:
Média Anual: 18,3°C

Distância da Capital:
36 Km

Principais Vias de Acesso:

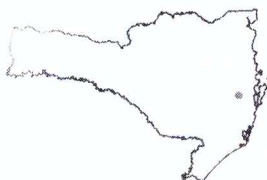
Rodovias BR 282 e
SC 431

Região:
Grande Florianópolis

Base Econômica
Agricultura, Avicultura
e Turismo

Turismo:
Colônias Alemãs
Águas Termais

Gentílico:
Aguasmornense



18 - DA ENTREGA E RECEBIMENTO DO OBJETO

18.1 - A obra objeto desta licitação, será recebida pelo contratante, consoante o disposto no artigo. 73 inciso I, em se tratando de obras serviços, e inciso II, do mencionado artigo, em se tratando de compras ou locação de equipamentos da Lei nº 8.666/93, com suas alterações introduzidas pelas Leis 8.883/94 e 9.648/98.

19 - DOS RECURSOS

19.1 - De todas as decisões proferidas pela Comissão de Licitação caberão, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, os recursos previstos na legislação em vigor.

20 - DAS PENALIDADES

20.1 - Ocorrendo a inexecução parcial das cláusulas contidas no presente edital, por parte da CONTRATADA, ficará este sujeita as seguintes penalidades:

- multa de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) do valor contratado, por dia de atraso na entrega do objeto;
- multa de 20% (vinte por cento) sobre o valor vincendo;
- advertência por escrito;
- suspensão do direito de participar em licitações do Município até 02 (dois) anos;
- declaração de inidoneidade para licitação na Administração publicada no Diário Oficial, observados os pressupostos legais vigentes.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – As penalidades poderão ser aplicadas simultâneas, combinadas ou separadamente,

PARÁGRAFO SEGUNDO – No ato do pagamento, se tiver sido imposta multa, o valor correspondente será deduzido do crédito do fornecedor.

21 - DISPOSIÇÕES FINAIS

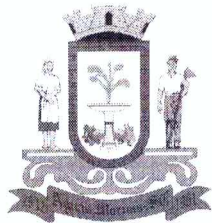
21.1 - O Município de Águas Mornas reserva-se no direito de executar os serviços no todo ou em parte, bem como anular total ou parcialmente, a presente licitação a qualquer tempo, em defesa de seus interesses, especialmente os que relacionem preços elevados ou desproporcionais, baseados noutras licitações efetuadas pelo Município de Águas Mornas ou inseridas em publicações categorizadas.

21.2 - A proponente obriga-se a cotar somente o (s) item (s) que possa(m) atender e entregar o (s) material (s) / serviço (s) nos prazos fixados, sob as penas da lei.

21.3 - Quaisquer informações relativas à presente licitação serão prestadas pela Secretaria da Administração e Finanças, na Praça José Adão Lehmkuhl, 62 - Centro – Águas Mornas, diariamente no período das 07:00 horas as 12:00 horas.

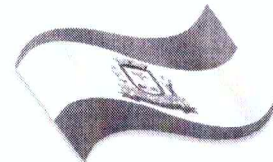
Águas Mornas, 31 de março de 2020.

OMERO PRIM
Prefeito Municipal



Estado de Santa Catarina Prefeitura Municipal de Águas Mornas

Praça José Adão Lehmkuhl, 62 – Centro – Fone/Fax: (48) 3245-7252
Cep 88.150-000 – Águas Mornas – Santa Catarina
Home Page: www.aguasmornas.sc.gov.br



PERFIL MUNICIPAL

Data de Emancipação:

19/12/1961 – Lei 790

Data de Instalação:

29/12/1961

Extensão Territorial:

360,76 Km²

Município-Mãe:

Santo Amaro da Imperatriz

Municípios Limitrofes:

Angelina, Anitápolis, Rancho Queimado, Santo Amaro da Imperatriz, São Bonifácio e São Pedro de Alcântara.

Clima:

Mesotérmico Úmido

Etnias Predominantes:

Alemã e Portuguesa

Religiões Predominantes:

Católica e Luterana

Santo Padroeiro:

Sagrado Coração de Jesus

Altitude: 70 metros

Latitude: 27°41'59"S

Longitude: 48°49'02"O

População: 4.410 hab.

IBGE 2007

Temperatura:

Média Anual: 18,3°C

Distância da Capital:

36 Km

Principais Vias de Acesso:

Rodovias BR 282 e
SC 431

Região:

Grande Florianópolis

Base Econômica

Agricultura, Avicultura
e Turismo

Turismo:

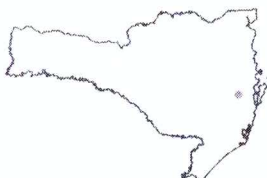
Colônias Alemãs
Águas Termais

Gentílico:

Aguasmornense

ANEXO I

< PLANILHA ORÇAMENTÁRIA >



A. DOCUMENTAÇÃO DA PROPOSTA

Dados do Contrato (Inicial)	
Fonte de recursos:	OGU
Proponente/Tomador:	MUNICÍPIO DE ÁGUAS MORNAS
Município/UF:	ÁGUAS MORNAS/SC
Nº da Operação (0000000-00):	1034614-85
Nº do SICONV (000000):	016810
Valor do Repasse Contratado (R\$):	245.850,00
Valor de Contrapartida Contratada (R\$):	9.852,02
% mínimo de Contrapartida:	
R\$ mínimo de Contrapartida (se houver):	
% máximo de Contrapartida:	

Dados do Empreendimento e Orçamento	
Nome/apelido:	RUAS JOSÉ HIGINO MARTINS / NESTOR KIRCHNER
Descrição do Objeto do Lote / CTEF:	LOTE 01 - RUAS JOSÉ HIGINO MARTINS E SERV. NESTOR KIRCHNER
Regime previdenciário previsto para a obra:	NÃO DESONERADO
Data base do Orçamento:	01-2019

Responsável pelo Orçamento	
Nome:	MIGUEL RODRIGUES OROFINO
CREA/CAU:	005797-9
ART/RRT:	6890528-0 e 6890548-5
Data do preenchimento:	22/09/2019

Responsável pelo Tomador (Prefeito, no caso de Municípios)	
Nome:	OMERO PRIM
Cargo:	PREFEITO MUNICIPAL

B. RESULTADO DO PROCESSO LICITATÓRIO

Licitação	
Data de emissão dos documentos de licitação:	
Nº do CTEF (contrato com empresa):	
Nome da empresa:	
CNPJ da empresa:	
Regime de execução do CTEF:	(SELECIONAR)
Data base do CTEF:	

C. ACOMPANHAMENTO DO EMPREENDIMENTO

Dados da obra	
Data do Início da Obra:	
Data de fechamento do RRE:	22/09/2019

Responsável pela Fiscalização	
Nome:	
Profissão:	
CREA/CAU (para obras/projetos):	
ART/RRT (para obras/projetos):	



Nº OPERAÇÃO 1034614-85	Nº SICOMV 016810	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE ÁGUAS MORNAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUAS JOSÉ HIGINO MARTINS / NESTOR KIRCHNER	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 01-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE LOTE 01 - RUAS JOSÉ HIGINO MARTINS E SERV. NESTOR KIRCHNER	MUNICÍPIO / UF ÁGUAS MORNAS/SC	BDI 2 0,00%
				BDI 1 24,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE 01 - RUAS JOSÉ HIGINO MARTINS E SERV. NESTOR KIRCHNER									
2. SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1. SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	226,00	BDI 1	280,24	807,09
2.2.			DRENAGEM						11.377,12
2.2.1.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	97,00	5,50	BDI 1	6,82	661,54
2.2.2.	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	84,60	11,00	BDI 1	13,64	1.153,94
2.2.3.	SINAPH	37450	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHO/FEMEA, DN 300 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	14,00	18,00	BDI 1	22,32	312,48
2.2.4.	SINAPH	37451	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHO/FEMEA, DN 400 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	60,00	25,00	BDI 1	31,00	1.860,00
2.2.5.	SINAPI	92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	14,00	21,00	BDI 1	26,04	364,56
2.2.6.	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	60,00	26,00	BDI 1	32,24	1.934,40
2.2.7.	SINAPI	94106	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	5,50	120,00	BDI 1	148,80	818,40
2.2.8.	Composição	001	CAIXA COLETORA TIPO 1 - COM GRELHA DE FºFº	UNID.	3,00	795,00	BDI 1	985,80	2.957,40
2.2.9.	Composição	002	CAIXA COLETORA TIPO 2 - COM GRELHA DE FºFº	UNID.	2,00	530,00	BDI 1	657,20	1.314,40
2.3. PAVIMENTAÇÃO									
2.3.1.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	515,00	1,20	BDI 1	1,49	767,35
2.3.2.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X330 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	103,00	30,00	BDI 1	37,20	3.831,60
2.3.3.	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	360,50	44,94	BDI 1	55,73	20.090,67
2.4.			SINALIZAÇÃO VERTICAL						386,88
						82.709,71			807,09
						44.226,69			11.377,12

Nº OPERAÇÃO 1034614-85	Nº SICONV 016810	PROPOSTANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE ÁGUAS MORNAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUAS JOSÉ HIGINO MARTINS / NESTOR KIRCHNER			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 01-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE LOTE 01 - RUAS JOSÉ HIGINO MARTINS E SERV. NESTOR KIRCHNER	MUNICÍPIO / UF ÁGUAS MORNAS/SC	BDI 1 24,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE 01 - RUAS JOSÉ HIGINO MARTINS E SERV. NESTOR KIRCHNER									
2.4.1.	Composição	003	PLACA DE SINALIZAÇÃO CIRCULAR D=50cm	UNID.	2,00	156,00	BDI 1	193,44	386,88
2.5.			CALÇADAS (PASSEIOS)						6.965,98
2.5.1.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	20,85	18,00	BDI 1	22,32	465,37
2.5.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR. APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M3	6,95	78,00	BDI 1	96,72	672,20
2.5.3.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	9,73	278,00	BDI 1	344,72	3.354,13
2.5.4.	Composição	004	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL OU DE ALERTA	M²	47,40	42,10	BDI 1	52,20	2.474,28
3.			SERVIÇOS NESTOR KIRCHNER						38.483,02
3.1.			SERVIÇOS INICIAIS						807,09
3.1.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	226,00	BDI 1	280,24	807,09
3.2.			DRENAGEM						8.975,83
3.2.1.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	56,10	5,50	BDI 1	6,82	382,60
3.2.2.	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	47,42	11,00	BDI 1	13,64	646,81
3.2.3.	SINAPH	37450	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE-PS1, MACHO/FEMEA, DN 300 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	8,00	18,00	BDI 1	22,32	178,56
3.2.4.	SINAPH	37451	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE-PS1, MACHO/FEMEA, DN 400 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	43,00	25,00	BDI 1	31,00	1.333,00
3.2.5.	SINAPI	92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	8,00	21,00	BDI 1	26,04	208,32
3.2.6.	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	43,00	26,00	BDI 1	32,24	1.386,32
3.2.7.	SINAPI	94106	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	3,82	120,00	BDI 1	148,80	568,42
3.2.8.	Composição	001	CAIXA COLETORA TIPO 1 - COM GRELHA DE Fºº	UNID.	3,00	795,00	BDI 1	985,80	2.957,40
3.2.9.	Composição	002	CAIXA COLETORA TIPO 2 - COM GRELHA DE Fºº	UNID.	2,00	530,00	BDI 1	657,20	1.314,40
3.3.			PAVIMENTAÇÃO						28.709,71



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1034614-85	Nº SICONV 016810	PROPOSTANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE ÁGUAS MORNAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUAS JOSÉ HIGINO MARTINS / NESTOR KIRCHNER
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 01-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE LOTE 01 - RUAS JOSÉ HIGINO MARTINS E SERV. NESTOR KIRCHNER	MUNICÍPIO / UF ÁGUAS MORNAS/SC
			BDI 1 24,00%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE 01 - RUAS JOSÉ HIGINO MARTINS E SERV. NESTOR KIRCHNER									
3.3.1.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	397,75	1,20	BDI 1	1,49	592,65
3.3.2.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	M	159,70	30,00	BDI 1	37,20	5.940,84
3.3.3.	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM. ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	397,75	44,94	BDI 1	55,73	22.166,61
									82.709,71

Encargos sociais:

[Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.]

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OV - 100% Outros.

ÁGUAS MORNAS/SC

Local

domingo, 22 de setembro de 2019

Data

Responsável Técnico

Nome: MIGUEL RODRIGUES DROFINO

CREA/CAU: 005797-9

ART/RRT: 6890528-0 e 6890548-5



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1034614-85	Nº SICONV 016810	PROPOSTANTE TOMADOR MUNICÍPIO DE ÁGUAS MORNAS	APELIDO EMPREENDIMENTO RUAS JOSÉ HIGINO MARTINS / NESTOR KIRCHNER
----------------------------------	----------------------------	---	---

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	ESTRADA GERAL DO LOEFFELSCHIED	172.992,31	% Período:	100,00%	06/19	07/19	08/19	09/19	10/19	11/19	12/19	01/20	02/20	03/20	04/20
2.	RUA JOSÉ HIGINO MARTINS	44.226,69	% Período:		6,97%	46,08%	46,95%								
2.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	807,09	% Período:		100,00%										
2.2.	DRENAGEM	11.377,12	% Período:		20,00%	40,00%	40,00%								
2.3.	PAVIMENTAÇÃO	24.689,62	% Período:			50,00%	50,00%								
2.4.	SINALIZAÇÃO VERTICAL	386,88	% Período:				100,00%								
2.5.	CALÇADAS (PASSEIOS)	6.965,98	% Período:			50,00%	50,00%								
3.	SERVIDÃO NESTOR KIRCHNER	38.483,02	% Período:		6,76%	16,79%	76,45%								
3.1.	SERVIÇOS INICIAIS	807,09	% Período:		100,00%										
3.2.	DRENAGEM	8.975,83	% Período:		20,00%	40,00%	40,00%								
3.3.	PAVIMENTAÇÃO	28.700,10	% Período:			10,00%	90,00%								
Total:	R\$ 255.702,02														
	Período:		%:	67,65%	2,22%	10,50%	19,63%								
	Repassse:	172.746,21		5,024,54	23.721,90	44.357,35									
	Contrapartida:	246,10		660,23	3.117,09	5.828,60									
	Outros:														
	Investimento:	172.992,31		5.684,77	26.838,99	50.185,95									
	%:	67,65%		69,88%	80,37%	100,00%									
	Repassse:	172.746,21		177.770,75	201.492,65	245.850,00									
	Contrapartida:	246,10		906,33	4.023,42	9.852,02									
	Outros:														
	Investimento:	172.992,31		176.677,08	205.516,07	255.702,02									


Responsável Técnico
Nome: MIGUEL RODRIGUES OROFINO
CREA/CAU: 005797-9
ART/RRT: 6890528-0 e 6890548-5

ÁGUAS MORNAS/SC
Local

domingo, 22 de setembro de 2019
Data



QCI - Quadro de Composição do Investimento

Nº OPERAÇÃO 1034614-85	Nº SICONV 016810	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE ÁGUAS MOIRNAS	MUNICÍPIO / UF ÁGUAS MOIRNAS/SC	VALORES CONTRATADOS (R\$):	
APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUAS JOSÉ HIGINO MARTINS / NESTOR KIRCHNER				RECURSO OGU	INVESTIMENTO 255.702,02
				REPASSO 245.850,00	CONTRAPARTIDA 9.852,02

Saldo a Reprogramar	Repasso (R\$)	Contrapartida (R\$)
	-	-

Meta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	Repasso (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
1.			ESTRADA GERAL DO LOEFFELSCHIED				834857/2016	172.746,21	246,10	-	172.992,31
2.			RUA JOSÉ HIGINO MARTINS				LOTE 1	39.090,19	5.136,50	-	44.226,69
3.			SERVIDÃO NESTOR KIRCHNER				LOTE 1	34.013,60	4.469,42	-	38.483,02
4.								-	-	-	-
5.								-	-	-	-
6.								-	-	-	-
7.								-	-	-	-
8.								-	-	-	-
9.								-	-	-	-
10.								-	-	-	-
TOTAL								245.850,00 (96,15%)	9.852,02 (3,85%)	- (0,00%)	255.702,02 (100,00%)

Observações:

AGUAS MOIRNAS/SC

Local

domingo, 22 de setembro de 2019

Data

Representante Tomador

Nome: **OMERO PRIM**

Cargo: **PREFEITO MUNICIPAL**

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	001	CAIXA COLETOIRA TIPO 1 - COM GRELHA DE F9F9	UNID.		0,00	1.189,95
SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,42	0,00	274,92
SINAPI-I	6188	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	3,3	0,00	19,39
SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,4	0,00	11,82
SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3,1	0,00	10,21
SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3,5	0,00	7,92
SINAPI	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	3,9	0,00	124,12
SINAPI	84024	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	3,1	0,00	39,64
SINAPI	73799/1	GRELHA EM FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, 300 X 1000 MM, E = 15 MM, FORNECIDA E ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA.	UN	1	0,00	315,84
COMPOSIÇÃO	002	CAIXA COLETOIRA TIPO 2 - COM GRELHA DE F9F9	UNID.		0,00	732,30
SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,04	0,00	274,92
SINAPI-I	6188	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,5	0,00	19,39
SINAPI	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	2,55	0,00	124,12
SINAPI	84024	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	2	0,00	39,64
SINAPI	73799/1	GRELHA EM FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, 300 X 1000 MM, E = 15 MM, FORNECIDA E ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA.	UN	1	0,00	315,84
COMPOSIÇÃO	003	PLACA DE SINALIZAÇÃO CIRCULAR D=50cm	UNID.		0,00	281,01
SINAPI	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,05	0,00	481,68
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,19	0,00	606,38
SINAPI-I	40624	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= *3,68 MM, SCHEDULE 40, 4,05 KG/M	M	3	0,00	46,46
SINAPI-I	394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	2	0,00	1,17
COMPOSIÇÃO	004	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL OU DE ALERTA	M²		0,00	58,43
SINAPI-I	36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	6,3	0,00	6,63
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,75	0,00	0,48
SINAPI-I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC-II	KG	5,36	0,00	0,76
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	0,00	22,36
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	0,00	16,52
COMPOSIÇÃO	005	CAIXA DE LIGAÇÃO P/BSTC DN40cm	UNID.		0,00	398,01
SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,2	0,00	274,92
SINAPI-I	6188	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,5	0,00	19,39
SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3	0,00	11,82
SINAPI	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	2,4	0,00	124,12
COMPOSIÇÃO	006	PLACA DE SINALIZAÇÃO OCTOGONAL DE PARADA OBRIGATÓRIA	UNID.		0,00	317,39
SINAPI	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,05	0,00	481,68
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,25	0,00	606,38
SINAPI-I	40624	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= *3,68 MM, SCHEDULE 40, 4,05 KG/M	M	3	0,00	46,46
SINAPI-I	394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	2	0,00	1,17

19/02/2019

Data

 Responsável Técnico: ENG MIGUEL RODRIGUES OROFINO
 CREA/CAU: 005797-9

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
RUAS JOSÉ HIGINO MARTINS / NESTOR KIRCHNER

Nº SICONV
016810

Nº OPERAÇÃO
1034614-85

PROponente / TOMADOR
MUNICÍPIO DE ÁGUAS MORNAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE 01 - RUAS JOSÉ HIGINO MARTINS E SERV. NESTOR KIRCHNER				
2. RUA JOSÉ HIGINO MARTINS				
2.1. SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	= 1,2 * 2,4 = 2,88m²
2.2.	DRENAGEM			
2.2.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M. EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	97,00	= 74,00 * 1,2 * 1,1 = 97,6m³
2.2.2.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	84,60	= 97 - (14 * 3,14 * 0,38² / 4) - (60 * 3,14 * 0,48² / 4) = 84,6m³
2.2.3.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PSI, MACHO/FEMEA, DN 300 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	14,00	= 7,00 + 7,00 = 14,00m
2.2.4.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PSI, MACHO/FEMEA, DN 400 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	60,00	= 19,50 + 30,00 + 11,00 = 60,00m
2.2.5.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	14,00	= 7,00 + 7,00 = 14,00m
2.2.6.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	60,00	= 19,50 + 30,00 + 11,00 = 60,00m
2.2.7.	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	5,50	= 74,00 * 0,1 * 0,75 = 5,5m³
2.2.8.	CAIXA COLETORA TIPO 1 - COM GRELHA DE FºFº	UNID.	3,00	= 3
2.2.9.	CAIXA COLETORA TIPO 2 - COM GRELHA DE FºFº	UNID.	2,00	= 2
2.3. PAVIMENTAÇÃO				
2.3.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	515,00	= 51,50 * 10,00 = 515,00m²
2.3.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	103,00	= 51,50 * 2 = 103,00m
2.3.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	360,50	= 51,50 * 7,00 = 360,50m²
2.4.	SINALIZAÇÃO VERTICAL			
2.4.1.	PLACA DE SINALIZAÇÃO CIRCULAR D=50cm	UNID.	2,00	= 2
2.5.	CALÇADAS (PASSEIOS)			

APELIDO DO EMPREENHIMENTO

RUAS JOSÉ HIGINIO MARTINS / NESTOR KIRCHNER

Nº SICOMV

016810

Nº OPERAÇÃO

1034614-85

PROPRONENTE / TOMADOR

MUNICÍPIO DE ÁGUAS MORNAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE 01 - RUAS JOSÉ HIGINIO MARTINS E SERV. NESTOR KIRCHNER				
2.5.1.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	20,85	$= (51,5' \times 2') \times 1,35' \times 0,15 = 20,85$
2.5.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM". AF_08/2017	M3	6,95	$= (51,5' \times 2') \times 1,35' \times 0,05 = 6,95$
2.5.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	9,73	$= (51,5' \times 2') \times 1,35' \times 0,07 = 9,73$
2.5.4.	PISO PODOSTATIL DIRECIONAL OU DE ALERTA	M²	47,40	$= (51,5' \times 2') \times 0,46 = 47,4$
3. SERVIÇO NESTOR KIRCHNER				
3.1.	SERVIÇOS INICIAIS			
3.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	$= 1,2' \times 2,4' = 2,88 \text{m}^2$
3.2.	DRENAGEM			
3.2.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP). LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	56,10	$= 51,00' \times 1,0' \times 1,1 = 56,1 \text{m}^3$
3.2.2.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	47,42	$= 56,1 - (8' \times 3,14' \times 0,38' \times 2/4) - (43' \times 3,14' \times 0,48' \times 2/4) = 56,90 \text{m}^3$
3.2.3.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- P51, MACHO/FEMEA, DN 300 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	8,00	$= 4,00 + 4,00 = 8,00 \text{m}$
3.2.4.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- P51, MACHO/FEMEA, DN 400 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	43,00	$= 24,00 \text{m}$
3.2.5.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	8,00	$= 4,00 + 4,00 = 8,00 \text{m}$
3.2.6.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	43,00	$= 24,00 + 19,00 = 43,00 \text{m}$
3.2.7.	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	3,82	$= 51,00' \times 0,1' \times 0,75 = 3,82 \text{m}^3$
3.2.8.	CAIXA COLETOIRA TIPO 1 - COM GRELHA DE Fºº	UNID.	3,00	$= 3$
3.2.9.	CAIXA COLETOIRA TIPO 2 - COM GRELHA DE Fºº	UNID.	2,00	$= 2$
3.3. PAVIMENTAÇÃO				
3.3.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	397,75	$= (77,00' \times 5,00' = 385,00) + ((5' \times 5) - (1/2' \times 3,14' \times 5'^2)) = 395,75 \text{m}^2$

APELIDO DO EMPREENHIMENTO

RUAS JOSÉ HIGINO MARTINS / NESTOR KIRCHNER

Nº SICONV
016810

Nº OPERAÇÃO
1034614-85

PROponente / Tomador
MUNICÍPIO DE AGUAS MORNAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE 01 - RUAS JOSÉ HIGINO MARTINS E SERV. NESTOR KIRCHNER				
3.3.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	159,70	$[(77,00-5,00)*2] + (1/2*3,14*5) = 159,70m$
3.3.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	397,75	$=(77,00*5,00=385,00) + 2* [(5*5)-(1/4*3,14*5*2)] = 395,75m^2$

AGUAS MORNAS/SC

Local

domingo, 22 de setembro de 2019

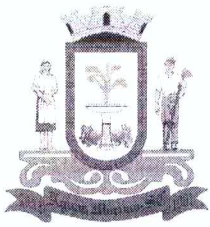
Data

Responsável Técnico

Nome: MIGUEL RODRIGUES OROFINO

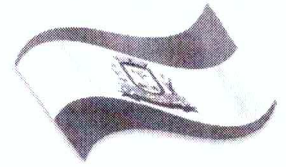
CREA/CAU: 005797-9

ART/RRT: 6890528-0 e 6890548-5



Estado de Santa Catarina Prefeitura Municipal de Águas Mornas

Praça José Adão Lehmkuhl, 62 – Centro – Fone/Fax: (48) 3245-7252
Cep 88.150-000 – Águas Mornas – Santa Catarina
Home Page: www.aguasmornas.sc.gov.br



PERFIL MUNICIPAL

Data de Emancipação:

19/12/1961 – Lei 790

Data de Instalação:

29/12/1961

Extensão Territorial:

360,76 Km²

Município-Mãe:

Santo Amaro da Imperatriz

Municípios Limitrofes:

Angelina, Anitápolis, Rancho Queimado, Santo Amaro da Imperatriz, São Bonifácio e São Pedro de Alcântara.

Clima:

Mesotérmico Úmido

Etnias Predominantes:

Alemã e Portuguesa

Religiões Predominantes:

Católica e Luterana

Santo Padroeiro:

Sagrado Coração de Jesus

Altitude: 70 metros**Latitude:** 27°41'59"S**Longitude:** 48°49'02"O**População:** 4.410 hab.
IBGE 2007**Temperatura:**

Média Anual: 18,3°C

Distância da Capital:

36 Km

Principais Vias de Acesso:

Rodovias BR 282 e
SC 431

Região:

Grande Florianópolis

Base Econômica

Agricultura, Avicultura
e Turismo

Turismo:

Colônias Alemãs
Águas Termais

Gentílico:

Aguasmornense

ANEXO II

< Memorial Descritivo e Projetos.>





**ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS MORNAS**

Praça José Adão Lehmkuhl, 62 – Centro – CEP 88150-000
Fone: (48) 3245 7252 – www.aguasmornas.sc.gov.br

Águas Mornas, 26 de maio de 2019.

JUSTIFICATIVA – ORÇAMENTO BASE

Localização: Rua José Higino Martins - Centro – ÁGUAS MORNAS/SC

Obra: Pavimentação, drenagem pluvial, sinalização e passeios

Extensão: 51,50m (515,00m²)

DECLARAÇÃO JUSTIFICATIVA

Declaramos para os fins a que se destina, que com o intuito de melhor aproveitar o saldo existente no convênio CR 834857 – Operação 1034614-85, na elaboração do orçamento base das obras previstas para a Rua José Higino Martins adotamos preços na planilha orçamentária que se aproximam da média apresentada pelos participantes de processos licitatórios promovidos recentemente pela Prefeitura Municipal de Águas Mornas, relativamente abaixo daqueles preconizados pelo SINAPI, porém possíveis de serem considerados preços de mercado para a região, e que não comprometem a viabilidade financeira do projeto.

Miguel Rodrigues Orofino
Eng^o Civil – CREA/SC 005797-9



**ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS MORNAS**

Praça José Adão Lehmkuhl, 62 – Centro – CEP 88150-000
Fone: (48) 3245 7252 – www.aguasmornas.sc.gov.br

Águas Mornas, 10 de dezembro de 2018.

Projeto PMAM1801-INF

MEMORIAL DESCRITIVO

Localização: Rua José Higino Martins - Centro – ÁGUAS MORNAS/SC

Obra: Pavimentação, drenagem pluvial, sinalização e passeios

Extensão: 51,50m (515,00m²)

1. CARACTERÍSTICAS GERAIS

O projeto tem por objetivo estabelecer as diretrizes técnicas para o beneficiamento do prolongamento da Rua Pref. José Higino Martins, localizada no centro urbano do Município.

Os projetos detalham e especificam os serviços de terraplenagem, drenagem pluvial, pavimentação da pista de rolamento e dos passeios, e da sinalização vertical da citada rua, que tem uma extensão de 51,50 metros, com largura da caixa de 10,00 metros, sendo 7,00 metros de pista e 1,50 metros de passeio em cada lado. A área pavimentada com lajotas de concreto é igual 360,50m², e a área de passeios igual a 154,50m².

Por ser uma via pública já implantada e consolidada, foram mantidos o alinhamento e a largura existente. O greide é praticamente plano ao longo do trecho.

A drenagem pluvial se dará por meio de caixas de captação com grelhas de ferro fundido, justapostas ao meio fio, que formará sarjetas em de 15cm em relação ao nível do pavimento de lajotas. O escoamento será por corpos de bueiros em tubos de concreto, diâmetros de 30 e 40 cm. O cálculo das vazões e o dimensionamento foi feito com base no método racional, pois as bacias de contribuição são de pequenas dimensões e a taxa de impermeabilização do terreno ainda é muito pequena.

Os projetos contemplam também as diretrizes para a execução dos passeios em concreto, dotados de faixa podotátil direcional e de advertência, rampas de acessibilidade, e sinalização vertical da via.



**ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS MORNAS**

Praça José Adão Lehmkuhl, 62 - Centro - CEP 88150-000
Fone: (48) 3245 7252 - www.aguasmornas.sc.gov.br

2. TRABALHOS EM TERRA (PREPARO DA CAIXA)

A terraplenagem é de pequena monta, e será executada em atendimento aos perfis e plantas do projeto, e como indicado anteriormente, com o máximo de aproveitamento do leito existente, já firmemente compactado pelo tráfego ao longo do tempo, evitando-se cortes e aterros desnecessários. A compactação deverá atingir os 100% da densidade máxima determinada pelo ensaio do proctor normal.

A superfície do subleito deverá ser regularizada na largura total da pista, por meio de motoniveladora.

3. DRENAGEM E ESGOTO PLUVIAL

O sistema será constituído por caixas de captação com grelhas de ferro fundido e ramal de descarga dos efluentes interligado ao sistema projetado para a Rua Vitorina Deschamps Lehmkuhl, a ser executado em simultâneo com o presente projeto.

As caixas de captação serão todas executadas conforme dimensões de projeto, em alvenaria de tijolos maciços ou blocos de cimento preenchidos com concreto simples e assentes com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, rebocadas internamente, e com fundo e tampa em concreto.

As ligações serão com tubos de concreto simples (BSTC) nos diâmetros de 30cm, os ramais principais com 40 cm, assentes em valas com fundo compactado e sobre leito de areia com 10cm de espessura mínima, para acomodação e estabilização dos tubos. As tubulações de entrada e saída deverão obrigatoriamente ter sua geratriz inferior sempre em cota igual ou superior à do fundo da caixa, não sendo tolerados estrangulamentos de seus perímetros molhados.

4. PAVIMENTAÇÃO

Sobre o subleito regularizado e compactado, será espalhado o colchão de areia ou pó de pedra, com 10cm de espessura mínima, para receber a pavimentação.

A pavimentação será com lajotas sextavadas de concreto simples, fck=35,0 MPa, com dimensões mínimas de 25cm entre ângulos opostos e 8cm de espessura. As lajotas deverão ter formas regulares e bom acabamento superficial, sem falhas, trincas ou defeitos de fabricação. Serão assentes com justaposição que não permita juntas maiores que 5mm, e não serão tolerados desníveis superiores a 5mm entre os bordos.



ESTADO DE SANTA CATARINA PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS MORNAS

Praça José Adão Lehmkuhl, 62 - Centro - CEP 88150-000
Fone: (48) 3245 7252 - www.aguasmornas.sc.gov.br

Após o assentamento, será feito espalhamento de material granular fino (areia ou pó de pedra) sobre a superfície pavimentada, para garantia de preenchimento das juntas, e posteriormente uma compactação com rolo compactador liso. A rolagem deverá progredir dos bordos para o eixo da via e paralelamente a este de modo uniforme, cada passada atingindo a metade da passada anterior, até a completa fixação do calçamento, isto é, até quando não for observada mais nenhuma movimentação da base sob a passagem do rolo. Qualquer irregularidade ou depressão que venha a surgir durante a compactação deverá ser prontamente corrigida, removendo-se e reassentando-se as lajotas com maior ou menor adição de material no colchão de areia. A compactação das partes inacessíveis aos rolos compactadores deverá ser executada com soquetes manuais adequados.

A face do calçamento pronto, depois de compactado, não poderá apresentar sob uma régua de 3,00m de comprimento, disposta em qualquer direção, depressão superior a 10mm.

O confinamento do calçamento será feito junto aos meios-fios existentes, com argamassa de cimento e areia ao traço 1:3, no fechamento de aberturas decorrentes da geometria do assentamento em relação à geometria do eixo da via.

5. PROTEÇÃO LATERAL (MEIO FIO)

O material a ser empregado será meio fio de concreto simples, fck 25 MPa, com dimensões de 12/15x30x100cm, assentados perfeitamente alinhados com os bordos da via. O trabalho deverá ser feito antes do calçamento, em qualquer trecho. As peças assentadas serão imediatamente escoradas em ambos os lados por material compactado a soco manual, para garantir seu perfeito posicionamento até a execução da pavimentação e dos passeios.

6. SINALIZAÇÃO VERTICAL

As placas de regulamentação obedecerão ao padrão estabelecido pelo Manual de Sinalização Vertical do DENATRAN, para placas de sinalização em vias urbanas, e serão 02 (duas) placas de limite de velocidade em 30km/h (mod. R19), nas posições indicadas em planta.

Serão fixadas em poste de tubo de aço galvanizado com diâmetro de 1 ¼", chumbado no terreno em sapatas de concreto fck 180MPa, com dimensões de 40x40x50cm, com abraçadeiras e parafusos de aço galvanizado, ficando a borda



**ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS MORNAS**

Praça José Adão Lehmkuhl, 62 – Centro – CEP 88150-000
Fone: (48) 3245 7252 – www.aguasmornas.sc.gov.br

inferior da placa a uma altura de 2,00m em relação ao meio fio, e o eixo do poste de fixação a uma distância mínima de 0,40m do meio fio para o interior do passeio.

7. PASSEIOS (CALÇADAS)

Haverá a execução de passeios (calçadas) com 1,50m de largura, com faixa podotáctil direcional e de alerta e rampas de acessibilidade, em ambos os lados da via.

A base será preparada com terraplenagem manual rasa, em atendimento aos níveis do meio fio em qualquer ponto do eixo. A base deverá ser convenientemente compactada e ficar em cota de 12 cm abaixo do meio fio existente em qualquer ponto.

Sobre a base regularizada e compactada, será espalhado o colchão de brita $\frac{3}{4}$ ", com 5cm de espessura mínima, para receber o revestimento, que será em argamassa de concreto com fck mínimo de 20Mpa. O acabamento do pavimento deverá ser desempenado para a obtenção de superfície regular, contínua, firme e antiderrapante em qualquer condição climática (acabamento vassourado). Deverá ser previsto um rebaixo contínuo em todo o comprimento do passeio, com pelo menos 4cm de desnível e com 46cm de largura, afastada de 30 cm em relação à face interna do meio fio, para assentamento das placas cimentícias da faixa podotáctil.

O pavimento deve ser executado com caimento mínimo de 1,5% do bordo interno para o externo, sem depressões e ondulações, de forma a permitir o bom escoamento das águas pluviais. Após a cura do pavimento, deverá ser executado o corte mecânico a disco, das juntas de retração e dilatação, uma a cada 2,25 metros (equivalente a 5 placas), ao longo do comprimento das calçadas.

As faixas podotácteis de orientação aos deficientes visuais serão executadas com placas cimentícias de 45x45cm, com ressaltos direcionais e de alerta de obstáculos, conforme projeto, na cor vermelha, assentes com argamassa de cimento e areia ao traço 1:3 e rejuntadas com nata de cimento. Deverão ficar totalmente limpas dos excessos de rejunte.

Ao longo do comprimento da via, está prevista a execução de rampas de acessibilidade para cadeirantes, duas de cada lado, conforme projeto, e que atendam as determinações da NBR 9050/2015 em suas dimensões e geometria.



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS MORNAS

Praça José Adão Lehmkuhl, 62 – Centro – CEP 88150-000
Fone: (48) 3245 7252 – www.aguasmornas.sc.gov.br

8. CRITÉRIOS PARA PROPOSTAS E DE MEDIÇÃO DE SERVIÇOS

As propostas de preços apresentadas pelo empreiteiro deverão observar rigorosamente as unidades de serviço da planilha de quantidades fornecida pela Prefeitura, na licitação das obras, e os preços a serem apresentados deverão ter com fração mínima o centavo, não sendo aceitas propostas com preços arredondados automaticamente por planilhas eletrônicas.

As medições serão feitas apurando-se as quantidades executadas de acordo com a unidade de serviço estabelecida para cada atividade, e remuneradas conforme o preço unitário cotado pelo empreiteiro para a mesma atividade, não sendo aceitas modificações.

A fiscalização poderá exigir prova da qualidade e resistência dos materiais empregados, mediante ensaio de laboratório feito por consultoria independente, das peças e amostras por ela indicadas e escolhidas conforme critérios estabelecidos pelas normas vigentes, ensaios estes que correrão por conta do empreiteiro, sem que lhe caiba indenização.

Miguel Rodrigues Orofino

Eng^o Civil – CREA/SC 005797-9



**ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS MORNAS**

Praça José Adão Lehmkuhl, 62 – Centro – CEP 88150-000
Fone: (48) 3245 7252 – www.aguasmornas.sc.gov.br

Águas Mornas, 26 de maio de 2019.

JUSTIFICATIVA – ORÇAMENTO BASE

Localização: Servidão Nestor Kirchner – Santa Cruz da Figueira
ÁGUAS MORNAS/SC

Obra: Pavimentação, drenagem pluvial, sinalização;

Extensão: 78,50m (385,00m²)

DECLARAÇÃO JUSTIFICATIVA

Declaramos para os fins a que se destina, que com o intuito de melhor aproveitar o saldo existente no convênio CR 834857 – Operação 1034614-85, na elaboração do orçamento base das obras previstas para a Servidão Nestor Kirchner, adotamos preços na planilha orçamentária que se aproximam da média apresentada pelos participantes de processos licitatórios promovidos recentemente pela Prefeitura Municipal de Águas Mornas, relativamente abaixo daqueles preconizados pelo SINAPI, porém possíveis de serem considerados preços de mercado para a região, e que não comprometem a viabilidade financeira do projeto.

Miguel Rodrigues Orofino

Eng^o Civil – CREA/SC 005797-9



**ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS MORNAS**

Praça José Adão Lehmkuhl, 62 – Centro – CEP 88150-000
Fone: (48) 3245 7252 – www.aguasmornas.sc.gov.br

Águas Mornas, 10 de dezembro de 2018.

Projeto PMAM1901-INF

MEMORIAL DESCRITIVO

Localização: Servidão Nestor Kirchner – Santa Cruz da Figueira
ÁGUAS MORNAS/SC

Obra: Pavimentação e drenagem pluvial

Extensão: 77,70m (395,76m²)

1. CARACTERÍSTICAS GERAIS

O projeto tem por objetivo estabelecer as diretrizes técnicas para o beneficiamento da Servidão Nestor Kirchner, localizada no bairro de Santa Cruz da Figueira, Município de Águas Mornas.

Os projetos detalham e especificam os serviços de terraplenagem, drenagem pluvial e pavimentação da pista de rolamento da citada servidão, que tem uma extensão de 77,70 metros, com largura da caixa de 5,00 metros, sem passeios laterais. O logradouro é de trânsito local e de muito pouco movimento. A área pavimentada com lajotas de concreto é igual 395,76m.

Por ser uma via pública já implantada e consolidada, foram mantidos o alinhamento e a largura existente.

A drenagem pluvial se dará por meio de caixas de captação com grelhas de ferro fundido, justapostas ao meio fio, que formará sarjetas em de 15cm em relação ao nível do pavimento de lajotas. O escoamento será por corpos de bueiros em tubos de concreto, diâmetros de 30 e 40 cm. O cálculo das vazões e o dimensionamento foi feito com base no método racional, pois as bacias de contribuição são de pequenas dimensões e a taxa de impermeabilização do terreno ainda é muito pequena.



ESTADO DE SANTA CATARINA PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS MORNAS

Praça José Adão Lehmkuhl, 62 – Centro – CEP 88150-000
Fone: (48) 3245 7252 – www.aguasmornas.sc.gov.br

2. TRABALHOS EM TERRA (PREPARO DA CAIXA)

A terraplenagem é de pequena monta, e será executada em atendimento aos perfis e plantas do projeto, e como indicado anteriormente, com o máximo de aproveitamento do leito existente, já firmemente compactado pelo tráfego ao longo do tempo, evitando-se cortes e aterros desnecessários. A compactação deverá atingir os 100% da densidade máxima determinada pelo ensaio do proctor normal.

A superfície do subleito deverá ser regularizada na largura total da pista, por meio de motoniveladora.

3. DRENAGEM E ESGOTO PLUVIAL

O sistema será constituído por caixas de captação com grelhas de ferro fundido e ramal de descarga dos efluentes interligado à um bueiro existente, com DN 60cm, localizado na estaca 0=4,40m, mediante uma caixa de captação tipo 1.

As caixas de captação serão todas executadas conforme dimensões de projeto, em alvenaria de tijolos maciços ou blocos de cimento preenchidos com concreto simples e assentes com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, rebocadas internamente, e com fundo e tampa em concreto.

As ligações serão com tubos de concreto simples (BSTC), com diâmetro de 30cm, os ramais principais com diâmetro de 40 cm, tipo PS1, assentes em valas com fundo compactado e sobre leito de areia com 10cm de espessura mínima, para acomodação e estabilização dos tubos. As tubulações de entrada e saída deverão obrigatoriamente ter sua geratriz inferior sempre em cota igual ou superior à do fundo da caixa, não sendo tolerados estrangulamentos de seus perímetros molhados.

4. PAVIMENTAÇÃO

Sobre o subleito regularizado e compactado, será espalhado o colchão de areia ou pó de pedra, com 10cm de espessura mínima, para receber a pavimentação.

A pavimentação será com lajotas sextavadas de concreto simples, $f_{ck}=35,0$ MPa, com dimensões mínimas de 25cm entre ângulos opostos e 8cm de espessura. As lajotas deverão ter formas regulares e bom acabamento superficial, sem falhas, trincas ou defeitos de fabricação. Serão assentes com justaposição que não permita juntas maiores que 5mm, e não serão tolerados desníveis superiores a 5mm entre os bordos.



ESTADO DE SANTA CATARINA PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS MORNAS

Praça José Adão Lehmkuhl, 62 – Centro – CEP 88150-000
Fone: (48) 3245 7252 – www.aguasmornas.sc.gov.br

Após o assentamento, será feito espalhamento de material granular fino (areia ou pó de pedra) sobre a superfície pavimentada, para garantia de preenchimento das juntas, e posteriormente uma compactação com rolo compactador liso. A rolagem deverá progredir dos bordos para o eixo da via e paralelamente a este de modo uniforme, cada passada atingindo a metade da passada anterior, até a completa fixação do calçamento, isto é, até quando não for observada mais nenhuma movimentação da base sob a passagem do rolo. Qualquer irregularidade ou depressão que venha a surgir durante a compactação deverá ser prontamente corrigida, removendo-se e reassentando-se as lajotas com maior ou menor adição de material no colchão de areia. A compactação das partes inacessíveis aos rolos compactadores deverá ser executada com soquetes manuais adequados.

A face do calçamento pronto, depois de compactado, não poderá apresentar sob uma régua de 3,00m de comprimento, disposta em qualquer direção, depressão superior a 10mm.

O confinamento do calçamento será feito junto aos meios-fios existentes, com argamassa de cimento e areia ao traço 1:3, no fechamento de aberturas decorrentes da geometria do assentamento em relação à geometria do eixo da via.

5. PROTEÇÃO LATERAL (MEIO FIO)

O material a ser empregado será meio fio de concreto simples, fck 25 MPa, com dimensões de 12/15x30x100cm, assentados perfeitamente alinhados com os bordos da via. O trabalho deverá ser feito antes do calçamento, em qualquer trecho. As peças assentadas serão imediatamente escoradas em ambos os lados por material compactado a soco manual, para garantir seu perfeito posicionamento até a execução da pavimentação e dos passeios.

6. PRAZO DE EXECUÇÃO

Pelo volume dos trabalhos e o grau de complexidade da obra, estimamos um prazo de execução de 3 (três) meses, com desembolsos conforme cronograma físico-financeiro em anexo.

7. CRITÉRIOS PARA PROPOSTAS E DE MEDIÇÃO DE SERVIÇOS

As propostas de preços apresentadas pelo empreiteiro deverão observar rigorosamente as unidades de serviço da planilha de quantidades fornecida pela



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS MORNAS

Praça José Adão Lehmkuhl, 62 – Centro – CEP 88150-000
Fone: (48) 3245 7252 – www.aguasmornas.sc.gov.br

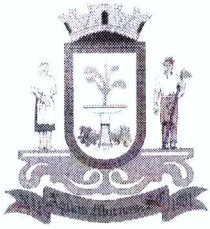
Prefeitura, na licitação das obras, e os preços a serem apresentados deverão ter com fração mínima o centavo, não sendo aceitas propostas com preços arredondados automaticamente por planilhas eletrônicas.

As medições serão feitas apurando-se as quantidades executadas de acordo com a unidade de serviço estabelecida para cada atividade, e remuneradas conforme o preço unitário cotado pelo empreiteiro para a mesma atividade, não sendo aceitas modificações.

A fiscalização poderá exigir prova da qualidade e resistência dos materiais empregados, mediante ensaio de laboratório feito por consultoria independente, das peças e amostras por ela indicadas e escolhidas conforme critérios estabelecidos pelas normas vigentes, ensaios estes que correrão por conta do empreiteiro, sem que lhe caiba indenização.

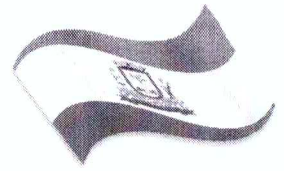
Miguel Rodrigues Orofino

Eng^o Civil – CREA/SC 005797-9



Estado de Santa Catarina Prefeitura Municipal de Águas Mornas

Praça José Adão Lehmkuhl, 62 – Centro – Fone/Fax: (48) 3245-7252
Cep 88.150-000 – Águas Mornas – Santa Catarina
Home Page: www.aguasmornas.sc.gov.br



PERFIL MUNICIPAL

Data de Emancipação:
19/12/1961 – Lei 790

Data de Instalação:
29/12/1961

Extensão Territorial:
360,76 Km²

Município-Mãe:
Santo Amaro da Imperatriz

Municípios Limitrofes:
Angelina, Anitápolis, Rancho Queimado, Santo Amaro da Imperatriz, São Bonifácio e São Pedro de Alcântara.

Clima:
Mesotérmico Úmido

Etnias Predominantes:
Alemã e Portuguesa

Religiões Predominantes:
Católica e Luterana

Santo Padroeiro:
Sagrado Coração de Jesus

Altitude: 70 metros

Latitude: 27°41'59"S

Longitude: 48°49'02"O

População: 4.410 hab.
IBGE 2007

Temperatura:
Média Anual: 18,3°C

Distância da Capital:
36 Km

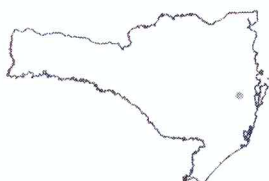
Principais Vias de Acesso:
Rodovias BR 282 e
SC 431

Região:
Grande Florianópolis

Base Econômica
Agricultura, Avicultura
e Turismo

Turismo:
Colônias Alemãs
Águas Termais

Gentílico:
Aguasmornense



ANEXO III

MINUTA CONTRATUAL >

CONTRATO Nº _____/_____, PARA EXECUÇÃO DE OBRAS QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE ÁGUAS MORNAS E A EMPRESA

1. Partes: a) O Município de Águas Mornas, pessoa jurídica de direito público interno, inscrita no CNPJ sob o nº 82.892.266/0001-50, com sede à Praça José Adão Lehmkuhl, 62, na cidade de Águas Mornas, neste ato representado por seu Prefeito, Senhor Omero Prim, brasileiro, casado, CPF nº 898.192.259-49, residente e domiciliado à Estrada Geral Santa Cruz da Figueira, s/n, na cidade de Águas Mornas - SC, doravante denominado simplesmente **Contratante**;

b)....., doravante denominado simplesmente **Contratado**, em decorrência do Processo Licitatório nº 27/2020 - TP, homologado em/./...., mediante a sujeição mútua às normas constantes da Lei nº 8.666/93, com as alterações das Leis 8.883/94 e 9648/98, ao Edital Convocatório, a proposta de preços, têm justo e contratado:

2. Objeto:

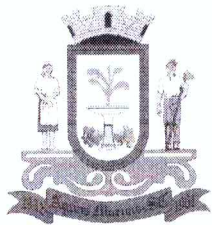
1.2. Contratação de empresa para Pavimentação, Drenagem Pluvial, Sinalização e Passeios da Rua Prefeito José Higino Martins e Servidão Nestor Kirchner:

LOTE 01 – Pavimentação, Drenagem Pluvial, Sinalização e Passeios da Rua Prefeito José Higino Martins, com 51,50 metros de extensão por 10,00 metros de largura conforme plano de aplicação, projetos de engenharia, memorial descritivo, cronograma físico-financeiro e convênio com o Ministério de Desenvolvimento Regional, conforme especificações contidas nos Anexos I, II e III parte integrante deste Edital.

LOTE 02 – Pavimentação e Drenagem Pluvial da Servidão Nestor Kirchner, com 77,70 metros de extensão por 5,00 metros de largura conforme plano de aplicação, projetos de engenharia, memorial descritivo, cronograma físico-financeiro e convênio com o Ministério de Desenvolvimento Regional, conforme especificações contidas nos Anexos I, II e III parte integrante deste Edital.

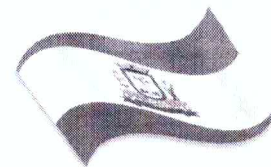
3. Do Valor e seu Pagamento:

3.1. As obras descritas no objeto, conforme propostas vencedora, serão executadas ao preço de R\$ (...), cujo pagamento será efetuado com base nas medições, mediante a apresentação de fatura/nota fiscal correspondente e termo de medição da obra/etapa realizada, com o recolhimento dos valores relativos a Seguridade Social (INSS), Fundo de



Estado de Santa Catarina Prefeitura Municipal de Águas Mornas

Praça José Adão Lehmkuhl, 62 – Centro – Fone/Fax: (48) 3245-7252
Cep 88.150-000 – Águas Mornas – Santa Catarina
Home Page: www.aguasmornas.sc.gov.br



PERFIL MUNICIPAL

Data de Emancipação:
19/12/1961 – Lei 790

Data de Instalação:
29/12/1961

Extensão Territorial:
360,76 Km²

Município-Mãe:
Santo Amaro da Imperatriz

Municípios Limítrofes:
Angelina, Anitápolis, Rancho Queimado, Santo Amaro da Imperatriz, São Bonifácio e São Pedro de Alcântara.

Clima:
Mesotérmico Úmido

Etnias Predominantes:
Alemã e Portuguesa

Religiões Predominantes:
Católica e Luterana

Santo Padroeiro:
Sagrado Coração de Jesus

Altitude: 70 metros

Latitude: 27°41'59"S

Longitude: 48°49'02"O

População: 4.410 hab.
IBGE 2007

Temperatura:
Média Anual: 18,3°C

Distância da Capital:
36 Km

Principais Vias de Acesso:

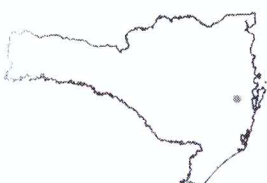
Rodovias BR 282 e
SC 431

Região:
Grande Florianópolis

Base Econômica
Agricultura, Avicultura
e Turismo

Turismo:
Colônias Alemãs
Águas Termais

Gentílico:
Aguasmornense



Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Certidão Negativa de Débitos Municipais.

3.2. As medições serão realizadas a cada período de trinta dias, com base nos quantitativos e preços unitários constantes da proposta da contratada.

3.3. A fatura/nota fiscal será emitida após a medição efetuada pela Prefeitura (Contratante), sendo que nesta deverá estar destacado a retenção correspondente a 11% do valor dos serviços a favor da Seguridade Social (INSS), conforme Lei nº 8.212/91 e 3% (três por cento) a título de ISS, se for o caso.

3.4. A importância retida a título de retenção previdenciária será recolhida pela Contratante, em nome da Contratada, em GRPS até o dia 20 (vinte) do mês subsequente a retenção.

3.5. O pagamento ocorrerá em até 30 (trinta) dias da emissão da fatura/nota fiscal, mediante crédito bancário, após aprovado e liberado pela Caixa Econômica Federal.

3.6. A parcela da obra considerada defeituosa ou fora das especificações do projeto e normas técnicas não serão objeto de medição e pagamento.

4. Do Prazo de Execução das Obras:

4.1. O Contratado se compromete a executar as obras no prazo de 90 (noventa) dias, a partir da expedição da ordem de serviço.

4.2. Os prazos serão contados em dias corridos, exceto quando explicitamente disposto de modo diferente, iniciando e vencendo em dia normal de expediente da Contratante.

5. Da Classificação da Despesa:

5.1. A Contratante empenhará a despesa decorrente da execução deste contrato na seguinte dotação orçamentária:
0601.15.451.00006.1015/4.4.90.000000 – Pavimentação de Ruas e Passeios.

6. Da Responsabilidade e Obrigações Específicas da Contratada:

A Contratada se obriga:

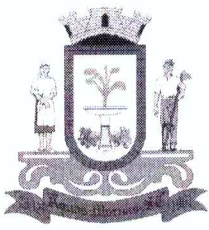
6.1. efetuar a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) junto ao CREA das obras em execução, através de seus profissionais;

6.2. aceitar, nas mesmas condições deste contrato, acréscimos ou supressões que se fizerem em seu objeto até 25% do seu valor inicial atualizado;

6.3. responsabilizar-se pelos danos causados diretamente ao Contratante ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução deste contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da Contratante, por si ou seus prepostos;

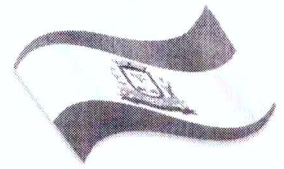
6.4. responder pela solidez, segurança e perfeição do objeto deste contrato, assim como responsabilidade ético-profissional de sua perfeita execução, nos termos do artigo 618, do CC, mesmo após o seu recebimento provisório ou definitivo;

6.5. observar, quanto ao pessoal empregado na execução do objeto deste contrato a legislação pertinente, especialmente quanto as obrigações previdenciárias e trabalhistas;



Estado de Santa Catarina Prefeitura Municipal de Águas Mornas

Praça José Adão Lehmkuhl, 62 – Centro – Fone/Fax: (48) 3245-7252
Cep 88.150-000 – Águas Mornas – Santa Catarina
Home Page: www.aguasmornas.sc.gov.br



PERFIL MUNICIPAL

Data de Emancipação:
19/12/1961 – Lei 790

Data de Instalação:
29/12/1961

Extensão Territorial:
360,76 Km²

Município-Mãe:
Santo Amaro da Imperatriz

Municípios Limítrofes:
Angelina, Anitápolis, Rancho Queimado, Santo Amaro da Imperatriz, São Bonifácio e São Pedro de Alcântara.

Clima:
Mesotérmico Úmido

Etnias Predominantes:
Alemã e Portuguesa

Religiões Predominantes:
Católica e Luterana

Santo Padroeiro:
Sagrado Coração de Jesus

Altitude: 70 metros

Latitude: 27°41'59"S

Longitude: 48°49'02"O

População: 4.410 hab.
IBGE 2007

Temperatura:
Média Anual: 18,3°C

Distância da Capital:
36 Km

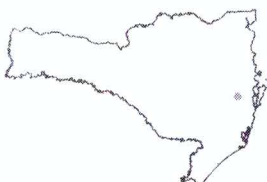
Principais Vias de Acesso:
Rodovias BR 282 e
SC 431

Região:
Grande Florianópolis

Base Econômica
Agricultura, Avicultura
e Turismo

Turismo:
Colônias Alemãs
Águas Termais

Gentílico:
Aguasmornense



6.6. manter, durante toda a execução deste contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no processo licitatório;

6.7. responder financeiramente por ensaios, testes e demais provas exigidas por normas técnicas oficiais para a boa execução do objeto deste contrato.

6.8. afixar no local placa alusiva a obra no modelo/padrão fornecido pelo Ministério de Desenvolvimento Regional, fornecida pela contratada no prazo de 05 (cinco) dias da assinatura da ordem de serviço.

7. Da Fiscalização:

7.1. A fiscalização das obras, objeto deste contrato, será exercida pela Contratante através do Setor de Engenharia e técnicos da Caixa Econômica Federal se for o caso, o qual ficará responsável pelos termos de medição e recebimento da obra.

7.2. A Contratada deverá permitir o livre acesso dos servidores dos órgãos, ou entidades públicas concedentes ou contratantes, bem como dos órgãos de controle interno e externo, a seus documentos e registros contábeis.

8. Da Rescisão:

8.1. As partes poderão rescindir o presente contrato a qualquer momento na hipótese de inadimplência de quaisquer das cláusulas contidas no presente instrumento, sem prejuízo do disposto na cláusula seguinte.

9. Das Penalidades:

9.1. Ocorrendo a inexecução parcial das cláusulas contidas no presente contrato por parte da contratada, ficará esta sujeita as seguintes penalidades:

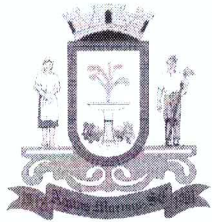
- multa de 0,5% (zero virgula cinco por cento) do valor contratado, por dia de atraso na entrega ou conclusão das obras;
- multa de vinte por cento (20%) sobre o valor vincendo pela injusta recusa de conclusão das obras;
- multa compensatória de 20% (vinte por cento) sobre o valor contratual pela rescisão determinada pela Contratante no caso de inexecução parcial ou total das obras ou quaisquer outras obrigações assumidas por este contrato;
- advertência por escrito;
- suspensão do direito de participar em licitações do Município até dois anos;
- declaração de inidoneidade para licitação na Administração, publicada no Diário Oficial, observados os pressupostos legais vigentes.

- As penalidades poderão ser aplicadas simultânea, combinadas ou separadamente.

- No ato de pagamento, se tiver sido imposta multa, o valor correspondente será deduzido do crédito do contratado.

10. Da Vigência:

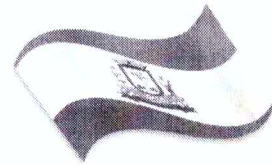
10.1. Este contrato entra em vigor na data da sua assinatura, com vigência até 31/12/2020.



Estado de Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Águas Mornas

Praça José Adão Lehmkuhl, 62 – Centro – Fone/Fax: (48) 3245-7252
Cep 88.150-000 – Águas Mornas – Santa Catarina
Home Page: www.aguasmornas.sc.gov.br



PERFIL MUNICIPAL

Data de Emancipação:

19/12/1961 – Lei 790

Data de Instalação:

29/12/1961

Extensão Territorial:

360,76 Km²

Município-Mãe:

Santo Amaro da Imperatriz

Municípios Limítrofes:

Angelina, Anitápolis, Rancho Queimado, Santo Amaro da Imperatriz, São Bonifácio e São Pedro de Alcântara.

Clima:

Mesotérmico Úmido

Etnias Predominantes:

Alemã e Portuguesa

Religiões Predominantes:

Católica e Luterana

Santo Padroeiro:

Sagrado Coração de Jesus

Altitude: 70 metros

Latitude: 27°41'59"S

Longitude: 48°49'02"O

População: 4.410 hab.
IBGE 2007

Temperatura:

Média Anual: 18,3°C

Distância da Capital:

36 Km

Principais Vias de Acesso:

Rodovias BR 282 e
SC 431

Região:

Grande Florianópolis

Base Econômica

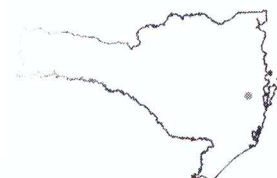
Agricultura, Avicultura
e Turismo

Turismo:

Colônias Alemãs
Águas Termais

Gentílico:

Aguasmornense



11. Da Vinculação ao Edital e Proposta:

11.1. Este contrato vincula as partes ao Edital de Licitação nº 27/2020 e o Contrato de repasse OGU MDR 834857/2016 – Operação 1034614-85 junto ao Ministério de Desenvolvimento Regional.

12. Do Foro:

12.1. As partes elegem o Foro da Comarca de Santo Amaro da Imperatriz, com renúncia de qualquer outro, para dirimir questões oriundas do presente contrato.

12.2. Por estarem acordes, declaram as partes aceitar todas as disposições estabelecidas nas cláusulas do presente termo, bem como observar fielmente outras disposições legais e regulamentares pertinentes, firmando-o em quatro vias de igual teor e forma.

Águas Mornas, em/...../2020.

Contratante

Contratada

Testemunhas

1.....

2.....

Nome:

Nome:

CPF:

CPF: