

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



TERMO DE REFERÊNCIA

1 - OBJETO

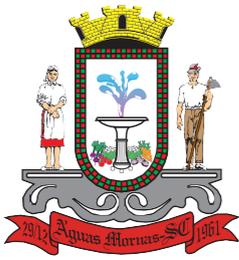
1.1. A contratação de empresa especializada para instalação de sistemas de segurança, por meio de câmeras e fechadura digital, para suprir as necessidades das crianças do Centro de Educação Infantil Beija Flor, matriculados na rede municipal de ensino de Águas Mornas.

2 – JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

2.1. A justificativa da presente contratação é a demanda por segurança nas unidades escolares da rede Municipal de ensino de Águas Mornas/SC, em especial na Educação Infantil onde a dependência das crianças é maior e dependem totalmente dos servidores e sistemas de segurança. Os equipamentos serão instalados no Centro de Educação Infantil Beija-Flor.

3 – ESPECIFICAÇÃO EQUIPAMENTOS

ITEM	VALOR UNITÁRIO R\$	QNT.	VALOR TOTAL R\$
DVR INTELBRAS HD CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: COMPATÍVEL COM 5 TECNOLOGIAS: HDCVI + AHD + HDTV + ANALÓGICA + IP VISUALIZAÇÃO EM 1080P E MODO DE OPERAÇÃO FULL HD* COMPRESSÃO DE VÍDEO H.265 E H.265+ DETECÇÃO INTELIGENTE DE PESSOAS E VEÍCULOS SAÍDAS DE VÍDEO VGA, HDMI E BNC COMPATIBILIDADE COM PROTOCOLO ONVIF MODO NVR – TRANSFORMA TODOS OS CANAIS BNC EM IP FUNÇÃO BNC + IP – ADICIONA CÂMERAS IP AO DVR DISPONÍVEL EM VERSÕES COM HD E SSD EDIÇÃO DE ÁUDIO E VÍDEO COMPATÍVEL COM REDES WI-FI ATRAVÉS DE ADAPTADOR USB.	R\$ 950,00	2 un.	R\$ 1.900,00
CÂMERA WIFI LINHA PREMIUM CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: IMAGENS EM FULL HD 1080P VISÃO NOTURNA DE ATÉ 30 METROS. MICROFONE INTERNO. PROTEÇÃO CONTRA CHUVA E POEIRA IP67	R\$ 450,00	9 un.	R\$ 4.050,00
TOMADA 10A SISTEMA X CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: COM ESPELHO, 2 POLOS + TERRA COM PLACA 4X2 DE 10 AMPERES APLICÁVEL EM REDES DE ATÉ 250 VOLTS. PRODUZIDO EM TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA E ANICHAMOS. ACABAMENTO ANTIADERENTE A SUJEIRA.	R\$ 10,00	5 un.	R\$ 50,00



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

**CABO HDMI**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: SUPORTE A RESOLUÇÃO 4K / 60HZ LARGURA DE BANDA DE 18 GBPS. COMPATÍVEL COM TVS LCD, LED, OLED, QLED, PLASMA, VIDEOGAMES, NOTEBOOKS E PROJETORES. PERMITE O USO DE FUNÇÕES INERENTES A TECNOLOGIA HDMI, TAIS COMO CEC E ARC. CONECTORES BANHADOS A OURO SUPORTE A ETHERNET. CABO COM COMPRIMENTO DE 3 METROS BLINDAGEM TRIPLA PARA MAIOR PROTEÇÃO CONTRA INTERFERÊNCIAS EXTERNAS. VERSÃO 2.0

R\$ 15,00

3 un.

R\$ 45,00

FONTE CHAVEADA 5A 12V

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: TENSÃO DE SAÍDA: 12V/5A TENSÃO DE ENTRADA: BIVOLT 110V~220V PROTEÇÃO CONTRA CURTO CIRCUITO E SOBRECARGA. SAÍDA DE TENSÃO TOTALMENTE ESTABILIZADA.

R\$ 60,00

1 un.

R\$ 60,00

FECHADURA MAGNÉTICA COM SERVIÇO DE AUTOMAÇÃO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: DEVE SUPORTAR PELO MENOS 300 KG DE ANTI-TRAÇÃO. POSSUIR DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA CORRENTE REVERSA INTEGRADO. DEVE POSSUIR CARCAÇA DE ALUMÍNIO. DEVE ALIMENTAÇÃO POR 12 OU 24 VDC

R\$ 1.950,00

1 un.

R\$ 1.950,00

CABO DE INTERNET

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: CABO UTP AZUL 4PX24 AWG CAT5E - CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO PVC- CLORETO DE POLIVINILA ANTL-CHAMA, MATERIAL CONDUTOR COBRE. BITOLA CONDUTOR 24 AWG, TIPO CONDUTOR 4 PARES, COR AZUL, PADRÃO CABEAMENTO UTP-5E, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REFERÊNCIA ANSITIA/EIA 568-A, APLICAÇÃO REDE DE INFORMÁTICA

R\$ 2,50

14 mts.

R\$ 35,00

CANALETA SISTEMA X S DIVISÓRIA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: CANALETA ADESIVA SEM DIVISÓRIA PARA SISTEMA X. FEITA EM TERMOPLÁSTICO AUTOEXTINGUÍVEL NA COR BRANCO COM ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA. POSSUI ADESIVO NA PARTE TRASEIRA QUE PERMITE ÓTIMA FIXAÇÃO DELA NAS SUPERFÍCIES COM DIMENSÕES DE 12X20MM (AXL) E 2 METROS DE COMPRIMENTO. PERMITE MAIOR FACILIDADE NA ORGANIZAÇÃO DOS CONDUTORES. COMO NÃO POSSUI DIVISÓRIA PRODUTO É RECOMENDADO PARA INSTALAÇÕES AO QUAL POSSUI CONDUTORES DE BITOLAS (DIÂMETROS) SUPERIORES.

R\$ 9,00

13 un.

R\$ 117,00

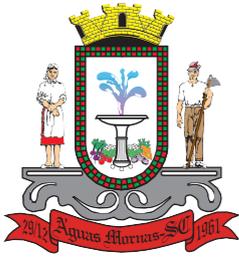
PORTEIRO RESIDENCIAL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: ABRE ATÉ 2 FECHADURAS: ELETROMAGNÉTICA (12 V) E RELÉ (NA OU NF). FONTE INTERNA FULL RANGE 100 A 240 VAC/50-60 HZ (AUTOMÁTICO) NO MÓDULO EXTERNO. INSTALAÇÃO COM APENAS 2 FIOS ENTRE MÓDULO EXTERNO E MÓDULO INTERNO. COMPATÍVEL COM ATÉ 3 MÓDULOS INTERNOS (EXTENSÕES). AÇIONAMENTO DE FECHADURA POR BOTOEIRA. ENTRADA PARA SENSOR MAGNÉTICO COM FIO: CASO O VISITANTE DEIXE O PORTÃO ABERTO,

R\$ 162,00

1 un.

R\$ 162,00



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



OS MÓDULOS INTERNOS E EXTERNO EMITIRÃO UM ALERTA SONORO DE AVISO. INTERFACE COM CENTRAL DE ALARME: O MÓDULO EXTERNO PODE SER INSTALADO EM UMA ZONA COM FIO DA SUA CENTRAL.			
TOMADA 10A SISTEMA X CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: COM ESPELHO, 2 POLOS + TERRA COM PLACA 4X2 DE 10 AMPERES APLICÁVEL EM REDES DE ATÉ 250 VOLTS. PRODUZIDO EM TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA E ANICHAMOS. ACABAMENTO ANTIADERENTE A SUJEIRA.	R\$ 15,00	4 un.	R\$ 60,00
FONTE CHAVEADA 5A 12V CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: TENSÃO DE SAÍDA: 12V/5ª TENSÃO DE ENTRADA: BIVOLT 110V~220V PROTEÇÃO CONTRA CURTO CIRCUITO E SOBRECARGA. SAÍDA DE TENSÃO TOTALMENTE ESTABILIZADA.	R\$ 65,00	1 un.	R\$ 65,00
FITA ALTA FUSÃO 10 METROS APLICAÇÃO EM ALTA TENSÃO, LIVRE DE METAIS PESADOS, 19MM X 10M, ESPESSURA 0,76MM. ATENDENDO NORMAS TÉCNICAS DA ASTM D4388.TIPO: 3M OU EQUIVALENTE	R\$ 30,00	1 un.	R\$ 30,00
FITA ISOLANTE 20M FITA ISOLANTE ELÉTRICA ADESIVA, MATERIAL DORSO FILME DE PVC ANTI-CHAMA, LARGURA NOMINAL 19 MM, COMPRIMENTO NOMINAL 20 M	R\$ 9,00	1 un.	R\$ 9,00
SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO (MÃO DE OBRA)	R\$ 1,00		R\$ 2.452,00

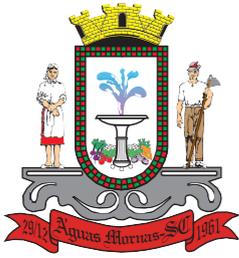
VALOR TOTAL: R\$ 10.985,00 (dez mil, novecentos e oitenta e cinco reais).

4- DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E DO PRAZO DE ENTREGA

4.1 A realização dos serviços ocorrerá de forma única, conforme a solicitação da Contratante, em atendimento exclusivo à demanda e de acordo com os termos aqui descritos.

4.2 O prazo para entrega, montagem da estrutura, instalação e configuração dos equipamentos, hardware e software, bem como outros ajustes necessários à plena execução do objeto contratual, será imediato após a autorização de fornecimento, podendo ser prorrogado, mediante solicitação formal prévia devidamente fundamentada, a critério da Gestão/Fiscalização do Contrato.

4.3 Imediatamente após o início da execução dos serviços, objeto desta Licitação, os



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 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:

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



mesmos serão devidamente inspecionados pelo fiscal de contrato. No caso de se constatar qualquer irregularidade, incompatibilidade ou insatisfação em relação aos materiais ou serviço executado/prestado em relação à proposta comercial da Contratada ou em relação às condições expressas neste Edital, os mesmos serão sumariamente rejeitados, sujeitando-se a Contratada às penalidades;

4.4 A instalação será feita diretamente na seguinte unidade escolar:

- **Centro de Educação Infantil Beija-Flor**, localizado na Rua Prefeito José Higino Martins, 68, Centro, Águas Mornas - SC;

4.5 A proponente vencedora deverá responder pelos vícios, defeitos ou danos causados a terceiros/Município referente à prestação dos serviços, assumindo os gastos e despesas que se fizerem necessários para adimplemento e providenciar a imediata correção das eficiências, falhas ou irregularidades apontadas pela solicitante.

5- DA DEFINIÇÃO DOS PREÇOS

5.1 A escolha do fornecedor fica adstrita ao menor preço, mantendo-se a qualidade do objeto licitado.

6- DAS CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO

6.1 A prestação dos serviços será fornecida de forma única, e as aquisições de materiais e equipamentos serão adquiridos, conforme a demanda descrita neste termo.

7- PRAZO DO CONTRATO

7.1 O presente Contrato vigorará após a autorização de fornecimento até a instalação total do serviço adquirido.

8- CONDIÇÕES E PRAZOS DE PAGAMENTO

8.1 O pagamento pela prestação dos serviços observará os valores pré-fixados e será efetuado pela Secretaria Municipal de Educação de Águas Mornas/SC, em até 30 (trinta) dias após a liquidação da despesa.

9 – FISCAL DO CONTRATO

9.1 A responsável pela fiscalização dos contratos será a Sra. Marleide Ferreira Broering Vargas, Secretária Municipal de Educação.

10 – INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES:

10.1 A presente Dispensa de Licitação poderá ser obtida nos seguintes locais: Site da Prefeitura Municipal de Águas Mornas, sede da Prefeitura ou no e-mail



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

licitacao@aguasmornas.sc.gov.br.

10.2 A aquisição do serviço será formalizada através da autorização de fornecimento que estabelecerá com clareza e precisão as condições para sua execução, expressas em cláusulas que definam os direitos, obrigações e responsabilidades das partes, em conformidade com os termos da chamada pública e da proposta a que se vinculam, bem como do Capítulo I - DA FORMALIZAÇÃO DOS CONTRATOS, da Lei 14.133/2021.

11 – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

11.1 As despesas decorrentes da presente Licitação serão custeadas com recursos da Secretaria Municipal de Educação, através de dotações orçamentárias vigentes para o ano de 2024.

Águas Mornas, 23 de dezembro de 2024.

MARLEIDE FERREIRA BROERING VARGAS
Secretária Municipal de Educação

