

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



ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES SIMPLIFICADO – ETP

Baseado na Lei n. 14.133/2021 e conforme o decreto 169/2023 do Município de Águas Mornas, o presente Estudo Técnico Preliminar foi elaborado de forma simplificada contemplando exclusivamente os elementos mínimos caracterizados através dos incisos I, IV, VI, VIII, XIII e XIV.

I - Descrição da necessidade da contratação:

Inicialmente, necessário se faz destacar que o Município de Águas Mornas, apesar de ser considerado um Município de pequeno porte, quando se trata de número de habitantes, no que se refere a extensão de terras, pode-se se ver a grande dimensão e quantidade de localidades rurais, com necessidades como a de construção de pontes.

Desse modo, a construção de pontes, visa o direito de locomoção aos Municípios, principalmente em dias de chuva, pois é comum os moradores ficaram ilhados devido as pontes ficarem submersas.

Verifica-se, portanto, a necessidade de demanda de contratação de empresa especializada para realizar as obra mencionadas, razão pela qual as Comunidade do Rio Cedro e Fazenda de Lourdes, apresentam historicamente, solicitação ao município para o seu atendimento.

Sendo assim, este Projeto tem como objetivo a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PARA PONTES PRÉ MOLDADAS PARA O MUNICIPIO DE ÁGUAS MORNAS.**

Por fim, concluiu-se pela maior vantajosidade em realizar licitação para obra da demanda exposta.

IV - Estimativa das quantidades, acompanhadas das memórias de cálculo e documentos que lhe dão suporte, que considerem interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala:

As licitações das obras acontecem conforme a liberação de recursos pelo Estado, Federal ou até mesmo recurso próprio, porém não conseguimos ter uma estimativa da quantidade de obras, pois a exemplo da **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA O FORNECIMENTO DE ESTRUTURA**



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

PARA PONTES PRÉ MOLDADAS PARA O MUNICÍPIO DE ÁGUAS MORNAS

dependemos na maioria das vezes da liberação por parte dos deputados.

Neste Projeto em questão, teremos os seguintes quantitativos:

PONTE DE 11 METROS

Quantidade	Descrição
44m	Viga Longarina 75x30 para apoio das lajes
11 peças	Lajes Pré moldadas medindo 1,00mX3,5 - com 15 cm de espessura e bate rodas embutido
3 unidades	Diária de Guindaste para a montagem
1 unidade	Mão de obra para a fabricação e montagem das peças

PONTE DE 12 METROS

Quantidade	Descrição
48m	Viga Longarina 75x30 para apoio das lajes
10 peças	Lajes Pré moldadas medindo 1,20mX4,00 - com 15 cm de espessura e bate rodas embutido
3 unidades	Diária de Guindaste para a montagem
1 unidade	Mão de obra para a fabricação e montagem das peças

PONTE DE 13 METROS

Quantidade	Descrição
13 peças	Lajes Pré moldadas medindo 1,00mX4,00 - com 15 cm de espessura e bate rodas embutido
3 unidades	Diária de Guindaste para a montagem
1 unidade	Mão de obra para a fabricação e montagem das peças





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

VI - Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo, e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a Administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação:

O orçamento é elaborado com base nos orçamentos:

PONTE1: ESTRUTURA PARA PONTE PRÉ MOLDADA PARA A COMUNIDADE RIO CEDRO.

PONTE DE 11 METROS

Quantidade	Descrição	Valor Unitário
44m	Viga Longarina 75x30 para apoio das lajes	R\$ 56.347,50
11 peças	Lajes Pré moldadas medindo 1,00mX3,5 - com 15 cm de espessura e bate rodas embutido	R\$ 5.390,00
3 unidades	Diária de Guindaste para a montagem	R\$ 9.150,00
1 unidade	Mão de obra para a fabricação e montagem das peças	R\$ 17.632,88

TOTAL: 88.520,38

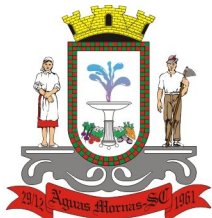
PONTE2: ESTRUTURA PARA PONTE PRÉ MOLDADA PARA A COMUNIDADE RIO CEDRO.

PONTE DE 12 METROS

Quantidade	Descrição	Valor Unitário
48m	Viga Longarina 75x30 para apoio das lajes	R\$ 61.470,00
10 peças	Lajes Pré moldadas medindo 1,20Mx4,00 - com 15 cm de espessura e bate rodas embutido	R\$ 4.900,00
3 unidades	Diária de Guindaste para a montagem	R\$ 9.150,00
1 unidade	Mão de obra para a fabricação e montagem das peças	R\$ 28.827,44

TOTAL: R\$ 104.337,44





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



PONTE 3: ESTRUTURA PARA PONTE PRÉ MOLDADA PARA A COMUNIDADE FAZENDA DE LOURDES. PONTE DE 13 METROS

Quantidade	Descrição	Valor Unitário
13 peças	Lajes Pré moldadas medindo 1,00mX4,00 - com 15 cm de espessura e bate rodas embutido	R\$ 6.370,00
3 unidades	Diária de Guindaste para a montagem	R\$ 9.150,00
1 unidade	Mão de obra para a fabricação e montagem das peças	R\$ 29.867,84

TOTAL: R\$ 45.387,84

VIII - Justificativa para o parcelamento ou não da contratação:

O agrupamento por lote da obra completa justifica-se em razão da necessidade de a obra ser concluída por uma única empresa.

Assim, nos termos do art. 40, § 3º, da Lei Federal n. 14.133/2021, garantindo-se a economia em escala, redução de custos operacionais, redução de fretes e conseqüentemente a redução de custo final do produto. O não parcelamento da obra proporcionará a proposta mais vantajosa para Administração Pública e ocorrerá na forma exposta junto aos quantitativos.

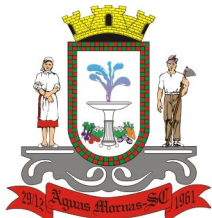
XIII - Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina:

A equipe responsável pelo planejamento da contratação, após a conclusão e análise dos estudos técnicos preliminares, declara ser viável a contratação pretendida.

Termo de Referência: Patrícia Lehmkuhl- Matrícula-1175, tel: (48) 9 8429-7560
Email:gmc@aguasmornas.sc.gov.br.

Estudo Técnico Preliminar Simplificado: : Patrícia Lehmkuhl- Matrícula-1175, tel: (48) 9 8429-7560 Email:gmc@aguasmornas.sc.gov.br.

A Obra será acompanhada e fiscalizada pela Engenheira Karina Thiesen, CREA-SC 181373-5, contrata pelo município, e pelo engenheiro Carlos Thiago de Carvalho CREA-SC 019136-6.



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

1. Justificativa quando elaborar o ETP contendo apenas os elementos obrigatórios descritos nos itens I, IV, VI, VIII, XIII (tópico obrigatório no ETP simplificado):

Baseado na Lei n. 14.133/2021 e conforme o decreto 169/2023 do Município de Águas Mornas, o presente Estudo Técnico Preliminar foi elaborado de forma simplificada contemplando exclusivamente os elementos mínimos caracterizados através dos incisos I, IV, VI, VIII, XIII.

Tendo em vista que a prestação de serviço, objeto desta demanda, compreende solução já existente e realizada anualmente e existe um projeto básico com as demais informações.

Águas Mornas, 16 de maio de 2024.

Patrícia Lehmkuhl
Gestora de convenios

