



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE, LAZER E TURISMO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 009/2024/ETP

Município de Mogeiro/PB

Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte, Lazer e Turismo - SME

Necessidade da Administração: **Aquisição de Móveis para equipar as unidades educacionais do município, conforme Emenda nº 337-2024.**

A educação pública desempenha um papel vital no desenvolvimento socioeconômico e cultural de uma comunidade, sendo fundamental para a formação de cidadãos críticos e conscientes. A Secretaria de Educação da Rede Municipal tem o compromisso de oferecer uma educação de qualidade, que vai além do conteúdo curricular, englobando também a infraestrutura e os recursos disponibilizados nas escolas. Um ambiente educacional bem equipado e adequado é essencial para promover um ensino eficaz e motivador, contribuindo diretamente para o desempenho acadêmico e o bem-estar dos alunos.

Nos últimos anos, a expansão da rede de ensino e o aumento no número de matrículas exigiram um maior investimento em infraestrutura e materiais. As escolas da rede municipal enfrentam desafios decorrentes do uso contínuo e da obsolescência de seus recursos materiais, o que impacta diretamente na qualidade do ensino e na gestão escolar. Diante deste cenário, torna-se imperativo realizar a aquisição de materiais de uso permanente, que atendam às demandas pedagógicas e administrativas das unidades escolares.

Este Estudo Técnico Preliminar (ETP) tem como objetivo analisar detalhadamente as necessidades das escolas da rede municipal, fornecendo subsídios para a tomada de decisão sobre a aquisição de materiais de uso permanente. A proposta inclui desde mobiliário escolar, equipamentos de informática, materiais pedagógicos até itens para áreas administrativas e de refeitório. O foco é garantir que todos os materiais sejam de alta qualidade, durabilidade e adequados às especificidades do ambiente escolar.

A aquisição planejada visa não apenas substituir materiais desgastados, mas também atualizar e ampliar o acervo de recursos disponíveis nas escolas, de modo a acompanhar as evoluções tecnológicas e metodológicas da educação contemporânea. Desta forma, busca-se proporcionar um ambiente mais seguro, funcional e atrativo para alunos, professores e demais colaboradores, incentivando o processo de ensino-aprendizagem e o desenvolvimento integral dos estudantes.

Para garantir a eficiência e a transparência no processo de aquisição, este ETP detalha os requisitos técnicos, as quantidades estimadas dos materiais necessários, o valor estimado para a contratação e a viabilidade técnica e econômica do projeto. Este estudo será a base para a condução de um processo licitatório claro e competitivo, que assegure a aquisição dos melhores produtos pelo menor custo, em consonância com o planejamento estratégico da Secretaria de Educação.

Ao investir na melhoria da infraestrutura das escolas, a Secretaria de Educação reafirma seu compromisso com a excelência educacional e com a promoção de um futuro melhor para todas as crianças e adolescentes da rede municipal.

1- INFORMAÇÕES BÁSICAS

Este Estudo Técnico Preliminar foi solicitado pela Secretaria de Educação com o objetivo de realizar a aquisição de materiais de uso permanente para todas as escolas do sistema de ensino da rede municipal. O objeto desta contratação inclui uma variedade de itens essenciais para o funcionamento diário das unidades escolares, abrangendo desde mobiliário escolar e equipamentos de informática até materiais pedagógicos e administrativos.

A aquisição desses materiais visa melhorar a infraestrutura das escolas, garantindo um ambiente de ensino adequado e seguro para os alunos e profissionais da educação.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE, LAZER E TURISMO

A implementação desta iniciativa está alinhada com o planejamento estratégico da Secretaria de Educação, que busca continuamente melhorar a qualidade dos serviços educacionais oferecidos à comunidade escolar.

2- DESCRIÇÃO DAS NECESSIDADES

As escolas da rede municipal necessitam de materiais de uso permanente para garantir a continuidade e a qualidade das atividades educacionais. Estes materiais são essenciais para o funcionamento diário das escolas, abrangendo desde mobiliário escolar, equipamentos de informática, até materiais para áreas administrativas e pedagógicas. A aquisição destes itens visa substituir materiais desgastados, atender a novas demandas decorrentes do aumento de alunos e melhorar a infraestrutura escolar.

3- REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Para garantir que os materiais adquiridos atendam às necessidades das escolas, são definidos os seguintes requisitos:

Qualidade e Durabilidade: Os materiais devem ser de alta qualidade e durabilidade, garantindo um longo tempo de uso.

Ergonomia e Segurança: Os móveis e equipamentos devem seguir normas de ergonomia e segurança, especialmente aqueles utilizados por crianças.

Compatibilidade Técnica: Equipamentos de informática e outros dispositivos eletrônicos devem ser compatíveis com os sistemas já utilizados nas escolas.

Sustentabilidade: Preferência por materiais que atendam a critérios de sustentabilidade ambiental.

Garantia e Assistência Técnica: Os fornecedores devem oferecer garantia mínima de 12 meses e assistência técnica local.

Certificações e Normas: Todos os produtos devem possuir certificações de qualidade e conformidade com as normas técnicas brasileiras (ABNT).

4- ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A estimativa das quantidades está baseada no espelho em anexo referente ao Plano de Aplicação firmado com o Estado da Paraíba gerando a EMENDA Nº 337/2024, baseia-se na análise das necessidades de todas as escolas da rede municipal, no momento da modelagem do plano. A tabela abaixo especifica as quantidades a serem licitadas:

CÓD	ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UND	QUANT



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE, LAZER E TURISMO

01	ARMÁRIO DE AÇO COM 2 PORTAS	<p>ARMÁRIO DE AÇO COM 2 PORTAS DE ABRIR, FECHADURA CROMADA - Descrição Geral - Produto: Armário de Aço, Tipo de Portas: 2 Portas de Abrir, Fechadura: Cromada; Dimensões e Estrutura - Altura: Varia conforme o modelo, mínimo 1,80m a 2,00m. Largura: mínima 70cm a 1,00m. Profundidade: mínima de 40cm a 50cm. Material: Aço laminado a frio, resistente e durável. Acabamento: Pintura eletrostática a pó, que proporciona maior durabilidade e resistência à corrosão; Portas - Tipo: Portas de abrir (também conhecidas como portas batentes); Abertura: Abertura de 180 graus para facilitar o acesso ao interior do armário. Reforço: Portas reforçadas com travessas internas para aumentar a resistência e evitar empenamentos. Ventilação: Algumas versões possuem venezianas ou orifícios para ventilação, prevenindo o acúmulo de umidade. Fechadura - Tipo: Fechadura cromada, que oferece maior durabilidade e segurança. Sistema: Fechadura com chave, permitindo trancar o armário para proteção dos itens armazenados. Chaves: Acompanha 2 chaves para cada fechadura. Interior - Prateleiras: Quantidade: Geralmente entre 3 a 5 prateleiras, dependendo da altura do armário. Ajustáveis: Prateleiras ajustáveis em altura, permitindo a customização do espaço interno conforme a necessidade. Capacidade de Carga: Cada prateleira suporta um peso considerável, variando conforme o fabricante (em média, entre 30kg a 50kg por prateleira). Organização: Espaço interno projetado para otimização do armazenamento, podendo incluir divisórias ou gavetas adicionais. Características Adicionais: Pés: Pode ter pés niveladores para ajuste em pisos irregulares. Uso: Ideal para ambientes industriais, comerciais, escritórios, escolas e residências. Montagem: Alguns modelos vêm desmontados para facilitar o transporte e requerem montagem no local de uso. Benefícios Durabilidade: Construído em aço, oferece longa vida útil e resistência a impactos. Segurança: Fechadura cromada com chave proporciona segurança extra para os itens armazenados. Versatilidade: Design neutro e funcional, adequando-se a diversos ambientes e necessidades de armazenamento.</p>	UND	10
02	BEBEDOURO DE COLUNA 20L	<p>BEBEDOURO - Bebedouro água garrafão, material aço galvanizado, tipo elétrico de coluna, acabamento externo pintado, capacidade 20L, voltagem 220v, cor branca, características adicionais 2 torneiras, serpentina externa, pés antiderrapantes.</p>	UND	7
03	ESTANTE DE AÇO	<p>ESTANTE DE AÇO - Descrição Geral - Produto: Estante de Aço, Aplicação: Armazenamento e organização de materiais diversos Dimensões e Estrutura: Altura: Varia conforme o modelo, mínimo 2,50m. Largura: mínimo 1,20m. Profundidade: mínimo 60cm. Material: Aço laminado a frio, conhecido pela resistência e durabilidade. Acabamento: Pintura eletrostática a pó, que garante resistência à corrosão e proporciona um acabamento uniforme e esteticamente agradável; Prateleiras Quantidade: mínimo 6 prateleiras, dependendo do modelo e altura da estante. Ajustáveis: Prateleiras com sistema de ajuste em altura, permitindo modificar a disposição conforme a necessidade de armazenamento; Capacidade de Carga: Suportam um peso considerável, variando conforme o modelo, mínimo 100kg por prateleira. Reforço: Algumas prateleiras possuem reforços adicionais para suportar cargas mais pesadas; Características Adicionais Montagem: Estrutura de fácil montagem, muitas vezes sem a necessidade de parafusos (sistema de encaixe ou parafuso-buchas). Fixação: Possibilidade de fixação ao chão ou parede para maior estabilidade e segurança. Pés: Pode incluir pés ajustáveis para nivelamento em pisos irregulares. Modularidade: Algumas estantes são modulares, permitindo a expansão ou reconfiguração conforme a necessidade de armazenamento; Acabamento e Design: Cores: Disponível em diversas cores, embora as mais comuns sejam cinza, preto e branco. Estilo: Design funcional, focado na otimização do</p>	UND	10



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE, LAZER E TURISMO

		espaço e facilidade de acesso aos itens armazenados. Ventilação: Algumas versões podem ter aberturas ou perfurações nas prateleiras para melhor circulação de ar, útil para armazenamento de equipamentos eletrônicos ou materiais que necessitam de ventilação; Usos Comuns Industrial: Armazenamento de peças, ferramentas e materiais pesados. Comercial: Organização de estoques, produtos e arquivos. Residencial: Organização de garagens, despensas, ou áreas de serviço. Escritório: Armazenamento de arquivos, documentos e material de escritório; Benefícios Durabilidade: Construída em aço, garante longa vida útil mesmo sob uso intenso. Versatilidade: Pode ser usada em diversos ambientes e para múltiplos propósitos de armazenamento. Capacidade de Carga: Projetada para suportar pesos significativos, ideal para materiais pesados ou volumosos. Facilidade de Montagem: Muitas estantes de aço são projetadas para fácil montagem, economizando tempo e esforço.		
04	FREEZER HORIZONTAL 205L 1 PORTA	FREEZER HORIZONTAL - Freezer horizontal cor branca 1 portas 205 litros - 220v; Capacidade: Possui capacidade de 205 litros, oferecendo amplo espaço para congelar alimentos e produtos; Design: Apresenta um design simples e funcional, com uma única porta branca que se integra facilmente em diferentes ambientes; Funcionamento: Opera em 220V, adequado para uso residencial e comercial; Eficiência Energética: Oferece economia de energia e desempenho confiável para manter alimentos congelados por longos períodos; Uso Prático: Equipado com prateleiras internas que facilitam a organização e acesso aos alimentos;	UND	3
05	FREEZER HORIZONTAL 546L 2 PORTAS	FREEZER HORIZONTAL - Freezer horizontal cor branca 2 portas 546 litros - 220v; Capacidade: Com 546 litros, proporciona amplo espaço para congelamento de alimentos e produtos diversos; Design: Apresenta um design robusto com duas portas na cor branca, facilitando o acesso e a organização dos itens armazenados; Funcionamento: Opera com voltagem de 220V, adequado para uso residencial ou comercial; Eficiência Energética: Projetado para eficiência energética, mantendo baixos custos operacionais; Praticidade: Equipado com divisórias internas que facilitam a organização e o acesso aos alimentos.	UND	3
06	IMPRESSORA JATO DE TINTA EcoTank	IMPRESSORA - Multifuncional EcoTank - Tanque de Tinta Colorida, Wi-Fi Direct, Ethernet, Frente e Verso Automático, ADF, Bivolt, Auto-duplex, Pronta para rede;	UND	5
07	MESA DE TRABALHO COM GAVETEIRO	MESA DE TRABALHO COM GAVETEIRO - Descrição Geral Produto: Mesa de Trabalho com Gaveteiro, Aplicação: Uso em escritórios, home offices, ambientes comerciais, escolas e indústrias; Dimensões e Estrutura Altura: entre 72cm e 75cm, padrão para mesas de escritório. Largura: Varia de 100cm a 160cm, dependendo do modelo. Profundidade: Normalmente entre 60cm e 80cm. Material da Estrutura: Pode ser feita de aço, madeira (MDF/MDP) ou uma combinação de ambos para maior resistência e durabilidade. Tampo: Feito de madeira MDF/MDP ou laminado, com revestimento melamínico para resistência a riscos e manchas. Espessura do tampo varia entre 18mm a 25mm; Gaveteiro Posição: Integrado sob o tampo da mesa ou móvel, permitindo flexibilidade na posição. Quantidade de Gavetas: Normalmente entre 2 a 4 gavetas. Material das Gavetas: Estrutura em aço ou madeira, com corredeiras metálicas para maior durabilidade e facilidade de uso. Tipo de Fechamento: Algumas versões possuem fechamento centralizado por chave, garantindo segurança dos itens armazenados. Dimensões: Variam conforme o design da mesa, mas geralmente ocupam uma altura de 45cm a 60cm, com largura proporcional ao espaço disponível sob a mesa; Características Adicionais: Pés: Pés niveladores ajustáveis para compensar irregularidades no piso. Passa-Cabos: Orifícios ou canais embutidos no tampo para organização de cabos, mantendo a superfície da mesa	UND	21



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE, LAZER E TURISMO

		limpa e organizada. Acabamento: Bordas ergonômicas e revestimento resistente a impactos e abrasão. Montagem: Estrutura de fácil montagem, muitas vezes com parafusos e buchas incluídos no pacote; Acabamento e Design Cores: Disponível em diversas cores e acabamentos, como branco, preto, cinza, marrom, e tons de madeira. Estilo: Design funcional e moderno, adequado para diferentes ambientes de trabalho. Ergonomia: Desenho ergonômico para proporcionar conforto durante longos períodos de trabalho; Usos Comuns Escritórios: Mesa de trabalho para profissionais, com espaço suficiente para computadores, documentos e outros materiais de escritório. Home Office: Ideal para ambientes de trabalho em casa, proporcionando organização e funcionalidade. Comercial: Utilizada em ambientes comerciais para diversas funções administrativas. Indústria: Pode ser usada em áreas administrativas de indústrias, com resistência adequada para suportar uso contínuo; Benefícios e Organização: Gaveteiro integrado facilita a organização de documentos, materiais de escritório e objetos pessoais. Durabilidade: Construída com materiais de alta qualidade, garante longa vida útil. Funcionalidade: Design pensado para maximizar a área de trabalho e proporcionar conforto e eficiência. Estabilidade: Estrutura robusta que garante estabilidade durante o uso.		
08	QUADRO BRANCO	<p>QUADRO BRANCO - Descrição Geral Produto: Quadro Branco Escolar, Aplicação: Uso em salas de aula, escritórios, salas de reuniões e ambientes educacionais; Dimensões e Estrutura Tamanhos Comuns: Grandes: mínimo 120cm x 240cm, Personalizáveis: Tamanhos feitos sob medida de acordo com a necessidade do ambiente; Material da Superfície: Superfície de escrita em melamina; Melamina: Mais econômica, adequada para uso regular. Porcelana: Extremamente durável, resistente a manchas e riscos, ideal para uso intensivo. Estrutura: Moldura de alumínio anodizado ou madeira. Alumínio: Leve e resistente à corrosão, com cantos plásticos de proteção. Madeira: Oferece um acabamento clássico e esteticamente agradável; Características Adicionais Superfície Magnética: Algumas versões têm superfície magnética, permitindo o uso de ímãs para fixação de papéis e outros materiais; Acessórios Bandeja Porta-Canetas: Integrada na parte inferior para armazenar marcadores e apagadores. Kit de Instalação: Parafusos e buchas para fixação na parede. Marcadores e Apagador: Normalmente acompanham o produto; Fixação: Parede: Sistema de fixação na parede, podendo ser horizontal ou vertical; Acabamento e Design Cores da Moldura: Normalmente prata (alumínio), com acabamentos variáveis conforme o fabricante. Superfície: Branca brilhante, otimizada para escrita clara e fácil limpeza; Usos Comuns Educacional: Ferramenta essencial em salas de aula para ensino e aprendizagem, facilitando a comunicação de conceitos e ideias. Corporativo: Utilizado em reuniões, treinamentos e apresentações em ambientes de escritório. Doméstico: Útil em home offices para planejamento, organização e brainstormings; Benefícios Versatilidade: Adequado para diversos ambientes e usos, desde educativos até empresariais. Durabilidade: Superfícies de alta qualidade, como porcelana e vidro, garantem longa vida útil e resistência a manchas e riscos. Facilidade de Uso: Superfície de escrita suave e de fácil limpeza, tornando a manutenção simples. Organização: Modelos com superfície magnética ajudam na organização visual de materiais e documentos.</p>	UND	10
09	REFRIGERADOR DUPLEX 427L	REFRIGERADOR DUPLEX - Refrigerador duplex 427 litros, frost free 220v, cor branca, capacidade de armazenagem do freezer: 113 litros, capacidade de armazenagem do refrigerador: 314 litros, capacidade de armazenagem total: 427 litros, com prateleiras retráteis no freezer e no refrigerador.	UND	2



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE, LAZER E TURISMO

10	REFRIGERADOR DUPLEX 310L FROST FREE	REFRIGERADOR DUPLEX - Refrigerador duplex 310 litros, frost free 220 v, cor branca, capacidade de armazenagem do freezer: 100 litros, capacidade de armazenagem do refrigerador: 210 litros, capacidade de armazenagem total: 310 litros, com prateleiras retráteis no freezer e no refrigerador.	UND	2
----	--	---	-----	---

5 – ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

5.1. Valor (R\$): 80.000,00 (oitenta mil reais).

5.1.1. Este valor consta na EMENDA Nº 337/2024, QUE ENTRE SI CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E A PREFEITURA DE MOGEIRO, EM CONFORMIDADE COM O DECRETO ESTADUAL Nº 33.884/2013, A LEI FEDERAL Nº 14.133/2021 E SUAS ALTERAÇÕES POSTERIORES.

OBS: Ficará a cargo da SECRETARIA DE COMPRAS o levantamento (formalização de pesquisa de preço), onde o mesmo constará com anexo a este ETP.

6 – ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A contratação está alinhada com o planejamento estratégico da Secretaria de Educação, que prioriza a melhoria da infraestrutura escolar e a qualidade do ambiente educacional. Este investimento é parte integrante do plano de ação anual da Secretaria, que visa atender à demanda crescente de alunos e proporcionar recursos adequados para a prática pedagógica. A aquisição de materiais permanentes é essencial para garantir a continuidade das atividades escolares e melhorar o desempenho acadêmico dos alunos.

7 – DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

A viabilidade técnica e econômica da aquisição foi analisada com base em estudos de mercado, cotações preliminares e a capacidade orçamentária da Secretaria de Educação. Os recursos necessários para a contratação estão previstos no orçamento anual, e a aquisição dos materiais contribuirá significativamente para a melhoria da infraestrutura escolar. Além disso, a implementação de um processo licitatório transparente e competitivo garantirá a obtenção dos melhores produtos pelo menor custo possível.

8 – RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO

Elaborado por:

MogeirolPB, 22 de maio de 2025.

Igor Felix de Oliveira Silveira
Auxiliar Administrativo
Matrícula: 1718

De acordo:

Maria de Fátima Silveira
Maria de Fátima Silveira
Secretária Municipal de Educação, Cultura, Esporte, Lazer e Turismo
Matrícula: 559



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE, LAZER E TURISMO

ANEXO I – ESPELHO EMENDA Nº 337/2024

SECRETARIA DE ESTADO
DO DESENVOLVIMENTO E DA
ARTICULAÇÃO MUNICIPAL



GOVERNO
DA PARAÍBA

TRANSFERÊNCIA ESPECIAL					
Nome do Parlamentar		Nº da Emenda/ano		Valor da Emenda	
SARGENTO NETO		337/2024		R\$ 80.000,00	
1. Dados do Ente Municipal					
Órgão			CNPJ		
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGEIRO			08.866.501/0001-67		
Endereço			Cidade		
Av. Presidente João Pessoa, 47, centro			MOGEIRO		
CEP	UF	DDD/telefone		E-mail	
58375-000	PB	(83) 32228-535		renata260983@hotmail.com	
1.1 Dados Bancários					
Banco		Agência		Praça de Pagamento	
001 - Banco do Brasil S/A		0164-3		ITABAINA/PB	
1.2 Dados do Gestor					
Nome do responsável		RG/órgão expedidor		CPF	
ANTÔNIO JOSÉ FERREIRA		3360118		840.199.644-91	
Cargo	CEP	UF	E-mail		
PREFEITO	58375-000	PB	pmsmogeiropb.epc@gmail.com		
Endereço		Cidade		DDD/telefone	
Sítio Pintado de cima - 138, Area Rural		MOGEIRO		(83) 99831-3343	
2. Dados do objeto					
Aquisição de Mobília para equipar as unidades educacionais do município				Período de execução	
				Início	Término
				05/2024	06/2025
Descrição e Especificação do objeto					
<p>Informamos que se faz necessária a aquisição de Mobiliário para o bom andamento e funcionamento das Unidades de Ensino, proporcionando conforto aos alunos e professores, melhor eficiência no ensino, melhor-aprendizagem dos alunos e qualidade de trabalho para os profissionais da Educação. Os itens descritos abaixo serão utilizados para atender às necessidades das unidades de ensino:</p> <p>10 UND - ARMÁRIO DE AÇO COM 2 PORTAS DE ABRIR, FECHADURA CROMADA; 7 UND - BEBEDOURO; 10 UND - ESTANTE DE AÇO; 3 UND - FREEZER HORIZONTAL 1 PORTA 205 LITROS; 3 UND - FREEZER HORIZONTAL 2 PORTA 546 LITROS; 5 UND - IMPRESSORAS; 21 UND - MESA DE TRABALHO COM GAVETEIRO; 10 UND - QUADRO BRANCO; 2 UND - REFRIGERADOR DUPLEX 310 LITROS; E 2 UND - REFRIGERADOR DUPLEX 427 LITROS..</p>					
3. Assinatura do Responsável (Ente Beneficiário)					
Local e Data			Assinatura, Nome e Cargo		
Mogeiro, 29 de maio de 2024			ANTONIO JOSE <small>Assinado de forma digital por ANTONIO JOSE FERREIRA#019964491</small> FERREIRA:84019964491 <small>Dados: 2024.06.01 15:46:43 -03'00'</small> ANTÔNIO JOSÉ FERREIRA		