

Estado de Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Águas Mornas

Praça José Adão Lehmkuhl, 62 - Centro - Fone: (48) 2013-1100
CEP: 88150-000 - Águas Mornas - Santa Catarina
www.aguasmornas.sc.gov.br

PERFIL MUNICIPAL

Data de Emancipação:

19/12/1961 - Lei 790

Data de Instalação:

29/12/1961

Extensão Territorial:

326,660 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: 6.743 hab. IBGE 2022

Temperatura:

Média Anual: 18,3° C

Distância da Capital:

36 Km

Principais Vias de Acesso:

Rodovias BR 282 e
SC 435

Região:

Grande Florianópolis

Base Econômica:

Agricultura, Avicultura
e Turismo

Turismo:

Colônias Alemãs
Águas Termais

Gentílico:

Aguasmornense



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – LEI 14.133/21

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO DE LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS DA NATUREZA ENSINO FUNDAMENTAL I, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DETALHADAS DO TERMO DE REFERÊNCIA QUE SERÃO INSTALADOS NA ESCOLA MUNICIPAL SANTA CRUZ DA FIGUEIRA, LOCALIZADA NA SC 435, KM 03, BAIRRO SANTA CRUZ DA FIGUEIRA, ÁGUAS MORNAS, SC

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

1.1 Dispensa de Licitação para eventual necessidade de aquisição (sob demanda) de laboratório de ciências da natureza, com entrega, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Educação do Município de Águas Mornas.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

2.1 A contratação se faz necessária para atendimento de demandas relacionadas a instalar laboratório na nova Escola Municipal Santa Cruz da Figueira, de Águas Mornas.

3. ÁREA REQUISITANTE

SECRETARIA

Secretaria Municipal de Educação

4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

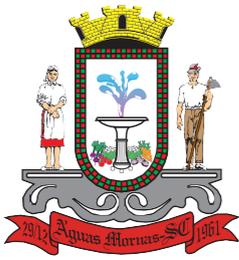
4.1 A aquisição de materiais e equipamentos de laboratório irá atender as demandas da disciplina de ciências possibilitando a oferta do serviço de educação com maior qualidade. A Solução se dará com a dispensa de licitação. O (s) Fornecedor(es), deverá ofertar produtos de qualidade, a fim de garantir que os materiais permitam a prestação do serviço pelo município sem interrupções e com qualidade ocasionadas pela falta de materiais.

4.2 Trata-se de contratação de materiais/serviços de natureza não contínua.

4.3 O objeto da licitação tem a natureza de serviço comum e essencial.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

5.1 Considerando diferentes fontes, bem como analisando-se contratações



Estado de Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Águas Mornas

Praça José Adão Lehmkuhl, 62 - Centro - Fone: (48) 2013-1100
CEP: 88150-000 - Águas Mornas - Santa Catarina
www.aguasmornas.sc.gov.br

PERFIL MUNICIPAL

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

Data de Instalação:
29/12/1961

Extensão Territorial:
326,660 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: 6.743 hab.
IBGE 2022

Temperatura:
Média Anual: 18,3° C

Distância da Capital:
36 Km

Principais Vias de Acesso:
Rodovias BR 282 e SC 435

Região:
Grande Florianópolis

Base Econômica:
Agricultura, Avicultura e Turismo

Turismo:
Colônias Alemãs
Águas Termais

Gentílico:
Aguasmornense



similares feitas por outros órgãos e entidades, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da Secretaria de Educação, sustentado nas informações apresentadas neste instrumento, seja pelo número de empresas contratadas ou pela quantidade de empregados alocados na execução dos serviços, demonstra a capacidade do mercado fornecedor atender satisfatoriamente e sem nenhuma dificuldade as necessidades dos órgãos e entidades.

5.2 A estimativa de preços foi feita com base na Instrução Normativa Nº 73, de 5 de agosto de 2020, por item de acordo com o Anexo I deste Termo de Referência.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

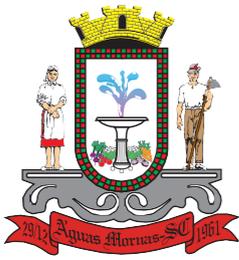
6.1 A descrição da solução como um todo, conforme minudenciado nos Estudos Preliminares, abrange a aquisição de materiais/serviços de oferta móveis para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Educação de Águas Mornas.

6.2 A aquisição deste material/serviços não gera vínculo empregatício entre os empregados da Contratada e a Administração Contratante, vedando-se qualquer relação entre estes que caracterize personalidade e subordinação direta.

7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES E VALOR A SEREM CONTRATADAS

DESCRIPTIVOS - ITENS						
ITENS	DESCRIÇÃO	QTDE	DESCRIPTIVOS MATERIAIS	Ambiente	R\$ (UN)	(TOTAL)
1	LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS DA NATUREZA PARA O ENSINO FUNDAMENTAL I	01	ABAIXO LISTADO	LABORATÓRIO	38.000,00	38.000,00

Oito conjunto movimento de descida com cronômetro digital manual, display LCD, leitura centesimal, tempo total, alarme horário, alarme diário e conjunto básico movimento de descida, base em madeira, escala e haste com corpo de prova.vinte e uma arruelas de pressão M5, inox, vinte e um pregos 13 x 15, quatro pasteur graduadas, 3 mL, 150 mm, descartável, vinte e uma placas petris de plástico com tampa, 90 mm plástico, sete placas petri de vidro com tampa, 100 mm x 15 mm, de vidro, sete bastões de vidro 8 x espátulas com cabo, 22 x 120 mm, sete espelhos planos, 70 x 40 mm, espessura 3 mm, sete seringas graduadas, 10 mL, cento e quarenta anéis amarelos de borracha, vinte e um copos transparentes 300 mL aumento 3 x com cabo, 60 mm, lente de vidro, sete pinças anatômicas serrilhadas, 12 cm, aço inox, sete pirato, 14 cm, aço inox, sete bússolas, 77 mm, gabinete circular, rosa dos ventos e escala angular 0 a 360 graus de um grau, sete bandejas plásticas, 195 x 300 x 55 mm, vinte e uma contas vermelhas, 8 mm, vinte e uma amarelas, 8 mm, sete colheres médias, plástica, quarenta e duas esferas de aço 6,35 mm, sete esferas de sete esferas de isopor, 75 mm, sete microscópios biológicos monoculares 70X a 400X, tubo monocular com ocular 10x, objetivas: 7X, 15X, 40X, aumento 70X, 150 e 400X, iluminação direta LED, iluminação refletiva plano, focalização macrométrica com curso de 8 mm por botões laterais, platina 90 x 86 mm com presilhas por duas pilhas alcalinas AA, pinça com ponta fina, dois frascos conta gotas, conta gotas de 1 mL, placa petri lâminas lisas, doze lâminulas 18 x 18 mm e espátula com cabo, sete massas acopláveis de 50 ± 0,1 g, em I central, sete pinças com limalhas de ferro, 50 g, quatorze ímãs em barra de ALNICO, 23 mm, 6 mm de diâmetro, sete rosas dos ventos, impressa, 200 x 145 mm, impressa, sete painéis escuros removível, flexível, sete berçário transparente, abertura retangular, dimensões mínimas 40 x 73 x 99 mm, Janela transparente removível com a 40 mm de profundidade, sete suportes com manípulo fêmea, 20, base com ímã NdFeB encapsulada antiderrapante e fuso, sete cartões artrópode abelha, sete cartões molusco polvo, sete cartões molusco artrópode escorpião, sete cartões artrópode vespa, sete cartões equinodermo estrela do mar,



Estado de Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Águas Mornas

Praça José Adão Lehmkuhl, 62 - Centro - Fone: (48) 2013-1100
CEP: 88150-000 - Águas Mornas - Santa Catarina
www.aguasmornas.sc.gov.br

PERFIL MUNICIPAL

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

Data de Instalação:
29/12/1961

Extensão Territorial:
326,660 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: 6.743 hab.
IBGE 2022

Temperatura:
Média Anual: 18,3° C

Distância da Capital:
36 Km

Principais Vias de Acesso:
Rodovias BR 282 e
SC 435

Região:
Grande Florianópolis

Base Econômica:
Agricultura, Avicultura
e Turismo

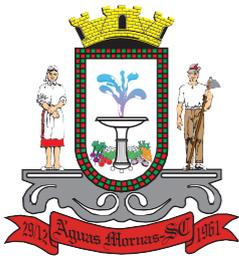
Turismo:
Colônias Alemãs
Águas Termais

Gentílico:
Aguasmornense



DESCRIPTIVOS - ITENS

ITENS	DESCRIÇÃO	QTDE	DESCRIPTIVOS MATERIAIS	Ambiente	R\$ (UN)	(TOTAL)
	artrópode borboleta, sete cartões artrópode barata, sete cartões artrópode lagarta, sete cartões artrópode sete cartões anelídeo poliqueto, sete cartões artrópode besouro, sete cartões anelídeo sanguessuga, artrópode lacraia, sete cartões artrópode formiga, sete cartões artrópode piolho-de-cobra, sete cartões artrópode ácaro, sete cartões artrópode gafanhoto, sete cartões cnidário água-viva, sete cartões mosquito, sete cartões molusco caracol, sete cartões cnidário anêmona, sete cartões artrópode craca, molusco sêpia, sete tampas flexível para bloqueio, sete câmaras básica, com cordas elásticas com identificação B1 com ponto de visada lateral, sete indicadores magnéticos C, sete indicadores magnéticos D, sete câmaras inclusão, tampa com orifício de inspeção, quatro amostras de sólidos com diferentes esperezas identificadas por manipuladores macho, sete câmaras de olfato, válvula com pêra e tampão cônico, sete imagens 7 para daltonismo, sete imagens 8 para simulador de daltonismo, sete imagens 12 para simulador de daltonismo, 13 para simulador de daltonismo, sete identificadores 1, sete identificadores 2, sete identificadores 3, sete identificadores 4, sete máscaras 7 para simulador de daltonismo, sete máscaras 8 para simulador de daltonismo, sete máscaras 13 para simulador de daltonismo: cinco arruelas de pressão M5, sete parafusos 13 x 15, funil de plástico, haste 37 mm, diâmetro 100 mm, polipropileno, erlenmeyer graduado 250 mL, tubo de plástico, três placas petri de vidro com tampa, 100 mm x 15 mm, de vidro, tubo de ensaio 55 mL, 25 x 150 mm, três copos béquer 50 mL, borossilicato 3.3, graduação externa, copo béquer 250 mL de vidro, borossilicato 3.3, graduação externa, dois frascos âmbar 60 mL, tampa com rosca, vidro, bastão de vidro 8 x 30 cm, espátula com cabo, espelho plano, 70 x 40 mm, espessura 3 mm, vidro martelado 70 x 40 mm, vareta de madeira, 30 cm, pisseta curva, material polimérico, 250 mL, seringa descartável graduada, 10 mL, vinte e um anéis amarelos de identificação, três copos transparentes 300 mL, lupa aumento 3 x com cabo, 60 mm, lente de vidro, mola de tração k 20 N/m, com olhais, papel indicador universal de pH 1 a 14, bloco com 100 tiras, álbum Ciências da Natureza com 500 x 660 mm, seleções de cores, perfil metálico com espera para pendurar, contemplando os seguintes itens: Alimentos de origem animal, Alimentos de origem vegetal, Animais domésticos, Animais nocivos, Animais invertebrados, As Aves, Hábitos de higiene, Estações do ano, equinócios, solstícios, A árvore, raiz, caule, folhas e frutos, leite, margens, afluente, subafluente, confluência, foz, jusante, montante, bacia hidrográfica, estação de tratamento de água, abertura 60 mm, metálica, com três garras, mufa dupla, 90°, metálica, entradas laterais, dois manômetros de diâmetro até 12,7 mm, suporte para 24 tubos de ensaio, arame revestido, pinça anatômica serrilhada, aço inox, pinça dente de rato, 14 cm, aço inox, cabo para bisturi, aço inox, lâmina para bisturi, caixa com 10 lâminas para aquecimento, 10 cm, arame, fibra cerâmica e argila, fonte de calor para álcool em gel, aço inox, com capuchama com cabo e dispositivo regulador de chama com cabo, bússola, 77 mm, gabinete circular, rosa de ventos, escala angular 0 a 360 graus, divisão de um grau, bandeja plástica, 195 x 300 x 55 mm, bandeja plástica, 100 mm, três contas vermelhas, 8 mm, três contas amarelas, 8 mm, cinco contas azul, 6 mm, três garras, 100 mm, dermográfico, preto, colher média, plástica, seis esferas de aço 6,35 mm, esfera de aço 18 mm, esfera de isopor, 75 mm, vela, parafina, peróxido de hidrogênio, 10 volumes, 100 mL, cronômetro digital manual, LCD, leitura centesimal, tempo parcial, tempo total, alarme horário, alarme diário, chave sextavada 4 mm, etiquetas adesivas, 26 x 15 mm, cartela com 90 unidades, microscópio biológico monocular 70X a 400X, tubo de visão inclinado 45°, ocular 10x, objetivas: 7X, 15X, 40X, aumento 70X, 150 e 400X, iluminação direta LED, iluminador com espelho plano, focalização macrométrica com curso de 8 mm por botões laterais, platina 90 x 86 mm com suporte para alimentação por duas pilhas alcalinas AA, pinça com ponta fina, dois frascos conta gotas, conta gotas de vidro, petri 4 cm, seis lâminas lisas, doze lamínulas 18 x 18 mm e espátula com cabo, torso humano bissexual, 100 mm, costas, 45 cm e 23 partes, cabeça dividida em 2 partes, identificando o crânio, meninges, córtex cerebral, cerebelo, bulbo, ponte, medula espinhal, glândula submandibular, glândula sublingual, nariz, cavidade nasal, osso hioide, traqueia, lábios, rima bucal, cavidade bucal, língua, pulmões, diafragma, esôfago, estômago, bexiga, ureteres, uretra masculina e uretra feminina, testículo, epidídimo, próstata, pênis, ováriotrompas uterinas, com feto, vagina, estômago, fígado, pâncreas, baço, duodeno, intestino delgado, intestino grosso, músculos, vértebras, linfonodos, arcada dentária, com língua e escova, aumentada 3 vezes, com dentes molares, incisivos, caninos, língua, palato e escova de dentes proporcional, olho humano ampliado, 9 partes, ampola, 9 partes, dividido em 9 partes, identificando, entre outras, as estruturas: corpo ciliar, zônula ciliar, íris, pupila, retina, coróide, esclera, cristalino, nervo óptico, humor vítreo, vasos sanguíneos da retina, músculo reto medial, músculo reto lateral, músculo reto inferior, ouvido humano ampliado com 5 partes, em resina emborrachada sobre placa de madeira demonstrando com detalhes a anatomia do ouvido, identificando, entre outras, as estruturas: orelha externa (ouvido externo), canal auditivo, tímpano, os ossículos martelo, bigorna e estribo, labirinto, coclear, nervo coclear, canais semicirculares, trompa de Eustáquio, ouvido médio e ouvido interno, dinamômetro tubular de 0 a 2 N, divisão 0,02 N, tipo manual, com capa metálica revestida em epóxi pelo sistema eletrostático, cabeçote de alumínio, gancho e alça metálica, do zero, escala 0 a 2 N com 100 divisões de 1 mm, cada 1 mm equivale a 0,02 N, gancho curto de 10 mm, espaçador, 7 ± 0,1 g, aço inox, quatro massas acopláveis de 50 ± 0,1 g, em latão e orifício central, fio de cobre com corpo esférico e plaqueta identificadora, haste inox de 200 mm com roscas, 11,1 mm, M5, orifício protetor no fuso, haste inox de 300 mm com roscas, fixador e protetor, 11,1 mm, M5, orifício transversal no fuso, haste inox, 500 mm com roscas, fixador e protetor, 11,1 mm, M5, orifício transversal e protetor no fuso, haste inox com entrada lateral com braço e 3 esperas, aço revestido em epóxi e serigrafia, para hastas com diâmetro de 10 mm, fechamento por manipulador M5, extremidade para pendurar diferentes acessórios, identificações A, B, C, D, sete parafusos, três esperas em aço inox M3, frasco com limalhas de ferro, 50 g, ímã em barra de ALNICO, 23 mm, 6 mm					



Estado de Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Águas Mornas

Praça José Adão Lehmkuhl, 62 - Centro - Fone: (48) 2013-1100
CEP: 88150-000 - Águas Mornas - Santa Catarina
www.aguasmornas.sc.gov.br

PERFIL MUNICIPAL

Data de Emancipação:

19/12/1961 - Lei 790

Data de Instalação:

29/12/1961

Extensão Territorial:

326,660 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: 6.743 hab.

IBGE 2022

Temperatura:

Média Anual: 18,3° C

Distância da Capital:

36 Km

Principais Vias de Acesso:

Rodovias BR 282 e SC 435

Região:

Grande Florianópolis

Base Econômica:

Agricultura, Avicultura e Turismo

Turismo:

Colônias Alemãs
Águas Termais

Gentílico:

Aguasmornense



DESCRIPTIVOS - ITENS

ITENS	DESCRIÇÃO	QTDE	DESCRIPTIVOS MATERIAIS	Ambiente	R\$ (UN)	(TOTAL)				
	cabo elétrico flexível, preto, 0,5 metro, pino de pressão simples e garra jacaré, isolada, dois cabos elétricos vermelhos, 0,5 metro, pino de pressão simples e garra jacaré, isolada, bobina de 600 espiras, 26,9 x 24,5 x 22 mm, chave liga desliga normalmente aberta, com conexões de fio, PAI, conexões preta e vermelha, rosa dos ventos, impressa, 200 x 145 mm, impressa, porta-pilha D com cor e vermelha, fio de aço com olhais, 160 mm, fio de cobre com olhais, 160 mm, cabo para esfera de isopor, limitador, disco de Newton, manual, aço revestido em epoxi, 240 mm de diâmetro, funcionamento manual radiais das cores componentes do espectro da luz solar e cabo metálico, dois tripés delta médio niveladoras, em aço plano revestido em epóxi pelo sistema eletrostático e serigráfico, possibilita fixar o n até seis hastes verticalmente paralelas, reentrância semicircular central, distância entre pés frontal identificadores de posições serigrafados, um corte oblongo e três sapatas niveladoras amortecedoras estrela, bomba de vácuo, manual, casa de válvulas, mangueira flexível intermediária, duto com saída para v vias, duto de entrada para a câmara de provas e êmbolo, rolha com artéria excêntrica de 70 mm, artéria em com silhueta em aço, encaixe lateral para haste, quatro prendedores abraçantes de fixação M3, dois abraçantes de fixação M3 com afastadores e dois manípulos M5, pulmão com câmara em vidro transparente flexível representativa da laringe com acoplamento rápido ao pulmão, saída com válvulas e T intermediária aspiradora com tampão cônico e conexão flexível, painel escuro removível, flexível, berçário com janela abertura retangular, dimensões mínimas 40 x 73 x 99 mm, Janela transparente removível com escala de 0 profundidade, suporte com manípulo fêmea, 20, base com ímã NdFeB encapsulado, anel antiderrapante e artrópode abelha, cartão molusco polvo, cartão molusco bivalve, cartão artrópode escorpião, cartão artrópode equinodermo estrela do mar, cartão artrópode borboleta, cartão artrópode barata, cartão artrópode larva artrópode caranguejo, cartão anelídeo poliqueto, cartão artrópode besouro, cartão anelídeo sanguessuga, cartão artrópode lacraia, cartão artrópode formiga, cartão artrópode piolho-de-cobra, cartão artrópode pulga, cartão artrópode ácaro, cartão artrópode gafanhoto, cartão cnidário água-viva, cartão artrópode mosquito, cartão molusco cnidário anêmona, cartão artrópode craca, cartão molusco sépia, tampa flexível para bloqueio, câmara cordas elásticas com identificações A1 e B1 com ponto de visada lateral, indicador magnético C, indicador câmara de tato, inclusão, tampa com orifício de inspeção, quatro amostras de sólidos com diferentes cores identificadas e quatro manípulos macho, câmara de olfato válvula com pês e tampão cônico, imagem 7 para simulador de daltonismo, imagem 8 para simulador de daltonismo, imagem 12 para simulador de daltonismo, imagem 12 para simulador de daltonismo, identificador 1, identificador 2, identificador 3, identificador 4, máscara 7 para simulador de daltonismo, máscara 8 para simulador de daltonismo, máscara 12 para simulador de daltonismo e máscara 12 para simulador de daltonismo.									
TOTAL GERAL						R\$38.000,00				

8. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

8.1 Não obstante os materiais/serviços, objeto do presente estudo, consiste em atividade essencial à manutenção das atividades fins do órgão, considerando a sua natureza essencial, além do que os mesmos tem por objetivo atender à necessidade pública de forma permanente, assegurando a integridade do serviço público ou o funcionamento das atividades finalísticas do órgão. Sua interrupção pode comprometer a prestação de um serviço público ou o cumprimento da missão institucional, não há meta, objetivo ou indicador específico relacionado no planejamento estratégico do órgão.

9. BENEFÍCIOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO

9.1 Com a presente contratação a instituição almeja alcançar, sob os aspectos da economicidade, eficácia, eficiência e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais, e financeiros disponíveis, inclusive do ponto de vista da sustentabilidade ambiental, os seguintes benefícios:

9.1.1 Esse documento indica para a sociedade os responsáveis técnicos pela execução de obras ou prestação de quaisquer serviços profissionais referentes à área tecnológica, assim com as características do serviço contratado;



Estado de Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Águas Mornas

Praça José Adão Lehmkuhl, 62 - Centro - Fone: (48) 2013-1100
CEP: 88150-000 - Águas Mornas - Santa Catarina
www.aguasmornas.sc.gov.br

PERFIL MUNICIPAL

Data de Emancipação:

19/12/1961 - Lei 790

Data de Instalação:

29/12/1961

Extensão Territorial:

326,660 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: 6.743 hab.

IBGE 2022

Temperatura:

Média Anual: 18,3° C

Distância da Capital:

36 Km

Principais Vias de Acesso:

Rodovias BR 282 e
SC 435

Região:

Grande Florianópolis

Base Econômica:

Agricultura, Avicultura
e Turismo

Turismo:

Colônias Alemãs
Águas Termais

Gentílico:

Aguasmornense



9.1.2 Padronização das descrições, requisitos e valores dos itens, assim como dos parâmetros de gestão e fiscalização contratual;

9.1.3 Eficiência com a redução do custo administrativo em função da redução da fragmentação de processos licitatórios;

9.1.4 Aumento na eficiência operacional quanto à celeridade e produtividade na execução das atividades administrativas;

9.1.5 Maximização dos resultados da governança administrativa;

20. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

10.1 Não configura-se necessária a elaboração de cronograma para adequação de ambientes visando o início da prestação dos serviços.

11. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

11.1 A contratação de uma empresa que atenda as exigências legais, em especial ambientais, respalda e aumenta a credibilidade e a responsabilidade de manter um cuidado com o meio ambiente. Sem impacto ambiental pois o material já vem pronto para ser utilizado.

12. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

12.1 Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação.

12.2 Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

Águas Mornas, em 02 de agosto de 2024.

Mário Fernandes
Secretário Municipal de Educação