



Planejamento de Ações — El Niño 2026–2027



Município Embaúba (≈ 2.500 habitantes)

Baseado na Nota Técnica nº 12/2026 da Confederação Nacional de

Municípios (CNM) e orientações oficiais do Painel El Niño 2026–2027

(INMET, INPE, CEMADEN, Defesa Civil Nacional/Estadual), adaptado à realidade de pequeno município com estrutura reduzida e alta dependência de apoio estadual e federal.

I - Contexto e Ajustes à Realidade Municipal

Municípios de Embaúba com cerca de 2.500 habitantes comumente dispõem de:

- ✓ Pouca equipe dedicada exclusivamente à Defesa Civil.
- ✓ Reduzida capacidade orçamentária e estoques limitados.
- ✓ Estrutura administrativa enxuta e poucas equipes próprios.
- ✓ Grande proximidade com a população — vantagem na comunicação comunitária e Alertas via Comunicação Auto Falante móvel ou Igreja.
- ✓ Dependência de apoio estadual/federal para resposta e recuperação.

Estratégia recomendada pelas Notas Técnicas: foco em preparação simples, articulação com a comunidade e acionamento antecipado de apoio externo.

II — Pronta Resposta

Recomendação	Adaptação para ≈ 2.500 hab.	Situação de implementação
Definir responsáveis e fluxos de decisão	Prefeito(a) = decisão principal; Coordenador Municipal de Defesa Civil, Almojarifado, Saúde e Assistência Social = execução; Defesa Civil Estadual/Bombeiros = apoio	✓ Definido no PLANCON
Pontos de abrigo e rotas de evacuação	Escolas e ginásios como abrigos; rotas definidas com apoio da comunidade; transporte com veículos da prefeitura e apoio de moradores	? Identificado, mas sem vistoria e preparação completa
Estoques mínimos essenciais	Água potável, cestas básicas, colchões, kits de higiene,	● Estoques insuficientes ou



Prefeitura Municipal de Embaúba

CNPJ 65.712.648/0001-36

Tel. (17) 3566-8000

| www.embauba.sp.gov.br

Avenida São Domingos, 26 - Centro - CEP. 15425-000- Embaúba-SP



Recomendação	Adaptação para ≈ 2.500 hab.	Situação de implementação
	medicamentos básicos, combustível — quantidades reduzidas, proporcionais à população	inexistentes ; depende de doação/apoio externo
Plantão e equipe de prontidão	Servidores em regime de plantão; voluntários da comunidade; apoio de bombeiros e vizinhança	⚠ Em organização; sobrecarga de poucos servidores
Acionar apoio externo tempestivamente	Solicitar formalmente à Defesa Civil Estadual recursos, transporte, socorro antes que a situação se agrave	☑ Procedimento conhecido; depende de agilidade no pedido

III - Resposta em saúde e assistência

- Saúde: UBS funciona como porta de entrada; preparar medicamentos essenciais e manter gerador (este que está sendo adquirido ainda) /estocagem para 24h de autonomia.
- A Secretaria Municipal de Saúde mantém-se em alerta, com ações preventivas já em curso e plano de resposta estruturado para atender ao aumento esperado da procura por atendimento no período crítico (outubro/2026 a março/2027), priorizando a proteção dos grupos mais vulneráveis e a garantia de acesso oportuno aos serviços de saúde.
- Articulação intersetorial: reuniões com Defesa Civil, vigilância ambiental, assistência social e outros órgãos para resposta conjunta em situações de estiagem, queimadas ou ondas de calor.
- Revisão de estoques estratégicos: garantia de medicamentos para asma, rinite, hipertensão arterial, insuficiência cardíaca e renal, além de soro fisiológico, soluções de reidratação oral e oxigênio. Verificação de regularidade de insumos contínuos (pacientes em diálise, etc.).
- Assistência Social: cadastro prévio de famílias vulneráveis, preparação de auxílios emergenciais.
- Limitação crítica: município pequeno não tem força própria para grandes eventos — a pronta resposta se resume a alertar, acolher temporariamente e acionar apoio externo rapidamente.



Prefeitura Municipal de Embaúba

CNPJ 65.712.648/0001-36

Tel. (17) 3566-8000

www.embauba.sp.gov.br

Avenida São Domingos, 26 - Centro - CEP. 15425-000- Embaúba-SP



IV — Recuperação

Recomendação	Adaptação para ≈ 2.500 hab.	Situação de implementação
Declarar situação de emergência com agilidade	Reunir documentação e solicitar reconhecimento estadual/federal para liberar recursos	✓ Fluxo conhecido, mas burocracia atrasa liberação.
Linhas de crédito e auxílios	Acesso a crédito rural, auxílio emergencial, recursos de reconstrução via Defesa Civil Estadual/MDR	⚠ Dependente de reconhecimento oficial e disponibilidade orçamentária.
Reconstrução resiliente	Não reconstruir em áreas de risco; aplicar critérios simples de drenagem e contenção	⚠ Não Recomendado, porque não existe área de risco.
Segurança alimentar e recuperação produtiva	Apoio à agricultura familiar: sementes, insumos, equipamentos via Emater/EMBRAPA	⚠ Apoio técnico disponível, mas sem recursos.
.Avaliar danos e prestar contas	Levantamento simplificado de perdas e encaminhamento ao Sistema Integrado de Desastres	⚠ Falta de pessoal capacitado atrasa os relatórios.

V- Cumprimento das Notas Técnicas — Quadro-Síntese

Eixo	Grau de Implementação	Principais Lacunas (município pequeno)
Prevenção	⚠ Parcial	PLANCON incompleto; poucos recursos para obras e estoques; mapeamento de risco incompleto.
Deteção Precoce	⚠ Em avanço	Acompanhamento de alertas federais/estaduais ✓; monitoramento comunitário ainda pouco organizado.
Pronta Resposta	⚠ Em preparação	Responsáveis definidos ✓; estoques e equipamentos insuficientes ⊖; sem autonomia para resposta de grande porte.



Prefeitura Municipal de Embaúba

CNPJ 65.712.648/0001-36

Tel. (17) 3566-8000

| www.embauba.sp.gov.br

Avenida São Domingos, 26 - Centro - CEP. 15425-000- Embaúba-SP



Eixo	Grau de Implementação	Principais Lacunas (município pequeno)
Recuperação	● Em fase de planejamento	Procedimentos conhecidos, mas totalmente dependentes de reconhecimento oficial e transferência de recursos.

INFORMES DAS UNIDADES ESCOLARES MUNICIPAIS

a) se há plano de manutenção periódica dos bebedouros, refrigeradores de água, caixas d'água e demais equipamentos destinados ao fornecimento de água aos alunos, servidores e usuários das unidades escolares.

RESPOSTA DO ITEM (a): A unidade escolar realiza manutenção periódica dos bebedouros e limpeza da caixa d'água conforme cronograma da Prefeitura Municipal e do Departamento Municipal de Educação. Os equipamentos são acompanhados pela equipe gestora e eventuais necessidades de reparo são comunicadas ao setor responsável. (ANEXO I)

b) se há controle regular da potabilidade da água fornecida nas unidades escolares, com indicação da periodicidade das análises, responsável técnico e juntada, se possível, dos últimos relatórios ou laudos disponíveis;

RESPOSTA DO ITEM (b): O controle da potabilidade da água é de responsabilidade do serviço municipal de abastecimento. A escola utiliza água fornecida pela rede pública e solicita apoio técnico sempre que necessário. (ANEXO II)

c) se há previsão de cardápio ou orientação alimentar diferenciada para períodos de calor intenso, considerando a necessidade de hidratação, alimentação adequada e redução dos impactos do calor sobre a rotina escolar;

RESPOSTA DO ITEM (c): Durante períodos de calor intenso, a escola reforça a orientação para consumo frequente de água, amplia os momentos de hidratação e segue o cardápio orientado pela nutricionista de alimentação escolar do município. (ANEXO III)

d) se os prédios escolares possuem condições estruturais adequadas de conforto térmico, circulação de ar, sombreamento, iluminação, segurança elétrica e permanência em períodos de altas temperaturas, chuvas intensas e rajadas de vento;



Prefeitura Municipal de Embaúba

CNPJ 65.712.648/0001-36

Tel. (17) 3566-8000

| www.embauba.sp.gov.br

Avenida São Domingos, 26 - Centro - CEP. 15425-000- Embaúba-SP



RESPOSTA DO ITEM (d): O prédio escolar apresenta condições satisfatórias de funcionamento, possuindo ventilação natural, iluminação adequada e espaços cobertos para permanência dos alunos. Quando necessário, são adotadas medidas para minimizar os efeitos das condições climáticas adversas. (ANEXO IV)

e) se as salas de aula e demais ambientes de permanência possuem ar-condicionado, ventiladores ou outros equipamentos de climatização ou ventilação, indicando quais unidades estão contempladas e, se possível, apresentando relatório com a situação de cada prédio escolar;

RESPOSTA DO ITEM (e): As salas de aula dispõem de ventiladores e ar condicionado com limpeza regularmente em funcionamento. Os equipamentos são monitorados pela gestão escolar, que solicita manutenção quando necessária. (ANEXO V)

f) caso as unidades escolares não possuam condições ambientais ou estruturais adequadas para suportar períodos de calor intenso, chuvas intensas, rajadas de vento ou outros eventos climáticos extremos, se há protocolo ou plano de contingência para reorganização das atividades, alteração de horários, utilização de espaços mais adequados ou eventual suspensão ou dispensa temporária de alunos, servidores e equipe escolar;

RESPOSTA DO ITEM (f): Em situações de calor excessivo, chuvas intensas ou ventos fortes que comprometam a segurança dos estudantes e servidores, a escola segue as orientações do Departamento Municipal de Educação e da Defesa Civil, podendo reorganizar atividades e horários conforme a necessidade:

OBS: A Defesa Civil tem o dever de orientar, prevenir, fiscalizar riscos, capacitar a comunidade escolar e atuar em situações de emergência, garantindo maior segurança para alunos, professores e funcionários. Ela trabalha em parceria com a gestão escolar para proteger vidas e reduzir os impactos de possíveis desastres.

Capacitação e orientação

- Promover palestras e treinamentos para professores, servidores e alunos.
- Desenvolver ações de educação para redução de riscos e desastres.
- Incentivar a cultura da prevenção.



Prefeitura Municipal de Embaúba

CNPJ 65.712.648/0001-36

Tel. (17) 3566-8000

| www.embauba.sp.gov.br

Avenida São Domingos, 26 - Centro - CEP. 15425-000- Embaúba-SP



g) se há diagnóstico das unidades escolares mais vulneráveis ao calor intenso, chuvas intensas ou rajadas de vento, considerando tipo de construção, cobertura, ventilação, insolação, número de usuários, impermeabilização do solo, localização urbana, existência ou insuficiência de arborização, sombreamento e áreas verdes nos pátios, acessos, áreas comuns e entorno imediato, bem como eventuais riscos relacionados à rede elétrica, fiação exposta, queda de galhos, árvores, postes ou outras estruturas, indicando, se possível, quais unidades apresentam maior deficiência nesses aspectos;

RESPOSTA DO ITEM (g): A unidade escolar não apresenta, até o momento, diagnóstico formal de vulnerabilidade climática. Entretanto, a equipe gestora acompanha constantemente as condições da estrutura, arborização, cobertura, rede elétrica e áreas de circulação, comunicando imediatamente qualquer situação de risco aos órgãos competentes.

h) se há projetos, obras, vistorias ou medidas programadas para adaptação da infraestrutura escolar às mudanças climáticas, incluindo ampliação de arborização, sombreamento de áreas comuns, melhoria da ventilação, instalação ou manutenção de equipamentos de climatização, criação de áreas permeáveis, jardins, cobertura vegetal, manutenção de coberturas, telhados, calhas, rufos, estruturas prediais e rede elétrica, especialmente para prevenção de riscos em episódios de chuvas intensas, rajadas de vento e calor extremo;

RESPOSTA DO ITEM (h): A escola realiza acompanhamento das condições de sua infraestrutura, encaminhando solicitações de manutenção e melhorias ao Departamento Municipal de Educação sempre que identificada alguma necessidade relacionada à segurança, ventilação, cobertura ou arborização.

i) se existem planos de contingência para situações de interrupção de energia elétrica, destelhamentos, queda de árvores, alagamentos, infiltrações ou outros danos causados por chuvas intensas e rajadas de vento que possam comprometer a segurança dos alunos, servidores e o funcionamento das unidades escolares;

RESPOSTA DO ITEM (i): Em casos de interrupção de energia elétrica, destelhamentos, quedas de árvores, alagamentos ou outras ocorrências que possam colocar em risco a comunidade escolar, a gestão aciona imediatamente os órgãos competentes e adota



Prefeitura Municipal de Embaúba

CNPJ 65.712.648/0001-36

Tel. (17) 3566-8000

| www.embauba.sp.gov.br

Avenida São Domingos, 26 - Centro - CEP. 15425-000- Embaúba-SP



medidas de segurança, podendo suspender ou reorganizar as atividades quando necessário.

j) outras informações consideradas pertinentes quanto à adequação ambiental, estrutural e urbanística das unidades escolares aos eventos climáticos extremos e aos períodos de calor intenso.

RESPOSTA DO ITEM (j): A unidade escolar mantém vigilância permanente sobre as condições de segurança do prédio, promove orientações aos alunos e servidores sobre prevenção de acidentes e atua em parceria com a Secretaria Municipal de Educação, Defesa Civil e demais órgãos responsáveis para garantir um ambiente seguro e adequado ao desenvolvimento das atividades escolares

Declaração Final

A unidade escolar permanece à disposição para prestar esclarecimentos complementares e reafirma seu compromisso com a segurança, o bem-estar e a proteção de alunos, servidores e comunidade escolar diante de eventos climáticos extremos e demais situações de risco.

Valho-me do presente para informar que esta unidade escolar permanece à disposição para prestar quaisquer esclarecimentos adicionais que se fizerem necessários, reiterando seu compromisso com a segurança, o bem-estar e a proteção de toda a comunidade escolar.

Sem mais para o momento, renovo votos de estima e consideração.

Atenciosamente;

ADAUTO DOS SANTOS
Secretário de Educação
CIN. 751.971.546-91



Prefeitura Municipal de Embaúba

CNPJ 65.712.648/0001-36

Tel. (17) 3566-8000

| www.embauba.sp.gov.br

Avenida São Domingos, 26 - Centro - CEP. 15425-000- Embaúba-SP



ANEXO I

Certificado

Higienização

Troca de Elementos Filtrantes

Trocado em 13/05/26

Vencimento 13/05/27

**Bimangel**
PEÇAS E SERVIÇOS

CNPJ: 72.932.486/0001-07
Inscr. Est.: 260.061.569.119

Fone: **17 3522-9134 / 3523-7412**  **17 99628-4461**

Rua 15 de Novembro, 1123 - Catanduva - SP



Prefeitura Municipal de Embaúba

CNPJ 65.712.648/0001-36

Tel. (17) 3566-8000

| www.embauba.sp.gov.br

Avenida São Domingos, 26 - Centro - CEP. 15425-000- Embaúba-SP



DEDETIZADORA E DESENTUPIDORA INSECTA – MANEJO E CONTROLE DE PRAGAS URBANAS

Av. Miguel de Oliveira, 360 – Centro Telefax (17) 3572-1997/99736-5733 – Pindorama/SP

e-mail: insecta2011@hotmail.com

Registro na Vigilância Sanitária: 353810501-812-000001-1-6

Adriana Cláudia Zoli- ME CNPJ 13.176.587/0001-36

LICENÇA DE OPERAÇÃO CETESB Nº 14009402

Empresa: PREFEITURA MUNICIPAL DE EMBAÚBA

CNPJ: 65.712.648/0001-36

Local: CEMEF MIGUEL STELUTE

Endereço: Rua Avelino Gonçalves, nº 200

Centro

Embaúba/ SP

Pindorama, 11 de Abril de 2026.

CERTIFICADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO

Certificamos que foi efetuado:

(X) DESINSETIZAÇÃO () DESCUPINIZAÇÃO (X) DESRATIZAÇÃO
(X) LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE CAIXAS D'ÁGUA

Local de realização de serviço: CEMEF MIGUEL STELUTE

Controle de Pragas Urbanas: formigas, baratas, escorpiões e ratos

**Produtos utilizados para desinsetização: SCRE4M/ Fipronil, Bifentrina/
Registro no MS sob nº 3.2781.0085 / Dosagem: 80 ml de produto / 10 L de
água**

**Produtos utilizados para desratização: GRANULADOS GS BRODIFACOU
0,005% p/p Registro MS nº 3.2398.0019.002-1 e CUMATETRALIL 0,75%
(raticida pó de contato) Registro MS nº 3.1704.0033.001-1**

Dosagem: 100 g / armadilha

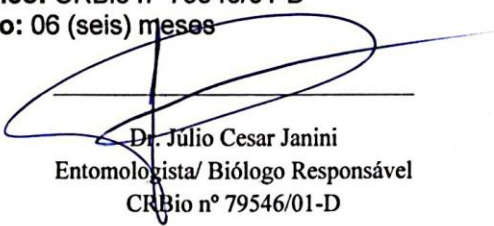
Produtos utilizados para a Higienização e Limpeza: Hipoclorito de sódio

Dosagem: 1 L de Hipoclorito de Sódio / 5 L de água

Data de realização de serviço: 11/04/2026

Responsável Técnico: CRBio nº 79546/01-D

Garantia do serviço: 06 (seis) meses


Dr. Julio Cesar Janini
Entomologista/ Biólogo Responsável
CRBio nº 79546/01-D

ADRIANA CLÁUDIA ZOLI-ME

CNPJ: 13.176.587/0001-36

AV. MIGUEL DE OLIVEIRA, Nº360



Prefeitura Municipal de Embaúba

CNPJ 65.712.648/0001-36

Tel. (17) 3566-8000

| www.embauba.sp.gov.br

Avenida São Domingos, 26 - Centro - CEP. 15425-000- Embaúba-SP



DEDETIZADORA E DESENTUPIDORA INSECTA – MANEJO E CONTROLE DE PRAGAS URBANAS

Av. Miguel de Oliveira, 360 – Centro Telefax (17) 3572-1997/99736-5733 – Pindorama/SP

e-mail: insecta2011@hotmail.com

Registro na Vigilância Sanitária: 353810501-812-000001-1-6

Adriana Cláudia Zoli- ME CNPJ 13.176.587/0001-36

LICENÇA DE OPERAÇÃO CETESB Nº 14009402

INFORMAÇÕES SOBRE AÇÃO TÓXICA

Sempre que necessitar de socorro médico, leve junto este certificado que contém informações sobre os produtos utilizados.

INTOXICAÇÃO POR INSETICIDAS

Os Sintomas mais frequentes são: irritação das mucosas, depressão, respiração ofegante e dificultada, suor, náuseas, vômitos diarreias e cólicas.

INTOXICAÇÃO POR RODENTICIDAS

Os sintomas mais frequentes são: Hemorragia nasal, gengival ou retal, hematúria e hematoma seguido de sangramento. No caso de ingestão acidental, provocar vômitos e procurar socorro médico. Alguns produtos já possuem substâncias que provocam vômitos para evitar envenenamento por ingestão acidental.

CEATOX – CENTRO DE ASSISTÊNCIA TOXICOLÓGICA

www.hospitaldebase.com.br/ceatox FONES (17) 3201-5000 / 0800 722 6001



Prefeitura Municipal de Embaúba

CNPJ 65.712.648/0001-36

Tel. (17) 3566-8000



www.embauba.sp.gov.br

Avenida São Domingos, 26 - Centro - CEP. 15425-000- Embaúba-SP



ANEXO II

A água utilizada pela unidade escolar é proveniente da rede pública de abastecimento do Município de Embaúba. O controle da qualidade da água é realizado por profissional técnico responsável, com monitoramento periódico dos parâmetros exigidos pela legislação, incluindo o potencial hidrogeniônico (pH), cloração e demais análises necessárias para garantir a potabilidade da água fornecida à população e à comunidade escolar.



Prefeitura Municipal de Embaúba

CNPJ 65.712.648/0001-36

Tel. (17) 3566-8000

| www.embauba.sp.gov.br

Avenida São Domingos, 26 - Centro - CEP. 15425-000- Embaúba-SP



ANEXO III

CARDÁPIO CEMEF MIGUEL STELUTE (DE 6 a 10 ANOS)					
MÊS: AGOSTO/ 2026					
	Segunda-Feira 03	Terça-Feira 04	Quarta-Feira 05	Quinta-Feira 06	Sexta-Feira 07
Café da Manhã (6:45 – 7:00 horas)	Leite com Chocolate e Pão Francês com Manteiga	Leite com Chocolate e Pão Francês com Requeijão	Leite com Chocolate e Pão Francês com Manteiga	Leite com Chocolate e Pão Francês com Requeijão	Leite com Chocolate e Pão Francês com Manteiga
Lanche da Manhã (8:40 – 9:00 horas)	Maçã	Banana	Melão	Banana	Melancia
Almoço (11:30 – 12:30 horas)	Salada de Beterraba Cozida, Arroz Branco, Feijão e Ovo Mexido	Salada de Alface, Arroz, Feijão, Peito de Frango desfiado com Cenoura Ralada e Tomate e Purê Batata	Salada de Repolho Cenoura Ralada, Arroz Branco, Feijão, Linguiça Toscana Assada e Farofa Fria	Salada de Chuchu Cozido, Arroz Branco e Estrogonofe de Frango	Salada de Pepino com Tomate, Arroz Branco e Quibe Assado
Lanche da Tarde (14:10 – 14:25 horas)	Mini Pão Francês com Carne Moida + Suco de Morango	Pão Caseiro com Requeijão e Leite com Chocolate Gelado	Bolo de Chocolate	Biscoito Montanha Russa	Mini Pão Francês com Mussarela + Suco de Limão

	Segunda-Feira 10	Terça-Feira 11	Quarta-Feira 12	Quinta-Feira 13	Sexta-Feira 14
Café da Manhã (6:45 – 7:00 horas)	Leite com Chocolate e Pão Francês com Manteiga	Leite com Chocolate e Pão Francês com Requeijão	Leite com Chocolate e Pão Francês com Manteiga	Leite com Chocolate e Pão Francês com Requeijão	Leite com Chocolate e Pão Francês com Manteiga
Lanche da Manhã (8:40 – 9:00 horas)	Maçã	Banana	Laranja	Banana	Melancia
Almoço (11:30 – 12:30 horas)	Salada de Beterraba Cozida, Arroz Branco, Feijão e Carne Moida com Batata	Salada de Repolho, Arroz, Feijão e Carne de Panela com Mandioca	Salada de Pepino, Arroz Branco, Feijão Preto e Carne de Porco e Farofa de Couve (óleo, cebola, alho, couve, farinha de mandioca em flocos)	Salada de Tomate, Arroz Branco, Feijão e Frango Assado com Batata	Salada de Batata, Cenoura e Ovo Cozidos, Macarrão Parafuso à Bolonhesa
Lanche da Tarde (14:10 – 14:25 horas)	Mini Pão de Leite com Requeijão + Suco de Laranja	Rosca e Leite Batido com Frutas (banana, maçã e morango)	Bolo Mesclado	Pizza de Pão com Mussarela, Tomate e Orégano, Tomate e Orégano	Mini Pão Francês com Carne Moida + Suco Morango

	Segunda-Feira 31
Café da Manhã (6:45 – 7:00 horas)	Leite com Chocolate e Pão Francês com Manteiga
Lanche da Manhã (8:40 – 9:00 horas)	Maçã
Almoço (11:30 – 12:30 horas)	Salada de Beterraba Cozida, Arroz Branco, Feijão e Ovo Mexido
Lanche da Tarde (14:10 – 14:25 horas)	Mini pão Francês com Patê de Frango (frango desfiado, tomate, cheiro verde e requeijão) + Suco de Laranja

*Cardápio sujeito a alterações somente com a autorização do departamento de nutrição.

*Cardápio elaborado de acordo com as recomendações da Resolução 06/2020 do Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação (FNDE).

Roberta P. Beltrão Palma, CRN-3 27.425

OBS: O cardápio já é adaptado para casos extremo de calor, é servido frutas e saladas todos os dias, sucos naturais 2 X por semana.



Prefeitura Municipal de Embaúba

CNPJ 65.712.648/0001-36

Tel. (17) 3566-8000

| www.embauba.sp.gov.br

Avenida São Domingos, 26 - Centro - CEP. 15425-000- Embaúba-SP



ANEXO IV

Em relação ao prédio escolar, as condições são satisfatórias para o desenvolvimento das atividades pedagógicas e administrativas, conforme demonstrado nas fotos anexadas. A unidade apresenta boas condições de conservação, limpeza, ventilação, iluminação e segurança, proporcionando um ambiente adequado para alunos, professores e demais servidores. A gestão escolar realiza acompanhamento constante das instalações, encaminhando solicitações de manutenção sempre que necessário, a fim de garantir a segurança e o bem-estar de toda a comunidade escolar.





Prefeitura Municipal de Embaúba

CNPJ 65.712.648/0001-36

Tel. (17) 3566-8000

| www.embauba.sp.gov.br

Avenida São Domingos, 26 - Centro - CEP. 15425-000- Embaúba-SP





Tel. (17) 3566-8000

Avenida São Domingos, 26 - Centro - CEP. 15425-000- Embaúba-SP





Prefeitura Municipal de Embaúba

CNPJ 65.712.648/0001-36

Tel. (17) 3566-8000

| www.embauba.sp.gov.br

Avenida São Domingos, 26 - Centro - CEP. 15425-000- Embaúba-SP



Controle de potabilidade da água

☒ Sim, há controle regular, em cumprimento à legislação vigente (Portaria GM/MS nº 888/2021).

- Periodicidade: Amostragem SEMESTRAL, uma vez que nosso município capta água subterrânea e temos menos de 10 mil habitantes atendimentos pelo tratamento.

- **Responsável técnico:**

MARIANA MARTORELLI CORDEIRO DOS SANTOS – CRQ N.º 04164010

Responsável pela Vigilância Sanitária Municipal

SILVANIA PERPETUA MAROSTEGA

Laboratório: VENTURO.

- **Origem da água:** Fornecida pelo: Serviço Municipal De Água e Esgoto de Embaúba — DEMAÉ

- **Laudos:** Os relatórios mais recentes encontram-se arquivados onde e podem ser disponibilizados em até 1 dias útil mediante solicitação formal.



Prefeitura Municipal de Embaúba

CNPJ 65.712.648/0001-36

Tel. (17) 3566-8000

| www.embauba.sp.gov.br

Avenida São Domingos, 26 - Centro - CEP. 15425-000- Embaúba-SP



RELATÓRIO DE ENSAIO
19809/2026.0.A

Proposta Comercial: PC658/2026.1



Data de Publicação: 19/07/2026 14:34

Dados Referentes ao Cliente	
Razão Social: Município de Embaúba	
CNPJ: 65.712.648/0001-36	
Endereço: Avenida São Domingos nº 26 - centro - Embaúba - São Paulo - CEP: 15.425-000 - Brazil	
Contato: Mariana Martorelli	Telefone: (17)3566-8000
E-Mail: quimicaembauba@gmail.com	

Dados Referente à Amostra Nº: 19809-1/2026.0 - (Item 1) Reservatório - Após tratamento	
Tipo de Amostra: Água Bruta Subterrânea	
Data/Hora Amostragem: 30/06/2025 09:28	Data/Hora Recebimento: 30/06/2025 16:51
Responsabilidade da Amostragem: Laboratório	Tipo de Tratamento: Hipoclorito de Sódio
Temperatura da Amostra: 23.8°C	Temperatura Ambiente: 20.00°C
Chuva nas Últimas 24 Horas?: Não	Plano de Amostragem Utilizado: PA658/2026
Responsável pela Amostragem: Gabriel	Acompanhante da Amostragem: Mariana



Resultados Analíticos

Portaria nº 888 - Anexo 9 - Inorgânicos



Prefeitura Municipal de Embaúba

CNPJ 65.712.648/0001-36

Tel. (17) 3566-8000

www.embauba.sp.gov.br

Avenida São Domingos, 26 - Centro - CEP. 15425-000- Embaúba-SP



Venturo
Análises Ambientais

RELATÓRIO DE ENSAIO
19809/2026.0.A

Proposta Comercial: PC658/2026.1



Análise	Resultado	Portaria nº 888 - Bruta	LQ	Referência	Data Análise
Antimônio	< 0,001 mg/L	Máx. 0,006 mg/L	0,001	SMWW 3120 B/ 3030 B	07/07/2026
Arsênio Total	< 0,001 mg/L	Máx. 0,01 mg/L	0,001	SMWW 3120 B/ 3030 B	07/07/2026
Bário	0,098 mg/L	Máx. 0,7 mg/L	0,001	SMWW 3120 B/ 3030 B	07/07/2026
Cádmio	< 0,001 mg/L	Máx. 0,003 mg/L	0,001	SMWW 3120 B/ 3030 B	07/07/2026
Chumbo	< 0,001 mg/L	Máx. 0,01 mg/L	0,001	SMWW 3120 B/ 3030 B	07/07/2026
Cobre	0,005 mg/L	Máx. 2,0 mg/L	0,001	SMWW 3120 B/ 3030 B	07/07/2026
Cromo	0,004 mg/L	Máx. 0,05 mg/L	0,001	SMWW 3120 B/ 3030 B	07/07/2026
Fluoreto	< 0,010 mg/L	Máx. 1,5 mg/L	0,010	USEPA 300.1 / POP-EFQ 032	03/07/2026
Mercurio Total	0,000098 mg/L	Máx. 0,001 mg/L	2,000000E-6	USEPA 1631 E / POP-EFQ 002	03/07/2026
Níquel	< 0,001 mg/L	Máx. 0,07 mg/L	0,001	SMWW 3120 B/ 3030 B	07/07/2026
Nitrato-N	1,650 mg N/ L	Máx. 10,0 mg N/ L	0,010	USEPA 300.0	03/07/2026
Nitrato-N	< 0,010 mg N/ L	Máx. 1,0 mg N/ L	0,010	USEPA 300.0	03/07/2026
Selênio	< 0,001 mg/L	Máx. 0,04 mg/L	0,001	SMWW 3120 B/ 3030 B	07/07/2026
Urânio	< 0,001 mg/L	Máx. 0,03 mg/L	0,001	SMWW 3120 B/ 3030 B	07/07/2026

Portaria nº 888 - Anexo 9 – Orgânicos

Análise	Resultado	Portaria nº 888 - Bruta	LQ	Referência	Data Análise
1,2-Dicloroetano	< 1 µg/L	Máx. 5,0 µg/L	1	USEPA 8260 D / USEPA 5021 A	07/07/2026
Acetamida	< 0,50 µg/L	Máx. 0,5 µg/L	0,50	POP-EFQ 056	03/07/2026
Benzeno	< 1 µg/L	Máx. 5,0 µg/L	1	USEPA 8260 D / USEPA 5021 A	07/07/2026
Benzo(a)pireno	< 0,001 µg/L	Máx. 0,4 µg/L	0,001	USEPA 8270 E / 3510 C	01/07/2026
Cloreto de Vinila	< 0,5 µg/L	Máx. 0,5 µg/L	0,5	USEPA 8260 D / USEPA 5021 A	01/07/2026
Di(2-Etilhexil)ftalato (DEHP)	< 0,001 µg/L	Máx. 8,0 µg/L	0,001	USEPA 8270 E / 3510 C	01/07/2026
Cloreto de Metileno (Diclorometano)	< 1 µg/L	Máx. 20,0 µg/L	1	USEPA 8260 D / USEPA 5021 A	07/07/2026
1,4-Dioxano	< 0,010 µg/L	Máx. 48,0 µg/L	0,010	USEPA 3510 C / USEPA 8270 E / USEPA 8151 A	03/07/2026
Epicloridrina	< 0,010 µg/L	Máx. 0,4 µg/L	0,010	USEPA 3510 C / USEPA 8270 E / USEPA 8151 A	03/07/2026
Etilbenzeno	< 1 µg/L	Máx. 300 µg/L	1	USEPA 8260 D / USEPA 5021 A	07/07/2026
Pentaclorofenol	< 1,000 µg/L	Máx. 9,0 µg/L	1,000	USEPA 8270 E / 3510 C	01/07/2026
Tetracloreto de Carbono	< 1 µg/L	Máx. 4,0 µg/L	1	USEPA 8260 D / USEPA 5021 A	07/07/2026
Tetracloreto	< 1 µg/L	Máx. 40,0 µg/L	1	USEPA 8260 D / USEPA 5021 A	07/07/2026
Tolueno	< 1 µg/L	Máx. 30,0 µg/L	1	USEPA 8260 D / USEPA 5021 A	07/07/2026
Tricloroetano	< 1 µg/L	Máx. 4,0 µg/L	1	USEPA 8260 D / USEPA 5021 A	07/07/2026
Xilenos	< 3 µg/L	Máx. 500,0 µg/L	3	USEPA 8260 D / USEPA 5021 A	07/07/2026

Portaria nº 888 - Anexo 1 - Microbiológicos

Análise	Resultado	Portaria nº 888 - Bruta	LQ	Referência	Data Análise
Escherichia coli (Qualitativo)	Ausência UFC/100 mL	Ausência de UFC/100 mL	Ausência	SMWW - 9223 B	01/07/2026
Coliformes Totais (Qualitativo)	Ausência UFC/100 mL	Ausência de UFC/100 mL	Ausente	SMWW - 9223 B	01/07/2026

Portaria nº 888 - Anexo 9 – Agrotóxicos

Análise	Resultado	Portaria nº 888 - Bruta	LQ	Referência	Data Análise
---------	-----------	-------------------------	----	------------	--------------



Prefeitura Municipal de Embaúba

CNPJ 65.712.648/0001-36

Tel. (17) 3566-8000

www.embauba.sp.gov.br

Avenida São Domingos, 26 - Centro - CEP. 15425-000- Embaúba-SP



EMBAÚBA - SP
ADM: 2021/2024

Venturo
Análises Ambientais

RELATÓRIO DE ENSAIO 19809/2026.0.A

Proposta Comercial: PC658/2026.1



2,4-D	< 1,000 µg/L	Máx. 30 µg/L	1,000	USEPA 8270 E / 3510 C	01/07/2026
Alacloro	< 0,001 µg/L	Máx. 20,0 µg/L	0,001	USEPA 8270 E / 3510 C	01/07/2026
Aldicarb + Sulfona + Sulfóxido	< 1,50 µg/L	Máx. 10 µg/L	1,50	POP-EFQ 056	03/07/2026
Aldrin + Dieldrin	< 0,002 µg/L	Máx. 0,03 µg/L	0,002	USEPA 8270 E / 3510 C	01/07/2026
Ametrina	< 0,100 µg/L	Máx. 60 µg/L	0,100	USEPA 3510 C / USEPA 8270 E / USEPA 8151 A	03/07/2026
Atrazina + S-Clorotriazinas - Dea + Deisopropil-Atrazina - Dia + Diaminoclorotriazina - Dact	< 0,301 µg/L	Máx. 2,0 µg/L	0,301	USEPA 3510 C / USEPA 8270 E / USEPA 8151 A	03/07/2026
Carbendazim	< 0,50 µg/L	Máx. 120 µg/L	0,50	POP-EFQ 056	03/07/2026
Carbofurano	< 0,001 µg/L	Máx. 7,0 µg/L	0,001	USEPA 8270 E / 3510 C	01/07/2026
Ciproconazol	< 0,100 µg/L	Máx. 30 µg/L	0,100	USEPA 3510 C / USEPA 8270 E / USEPA 8151 A	03/07/2026
Clordano (Alfa+Gama)	< 0,001 µg/L	Máx. 0,2 µg/L	0,001	USEPA 8270 E / 3510 C	01/07/2026
Clorotalonil	< 0,001 µg/L	Máx. 45 µg/L	0,001	USEPA 8270 E / 3510 C	01/07/2026
Clorpirifós + oxon	< 0,001 µg/L	Máx. 30,0 µg/L	0,001	USEPA 8270 E / 3510 C	01/07/2026
p,p'-DDT + p,p'-DDE + p,p'-DDD	< 0,001 µg/L	Máx. 1,0 µg/L	0,001	USEPA 8270 E / 3510 C	01/07/2026
Difenoconazol	< 0,100 µg/L	Máx. 30 µg/L	0,100	USEPA 3510 C / USEPA 8270 E / USEPA 8151 A	03/07/2026
Dimetoato + Ometoato	< 0,200 µg/L	Máx. 1,2 µg/L	0,200	USEPA 3510 C / USEPA 8270 E / USEPA 8151 A	03/07/2026
Diuron	< 0,50 µg/L	Máx. 20 µg/L	0,50	POP-EFQ 056	03/07/2026
Epoxiconazol	< 0,5 µg/L	Máx. 60 µg/L	0,5	USEPA 3510 C / USEPA 8270 E / USEPA 8151 A	03/07/2026
Fipronil	< 0,5 µg/L	Máx. 1,2 µg/L	0,5	USEPA 3510 C / USEPA 8270 E / USEPA 8151 A	03/07/2026
Flutriafol	< 0,5 µg/L	Máx. 30 µg/L	0,5	USEPA 3510 C / USEPA 8270 E / USEPA 8151 A	03/07/2026
Glifosato + AMPA	< 0,050 mg/L	Máx. 500,0 µg/L	0,050	USEPA 300.1 / POP-EFQ 032	01/07/2026
Hidrox-Atrazina	< 0,5 µg/L	Máx. 120,0 µg/L	0,5	USEPA 3510 C / USEPA 8270 E / USEPA 8151 A	03/07/2026
Lindano (gamma-BHC - HCH)	< 0,001 µg/L	Máx. 2,0 µg/L	0,001	USEPA 8270 E / 3510 C	01/07/2026
Malationa	< 0,001 µg/L	Máx. 60,0 µg/L	0,001	USEPA 8270 E / 3510 C	01/07/2026
Mancozebe + ETU	< 5,5 µg/L	Máx. 8 µg/L	5,5	USEPA 3510 C / USEPA 8270 E / USEPA 8151 A	03/07/2026
Metamidofós + Acefato	< 0,101 µg/L	Máx. 7 µg/L	0,101	USEPA 3510 C / USEPA 8270 E / USEPA 8151 A	03/07/2026
Metolacloro	< 0,001 µg/L	Máx. 10,0 µg/L	0,001	USEPA 8270 E / 3510 C	01/07/2026
Metribuzim	< 0,100 µg/L	Máx. 25 µg/L	0,100	USEPA 3510 C / USEPA 8270 E / USEPA 8151 A	03/07/2026
Molinato	< 0,001 µg/L	Máx. 6,0 µg/L	0,001	USEPA 8270 E / 3510 C	01/07/2026
Paraquate	< 0,5 µg/L	Máx. 13 µg/L	0,5	USEPA 3510 C / USEPA 8270 E / USEPA 8151 A	03/07/2026
Picloram	< 0,100 µg/L	Máx. 60 µg/L	0,100	USEPA 3510 C / USEPA 8270 E / USEPA 8151 A	03/07/2026
Profenofós	< 0,001 µg/L	Máx. 0,3 µg/L	0,001	USEPA 8270 E / 3510 C	01/07/2026
Propargito	< 0,100 µg/L	Máx. 30 µg/L	0,100	USEPA 3510 C / USEPA 8270 E / USEPA 8151 A	03/07/2026
Protiocanazol + ProtiocanazolDestio	< 1,0 µg/L	Máx. 3 µg/L	1,0	USEPA 3510 C / USEPA 8270 E / USEPA 8151 A	03/07/2026
Simazina	< 0,001 µg/L	Máx. 2,0 µg/L	0,001	USEPA 8270 E / 3510 C	01/07/2026
Tebuconazol	< 0,50 µg/L	Máx. 180,0 µg/L	0,50	POP-EFQ 056	03/07/2026
Terbufós	< 0,50 µg/L	Máx. 1,2 µg/L	0,50	POP-EFQ 056	03/07/2026
Tiametoxam	< 0,5 µg/L	Máx. 36 µg/L	0,5	USEPA 3510 C / USEPA 8270 E / USEPA 8151 A	03/07/2026
Tiodicarbe	< 0,5 µg/L	Máx. 90 µg/L	0,5	USEPA 3510 C / USEPA 8270 E / USEPA 8151 A	03/07/2026
Tiram	< 0,5 µg/L	Máx. 6 µg/L	0,5	USEPA 3510 C / USEPA 8270 E / USEPA 8151 A	03/07/2026
Trifluralina	< 0,001 µg/L	Máx. 20,0 µg/L	0,001	USEPA 8270 E / 3510 C	01/07/2026

Portaria nº 888 - Anexo 9 – Subprodutos da Desinfecção



Prefeitura Municipal de Embaúba

CNPJ 65.712.648/0001-36

Tel. (17) 3566-8000

www.embauba.sp.gov.br

Avenida São Domingos, 26 - Centro - CEP. 15425-000- Embaúba-SP



Venturo
Análises Ambientais

RELATÓRIO DE ENSAIO 19809/2026.0.A

Proposta Comercial: PC658/2026.1



Análise	Resultado	Portaria nº 888 - Bruta	LQ	Referência	Data Análise
2,4,6-Triclorofenol	< 0,001000 µg/L	Máx. 0,2 mg/L	0,001000	USEPA 8270 E / 3510 C	01/07/2026
2,4-Diclorofenol	< 0,001000 µg/L	Máx. 0,2 mg/L	0,001000	USEPA 8270 E / 3510 C	01/07/2026
Ácidos Haloacéticos	< 0,0100 mg/L	Máx. 0,08 mg/L	0,0100	USEPA 8270 E / 3510 C	01/07/2026
Bromato	< 0,010 mg/L	Máx. 0,01 mg/L	0,010	USEPA 300.0	03/07/2026
Cloraminas Total	< 0,01 mg/L	Máx. 4 mg/L	0,01	SMEWW 4500-CI G	01/07/2026
Clorato	< 0,010 mg/L	Máx. 0,7 mg/L	0,010	USEPA 300.0	03/07/2026
Clorito	< 0,010 mg/L	Máx. 0,7 mg/L	0,010	USEPA 300.0	03/07/2026
Cloro Residual Livre	0,38 mg/L	Máx. 5,0 mg/L	0,05	SMWW 4500 CI G	30/07/2026
n-Nitrosodimetilamina	< 0,100000 µg/L	Máx. 0,0001 mg/L	0,100000	USEPA 3510 C / USEPA 8270 E / USEPA 8151 A	03/07/2026
Trihalometanos Totais (THM)	< 0,004 mg/L	Máx. 0,1 mg/L	0,004	USEPA 8260 D / USEPA 5021 A	07/07/2026

Portaria nº 888 - Anexo 11 – Organolépticos					
Análise	Resultado	Portaria nº 888 - Bruta	LQ	Referência	Data Análise
Alumínio	< 0,001 mg/L	Máx. 0,2 mg/L	0,001	SMWW 3120 B/ 3030 B	07/07/2026
Nitrogênio Amoniacal	< 0,05 mg N/ L	Máx. 1,2 mg N/ L	0,05	USEPA 350.2	05/07/2026
Cloreto	0,229 mg/L	Máx. 250,0 mg/L	0,010	USEPA 300.0	03/07/2026
Cor Aparente	1,9 uPt-Co	Máx. 15,0 uPt-Co	1,0	SMWW 2120 C	01/07/2026
1,2-Diclorobenzeno	< 0,001 mg/L	Máx. 0,001 mg/L	0,001	USEPA 8260 D / USEPA 5021 A	07/07/2026
1,4-Diclorobenzeno	< 0,0003 mg/L	Máx. 0,0003 mg/L	0,0003	USEPA 8260 D / USEPA 5021 A	07/07/2026
Dureza	43,1 mg/L	Máx. 300,0 mg/L	4,0	SMWW 2340 C	04/07/2026
Ferro	0,036 mg/L	Máx. 0,3 mg/L	0,001	SMWW 3120 B/ 3030 B	07/07/2026
Gosto	1 Intensidade	Máx. 6 Intensidade	1	SMWW 2170	01/07/2026
Odor	< 1 Intensidade	Máx. 6 Intensidade	1	SMWW 2170	01/07/2026
Manganês	< 0,001 mg/L	Máx. 0,1 mg/L	0,001	SMWW 3120 B/ 3030 B	07/07/2026
Clorobenzeno (Monoclorobenzeno)	< 0,001 mg/L	Máx. 0,02 mg/L	0,001	USEPA 8260 D / USEPA 5021 A	07/07/2026
Sódio	3,506 mg/L	Máx. 200,0 mg/L	0,093	SMWW 3120 B/ 3030 B	07/07/2026
Sólidos Dissolvidos Totais	70 mg/L	Máx. 500 mg/L	30	SMWW 2540 C	03/07/2026
Sulfato	< 0,010 mg/L	Máx. 250,0 mg/L	0,010	USEPA 300.0	03/07/2026
Sulfeto de Hidrogênio	< 0,001 mg/L	Máx. 0,05 mg/L	0,001	SMEWW 4500 S2- D, B, C	01/07/2026
Turbidez	0,43 NTU	Máx. 5,0 NTU	0,13	SMWW 2130 B	01/07/2026
Zinco	0,001 mg/L	Máx. 5 mg/L	0,001	SMWW 3120 B/ 3030 B	07/07/2026

Especificações

Portaria nº 888 - Bruta: Portaria GMMS nº 888, de 04 de Maio de 2021.

Regra de Decisão

Os resultados, aqui expressos, não consideram a incerteza inerente aos métodos analíticos como regra para decisão quanto à conformidade a uma especificação ou norma. A conformidade dos resultados, ficam condicionados aos valores de referência de cada legislação solicitada, quando aplicável.

Conclusão do Relatório

“As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório”

A presente amostra **atende** aos padrões estabelecidos pela legislação vigente conforme Portaria GMMS Nº 888, de 04 de Maio de 2021, nos parâmetros analisados.

Notas

Legendas

NA: Não se aplica, LQ: Limite de Quantificação, NTU: Unidade de Turbidez

Informações Gerais

Os resultados deste relatório referem-se apenas à amostra analisada. Em casos que o cliente é o responsável pela amostragem, a amostra é analisada tal qual recebida, podendo assim, sofrer desvios do método.

Este relatório só deve ser reproduzido por completo, ou seja, a reprodução de partes requer aprovação escrita do laboratório.

Os dados referentes à amostragem, análises e demais informações diretamente relacionados aos resultados obtidos neste relatório, ficarão armazenados por um prazo de 5 (cinco) anos no



Prefeitura Municipal de Embaúba

CNPJ 65.712.648/0001-36

Tel. (17) 3566-8000

| www.embauba.sp.gov.br

Avenida São Domingos, 26 - Centro - CEP. 15425-000- Embaúba-SP



RELATÓRIO DE ENSAIO 19809/2026.0.A

Proposta Comercial: PC658/2026.1



laboratório, à disposição do cliente.

Informações da Amostragem

O ponto de coleta é de responsabilidade do interessado. Os procedimentos utilizados quando a amostragem é realizada pela Ventura, seguem os seguintes métodos e procedimentos:

Água bruta superficial, água tratada, água para consumo humano, água residual e águas salinas/ salobras: SMWW 1060/ SMWW 9060/ POP-A 001/ POP-A 002

Água bruta subterrânea: ABNT NBR 15847/ POP-A 002/ POP-A 005

Solos: POP-A 002/ POP-A 003

Sedimentos: EPA-823-B-01-002/ POP-A 002/ POP-A 006

Resíduos Sólidos e líquidos: ABNT-NBR 10.007/ POP-A 002/ POP-A 004

Incerteza Estimada de Medição

As incertezas estimadas dos métodos utilizados para as análises, estão disponíveis no laboratório e podem ser solicitadas quando necessário.

Resultados Conferidos e Liberados por:

Assinatura Digital

Gilmar M. Pereira
Signatário autorizado
Responsável Técnico
CRQ IV: 04164315

Chave de Validação: 8e14ccfce95b426cb6439nnahys56a7yt



Prefeitura Municipal de Embaúba

CNPJ 65.712.648/0001-36

Tel. (17) 3566-8000

| www.embauba.sp.gov.br

Avenida São Domingos, 26 - Centro - CEP. 15425-000- Embaúba-SP



Principais dificuldades apontadas pelas Notas Técnicas para município de Embaúba:

1. Falta de corpo técnico exclusivo em Defesa Civil — acumulação de funções.
2. Orçamento reduzido para estoques, equipamentos e obras preventivas.
3. Dificuldade de elaboração de documentos técnicos necessários à liberação de recursos.
4. Demora no reconhecimento federal/estadual de situação de emergência.
5. Pouca prática em simulados e testes de resposta.

O que o município deve priorizar já:

- ✓ Designar responsável pelo monitoramento diário de alertas (Já cadastrado).
- ✓ Elaborar/atualizar PLANCON em versão simplificada (Já atualizado e versão em andamento).
- ✓ Cadastrar população vulnerável e definir pontos de abrigo (Já em andamento o cadastrado pelo Fundo Social).
- ✓ Organizar urgentemente um simulado de Defesa Civil que exija planejamento integrado para testar a resposta a desastres e proteger a comunidade.
- ✓ Solicitar apoio técnico oficial à Defesa Civil Estadual.
- ✓ Pré-estruturar compras emergenciais e dispensa de licitação.

Embaúba/SP, setembro de 2026.

MARCOS ANTONIO DERMONDE

COORDENADOR MUNICIPAL DEFESA CIVIL

NERCILIO PINHEIRO DA SILVA

PREFEITO MUNICIPAL