



Prefeitura Municipal Mucambo



EDITAL
TOMADA DE PREÇOS nº. 1905.01/2022.

LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

O MUNICÍPIO DE MUCAMBO, através da Comissão Permanente de Licitação, torna público para conhecimento dos interessados que, na data, horário e local abaixo previstos, abrirá licitação, na modalidade **TOMADA DE PREÇOS**, do tipo **MENOR PREÇO GLOBAL, EXECUÇÃO INDIRETA**, por **EMPREITADA PREÇO GLOBAL** para atendimento do objeto desta licitação, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital, observadas as disposições contidas na Lei Federal nº 8.666/93 de 21.06.93, e suas alterações posteriores e na Lei nº 123/2006, alterada pela Lei nº. 147/2014.

HORÁRIO, DATA E LOCAL:

OS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO E PROPOSTAS serão recebidos em sessão pública marcada para:

Às 09h00min.

Do dia 08 de junho de 2022.

No endereço: **Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada à Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada Av. Construtor Gonçalo Vidal, S/N - Centro, Mucambo - CE.**

Constituem parte integrante deste Edital, independente de transcrição os seguintes anexos:

- ANEXO I - Modelo de apresentação de carta-proposta;
- ANEXO II - Modelo de planilha de preços e cronograma físico-financeiro;
- ANEXO III - Minuta de contrato;
- ANEXO IV - Minuta de declaração;
- ANEXO V - Projeto Básico, Orçamento Básico e Cronograma Físico-financeiro.

1.0- DO OBJETO e VALOR ESTIMADO

1.1- A presente licitação tem como objeto e a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.**

1.2 – O valor estimado para estes serviços está em torno de **R\$ 2.185.916,21 (dois milhões cento e oitenta e cinco mil novecentos e dezesseis reais e vinte e um centavos)** conforme orçado pela administração.

2.0- DAS RESTRIÇÕES E CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

2.1- RESTRIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO:

2.1.1- Não poderá participar empresa declarada inidônea ou cumprindo pena de suspensão, que lhes tenham sido aplicadas, por força da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores;

- a) Pessoas jurídicas que tenham sido declaradas inidôneas por ato do poder público ou que estejam impedidas de licitar, ou contratar com a administração pública, ou com qualquer de seus órgãos descentralizados, quais sejam:
 - I. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS;
 - II. Cadastro Integrado de Condenações por Ilícitos Administrativos – CADICON;
 - III. Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF;
 - IV. Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa do Conselho Nacional de Justiça – CNJ.
- b) Cumprindo penalidade de suspensão temporária imposta pela Prefeitura Municipal de MUCAMBO;
- c) Estejam sob falência, concordata, dissolução ou liquidação, fusão, cisão ou de



Prefeitura Municipal

Mucambo



incorporação;

- d) Reunidos sob forma de consórcio;
- e) Mantendo qualquer tipo de vínculo profissional com servidor ou dirigente do órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação;
- f) Autor do projeto básico ou executivo, pessoa física ou jurídica;
- g) De empresas cujos sócios ou diretores pertençam, simultaneamente, a mais de uma firma licitante;
- h) Que seja sociedade estrangeira não autorizada a funcionar no País;
- i) De licitantes que estiverem enquadradas, no que couberem, ao disposto no artigo 9º, seus incisos e parágrafos, da Lei Federal nº 8.666/93 e suas posteriores atualizações;

2.2.1.1- Para averiguação do disposto contido no item "2.1.1. a)" acima, as licitantes apresentarão junto aos documentos exigido na habilitação, consulta impressa através da Consulta Consolidada da Pessoa Jurídica, emitido via internet no sítio do <https://certidoes-apf.apps.tcu.gov.br/>, para comprovação ou não se a empresa sofre sanção da qual decorra como efeito restrição ao direito de participar em licitações ou de celebrar contratos com a Administração Pública. Ou tal consulta poderá ser realizada pela Comissão Permanente de Licitação, quanto da análise dos documentos de habilitação.

2.2.2- Não poderá participar empresa que não explore ramo de atividade compatível com o objeto desta licitação.

2.2.3- Quando um(a) dos(as) sócio(a)s representantes ou responsável(eis) técnicos(as) da licitante participar de mais de uma empresa especializada no objeto desta Licitação, somente uma delas poderá participar do certame licitatório. Caso não seja feita a escolha pelo sócio representante ou responsável técnico ambas serão excluídas do certame.

2.2.4 - É vedado ao servidor dos órgãos e/ou entidades da Administração Pública Municipal de MUCAMBO, Autarquias, Empresas Públicas ou Fundações, instituídas ou mantidas pelo Poder Público Municipal de MUCAMBO, participar como licitante, direta ou indiretamente por si, por interposta pessoa, dos procedimentos desta Licitação;

2.2.5- O licitante considerado descredenciado ou não apto a participar do certame, poderá assistir ao processo licitatório, não podendo, entretanto, manifestar-se verbalmente durante a sessão.

2.5.6. JUSTIFICATIVA VEDAÇÃO A PARTICIPAÇÃO DE CONSÓRCIO:

2.5.6.1 A vedação à participações de interessadas que se apresentem constituídas sob a forma de consórcio se justifica na medida em que nas contratações de serviços comuns, é bastante corriqueiro a participação de empresas de pequeno e médio porte, às quais, em sua maioria, apresentam o mínimo exigido no tocante à qualificação técnica e econômico-financeira, condições suficientes para a execução de contratos dessa natureza, o que não tornará restrito o universo de possíveis licitantes individuais. A ausência de consórcio não trará prejuízos à competitividade do certame, visto que, em regra, a formação de consórcios é admitida quando o objeto a ser licitado envolve questões de alta complexidade ou de relevante vulto, em que empresas, isoladamente, não teriam condições de suprir os requisitos de habilitação do edital e ainda não teriam as condições necessárias a execução do objeto individualmente. Nestes casos, a Administração, com vistas a aumentar o número de participantes, admite a formação de consórcio.

2.5.6.2 Tendo em vista que é prerrogativa do Poder Público, na condição de contratante, a escolha da participação, ou não, de empresas constituídas sob a forma de consórcio, com as devidas justificativas, conforme se depreende da literalidade do texto da Lei nº 8.666/93, que em seu Art. 33 que atribui à Administração a prerrogativa de admissão de consórcios em licitações por ela promovidas, pelos motivos já expostos, conclui-se que a vedação de constituição de empresas em consórcio, para o caso concreto, é o que melhor atende o interesse público, por prestigiar os princípios da competitividade, economicidade e moralidade.

2.5.6.3 Ressalte-se que a decisão com relação à vedação à participação de consórcios, expressa no item 2.1.1. "d)" do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022, para o



Prefeitura Municipal Mucambo



caso concreto em análise, visa exatamente afastar a restrição à competição, na medida que a reunião de empresas que, individualmente, poderiam prestar os serviços, reduziria o número de licitantes e poderia, eventualmente, proporcionar a formação de consórcios/cartéis para manipular os preços nas licitações.

2.2- DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO:

2.2.1- Poderá participar do presente certame licitatório *PESSOA JURÍDICA*; devidamente cadastrada na prefeitura de Mucambo ou não cadastrada, que atender a todas as condições exigidas para cadastramento até o terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas, observada a necessária qualificação.

2.2.2- Só poderá apresentar ou solicitar quaisquer documentos, manifestar-se ou representar qualquer empresa licitante no presente certame, representante legal habilitado, devendo apresentar os seguintes documentos:

I - documento oficial de identidade;

II - **PROCURAÇÃO POR INSTRUMENTO PÚBLICO OU PARTICULAR** (acompanhado com os atos constitutivos da pessoa jurídica, ata de sua eleição, contrato social, requerimento de empresário individual, etc, nos quais estejam expressos poderes para o outorgante exercer direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura). A procuração deverá indicar outorga de poderes para, na forma da lei, representar a licitante e praticar os atos a que se destinam, interpor recursos administrativos, apresentar documentos de habilitação e proposta de preços, assinar ata e os demais fins pertinentes ao certame, em nome da licitante, poderes para, na forma da lei, e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame, em nome da licitante. **OBS: não serão aceitas procurações (públicas ou particulares) com prazo de validade acima de 01 (um) ano civil, a contar da data da sua emissão.**

2.2.3 - Caso o representante seja sócio da empresa licitante com poderes de representação, sócio-gerente, diretor do licitante ou titular de firma individual, deverão ser apresentados juntamente com o documento de identidade, documentos que comprovem tal condição (atos constitutivos da pessoa jurídica, ata de sua eleição, etc), nos quais estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura.

2.2.4. Na ocasião da Habilitação, as microempresas e empresas de pequeno porte poderão participar desta licitação em condições diferenciadas, na forma prescrita na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, devendo para isso, DECLARAR, para fins legais, sob as penas da lei, que cumprem os requisitos legais para qualificação como microempresa ou empresa de pequeno porte nas condições do Estatuto Nacional da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte, instituído pela Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, em especial quanto ao seu art. 3º, OU apresentar a declaração expedida pela Junta Comercial, nos termos do art. 8º da IN 103/2007 do DNRC – Departamento Nacional de Registro no Comércio, que estão aptas a usufruir do tratamento favorecido nos seus artigos 42 a 49 e que não se enquadram nas situações relacionadas no §4º do artigo 3º da citada Lei complementar, sob pena de assim não fazer, não poder usufruir dos benefícios concedidos pela referida lei.

2.2.4.1. Devendo apresentar em anexo a esta declaração, prevista no item 2.2.4 a **Certidão Simplificada da Junta Comercial**, com data não superior a 30 (trinta) dias da data de abertura do certame, da sede a pessoa jurídica (quando se trata de ME e EPP).

2.2.4.2 - Conforme Decreto Estadual nº 33.575 de 05 de Maio de 2020, será exigido medidas de proteção individual:

2.2.4.3 - Só poderá adentrar no Setor de Licitações / Sala de Sessões, os licitantes que estiverem fazendo o uso de máscara de proteção facial. O não uso por parte do representante resultará em exclusão do certame.

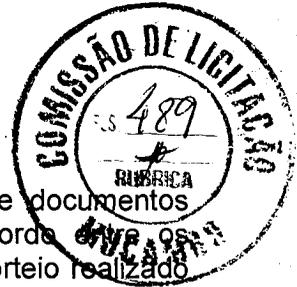
2.2.4.4 - Será cobrado o distanciamento de no mínimo 2 (dois), metros de distância, entre licitantes e Comissão de Licitação.

2.2.4.5 - Será chamado um licitante por vez, até a mesa da comissão de licitações para a entrega dos envelopes.



Prefeitura Municipal

Mucambo



2.2.4.6 – Será convocado 3 (três) licitantes, para verificação e rubrica de documentos apresentados ao certame. Os licitantes serão escolhidos em comum acordo, e, caso contrário, demais, caso não chegarem em um consenso, será escolhido através de sorteio realizado pela comissão de licitação.

3.0- DOS ENVELOPES

3.1. Cada licitante deverá apresentar, simultaneamente, 02 (dois) conjuntos de documentos, a saber: de **Habilitação** e **Proposta de Preço**, sendo aceita a remessa via postal.

3.1.1. Os licitantes que desejarem enviar os envelopes via **CORREIO**, deverão enviar 01 (um) único envelope **LACRADO** contendo dentro os outros 02 (dois) **envelopes LACRADOS** com a documentação referente a Habilitação (um envelope), e a Proposta de Preços (um envelope). A Comissão de Licitação **não se responsabilizará se os mesmos não chegarem a tempo hábil** para a abertura do certame.

3.1.1.1. A Comissão de Licitação não se responsabilizarão por envelopes que chegarem após a licitação; caso mandem pelo correio, certifiquem-se com o setor de licitação a chegada do mesmo, pelo menos 24h (vinte e quatro horas) antes da licitação, os envelopes de documentação enviados pelo correio caso não forem abertos os mesmos serão fragmentados caso a empresa não os retire.

3.1.1.2. A inversão dos documentos no interior dos envelopes, como por exemplo, a colocação da Proposta de Preços no envelope dos Documentos de Habilitação, acarretará a exclusão sumária da proponente no certame.

3.1.2. Os conjuntos de documentos relativos à Habilitação e Proposta de Preço deverão ser entregues separadamente, em envelopes opacos e lacrados, rubricados no fecho e identificados com o nome do licitante, o número do CNPJ, o objeto da licitação e, respectivamente, os títulos dos conteúdos (“Documentos de Habilitação” e “Proposta de Preço”), na forma a seguir:

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
(IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA)
ENVELOPE Nº 01 – DOCUMENTAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº _____/2022

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
(IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA)
ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº _____/2022

3.2- É obrigatória a assinatura de quem dê direito da PROPONENTE na PROPOSTA DE PREÇOS, do representante legal e do responsável técnico indicado.

3.3- Os Documentos de Habilitação e as Propostas de Preços deverão ser apresentadas por preposto da licitante com poderes de representação legal, através de procuração pública ou particular. A não apresentação não implicará em inabilitação. No entanto, o representante não poderá pronunciar-se em nome da licitante, salvo se estiver sendo representada por um de seus dirigentes, que deverá apresentar cópia do contrato social e documento de identidade.

3.4- Qualquer pessoa poderá entregar os Documentos de Habilitação e as Propostas de Preços de mais de uma licitante. Porém, nenhuma pessoa, ainda que munida de procuração, poderá representar mais de uma licitante junto à Comissão, sob pena de exclusão sumária das licitantes representadas.

3.5. DA IMPUGNAÇÃO AO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO:

3.5.1. Qualquer cidadão é parte legítima para impugnar este edital diante de alguma irregularidade, devendo protocolar o pedido de até 05 (cinco) dias úteis antes da data fixada



Prefeitura Municipal Mucambo



para abertura dos envelopes de habilitação, estando a Administração obrigada a julgar e responder em até 03 (três) dias úteis;

3.5.2. Decairá do direito de impugnar os termos do edital o licitante que não o fizer até o segundo dia útil que anteceder a abertura dos envelopes de habilitação, hipótese em que tal comunicação não terá efeito de recurso;

3.5.3. A impugnação feita tempestivamente pelo licitante não a impedirá de participar do processo licitatório até o trânsito em julgado da decisão a ela pertinente;

3.5.4. Acolhida à petição contra o ato convocatório será designada nova data para a realização do certame;

4.0- DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO – ENVELOPE “A”.

4.1- Os Documentos de Habilitação deverão ser apresentados da seguinte forma:

a) Em originais ou publicação em Órgão Oficial, ou, ainda, por qualquer processo de cópia autenticada em Cartório (Art. 32 da lei nº. 8.666/93), sendo aceita autenticação eletrônica, exceto para a garantia, quando houver, cujo documento comprobatório deverá ser exibido exclusivamente em original;

b) Dentro do prazo de validade, para aqueles cuja validade possa se expirar. Na hipótese do documento não conter expressamente o prazo de validade, deverá ser acompanhado de declaração ou regulamentação do órgão emissor que disponha sobre a validade do mesmo. Na ausência de tal declaração ou regulamentação, o documento será considerado válido pelo prazo de 30 (trinta) dias, a partir da data de sua emissão;

c) Rubricados e numerados sequencialmente, na ordem deste Edital, da primeira à última página, de modo a refletir seu número exato;

4.1.2 Na forma do que dispõe o art. 42 da Lei Complementar nº 123, de 14.12.2006, a comprovação da regularidade fiscal das microempresas e empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de assinatura do contrato.

4.1.3 Para efeito do disposto no item acima, as ME e EPP, por ocasião de participação neste procedimento licitatório, deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição.

4.1.4 Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis (Lei nº 123/2006 e suas alterações), contado a partir do momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, para regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

4.1.5 A não-regularização da documentação, no prazo previsto no item anterior, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81 da Lei nº 8.666/93, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação.

4.1.6 Será inabilitado o licitante que não atender às exigências deste edital referentes à fase de habilitação, bem como apresentar os documentos defeituosos em seu conteúdo e forma, e ainda, a ME ou EPP que não apresentar a regularização da documentação de Regularidade Fiscal no prazo definido no item “4.1.4” acima.

4.1.7 Os documentos apresentados deverão ser obrigatoriamente, da mesma sede, ou seja, se da matriz, todos da matriz, se de alguma filial, todos da mesma filial, com exceção dos documentos que são válidos para matriz e todas as filiais. Caso a Empresa seja vencedora, o Contrato será celebrado com a sede que apresentou a documentação.

4.2- OS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO CONSISTIRÃO DE:

4.2.1 - **CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL (CRC)** desta Prefeitura Municipal de Mucambo, dentro do prazo de validade, guardada a conformidade do objeto da licitação.

4.2.2- HABILITAÇÃO JURÍDICA:

a) **NO CASO DE EMPRESÁRIO INDIVIDUAL:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede.



Prefeitura Municipal Mucambo



b) **NO CASO DE SOCIEDADE EMPRESÁRIA OU EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA - EIRELI:** ato constitutivo, estatuto ou contrato social consolidado em vigor devidamente registrado no registro público de empresa mercantil da Junta Comercial (não sendo o contrato social consolidado apresentar juntamente todos os aditivos a este) em se tratando de sociedades empresárias: devendo, no caso da licitante ser a sucursal, filial ou agência, apresentar o registro da Junta onde opera com averbação no registro da Junta onde tem sede a matriz;

c) **NO CASO DE SOCIEDADE SIMPLES:** ato constitutivo devidamente inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;

d) **NO CASO DE EMPRESA OU SOCIEDADE ESTRANGEIRA EM FUNCIONAMENTO NO PAÍS:** decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ATO DE REGISTRO DE AUTORIZAÇÃO PARA FUNCIONAMENTO expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir;

OBS: Os documentos listados acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

e). **Cópia de Documento Oficial com foto e CPF**, de Sócio-Administrador ou do titular da empresa, conforme o caso;

4.2.2.1. – PROVA DE INSCRIÇÃO:

a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ);

b) Prova de inscrição no Cadastro Municipal de Contribuintes (ISS), relativo ao domicílio ou sede da proponente, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto da licitação.

4.2.3 - RELATIVA À REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA:

4.2.3.1. Provas de regularidade, em plena validade, para com:

a.1) a **Fazenda Federal** (Certidão de regularidade de Débitos relativos à Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União (CND), emitidas pela Receita Federal do Brasil na forma da Portaria Conjunta RFB/PGFN nº. 1.751, de 02 de Outubro de 2014);

b) - a **Fazenda Estadual** (Certidão Negativa de tributo estadual do domicílio da licitante);

c) - a **Fazenda Municipal** (Certidão Negativa de Débitos Municipais) do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da Lei;

d) - Prova de regularidade fiscal junto ao **Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS)**;

e) - Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de **Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT)** ou da Certidão Positiva de Débitos Trabalhistas com os mesmos efeitos da CNDT;

OBS: Caso não seja declarado o prazo de validade da certidão em seu conteúdo, será considerada o prazo de 30 (trinta) dias da sua emissão. Para efeito de sua validade.

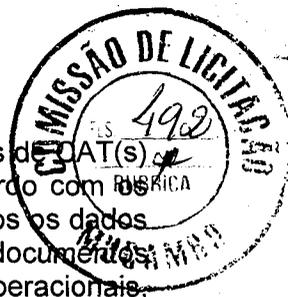
4.2.4- QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

4.2.3.1- Certidão atualizada de registro da empresa no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA, ou no Conselho Regional de Arquitetura e Urbanismo - CAU na qual conste o(s) nome(s) de seu(s) responsável(eis) técnico(s).

4.2.3.2- **CAPACITAÇÃO TÉCNICO-PROFISSIONAL:** Comprovação da licitante de possuir em seu corpo técnico, na data de abertura das propostas, profissional de nível superior, com formação em Engenharia Civil detentor de atestado de responsabilidade técnica, devidamente registrado no CREA da região onde os serviços foram executados, acompanhados da respectiva Certidão de Acervo Técnico - CAT **com atestado**, expedidas por estes Conselhos, que comprove ter o profissional executado serviços com características técnicas similares às do objeto da presente licitação.



Prefeitura Municipal Mucambo



4.2.4.2.1- Comprovação da condição do item 4.2.4.2 somente será aceita através de DAT(S) com registro de atestado de atividade concluída e a certidão expedida de acordo com os dados constantes da ART baixada, relativa à obra/serviço concluído, considerados os dados técnicos qualitativos e quantitativos declarados no atestado e demais documentos complementares, conforme orientação do Manual de Procedimentos Operacionais, CONFEA, Pág. 66 e Acórdão 1.891/2008, Plenário do TCU.

4.2.4.2.2. Entende-se, para fins deste Edital, como pertencente ao quadro permanente:

- a) **sócio**: cópia do contrato social e sua última alteração, devidamente registrados no órgão competente;
- b) **diretor**: cópia do Contrato Social, em se tratando de firma individual ou limitada ou cópia do estatuto social e ata de eleição devidamente publicada na imprensa, em se tratando de sociedade anônima;
- c) **empregado permanente da empresa**: cópia do contrato de trabalho por tempo indeterminado ou qualquer documento comprobatório de vínculo empregatício previsto na legislação de regência da matéria;
- d) **responsável técnico**: cópia da certidão de registro de pessoa jurídica no conselho profissional competente da sede ou filial onde consta o registro do profissional como Responsável Técnico;
- e) **profissional contratado**: Contrato de prestação de serviços, na forma da lei, acompanhado de comprovação através do registro do responsável técnico da licitante junto ao CRQ/PF-CREA/CAU, que identifique a relação das empresas em que o profissional figure como responsável técnico.

4.2.4.3. Quando a CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO emitido pelo CREA/CAU não explicar com clareza os serviços objeto do Acervo Técnico, esta deverá vir acompanhado do seu respectivo Atestado, devidamente registrado e reconhecido pelo CREA/CAU.

4.2.4.4. Deverão constar, preferencialmente, das CERTIDÕES DE ACERVO TÉCNICO ou dos ATESTADOS expedidos pelo CREA/CAU, em destaque, os seguintes dados: Data de início e término da Obra, local de execução, nome do contratante e da CONTRATADA, nome dos responsáveis técnicos, seus títulos profissionais e números de registros no CREA/CAU, especificações técnicas da obra e os quantitativos executados.

4.2.4.5. Não serão aceitos atestados de Projeto, Fiscalização, Supervisão, Gerenciamento, Controle Tecnológico ou Assessoria Técnica de Obras.

4.2.4.6. Quando um(a) dos(as) sócio(a)s representantes ou responsável(eis) técnicos(as) da licitante participar de mais de uma empresa especializada no objeto desta Licitação, somente uma delas poderá participar do certame licitatório. Caso não seja feita a escolha pelo sócio representante ou responsável técnico ambas serão excluídas do certame;

4.2.4.7. O (s) profissional (is) deverá (ão) ser indicado (s) como responsável (is) técnico(s) da participante e sua substituição só será possível por profissional igualmente qualificado, mediante a expressa aprovação da fiscalização;

4.2.4.8. As exigências mínimas relativas a instalações de canteiros, máquinas, equipamentos e pessoal técnico especializado, considerados essenciais para o cumprimento do objeto da licitação, serão atendidas mediante a apresentação de declaração formal, e relação explícita da sua disponibilidade, sob as penas cabíveis, vedada as exigências de propriedade e de localização prévia.

4.2.5- QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA:

4.2.5.1. **Balanco patrimonial e demonstrações contábeis (DRE) do último exercício fiscal**, já exigíveis e apresentados **na forma da lei**, devidamente registrado na junta comercial da sede da licitante, acompanhado dos termos de abertura e de encerramento do Livro Diário - estes termos devidamente registrados na Junta Comercial - constando ainda, no balanço, o número do Livro Diário e das folhas nos quais se acha transcrito, que comprovem a boa situação financeira da empresa, com vistas aos compromissos que terá de assumir caso lhe seja adjudicado o objeto licitado, devidamente assinado pelo contador responsável, acompanhado das notas explicativas, sendo vedada sua substituição por



Prefeitura Municipal Mucambo



balançetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrados há mais de 03 (três) meses da data de apresentação da proposta;

4.2.5.2. Serão considerados como na forma da Lei, o Balanço Patrimonial e Demonstrações Contábeis assim apresentados:

a) **Sociedades empresariais em geral:** registrados ou autenticados na Junta Comercial da sede ou domicílio da Licitante, acompanhados de cópia do termo de abertura e de encerramento do Livro Diário do qual foi extraído.

b) **Sociedades empresárias, especificamente no caso de sociedades anônimas regidas pela Lei nº. 6.404/76:** registrados ou autenticados na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante; ou publicados na imprensa oficial da União, ou do Estado, ou do Distrito Federal conforme o lugar em que esteja situada a sede da companhia; ou, ainda, em jornal de grande circulação editado na localidade em que está a sede da companhia;

c) **Sociedades simples:** registrados no Registro Civil das Pessoas jurídicas do local de sua sede; caso a sociedade simples adote um dos tipos de sociedade empresária, deverá sujeitar-se às normas fixadas para as sociedades empresárias, inclusive quanto ao registro na Junta Comercial.

d) **As empresas constituídas á menos de um ano:** apresentarão deverão apresentar demonstrativo do Balanço de Abertura, devidamente registrados ou autenticados na Junta Comercial do domicílio da Licitante, acompanhado dos termos de abertura e de encerramento do Livro Diário - estes termos devidamente registrados na Junta Comercial assinado pelo sócio-gerente ou diretor e pelo contador ou outro profissional equivalente, devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade.

4.2.5.3. Entende-se que a expressão "**na forma da lei**" constante no item 4.2.5.1, no mínimo: balanço patrimonial e DRE, registro na Junta Comercial ou órgão competente, termos de abertura e encerramento).

4.2.5.4. As cópias deverão ser originárias do Livro Diário devidamente formalizado e registrado.

4.2.5.5. A empresa optante pelo *Sistema Público de Escrituração Digital - SPED* poderá apresentá-lo **na forma da lei**.

4.2.5.6. Entende-se que a expressão "**na forma da lei**" constante no item 4.2.5.5 engloba, no mínimo:

a) Balanço Patrimonial;

b) DRE - Demonstração do Resultado do Exercício;

c) Termos de abertura e de encerramento;

d) Recibo de entrega de escrituração contábil digital; (*Para efeito o que determina o Art. 2º do Decreto Nº 9.555, de 6 de novembro de 2018*);

OBS: A autenticação de livros contábeis das pessoas jurídicas não sujeitas ao Registro do Comércio, poderá ser feita pelo Sistema Público de Escrituração Digital - Sped, instituído pelo Decreto nº 6.022, de 22 de janeiro de 2007, por meio da apresentação de escrituração contábil digital, na forma estabelecida pela Secretaria da Receita Federal do Brasil do Ministério da Fazenda. (Art. 1º do Decreto Nº 9.555, de 6 de novembro de 2018).

4.2.5.7. As cópias deverão ser originárias do Livro Diário constante do SPED.

4.2.5.8. A Escrituração Digital deverá estar de acordo com as Instruções Normativas (RFB nº 1420/2013 e RFB nº 1594) que tratam do *Sistema Público de Escrituração Digital - SPED*. Para maiores informações, verificar o site www.receita.gov.br, no link SPED. Ficando a exigência de apresentação do Balanço Patrimonial do último exercício social, a ser apresentado no prazo que determina o art. 5º das Instruções Normativas da RFB, bem como o que determina a Jurisprudência no Acórdão TCU nº 2.669/2013 de relatoria do Ministro Valmir Campelo.

4.2.5.9. Com base nos dados extraídos do balanço será avaliada a capacidade financeira da empresa, em conformidade com o art. 19, Inciso XXIV da Instrução Normativa nº 06/2013-MPOG, as empresas deverão apresentar o cálculo dos índices financeiros, sendo qualificadas apenas as que forem consideradas solventes. Para isso serão utilizadas as seguintes definições e formulações: a boa situação financeira, será baseada na obtenção de



Prefeitura Municipal Mucambo

Índices de Liquidez Geral (LG), maior que um (>1), Solvência Geral (SG), maior que um (>1) e Liquidez Corrente (LC), maior que um (>1), cumulativamente, resultantes da aplicação das fórmulas:

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}}$$

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}}$$

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$



4.2.5.10. As empresas, que apresentarem **resultado inferior ou igual a 1 (um)** em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), deverão comprovar patrimônio líquido de 10% (dez por cento) do Valor Estimado da contratação. Devendo a comprovação ser feita relativamente à data de apresentação da proposta, mediante apresentação da Certidão Simplificada da Junta Comercial da sede do licitante, emitida em prazo não superior a 30 (trinta) dias da data marcada para recebimento dos envelopes.

4.2.5.11. **Certidão negativa de falência, recuperação judicial ou extrajudicial**, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, ou de execução patrimonial, expedida no domicílio da pessoa física (artigo 31 da Lei nº 8.666/93) em data não superior a 30 (trinta) dias;

4.2.4.5.12 Garantia de manutenção da proposta, correspondente a 1% (hum por cento) do valor estimado da licitação no valor de **R\$ 21.859,16 (vinte e um mil oitocentos e cinquenta e nove reais e dezesseis centavos)**, recolhida junto a Prefeitura Municipal de Mucambo.

4.2.4.5.13 A garantia de manutenção de proposta, quando não recolhida em moeda corrente nacional, mas em qualquer outra das modalidades previstas a seguir, terá o prazo de validade de até 60 (sessenta) dias, contado da data de entrega dos Documentos de Habilitação e Propostas de Preços e deverá ser recolhida na Prefeitura Municipal de Mucambo:

- I) Caução em dinheiro - Depósito à Prefeitura Municipal de Mucambo - **Agência 3920-9, Conta Corrente 9609-1, Banco Do Brasil** ou em Títulos da Dívida Pública, devendo este ter sido emitido sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda, com exceção dos Títulos da Dívida Agrária;
- II) Fiança bancária;
- III) Seguro-garantia.

BENEFICIÁRIO: Prefeitura Municipal de Mucambo

OBJETO: Garantia de participação na TOMADA DE PREÇOS de nº 1905.01/2022

VALOR:

PRAZO DE VALIDADE: 60 (Sessenta) dias

4.2.4.7 A garantia de manutenção de proposta será liberada até 05 (cinco) dias úteis após esgotada às fases de habilitação (Documentos de Habilitação) ou de classificação (Propostas de Preços), para as empresas inabilitadas ou desclassificadas, ou após a adjudicação, exceto para a vencedora da licitação, que será liberada no mesmo prazo, após a data de assinatura de Contrato.

Prefeitura Municipal Mucambo



4.2.4.8. Para efeito da devolução de que trata o subitem anterior, a garantia prestada pela LICITANTE, quando em dinheiro, será atualizada monetariamente.

4.2.4.9. A garantia da proposta poderá ser executada:

- a) Se o licitante retirar sua proposta comercial durante o prazo de validade da mesma;
- b) Se o licitante não firmar o contrato;

4.2.6 - DEMAIS EXIGÊNCIAS:

4.2.6.1. Declaração da Licitante em papel timbrado e assinado pelo representante legal, informando que cumpre a proibição prevista no art. 7º da CF – ou seja, de que **não utiliza trabalho de menor de dezoito anos em atividades noturnas**, perigosas ou insalubres, e de trabalho de menor de quatorze anos, salvo na condição de aprendiz. Sugere-se o **modelo** apresentado (**ANEXO IV**), em papel da própria empresa, contendo o carimbo ou impresso identificador do CNPJ/MF da firma proponente, assinadas por pessoa legalmente habilitada e que seja possível. Identificar quem assinou.

4.2.6.2. Declaração da Licitante em papel timbrado e assinado pelo representante legal, declarando, sob as penas da Lei, de que **conhece e Aceita o teor completo do Edital**, ressalvando-se o direito recursal, bem como de que recebeu todos os documentos e informações necessárias para o cumprimento integral das obrigações objeto da licitação. Sugere-se o **modelo** apresentado (**ANEXO IV**), em papel da própria empresa, contendo o carimbo ou impresso identificador do CNPJ/MF da firma proponente, assinadas por pessoa legalmente habilitada e que seja possível. Identificar quem assinou.

4.2.6.3. Declaração da Licitante em papel timbrado e assinado pelo representante legal, declarando para os devidos fins, sob as penalidades cabíveis, de **não haver Fatos impeditivos** quanto a nossa participação em licitações ou contratações com a Administração Pública Federal, Estadual e Municipal. Sugere-se o **modelo** apresentado (**ANEXO IV**), em papel da própria empresa, contendo o carimbo ou impresso identificador do CNPJ/MF da firma proponente, assinadas por pessoa legalmente habilitada e que seja possível. Identificar quem assinou. (art.32, §2º, da Lei n.º 8.666/93).

4.2.6.4. - Os documentos expedidos pela *Internet* poderão ser apresentados em **forma original** ou **cópia reprográfica sem autenticação**. Entretanto, estarão sujeitos à verificação de sua autenticidade através de consulta realizada pelo Presidente.

4.2.5.5. A LICITANTE deverá fornecer, a título de informação, número de telefone, fax, e pessoa de contato, preferencialmente local. A ausência desses dados não a tornará inabilitada.

4.2.5.6. Os licitantes que deixarem de apresentar quaisquer dos documentos exigidos no Envelope nº 01 (Documentos de Habilitação), ou os apresentarem em desacordo com o estabelecido neste edital, ou com irregularidades, serão considerados inabilitados, não se admitindo complementação posterior.

5.0- DA PROPOSTA DE PREÇO – ENVELOPE “B”

5.1- As propostas deverão ser apresentadas em papel timbrado da firma, preenchidas em 01 (uma) via datilografadas/digitadas ou impressas por qualquer processo mecânico, eletrônico ou manual, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, entregue em envelope lacrado.

5.2. Qualquer divergência entres uma das vias apresentadas, deverá constar em ata, devendo o representante da licitante optar pela via a ser considerada válida.

5.2- AS PROPOSTAS DE PREÇOS DEVERÃO, AINDA, CONTER:

5.2.1- A razão social, local da sede e o número de inscrição no CNPJ da licitante;

5.2.2- Assinatura do Representante Legal e do Responsável Técnico devidamente indicado na fase de habilitação, conforme item 4.2.4.2;

5.2.3- Indicação do prazo de validade das propostas, não inferior a 60 (sessenta) dias, contados da data da apresentação das mesmas;



Prefeitura Municipal Mucambo



5.2.4 - Preço total proposto, cotado em moeda nacional, em algarismos bem como o valor global da proposta por extenso, já consideradas, no mesmo, todas as despesas, inclusive tributos, mão-de-obra e transporte, incidentes direta ou indiretamente no objeto deste Edital;

5.2.5. Prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

5.2.6- Apresentar Planilha de Orçamento e cronograma físico-financeiro, contendo preços unitários e totais de todos os itens constantes do **ANEXO V – PROJETO BÁSICO, ORÇAMENTO BÁSICO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO;**

5.2.7- Apresentar planilha de Preços Unitários, na elaboração da Composição de Preços Unitários, deverá conter todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI (conforme orientação do TCU), totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.

5.2.8- Na elaboração da Proposta de Preço, o licitante deverá observar as seguintes condições: Os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento deverão incluir todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro.

5.2.9- Correrão por conta da proponente vencedora todos os custos que porventura deixar de explicitar em sua proposta.

5.2.10- Ocorrendo divergência entre os valores propostos, prevalecerão os descritos por extenso e, no caso de incompatibilidade entre os valores unitário e total, prevalecerá o valor unitário.

5.2.11- Declaração de que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

5.2.12- Demonstrativo detalhado da composição do percentual adotado para o item "**BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI**", inclusive com relação às parcelas que o compõe, anexo a proposta de preços.

5.2.13- Demonstrativo detalhado da composição do percentual adotado para o item "**ENCARGOS SOCIAIS**", inclusive com relação às parcelas que o compõe, anexo a proposta de preços.

5.3. Será DESCLASSIFICADA a proposta que:

5.3.1. Não estiver em conformidade com os requisitos estabelecidos neste edital;

5.3.2. Contiver vícios ou ilegalidades, for omissa ou apresentar irregularidades ou defeitos capazes de dificultar o julgamento;

5.3.3. Não apresentar as especificações técnicas exigidas no Projeto Básico ou anexos;

5.3.4. Contiver oferta de vantagem não prevista neste edital, inclusive financiamentos subsidiados ou a fundo perdido, ou apresentar preço ou vantagem baseada nas ofertas dos demais licitantes;

5.3.5. Apresentar, na composição de seus preços:

5.3.5.1. Taxa de Encargos Sociais ou taxa de B.D.I. inverossímil;

5.3.5.2. Custo de insumos em desacordo com os preços de mercado;

5.3.5.3. Quantitativos de mão-de-obra, materiais ou equipamentos insuficientes para compor a unidade dos serviços.

5.3.5.4. Apresente preço global orçado ou quaisquer preços unitários que superem os preços de referência discriminados neste edital.

5.4. Será igualmente desclassificada a proposta manifestamente inexequível.

Considera-se inexequível a proposta de preços que comprovadamente for insuficiente para a cobertura dos custos da contratação, apresente preços unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da licitação não tenha estabelecido



Prefeitura Municipal Mucambo



limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.

5.4.1. O exame da inexecuibilidade observará a fórmula prevista no art. 48, §§ 1º e 2º da Lei nº 8.666, de 1993.

5.4.2. Se houver indícios de inexecuibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, na forma do § 3º do artigo 43 da Lei nº 8.666, de 1993.

5.4.2. Quando o licitante apresentar preço final inferior a 30% (trinta por cento) da média dos preços ofertados, não sendo possível a sua imediata desclassificação por inexecuibilidade, será obrigatória a realização de diligências para o exame da proposta.

5.5. Qualquer interessado poderá requerer que se realizem diligências para aferir a exequibilidade e a legalidade das propostas, devendo apresentar as provas ou os indícios que fundamentam a suspeita.

5.6. A participação na presente licitação implica a concordância do licitante com a adequação de todos os projetos anexos a este edital, de modo que eventuais alegações de falhas ou omissões em qualquer das peças, orçamentos, plantas, especificações, memoriais e estudos técnicos preliminares dos projetos não poderão ultrapassar, no seu conjunto, a dez por cento do valor total do futuro contrato, nos termos do art. 13, II do Decreto n. 7.983/2013.

5.7. Cronograma físico-financeiro, conforme modelo do Anexo V do Edital;

5.7.1. O cronograma físico-financeiro proposto pelo licitante deverá observar o cronograma de desembolso máximo por período constante do Edital, bem como indicar os serviços pertencentes ao caminho crítico da obra.

5.7.2. Os custos relativos à administração local, mobilização e desmobilização e instalação de canteiro e acampamento, bem como quaisquer outros itens que possam ser apropriados como custo direto da obra, não poderão ser incluídos na composição do BDI, devendo ser cotados na planilha orçamentária.

5.8. As alíquotas de tributos cotadas pelo licitante não podem ser superiores aos limites estabelecidos na legislação tributária;

5.8.1. Os tributos considerados de natureza direta e personalística, como o Imposto de Renda de Pessoa Jurídica - IRPJ e a Contribuição Sobre o Lucro Líquido - CSLL, não deverão ser incluídos no BDI;

5.8.2. As licitantes sujeitas ao regime de tributação de incidência não-cumulativa de PIS e COFINS devem apresentar demonstrativo de apuração de contribuições sociais comprovando que os percentuais dos referidos tributos adotados na taxa de BDI correspondem à média dos percentuais efetivos recolhidos em virtude do direito de compensação dos créditos previstos no art. 3º das Leis 10.637/2002 e 10.833/2003, de forma a garantir que os preços contratados pela Administração Pública reflitam os benefícios tributários concedidos pela legislação tributária.

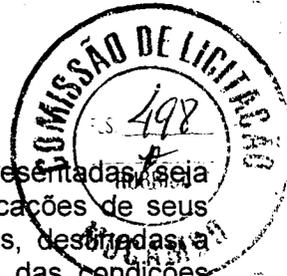
5.8.3. As empresas optantes pelo Simples Nacional deverão apresentar os percentuais de ISS, PIS e COFINS, discriminados na composição do BDI, compatíveis as alíquotas a que estão obrigadas a recolher, conforme previsão contida no Anexo IV da Lei Complementar 123/2006.

5.8.4. A composição de encargos sociais das empresas optantes pelo Simples Nacional não poderá incluir os gastos relativos às contribuições que estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae etc.), conforme dispões o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar;

5.9. Nos casos de aditivos contratuais incluindo novos serviços, será utilizada a taxa de BDI do orçamento base da licitação, sempre que a taxa de BDI adotada pela contratada for injustificadamente elevada, com vistas a garantir o equilíbrio econômico-financeiro do contrato e a manutenção do percentual de desconto ofertado pelo contratado, em atendimento ao art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal e ao art. 14 do Decreto 7.983/2013.



Prefeitura Municipal Mucambo



5.10. Em nenhuma hipótese poderá ser alterado o teor das propostas apresentadas, seja quanto ao preço ou quaisquer outras condições que importem em modificações de seus termos originais, ressalvadas apenas as alterações absolutamente formais, destinadas a sanar evidentes erros materiais, sem nenhuma alteração do conteúdo e das condições referidas, desde que não venham a causar prejuízos aos demais licitantes.

5.11. Erros materiais no preenchimento da planilha não são motivos suficientes para a desclassificação da proposta, **quando a planilha puder ser ajustada sem a necessidade de majoração do preço ofertado**, atendidas as demais condições de aceitabilidade.

6.0- DO PROCESSAMENTO DA LICITAÇÃO

6.1- A presente Licitação na modalidade TOMADA DE PREÇOS será processada e julgada de acordo com o procedimento estabelecido no art. 43 da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

6.2- Após a entrega dos envelopes pelos licitantes, não serão aceitos quaisquer adendos, acréscimos ou supressões ou esclarecimento sobre o conteúdo dos mesmos.

6.3- Os esclarecimentos, quando necessários e desde que solicitados pela Comissão deste Município, constarão obrigatoriamente da respectiva ata.

6.4- É facultado à Comissão ou autoridade superior, em qualquer fase da Licitação, promover diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo, vedada a inclusão de documentos ou informações que deveria constar originariamente da proposta.

6.5- Será lavrada ata circunstanciada durante todo o transcorrer do processo licitatório, que será assinada pela Comissão de Licitação e os licitantes presentes, conforme dispõe § 1º do art. 43 da Lei de Licitações.

6.6- O recebimento dos envelopes contendo os documentos de habilitação e a proposta de preço, será realizado simultaneamente em ato público, no dia, hora e local previsto neste Edital.

6.7- Para a boa condução dos trabalhos, os licitantes deverão se fazer representar por, no máximo, 02 (duas) pessoas.

6.8- Os membros da Comissão e 02 (dois) licitantes, escolhidos entre os presentes como representantes dos concorrentes, examinarão e rubricarão todas as folhas dos Documentos de Habilitação e Propostas de Preços apresentados;

6.9- Recebidos os envelopes "A" DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO, "B" "PROPOSTA DE PREÇOS", proceder-se-á com a abertura e a análise dos envelopes referentes à documentação.

6.10- A Comissão poderá, ao seu exclusivo critério, proclamar na mesma sessão, o resultado da habilitação, ou convocar outra para esse fim, ficando cientificados os interessados;

6.11- Divulgado o resultado da habilitação, a Comissão, após obedecer ao disposto no art. 109, inciso I, alínea "a", da Lei de Licitações, fará a devolução aos inabilitados, dos seus envelopes "proposta de preços", lacrados.

6.12- Abertura das propostas de preços das licitantes habilitadas, que serão examinadas pela Comissão e pelas licitantes presentes.

6.13- Divulgação do resultado do julgamento da proposta de preços e observância ao prazo recursal previsto no art. 109, inciso I, alínea "b", da Lei nº 8.666/93.

6.14- Após a fase de habilitação, não cabe desistência de proposta, salvo motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pela Comissão de Licitação.

7.0- DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO

A) - AVALIAÇÃO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO – ENVELOPE "A"

7.1- Compete exclusivamente à Comissão avaliar o mérito dos documentos e informações prestadas, bem como julgar a capacidade técnica, econômica e financeira de cada proponente e a exequibilidade das propostas apresentadas.



Prefeitura Municipal Mucambo



7.2- A habilitação será julgada com base nos Documentos de Habilitação apresentados, observada as exigências pertinentes à Habilitação Jurídica, Regularidade Fiscal, Qualificação Técnica e à Qualificação Econômica e Financeira.

B)- AVALIAÇÃO DAS PROPOSTAS – ENVELOPE “B”

7.3- A presente licitação será julgada pelo critério do MENOR PREÇO GLOBAL, conforme inciso I, § 1º do art. 45 da Lei das Licitações.

7.4- Serão desclassificadas as propostas:

7.4.1- Que não atenderem as especificações deste Edital de TOMADA DE PREÇOS;

7.4.2- Que apresentarem preços unitários irrisórios, de valor zero, ou preços excessivos ou inexequíveis (na forma do Art. 48 da Lei de Licitações), ou superiores ao valor estimado para esta licitação, constante do item 1.2 deste edital;

7.4.2.1 - Preços excessivos, assim entendido como aqueles superiores aos preços unitários e globais estabelecidos no Anexo V – Orçamento básico, deste Edital;

7.4.3- Que apresentarem condições ilegais, omissões, erros e divergência ou conflito com as exigências deste Edital;

7.4.4- Na proposta prevalecerá, em caso de discordância entre os valores numéricos e por extenso, estes últimos.

7.4.5- Não será considerada qualquer oferta de vantagem não prevista nesta TOMADA DE PREÇOS, nem preço ou vantagem baseada nas ofertas dos demais licitantes;

7.4.6- Os erros de soma e/ou multiplicação, bem como o valor total proposto, eventualmente, configurado nas Propostas de Preços das proponentes, serão devidamente corrigidos, não se constituindo, de forma alguma, como motivo para desclassificação da proposta.

7.4.7- Será declarada vencedora a proposta de MENOR PREÇO GLOBAL entre as licitantes classificadas;

7.4.8 - Quando for constatado o empate, conforme estabelece os Artigos 44 e 45 da Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006, a comissão de licitação aplicará os critérios para desempate em favor da microempresa ou empresa de pequeno porte, da seguinte forma:

7.4.8.1 - Entende-se por empate aquelas situações em que as propostas apresentadas pelas microempresas e empresas de pequeno porte sejam iguais ou até 10% (dez por cento) superior ao melhor preço.

7.4.9 - Para efeito do disposto no 7.4.8.1, ocorrendo o empate, proceder-se-á da seguinte forma:

I – a microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada poderá apresentar proposta de preço inferior àquela considerada vencedora do certame, no prazo de cinco minutos, sob pena de preclusão, situação em que será adjudicado em seu favor o objeto licitado;

II – Não ocorrendo a contratação da microempresa ou empresa de pequeno porte, na forma do inciso I deste item, serão convocadas as remanescentes que porventura se enquadrem na hipótese do item 7.4.8.1 deste Edital, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito, também todos no prazo de cinco minutos cada, sob pena de preclusão;

III – no caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos no item 7.4.8.1 deste Edital, será realizado sorteio para definir aquele que primeiro poderá apresentar melhor oferta;

7.4.10 - Na hipótese da não-contratação nos termos previstos no item 7.4.9 deste edital, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame.

7.4.11 - O disposto no item 7.4.9 somente se aplicará quando a melhor oferta inicial não tiver sido apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte.

8.0- DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO



Prefeitura Municipal Mucambo



8.1- A adjudicação/homologação da presente licitação ao (s) licitante (s) vencedor (es) será efetivada mediante termo circunstanciado, obedecida à ordem classificatória, desde que não ultrapassado o prazo recursal.

9.0- DO CONTRATO

9.1- Será celebrado instrumento de Contrato, conforme minuta anexa a presente TOMADA DE PREÇOS, que deverá ser assinado pelas partes no prazo de 05 (cinco) dias consecutivos, a partir da data de convocação encaminhada à licitante vencedora.

9.2- A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o "Termo de Contrato" no prazo estabelecido no subitem anterior, caracterizará o descumprimento total da obrigação, ficando sujeita às penalidades previstas no item 18.1, sub-alínea "b.1" do Edital;

9.3- Considera-se como parte integrante do Contrato, os termos da Proposta Vencedora e seu Anexo, bem como os demais elementos concernentes à licitação, que serviram de base ao processo licitatório.

9.4- O prazo de convocação a que se refere o subitem 9.1, poderá ter uma única prorrogação com o mesmo prazo, quando solicitado pela licitante, e desde que ocorra motivo justificado e aceito pela Administração.

9.5- É facultado à Administração, quando o convocado não assinar o "Termo de Contrato" no prazo e condições estabelecidos, convocar os licitantes remanescentes, obedecendo a ordem de classificação estabelecida pela Comissão, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro colocado, ou revogar a licitação consoante prevê a Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

10.0- DOS PRAZOS

10.1- Os serviços objeto desta licitação deverão ser executados e concluídos no **prazo de até 180 (cento e oitenta) dias**, contados a partir do recebimento da ordem de serviço ou assinatura do termo de contrato, o que ocorrer por último, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

10.2- Os pedidos de prorrogação deverão se fazer acompanhar de um relatório circunstanciado e do novo cronograma físico-financeiro adaptado às novas condições propostas. Esses pedidos serão analisados e julgados pela fiscalização da Secretaria Municipal de EDUCAÇÃO do Município de MUCAMBO.

10.3- Os pedidos de prorrogação de prazos serão dirigidos a SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO, até 10 (dez) dias antes da data do término do prazo contratual.

10.4- Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que notificados no prazo de 48 (quarenta e oito) horas e aceitos pela Secretaria Municipal de EDUCAÇÃO do Município de MUCAMBO, não serão considerados como inadimplemento contratual.

11.0 DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

11.1- A Contratante se obriga a proporcionar à Contratada todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes do Termo Contratual, consoante estabelece a Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores;

11.2- Fiscalizar e acompanhar a execução do objeto contratual;

11.3- Comunicar à Contratada toda e qualquer ocorrência relacionada com a execução do objeto contratual, diligenciando nos casos que exigem providências corretivas;

11.4- Providenciar os pagamentos à Contratada à vista das Notas Fiscais /Faturas devidamente atestadas pelo Setor Competente.

12.0 DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

12.1- Executar o objeto do Contrato de conformidade com as condições e prazos estabelecidos nesta TOMADA DE PREÇOS, no Termo Contratual e na proposta vencedora do certame.



Prefeitura Municipal Mucambo



- 12.2- Manter durante toda a execução do objeto contratual, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na Lei de Licitações;
- 12.3- Utilizar profissionais devidamente habilitados para a prestação dos serviços;
- 12.4 - Substituir os profissionais nos casos de impedimentos fortuitos, de maneira que não se prejudiquem o bom andamento e a boa prestação dos serviços;
- 12.5- Facilitar a ação da fiscalização na inspeção dos serviços, prestando, prontamente, os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE;
- 12.6- Responder perante a Prefeitura Municipal de MUCAMBO, mesmo no caso de ausência ou omissão da fiscalização, indenizando-a devidamente por quaisquer atos ou fatos lesivos aos seus interesses, que possam interferir na execução do contrato, quer sejam eles praticados por empregados, prepostos ou mandatários seus. A responsabilidade se estenderá a danos causados a terceiros, devendo a CONTRATADA adotar medidas preventivas contra esses danos, com fiel observância das normas emanadas das autoridades competentes e das disposições legais vigentes;
- 12.7- Responder, perante as leis vigentes, pelo sigilo dos documentos manuseados, sendo que a CONTRATADA não deverá, mesmo após o término do contrato, sem consentimento prévio, por escrito, da CONTRATANTE, fazer uso de quaisquer documentos ou informações especificadas no parágrafo anterior, a não ser para fins de execução do contrato;
- 12.8- Providenciar a imediata correção das deficiências e/ ou irregularidades apontadas pela CONTRATANTE;
- 12.9- Pagar seus empregados no prazo previsto em lei, sendo, também, de sua responsabilidade o pagamento de todos os tributos que, direta ou indiretamente, incidam sobre a prestação dos serviços contratados inclusive as contribuições previdenciárias fiscais e parafiscais, FGTS, PIS, emolumentos, seguros de acidentes de trabalho, etc, ficando excluída qualquer solidariedade da Prefeitura Municipal de MUCAMBO por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais uma vez que a inadimplência da CONTRATADA, com referência às suas obrigações, não se transfere a Prefeitura Municipal de MUCAMBO;
- 12.10- Disponibilizar, a qualquer tempo, toda documentação referente ao pagamento dos tributos, seguros, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários relacionados com o objeto do CONTRATO;
- 12.11- Responder, pecuniariamente, por todos os danos e/ou prejuízos que forem causados à União, Estado, Município ou terceiros, decorrentes da prestação dos serviços;
- 12.12- Respeitar as normas de segurança e medicina do trabalho, previstas na Consolidação das Leis do Trabalho e legislação pertinente;
- 12.13- Responsabilizar-se pela adoção das medidas necessárias à proteção ambiental e às precauções para evitar a ocorrência de danos ao Urbanismo e a terceiros, observando o disposto na legislação federal, estadual e municipal em vigor, inclusive a Lei nº 9.605, publicada no D.O.U. de 13/02/98;
- 12.14- Responsabilizar-se perante os órgãos e representantes do Poder Público e terceiros por eventuais danos ao Urbanismo causados por ação ou omissão sua, de seus empregados, prepostos ou contratados;
- 12.15- A CONTRATADA estará obrigada ainda a satisfazer aos requisitos e atender a todas as exigências e condições a seguir estabelecidas:
- Prestar os serviços de acordo com o edital e seus anexos, projetos e as Normas da ABNT.
 - Atender às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e demais normas internacionais pertinentes ao objeto contratado;
 - Responsabilizar-se pela conformidade, adequação, desempenho e qualidade dos serviços e bens, bem como de cada material, matéria-prima ou componente individualmente considerado, mesmo que não sejam de sua fabricação, garantindo seu perfeito desempenho;
 - Registrar o Contrato decorrente desta licitação no CREA, na forma da Lei, e apresentar o comprovante de "Anotação de Responsabilidade Técnica - ART" correspondente, antes da



Prefeitura Municipal

Mucambo



apresentação da primeira fatura, perante a Prefeitura Municipal de MUCAMBO, sob pena de retardar o processo de pagamento;

13.0 DA DURAÇÃO DO CONTRATO

13.1- O contrato terá um prazo de vigência a partir da data de sua assinatura no prazo de até 180 (cento e oitenta) dias, podendo ser prorrogado nos casos e formas previstos na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações posteriores.

14.0 DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

14.1- A fatura relativa aos serviços mensalmente prestados deverá ser apresentada à SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, até o 10º (décimo) dia útil do mês subsequente à realização dos serviços, para fins de conferência e atestação da execução dos serviços.

14.2- A fatura constará dos serviços efetivamente prestados no período de cada mês civil, de acordo com o quantitativo efetivamente realizado no mês, cujo valor será apurado através de medição;

14.3- Caso a medição seja aprovada pela SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, através da fiscalização feita pelo engenheiro, o pagamento será efetuado até o 30º (trigésimo) dia após o protocolo da fatura pelo(a) CONTRATADO(A), junto ao setor competente da Prefeitura Municipal de MUCAMBO.

14.4- A Nota Fiscal/Fatura deverá estar devidamente acompanhada das respectivas comprovações de regularidade para com os encargos previdenciários, trabalhistas e fiscais;

14.4.1- O pagamento fica condicionado, à satisfação de todas as condições estabelecidas em contrato e da comprovação de regularidade para com os encargos previdenciários, trabalhistas e fiscais;

15.0- DA FONTE DE RECURSOS

15.1- As despesas decorrentes da contratação correrão por conta das dotações orçamentárias nº 0501.12.365.1000.1.028 / 0501.12.365.1000.1.006, e elemento de despesa 3.3.90.39.00, com recursos do Tesouro Municipal.

16.0- DO REAJUSTAMENTO DE PREÇO

16.1- Os preços são firmes e irrevogáveis pelo período de 12 (doze) meses, a contar da data da apresentação da proposta. Caso o prazo exceda a 12 (doze) meses, os preços contratuais poderão ser reajustados, tomando-se por base a data da apresentação da proposta, com base no INCC – Índice Nacional da Construção Civil ou outro equivalente que venha a substituí-lo, caso este seja extinto.

16.2- Na hipótese de sobrevirem fatos imprevisíveis, ou previsíveis porém de consequências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, ou ainda, em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, configurando área econômica extraordinária e extracontratual, poderá, mediante procedimento administrativo onde reste demonstrada tal situação, e antes de recebida a ordem de compra, ser restabelecida a relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos do contratado e a retribuição da Administração para a justa remuneração do fornecimento, objetivando a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato, na forma do artigo 65, II, "d" da Lei Federal nº 8.666/93, alterada e consolidada.

17.0- DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

17.1- A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões no quantitativo do objeto contratado, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do Contrato, conforme o disposto no § 1º, art. 65, da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

18.0- DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS



Prefeitura Municipal Mucambo



18.1- Pela inexecução total ou parcial das obrigações assumidas, garantidas a prévia defesa, a Administração poderá aplicar à CONTRATADA, as seguintes sanções:

a) Advertência.

b) Multas de:

b.1) 10% (dez por cento) sobre o valor contratado, em caso de recusa da licitante VENCEDORA em assinar o contrato dentro do prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da data da notificação feita pela CONTRATANTE;

b.2) 0,3% (três décimos por cento) sobre o valor da parcela não cumprida do Contrato, por dia de atraso na entrega do objeto contratual, até o limite de 30 (trinta) dias;

b.3) 2% (dois por cento) cumulativos sobre o valor da parcela não cumprida do Contrato e rescisão do pacto, a critério SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO de MUCAMBO, em caso de atraso superior a 30 (trinta) dias na entrega dos produtos.

b.4) O valor da multa referida nesta cláusulas será descontado "ex-officio" da CONTRATADA, mediante subtração a ser efetuada em qualquer fatura de crédito em seu favor que mantenha junto à SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO, independente de notificação ou interpelação judicial ou extrajudicial;

c) Suspensão temporária do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com a Administração, pelo prazo de até 02 (dois) anos;

d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que a CONTRATANTE promova sua reabilitação.

19.0- DAS RESCISÕES CONTRATUAIS

19.1 - A rescisão contratual poderá ser:

19.2- Determinada por ato unilateral e escrito da CONTRATANTE, nos casos enumerados nos incisos I a XII E XVII do art. 78 da Lei Federal nº 8.666/93;

19.3- Amigável, por acordo entre as partes, mediante autorização escrita e fundamentada da autoridade competente, reduzida a termo no processo licitatório, desde que haja conveniência da Administração;

19.4- Em caso de rescisão prevista nos incisos XII e XVII do art. 78 da Lei nº 8.666/93, sem que haja culpa do CONTRATADO, será esta ressarcida dos prejuízos regulamentares comprovados, quando os houver sofrido;

19.5- A rescisão contratual de que trata o inciso I do art. 78 acarreta as consequências previstas no art. 80, incisos I a IV, ambos da Lei nº 8.666/93.

20.0- DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

20.1 Dos atos decorrentes das decisões da Comissão Permanente de Licitações, caberá recurso, com efeito suspensivo, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, **a contar da intimação do ato**, contados da data da publicação na imprensa oficial, do respectivo julgamento, ou no caso do artigo 109, § 1º de Lei nº 8.666/93, **imediatamente após a lavratura da respectiva ata**. Se presentes os prepostos dos licitantes no ato em que foi adotada a decisão, quando poderá ser feita por comunicação direta aos interessados.

20.2. Interposto o recurso, será comunicado às demais proponentes que poderão impugná-lo no prazo de 5 (cinco) dias úteis.

20.3. Os recursos deverão ser interpostos mediante petição devidamente arrazoada e subscrita pelo representante legal da recorrente, dirigida à Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de MUCAMBO.

20.4. Os recursos serão protocolados junto à Comissão de Licitação, de 2ª a 6ª feira, no horário de 8h às 12h, em dias de expediente do órgão.

20.5. O recurso será dirigido à(s) Secretaria(s), por intermédio do(a) Presidente(a), o(a) qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 05 (cinco) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, fazê-lo subir, devidamente informado, devendo, neste caso, a decisão ser proferida dentro do prazo de 05 (cinco) dias úteis, contado do recebimento do recurso pelo(s) SECRETÁRIO(s).



Prefeitura Municipal Mucambo



20.6. Não serão admitidos recursos apresentados fora do prazo legal e/ou assinados por representante não habilitado legalmente ou não identificado no processo para responder pela Licitante.

20.7. Não será concedido prazo para recursos sobre assuntos meramente protelatórios ou quando não justificada a intenção de interpor o recurso pelo Licitante.

20.8. O recurso terá efeito suspensivo.

20.9. O acolhimento de recurso importará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

20.10. A intimação dos atos decisórios da administração — Presidente (a) ou SECRETÁRIO (s) — em sede recursal será feita mediante afixação de cópia do extrato resumido ou da íntegra do ato no flanelógrafo da Comissão e da Prefeitura de MUCAMBO, como também na forma original da publicação do aviso de licitação.

20.11. Os autos do processo administrativo permanecerão com vista franqueada aos interessados na sede da Comissão de Licitação.

20.12- DA FORMALIZAÇÃO DO RECURSO ADMINISTRATIVO:

a)- O pedido de objeção deverá ser apresentado em duas vias pelo representante legal da empresa no setor de licitação no prazo estipulado no item 21.1, com dados de contato da impugnante no qual a Comissão enviará resposta ao pedido.

b)- Somente serão aceitas as objeções mediante petição confeccionada em máquina datilográfica ou impressora eletrônica, em tinta não lavável, que preencham os seguintes requisitos:

i) O endereçamento à Presidente da Comissão de Licitação da Prefeitura de MUCAMBO;

ii) A identificação precisa e completa do autor e seu representante legal (acompanhado dos documentos comprobatórios) se for o caso, contendo o nome, prenome, estado civil, profissão, domicílio, número do documento de identificação, devidamente datada, assinada dentro do prazo editalício;

iii) O fato, o fundamento jurídico de seu pedido, indicando quais os itens ou subitens contra razoados;

iv) O pedido, com suas especificações.

20.13 O recurso ou impugnações apresentadas em desacordo com as condições deste edital não serão conhecidos.

21.1 – DA SUB-CONTRATAÇÃO

21.1 É permitida a subcontratação PARCIAL do objeto deste Contrato, desde que expressamente autorizada pelo Município de Mucambo. Sendo aceitas subcontratações de terceiros para a execução do contrato original, estando a Contratada autorizada a subcontratar **até o limite de 30% (trinta por cento)** do objeto do contrato, desde que se trate de subcontratação de microempresa ou empresa de pequeno porte, conforme art. 48, inciso II, LC 123/2006.

21.2 - Contudo, em qualquer situação, a CONTRATADA é a única e integral responsável pela execução global do contrato.

21.3- Em hipótese nenhuma, haverá relacionamento contratual ou legal da CONTRATANTE com os subcontratados.

21.4 - A CONTRATANTE reserva-se o direito de vetar a utilização de subcontratações por razões técnicas ou administrativas, visando unicamente o perfeito cumprimento do contrato.

21.5 Caso haja a subcontratação, obriga-se a CONTRATADA a celebrar Contrato com inteira obediência às condições previstas no Edital/Contrato e sob a sua inteira e exclusiva responsabilidade, reservando-se ainda ao Município de Mucambo, o direito de, a qualquer tempo, dar por terminado o subcontrato, sem que caibam ao subcontratado motivos para reclamar indenização ou prejuízos.

21.6 É VEDADA A SUBCONTRATAÇÃO COM OUTRAS LICITANTES PARTICIPANTES DESTES PROCESSOS LICITATÓRIOS, BEM COMO A SUBCONTRATAÇÃO TOTAL DO OBJETO.



Prefeitura Municipal Mucambo



22. DA GARANTIA DA OBRA

22.1 O objeto do presente edital tem garantia de 05 anos, consoante dispõe o art. 618 do Novo Código Civil Brasileiro, quanto a vícios ocultos ou defeitos da coisa, ficando a Contratada responsável por todos os encargos decorrentes, sem prejuízo das demais ações e procedimentos cabíveis.

23. DO RECEBIMENTO DA OBRA

23.1 O recebimento da obra dar-se-á, provisoriamente, depois de concluída a obra e mediante comunicação escrita da Contratada, pela sua equipe de fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita da Contratada e, definitivamente, pela Fiscalização da Engenharia do Município de MUCAMBO, mediante lavratura de Termo de Verificação e Aceitação Definitiva, assinado pelas partes, em até 30 (dias) dias, contados da data do recebimento provisório.

Parágrafo único - O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil pela solidez e segurança da obra ou do serviço, dentro dos limites estabelecidos pela lei civil.

24. DA RESPONSABILIDADE CIVIL

24.1 A Contratada é responsável pelos danos causados diretamente ao MUNICIPIO DE MUCAMBO ou a terceiros, decorrente de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo Contratante.

Parágrafo único - A Contratada, executado o objeto contratual, responderá pela solidez e segurança da obra, objeto do presente contrato, nos termos da lei civil, sem restrições.

25.1. DO ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO DO CONTRATO

25.1 A execução do contrato será acompanhada pelo Contratante, por meio da Fiscalização de Engenharia do Município de MUCAMBO, que exercerá ampla e irrestrita fiscalização da obra, a qualquer hora, em toda a área abrangida pela construção, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados, inclusive quanto às obrigações da Contratada.

25.2 As vistorias efetuadas pelo Contratante deverão ser acompanhadas pelo engenheiro responsável pela obra, sendo registradas em documento diário próprio, pelo fiscal da contratante e pelo engenheiro responsável pela obra.

25.3. No caso de alguns dos serviços não estarem em conformidade com o contrato, a Fiscalização da Engenharia do Município de MUCAMBO impugnará as respectivas etapas, discriminando por meio de termo as falhas ou irregularidades encontradas, ficando a Contratada, com o termo, cientificada das irregularidades apontadas e de que estará, conforme o caso, passível das sanções cabíveis. À Contratada caberá sanar as falhas apontadas, submetendo posteriormente as etapas impugnadas à nova verificação da Fiscalização da Engenharia do Município de MUCAMBO.

25.4. Todas as comunicações/ordens de serviço entre a Fiscalização e a Contratada serão transmitidas por escrito, visadas pelas partes, fotocopiadas para arquivamento no canteiro de obras.

25.5. A Contratada deverá facilitar à Fiscalização a vistoria das obras e serviços pactuados, bem como a verificação de materiais/equipamentos destinados à empreitada, em oficinas, depósitos, armazéns ou dependências onde se encontrem, mesmo que de propriedade de terceiros.

25.6. A Fiscalização é assegurado o direito de ordenar a suspensão das obras e serviços, sem prejuízo das penalidades a que ficar sujeita a Contratada e sem que esta tenha direito à indenização, no caso de não ser atendida, dentro de 48 (quarenta e oito) horas, a contar da entrega da ordem de serviço correspondente, qualquer reclamação sofre defeito em serviço executado ou em material/equipamento adquirido.



Prefeitura Municipal Mucambo



25.7. Qualquer alteração do projeto e memorial descritivo deverá ser devidamente justificada e aprovada pela autoridade superior.

25.8. A Contratada deverá destacar um engenheiro civil, com experiência comprovada compatível com a obra ora contratada e de seu quadro de profissionais. Deverá, ainda, indicar o seu nome e número da inscrição junto ao CREA. Este engenheiro ficará à disposição da obra, por ela responsabilizar-se-á e terá atribuição de acompanhamento técnico de todos os serviços. O nome desse profissional constará da Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) relativa à obra objeto deste contrato.

25.9. A Contratada deverá submeter à Contratante a relação dos profissionais credenciados a prestar os serviços, inclusive um mestre de obra de seu quadro de profissionais com vasta experiência em edificações compatíveis com o objeto contratado (este deverá permanecer na obra, diariamente, durante toda a execução). Deverá, ainda, discriminar a função que exercem, obrigando-se, ainda, a atender, no prazo de 48 (quarenta e oito) horas, eventual solicitação para afastar da obra qualquer empregado cuja permanência seja julgada, pelo Contratante, prejudicial ao fiel cumprimento deste contrato.

25.10. É admitida a substituição de profissionais por outros profissionais com formação equivalente desde que aprovada pelo Contratante.

25.11. A fiscalização será exercida no interesse do Contratante e não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por quaisquer irregularidades, e, na sua ocorrência, não implica corresponsabilidade do Contratante.

26.0- DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

26.1- A apresentação da proposta implica na aceitação plena das condições estabelecidas nesta TOMADA DE PREÇOS.

26.2 - Esta licitação poderá ser, em caso de feriado, transferida para o primeiro dia útil subsequente, na mesma hora e local.

26.3 - Para dirimir quaisquer dúvidas, o proponente poderá dirigir-se à Comissão de Licitação, na sede da Prefeitura Municipal de MUCAMBO, durante o período das 08h00min às 12h00min, de segunda a sexta-feira.

26.3 - Quaisquer dúvidas porventura existentes ou solicitações de esclarecimentos sobre o disposto no presente edital deverão ser objeto de consulta, por escrito, à Pregoeira (endereço mencionado no Edital), até 03 (três) dias correntes anteriores à data fixada para a realização da Licitação, que serão respondidas, igualmente por escrito, depois de esgotado o prazo de consulta, por meio de nota de esclarecimento a ser anexado ao Portal de Licitação - TCE - <http://municipios.tce.ce.gov.br/licitacoes>, no campo correspondente. (Art. 40, inciso VIII da Lei 8.666/93).

26.4- Conforme a legislação em vigor, esta licitação, na modalidade TOMADA DE PREÇOS poderá ser:

a) anulada, a qualquer tempo, por ilegalidade constatada ou provocada em qualquer fase do processo;

b) revogada por conveniência da Administração, decorrente de motivo superveniente, pertinente e suficiente para justificar o ato;

26.5- Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão Permanente de Licitação nos termos da legislação pertinente.

26.6 - Cópias do edital e anexos serão fornecidas, nos horários de 08:00 às 14:00 horas, ficando os autos do presente processo administrativo de Tomada de Preços à disposição para vistas e conferência dos interessados. Bem como o edital disponível no Portal de Licitações do TCE-CE, no site <http://municipios.tce.ce.gov.br/licitacoes/> e <https://www.mucambo.ce.gov.br/licitacaolista.php> - Portal de Licitações do Município de Mucambo.

27.0- DO FORO



Prefeitura Municipal Mucambo

27.1- Fica eleito o foro da Comarca de MUCAMBO, Estado do Ceará, para dirimir toda e qualquer controvérsia oriunda do presente edital, que não possa ser resolvida pela via administrativa, renunciando-se, desde já, a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

Mucambo (CE), 20 de maio de 2022.

Francisco Orécio de Almeida Aguiar
PRESIDENTE DA CPL



Maria De Fatima Lima Olegário Alcântara
MEMBRO

Antônio Alves de Souza
MEMBRO



Prefeitura Municipal Mucambo

ANEXO III – MINUTA DO CONTRATO



CONTRATO Nº _____

TERMO DE CONTRATO QUE ENTRE SI FAZEM A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE _____, COM A EMPRESA _____, PARA O FIM QUE A SEGUIR SE DECLARA:

O Município de MUCAMBO, pessoa jurídica de direito público interno, com sede à Av. _____, MUCAMBO, Estado do Ceará, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 07.733.793/0001-05, através da SECRETARIA DE _____, representada por seu ORDENADORA de Despesas o Sr. _____, infra-firmado, doravante denominado de **CONTRATANTE** e, do outro lado, a empresa, _____ com endereço à _____ em _____, Estado do _____, inscrito no CNPJ sob o nº _____, representada por _____, portador(a) do CPF nº _____, ao fim assinado(a), doravante denominada de **CONTRATADA**, de acordo com o Edital de **TOMADA DE PREÇOS nº ____/2022**, Processo nº ____/2022, em conformidade com o que preceitua a Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, sujeitando-se os contratantes às suas normas e às cláusulas e condições a seguir ajustadas:

CLAÚSULA PRIMEIRA - DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

1.1- Fundamenta-se este contrato na **TOMADA DE PREÇOS nº ____/2022**, na Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores e na proposta de preços da CONTRATADA.

CLAÚSULA SEGUNDA – DO OBJETO E DA GARANTIA DA OBRA

2.1- O presente contrato tem por objeto a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE**, conforme especificações na proposta de preços da CONTRATADA, parte integrante deste processo.

2.2. A garantia da solidez e segurança da obra objeto deste contrato é de 05 (cinco) anos, contados do recebimento definitivo, nos termos do Artigo 618 do Código Civil.

CLAÚSULA TERCEIRA - DO VALOR E DA DURAÇÃO DO CONTRATO

3.1- A CONTRATANTE pagará à CONTRATADA, pela execução do objeto deste contrato o valor global de R\$ _____ (_____).

3.2- O contrato terá um prazo de execução de **prazo de até 180 (cento e oitenta) dias** podendo ser prorrogado nos casos e formas previstos na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações posteriores.

CLAÚSULA QUARTA - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

4.1- A fatura relativa aos serviços mensalmente prestados deverá ser apresentada à SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, até o 10º (décimo) dia útil do mês subsequente à realização dos serviços, para fins de conferência e atestação da execução dos serviços.

4.2. A fatura constará dos serviços efetivamente prestados no período de cada mês civil, de acordo com o quantitativo efetivamente realizado no mês, cujo valor será apurado através de medição;

4.3- Caso a medição seja aprovada pela SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, o pagamento será efetuado até o 30º (trigésimo) dia após o protocolo da fatura pelo(a) CONTRATADO(A), junto ao setor competente da Prefeitura Municipal de MUCAMBO.

4.4. A Nota Fiscal/Fatura deverá estar devidamente acompanhada das respectivas comprovações de regularidade para com os encargos previdenciários, trabalhistas e fiscais;



Prefeitura Municipal Mucambo



4.4.1. O pagamento fica condicionado, à satisfação de todas as condições estabelecidas em contrato e da comprovação de regularidade para com os encargos previdenciários, trabalhistas e fiscais;

CLÁUSULA QUINTA - DO REAJUSTAMENTO DE PREÇO

5.1- Os preços são firmes e irrevogáveis pelo período de 12 (doze) meses, a contar da data da apresentação da proposta. Caso o prazo exceda a 12 (doze) meses, os preços contratuais poderão ser reajustados, tomando-se por base a data da apresentação da proposta, com base no INCC – Índice Nacional da Construção Civil ou outro equivalente que venha a substituí-lo, caso este seja extinto.

5.2. Na hipótese de sobrevirem fatos imprevisíveis, ou previsíveis porém de conseqüências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, ou ainda, em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, configurando área econômica extraordinária e extracontratual, poderá, mediante procedimento administrativo onde reste demonstrada tal situação, e antes de recebida a ordem de compra, ser restabelecida a relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos do contratado e a retribuição da Administração para a justa remuneração do fornecimento, objetivando a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato, na forma do artigo 65, II, "d" da Lei Federal n.º 8.666/93, alterada e consolidada.

CLÁUSULA SEXTA - DA FONTE DE RECURSOS

6.1- As despesas decorrentes da contratação correrão por conta das dotações orçamentárias nº 0501.12.365.1000.1.028 / 0501.12.365.1000.1.006, e elemento de despesa 3.3.90.39.00, com recursos do Tesouro Municipal.

CLÁUSULA SÉTIMA - DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

7.1. A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões no quantitativo do objeto contratado, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do Contrato, conforme o disposto no § 1º, art. 65, da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

7.2. No caso de adoção do regime de empreitada por Preço Global deverão ser observadas as seguintes condições:

7.3. No cálculo do valor da proposta, poderão ser utilizados custos unitários diferentes daqueles previstos, desde que o valor global da proposta e o valor de cada etapa prevista no cronograma físico financeiro seja igual ou inferior ao valor calculado a partir do sistema de referência utilizado;

7.4. Em "situações especiais", devidamente comprovadas pelo Contrato em relatório técnico circunstanciado, aprovado pela administração pública, os valores das etapas do cronograma físico financeiro poderão exceder o limite fixado.

7.5. As alterações do projeto ou das especificações para melhor adequação técnica aos objetivos da contratação, a pedido da administração pública, desde que não decorrentes de erros ou omissões por parte do contratado, observados os limites previstos no § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

7.6. Sempre que atendidas as condições do Contrato, assinado e publicado, considera-se mantido seu equilíbrio econômico-financeiro.

7.7. Os casos omissos serão objeto de análise acurada e criteriosa, lastreada em elementos técnicos, por intermédio de processo administrativo para apurar o caso concreto.

CLÁUSULA OITAVA - DOS PRAZOS

8.1- Os serviços objeto desta licitação deverão ser executados e concluídos no prazo de **até 180 (cento e oitenta) dias**, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

8.2- Os pedidos de prorrogação deverão se fazer acompanhar de um relatório circunstanciado e do novo cronograma físico-financeiro adaptado às novas condições



Prefeitura Municipal Mucambo



propostas. Esses pedidos serão analisados e julgados pela fiscalização da SECRETARIA DE _____ da Prefeitura Municipal de MUCAMBO.

8.3- Os pedidos de prorrogação de prazos serão dirigidos a SECRETARIA DE _____, até 10 (dez) dias antes da data do término do prazo contratual.

8.4- Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que notificados no prazo de 48 (quarenta e oito) horas e aceitos SECRETARIA DE _____ da Prefeitura Municipal de MUCAMBO, não serão considerados como inadimplemento contratual.

CLÁUSULA NONA - DO RECEBIMENTO DA OBRA

9.1 O recebimento da obra dar-se-á, provisoriamente, depois de concluída a obra e mediante comunicação escrita da Contratada, pela sua equipe de fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita da Contratada e, definitivamente, pela Fiscalização da Engenharia do Município de MUCAMBO, mediante lavratura de Termo de Verificação e Aceitação Definitiva, assinado pelas partes, em até 30 (dias) dias, contados da data do recebimento provisório.

Parágrafo único - O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil pela solidez e segurança da obra ou do serviço, dentro dos limites estabelecidos pela lei civil.

CLÁUSULA DÉCIMA - DA RESPONSABILIDADE CIVIL

10.1 A Contratada é responsável pelos danos causados diretamente ao MUNICIPIO DE MUCAMBO ou a terceiros, decorrente de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo Contratante.

Parágrafo único - A Contratada, executado o objeto contratual, responderá pela solidez e segurança da obra, objeto do presente contrato, nos termos da lei civil, sem restrições.

CLAUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DO ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO DO CONTRATO

11.1 A execução do contrato será acompanhada pelo Contratante, por meio da Fiscalização de Engenharia do Município de MUCAMBO, que exercerá ampla e irrestrita fiscalização da obra, a qualquer hora, em toda a área abrangida pela construção, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados, inclusive quanto às obrigações da Contratada.

11.2 As vistorias efetuadas pelo Contratante deverão ser acompanhadas pelo engenheiro responsável pela obra, sendo registradas em documento diário próprio, pelo fiscal da contratante e pelo engenheiro responsável pela obra.

11.3 No caso de alguns dos serviços não estarem em conformidade com o contrato, a Fiscalização da Engenharia do Município de MUCAMBO impugnará as respectivas etapas, discriminando por meio de termo as falhas ou irregularidades encontradas, ficando a Contratada, com o termo, cientificada das irregularidades apontadas e de que estará, conforme o caso, passível das sanções cabíveis. À Contratada caberá sanar as falhas apontadas, submetendo posteriormente as etapas impugnadas à nova verificação da Fiscalização da Engenharia do Município de MUCAMBO.

11.4 Todas as comunicações/ordens de serviço entre a Fiscalização e a Contratada serão transmitidas por escrito, visadas pelas partes, fotocopiadas para arquivamento no canteiro de obras.

11.5 A Contratada deverá facilitar à Fiscalização a vistoria das obras e serviços pactuados, bem como a verificação de materiais/equipamentos destinados à empreitada, em oficinas, depósitos, armazéns ou dependências onde se encontrem, mesmo que de propriedade de terceiros.

11.6 A Fiscalização é assegurado o direito de ordenar a suspensão das obras e serviços, sem prejuízo das penalidades a que ficar sujeita a Contratada e sem que esta tenha direito a



Prefeitura Municipal Mucambo



indenização, no caso de não ser atendida, dentro de 48 (quarenta e oito) horas, a contar da entrega da ordem de serviço correspondente, qualquer reclamação sofre defeito em serviço executado ou em material/equipamento adquirido.

11.7. Qualquer alteração do projeto e memorial descritivo deverá ser devidamente justificada e aprovada pela autoridade superior.

11.8. A Contratada deverá destacar um engenheiro civil, com experiência comprovada compatível com a obra ora contratada e de seu quadro de profissionais. Deverá, ainda, indicar o seu nome e número da inscrição junto ao CREA. Este engenheiro ficará à disposição da obra, por ela responsabilizar-se-á e terá atribuição de acompanhamento técnico de todos os serviços. O nome desse profissional constará da Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) relativa à obra objeto deste contrato.

11.9. A Contratada deverá submeter à Contratante a relação dos profissionais credenciados a prestar os serviços, inclusive um mestre de obra de seu quadro de profissionais com vasta experiência em edificações compatíveis com o objeto contratado (este deverá permanecer na obra, diariamente, durante toda a execução). Deverá, ainda, discriminar a função que exercem, obrigando-se, ainda, a atender, no prazo de 48 (quarenta e oito) horas, eventual solicitação para afastar da obra qualquer empregado cuja permanência seja julgada, pelo Contratante, prejudicial ao fiel cumprimento deste contrato.

11.10. É admitida a substituição de profissionais por outros profissionais com formação equivalente desde que aprovada pelo Contratante.

11.11. A fiscalização será exercida no interesse do Contratante e não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por quaisquer irregularidades, e, na sua ocorrência, não implica corresponsabilidade do Contratante.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

12.1. A Contratante se obriga a proporcionar à Contratada todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes do Termo Contratual, consoante estabelece a Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores;

12.2. Promover por meio de seu representante, o acompanhamento e a fiscalização dos serviços, sob os aspectos quantitativo e qualitativo, anotando em registro próprio as falhas detectadas e comunicando à Contratada as ocorrências de quaisquer fatos que, a seu critério, exijam medidas corretivas por parte daquela;

12.3. Comunicar à Contratada toda e qualquer ocorrência relacionada com a execução do objeto contratual, diligenciando nos casos que exigem providências corretivas;

12.4. Providenciar os pagamentos à Contratada à vista das Notas Fiscais /Faturas devidamente atestadas pelo Setor Competente.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

13.1- Executar o objeto do Contrato de conformidade com as condições e prazos estabelecidos nesta TOMADA DE PREÇOS, no Termo Contratual e na proposta vencedora do certame;

13.2- Manter durante toda a execução do objeto contratual, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na Lei de Licitações;

13.3- Utilizar profissionais devidamente habilitados;

13.4 - Substituir os profissionais nos casos de impedimentos fortuitos, de maneira que não se prejudiquem o bom andamento e a boa prestação dos serviços;

13.5- Facilitar a ação da fiscalização na inspeção dos serviços, prestando, prontamente, os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE;

13.6- Responder perante a Prefeitura Municipal de MUCAMBO, mesmo no caso de ausência ou omissão da fiscalização, indenizando-a devidamente por quaisquer atos ou fatos lesivos aos seus interesses, que possam interferir na execução do contrato, quer sejam eles praticados por empregados, prepostos ou mandatários seus. A responsabilidade se estenderá a danos causados a terceiros, devendo a CONTRATADA adotar medidas



Prefeitura Municipal Mucambo



preventivas contra esses danos, com fiel observância das normas emanadas das autoridades competentes e das disposições legais vigentes;

13.7- Responder, perante as leis vigentes, pelo sigilo dos documentos manuseados, sendo que a CONTRATADA não deverá, mesmo após o término do contrato, sem consentimento prévio, por escrito, da CONTRATANTE, fazer uso de quaisquer documentos ou informações especificadas no parágrafo anterior, a não ser para fins de execução do contrato;

13.8- Providenciar a imediata correção das deficiências e/ ou irregularidades apontadas pela CONTRATANTE;

13.9- Pagar seus empregados no prazo previsto em lei, sendo, também, de sua responsabilidade o pagamento de todos os tributos que, direta ou indiretamente, incidam sobre a prestação dos serviços contratados inclusive as contribuições previdenciárias fiscais e parafiscais, FGTS, PIS, emolumentos, seguros de acidentes de trabalho, etc, ficando excluída qualquer solidariedade da Prefeitura Municipal de MUCAMBO por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais uma vez que a inadimplência da CONTRATADA, com referência às suas obrigações, não se transfere a Prefeitura Municipal de MUCAMBO;

13.10- Disponibilizar, a qualquer tempo, toda documentação referente ao pagamento dos tributos, seguros, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários relacionados com o objeto do CONTRATO;

13.11- Responder, pecuniariamente, por todos os danos e/ou prejuízos que forem causados à União, Estado, Município ou terceiros, decorrentes da prestação dos serviços;

13.12- Respeitar as normas de segurança e medicina do trabalho, previstas na Consolidação das Leis do Trabalho e legislação pertinente;

13.13- Responsabilizar-se pela adoção das medidas necessárias à proteção ambiental e às precauções para evitar a ocorrência de danos ao Urbanismo e a terceiros, observando o disposto na legislação federal, estadual e municipal em vigor, inclusive a Lei nº 9.605, publicada no D.O.U. de 13/02/98;

13.14- Responsabilizar-se perante os órgãos e representantes do Poder Público e terceiros por eventuais danos ao Urbanismo causados por ação ou omissão sua, de seus empregados, prepostos ou contratados;

13.15- A CONTRATADA estará obrigada ainda a satisfazer aos requisitos e atender a todas as exigências e condições a seguir estabelecidas:

- a) Prestar os serviços de acordo com o edital e seus anexos, projetos e as Normas da ABNT.
- b) Atender às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e demais normas internacionais pertinentes ao objeto contratado;
- c) Responsabilizar-se pela conformidade, adequação, desempenho e qualidade dos serviços e bens, bem como de cada material, matéria-prima ou componente individualmente considerado, mesmo que não sejam de sua fabricação, garantindo seu perfeito desempenho;
- d) Registrar o Contrato decorrente desta licitação no CREA, na forma da Lei, e apresentar o comprovante de "Anotação de Responsabilidade Técnica - ART" correspondente, antes da apresentação da primeira fatura, perante a Prefeitura Municipal de MUCAMBO, sob pena de retardar o processo de pagamento;

CLÁUSULA DÉCIMA-QUARTA - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

14.1- Pela inexecução total ou parcial das obrigações assumidas, garantidas a prévia defesa, a Administração poderá aplicar à CONTRATADA, as seguintes sanções:

- a) Advertência.
- b) Multas de:
 - b.1) 10% (dez por cento) sobre o valor contratado, em caso de recusa da licitante VENCEDORA em assinar o contrato dentro do prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da data da notificação feita pela CONTRATANTE
 - b.2) 0,3% (três décimos por cento) sobre o valor da parcela não cumprida do Contrato, por dia de atraso na entrega do objeto contratual, até o limite de 30 (trinta) dias;



Prefeitura Municipal Mucambo



b.3) 2% (dois por cento) cumulativos sobre o valor da parcela não cumprida do Contrato e rescisão do pacto, a critério SECRETARIA DE _____ de MUCAMBO, em caso de atraso superior a 30 (trinta) dias na entrega dos produtos.

b.4) O valor da multa referida nesta cláusulas será descontado "ex-offício" da CONTRATADA, mediante subtração a ser efetuada em qualquer fatura de crédito em seu favor que mantenha junto à SECRETARIA DE _____ de MUCAMBO, independente de notificação ou interpelação judicial ou extrajudicial;

c) Suspensão temporária do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com a Administração, pelo prazo de até 02 (dois) anos;

d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que a CONTRATANTE promova sua reabilitação.

CLÁUSULA DÉCIMA-QUINTA - DA GARANTIA DA OBRA

15.1 O objeto do presente edital tem garantia de 05 anos, consoante dispõe o art. 618 do Novo Código Civil Brasileiro, quanto a vícios ocultos ou defeitos da coisa, ficando a Contratada responsável por todos os encargos decorrentes, sem prejuízo das demais ações e procedimentos cabíveis.

CLAUSULA DÉCIMA-SEXTA - SUB-CONTRATAÇÃO

16.1 É permitida a subcontratação PARCIAL do objeto deste Contrato, desde que expressamente autorizada pelo Município de Mucambo. Sendo aceitas subcontratações de terceiros para a execução do contrato original, estando a Contratada autorizada a subcontratar até o limite de 30% (trinta por cento) do objeto do contrato, desde que se trate de subcontratação de microempresa ou empresa de pequeno porte, conforme art. 48, inciso II, LC 123/2006.

16.2 - Contudo, em qualquer situação, a CONTRATADA é a única e integral responsável pela execução global do contrato.

16.3 - Em hipótese nenhuma, haverá relacionamento contratual ou legal da CONTRATANTE com os subcontratados.

16.4 - A CONTRATANTE reserva-se o direito de vetar a utilização de subcontratações por razões técnicas ou administrativas, visando unicamente o perfeito cumprimento do contrato.

16.5 Caso haja a subcontratação, obriga-se a CONTRATADA a celebrar Contrato com inteira obediência às condições previstas no Edital/Contrato e sob a sua inteira e exclusiva responsabilidade, reservando-se ainda ao Município de Mucambo, o direito de, a qualquer tempo, dar por terminado o subcontrato, sem que caibam ao subcontratado motivos para reclamar indenização ou prejuízos.

16.6 É VEDADA A SUBCONTRATAÇÃO COM OUTRAS LICITANTES PARTICIPANTES DESTES PROCESSO LICITATÓRIO, BEM COMO A SUBCONTRATAÇÃO TOTAL DO OBJETO.

CLÁUSULA DÉCIMA-SÉTIMA - DAS RESCISÕES CONTRATUAIS

17.1 - A rescisão contratual poderá ser:

17.2- Determinada por ato unilateral e escrito da CONTRATANTE, nos casos enumerados nos incisos I a XII E XVII do art. 78 da Lei Federal nº 8.666/93;

17.3- Amigável, por acordo entre as partes, mediante autorização escrita e fundamentada da autoridade competente, reduzida a termo no processo licitatório, desde que haja conveniência da Administração;

17.4- Em caso de rescisão prevista nos incisos XII e XVII do art. 78 da Lei nº 8.666/93, sem que haja culpa do CONTRATADO, será esta ressarcida dos prejuízos regulamentares comprovados, quando os houver sofrido;

17.5- A rescisão contratual de que trata o inciso I do art. 78 acarreta as consequências previstas no art. 80, incisos I a IV, ambos da Lei nº 8.666/93.



Prefeitura Municipal Mucambo

CLÁUSULA DÉCIMA-OITAVA - DO FORO

18.1- Fica eleito o foro da Comarca de MUCAMBO, Estado do Ceará, para dirimir toda e qualquer controvérsia oriunda do presente, que não possa ser resolvida pela via administrativa, renunciando-se, desde já, a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E, por estarem acertados as partes, firmam o presente instrumento contratual em 02 (duas) vias para que possa produzir os efeitos legais.

MUCAMBO, ____ de _____ de 2022.

ORDENADORA de Despesas da SECRETARIA
DE
CONTRATANTE

Representante Empresa
CONTRATADA



TESTEMUNHAS:

01.

02.

Nome:
CPF/MF

Nome:
CPF/MF



Prefeitura Municipal Mucambo

ANEXO IV – MODELO DE DECLARAÇÕES



MODELO I

DECLARAÇÃO

DECLARAMOS, para todos os fins e sob as penas da lei, que não executamos trabalho noturno, perigoso ou insalubre com menores de dezoito anos e de qualquer trabalho com menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal e de conformidade com a exigência prevista no inciso V, do art. 27 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

_____ - __, ____ de _____ de 2022

Carimbo e assinatura do representante legal da empresa.

MODELO II

DECLARAÇÃO

(NOMINA E QUALIFICA O FORNECEDOR), DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de MUCAMBO, Estado do Ceará, que tem pleno conhecimento de todos os parâmetros e elementos dos serviços a serem ofertados no presente certame licitatório e que sua proposta atende integralmente aos requisitos constantes neste edital.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

_____ - __, ____ de _____ de 2022

Carimbo e assinatura do representante legal da empresa.



Prefeitura Municipal Mucambo



MODELO III

DECLARAÇÃO

(NOMINA E QUALIFICA O FORNECEDOR), DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de MUCAMBO, Estado do Ceará, que concorda integralmente com os termos deste edital e seus anexos.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

_____ de _____ de 2022

Carimbo e assinatura do representante legal da empresa.

MODELO IV

DECLARAÇÃO

(NOMINA E QUALIFICA O FORNECEDOR), DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de MUCAMBO, Estado do Ceará, sob as penalidades cabíveis, que Conforme exigência contida na Lei 8.666/93, Art. 32, §2º, o proponente acima qualificado, declara não haver, até a presente data, fato superveniente impeditivo de nossa habilitação para participar no presente certame licitatório, não se encontrando em concordata ou estado falimentar, estando ciente da obrigatoriedade de informar ocorrências posteriores. Ressalta, ainda, não estar sofrendo penalidade de declaração de idoneidade no âmbito da administração Federal, Estadual, Municipal ou do Distrito Federal, arcando civil e criminalmente pela presente afirmação.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

_____ de _____ de 2022

Carimbo e assinatura do representante legal da empresa.



Prefeitura Municipal Mucambo



ANEXO - V

01. **PROJETO BÁSICO**
(Memoriais descritivos, plantas e justificativas técnicas)
02. **ORÇAMENTO BÁSICO**
(Planilha orçamentária)
03. **CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**
(Cronograma de execução da obra e do desembolso financeiro).



GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonçalves Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE



ORÇAMENTO RESUMO

SEINFRA CE TABELA Nº 27.1 + BDI = 28,35%

<http://www.seinfra.ce.gov.br/>

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE

DATA: 03/05/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL (R\$)
01	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	R\$ 497.737,86
02	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES - RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CE	R\$ 570.686,73
03	REFORMA DA CRECHE PRÓINFÂNCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	R\$ 319.579,14
04	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO - DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	R\$ 298.031,55
05	REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO - DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	R\$ 105.231,69
06	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO-CE	R\$ 98.446,02
07	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBURQUERQUE - LOCALIDADE DE BOM JESUS, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	R\$ 111.932,43
08	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE MUCEGAL, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	R\$ 184.270,79
TOTAL GERAL (R\$)		2.185.916,21

dois milhões, cento e oitenta e cinco mil, novecentos e dezesseis reais e vinte e um centavos

Jose Brando Ferreira Martins
Engenheiro Civil
CREA n.º 12.896-D

✱



GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE

DATA: 03/05/2022

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAL (R\$)
		%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	
1.0	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	50,00%	248.868,93	50,00%	248.868,93			497.737,86
2.0	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES - RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CE	40,00%	228.274,69	40,00%	228.274,69	20,00%	114.137,35	570.686,73
3.0	REFORMA DA CRECHE PRÓINFÂNCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ					100,00%	319.579,14	319.579,14
4.0	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO - DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE							298.031,55
5.0	REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO - DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE							105.231,69
6.0	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO-CE							98.446,02
7.0	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBURQUERQUE - LOCALIDADE DE BOM JESUS, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE							111.932,43
8.0	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE MUCEGAL, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE							184.270,79
TOTAL GERAL		21,83%	477.143,62	21,83%	477.143,62	19,84%	433.716,49	2.185.916,21
TOTAL ACUMULADO		21,83%	477.143,62	43,66%	954.287,24	63,50%	1.388.003,73	

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		TOTAL (R\$)
		%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	
1.0	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE							497.737,86
2.0	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES - RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CE							570.686,73
3.0	REFORMA DA CRECHE PRÓINFÂNCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ							319.579,14
4.0	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO - DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	100,00%	298.031,55					298.031,55
5.0	REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO - DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE			100,00%	105.231,69			105.231,69
6.0	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO-CE			100,00%	98.446,02			98.446,02
7.0	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBURQUERQUE - LOCALIDADE DE BOM JESUS, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE					100,00%	111.932,43	111.932,43
8.0	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE MUCEGAL, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE					100,00%	184.270,79	184.270,79
TOTAL GERAL		13,83%	298.031,55	9,32%	203.677,71	13,55%	296.203,22	2.185.916,21
TOTAL ACUMULADO		77,13%	1.686.035,28	86,45%	1.889.712,99	100,00%	2.185.916,21	



Jose Invetto Ferreira Martins
Engenheiro Civil
CREA nº 12.896-D



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20220980022

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

JOSÉ ERIVELTO FERREIRA MARTINS
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**



RNP: **0603560075**
Registro: **12896D CE**

Empresa contratada: **CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS EIRELI - EPP**

Registro : **0000388998-CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO**
RUA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL

CPF/CNPJ: **07.733.793/0001-05**
Nº: **S/N**

Complemento:
Cidade: **Mucambo**

Bairro: **CENTRO**
UF: **CE**

CEP: **62170000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 9.850,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

DISTRITO DE CARQUEJO, MOCEGAL, VILA LIBÂNIA E SEDE DO MUNICÍPIO

Nº: **S/N**

Complemento: **SEDE E ZONA RURAL**

Bairro: **DIVERSOS**

Cidade: **Mucambo**

UF: **CE**

CEP: **62170000**

Data de Início: **03/05/2022**

Previsão de término: **31/12/2022**

Coordenadas Geográficas: **-3.903768, -40.737420**

Finalidade:

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO**

CPF/CNPJ: **07.733.793/0001-05**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	7,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	7,00	un
18 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	7,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

REFERENTE A ELABORAÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

José Erivelto Ferreira Martins
Engenheiro Civil
CREA nº 12.896-D

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JOSÉ ERIVELTO FERREIRA MARTINS - CPF: 241.275.823-91

_____ de _____ de _____
Local data

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CNPJ: 07.733.793/0001-05

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 88,78**

Registrada em: **09/05/2022**

Valor pago: **R\$ 88,78**

Nosso Número: **8215359943**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Yx89w
Impresso em: 09/05/2022 às 15:57:55 por: , ip: 170.78.246.209





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SEINFRA CE TABELA Nº 27.1 + BDI = 28,35%

<http://www.seinfra.ce.gov.br/>



PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO

LOCAL: RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE

DATA: 03/05/2022

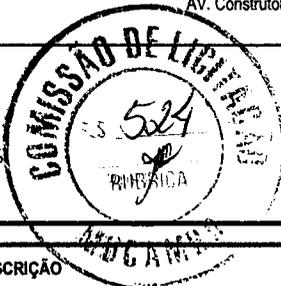
ITEM	CODIGO	TABELA	SERVIÇO/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				11.407,11
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	151,47	302,94
1.2	C2197	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA	M2	2.316,84	3,11	7.205,37
1.2	C0005	SEINFRA	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	60,00	64,98	3.898,80
2.0			SALA DE AULA 01 a 12				16.901,36
2.1	C4512	SEINFRA	REMANEJAMENTO DE FORROS (PACOTE / MODULADOS) - EXECUÇÃO	M2	336,00	12,02	4.038,72
2.2	C2095	SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	180,00	6,22	1.119,60
2.3	C1238	SEINFRA	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	180,00	4,73	851,40
2.4	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	36,00	19,31	695,16
2.5	COMP. 03	PRÓPRIA	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	96,58	1.931,60
2.6	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	36,00	229,58	8.264,88
3.0			SALA DE AULA 13				10.056,29
3.1	C1047	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	15,00	29,56	443,40
3.2	C2206	SEINFRA	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	1,68	8,81	14,80
3.3	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,05	59,82	601,19
3.4	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	20,10	6,18	124,22
3.5	C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	20,10	32,84	660,08
3.6	C1968	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	1,68	390,98	656,85
3.7	C4513	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,95	244,51	1.210,32
3.8	C2672	SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	4,95	217,22	1.075,24
3.9	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	4,50	85,20	383,40
3.10	C4468	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	48,00	54,51	2.616,48
3.11	C2095	SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	20,00	6,22	124,40
3.12	C1238	SEINFRA	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	20,00	4,73	94,60
3.13	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	3,00	19,31	57,93
3.14	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	229,58	1.607,06
3.15	COMP. 03	PRÓPRIA	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	96,58	386,32
4.0			SALA DE AULA 14				10.100,09
4.1	C1047	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	15,00	29,56	443,40
4.2	C2206	SEINFRA	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	1,68	8,81	14,80
4.3	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,05	59,82	601,19
4.4	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	20,10	6,18	124,22
4.5	C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	20,10	32,84	660,08
4.6	C1968	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	1,68	390,98	656,85
4.7	C4513	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,95	244,51	1.210,32
4.8	C2672	SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	4,95	217,22	1.075,24
4.9	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	4,50	85,20	383,40
4.10	C4468	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	48,00	54,51	2.616,48
4.11	C2095	SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	24,00	6,22	149,28
4.12	C1238	SEINFRA	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	24,00	4,73	113,52
4.13	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	3,00	19,31	57,93
4.14	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	229,58	1.607,06



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SEINFRA CE TABELA Nº 27.1 + BDI = 28,35%

<http://www.seinfra.ce.gov.br/>



PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO

LOCAL: RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE

DATA: 03/05/2022

ITEM	CODIGO	TABELA	SERVIÇO/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.15	COMP. 03	PRÓPRIA	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	96,58	386,32
5.0			BANHEIRO MASCULINO				15.175,55
5.1	C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	60,18	44,07	2.652,13
5.2	C1065	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	22,01	24,68	543,21
5.3	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	22,01	37,97	835,72
5.4	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	22,01	85,82	1.888,90
5.5	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	60,18	90,17	5.426,43
5.6	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	82,19	7,87	646,84
5.7	C0350	SEINFRA	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	2,00	326,94	653,88
5.8	C0600	SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	6,00	150,26	901,56
5.9	C1618	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	599,22	1.198,44
5.10	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	15,48	15,48
5.11	C1994	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	1,80	122,11	219,80
5.12	C1144	SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	4,00	29,96	119,84
5.13	C1365	SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	2,00	19,03	38,06
5.14	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	17,63	35,26
6.0			BANHEIRO FEMININO				14.626,65
6.1	C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	60,18	44,07	2.652,13
6.2	C1065	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	22,01	24,68	543,21
6.3	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	22,01	37,97	835,72
6.4	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	22,01	85,82	1.888,90
6.5	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	60,18	90,17	5.426,43
6.6	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	82,19	7,87	646,84
6.7	C0350	SEINFRA	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	1,00	326,94	326,94
6.8	C0600	SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	6,00	150,26	901,56
6.9	C1618	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	599,22	1.198,44
6.10	C1994	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	0,90	122,11	109,90
6.11	C1144	SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	2,00	29,96	59,92
6.12	C1365	SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	1,00	19,03	19,03
6.13	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	17,63	17,63
7.0			RECUPERAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA				4.317,93
7.1	C1048	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	2,21	452,67	1.000,40
7.2	C4418	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	22,11	102,23	2.260,31
7.3	C3444	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	M2	19,94	53,02	1.057,22
8.0			ÁREA DE SERVIÇO				6.235,50
8.1	C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	3,60	44,07	158,65
8.2	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,62	59,82	96,91
8.3	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	3,24	6,18	20,02
8.4	C3029	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	3,24	37,61	121,86
8.5	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	23,23	90,17	2.094,65



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SEINFRA CE TABELA Nº 27.1 + BDI = 28,35%

<http://www.seinfra.ce.gov.br/>



PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO

LOCAL: RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE

DATA: 03/05/2022

ITEM	CODIGO	TABELA	SERVIÇO/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.6	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	23,23	7,87	182,82
8.7	C4069	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	1,20	395,22	474,26
8.8	C3017	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	578,59	578,59
8.9	C1902	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1.285,27	1.285,27
8.10	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	214,28	642,84
8.11	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	193,21	579,63
9.0	BLOCO ADMINISTRATIVO						5.210,86
9.1	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,47	52,88	77,73
9.2	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,68	59,82	100,50
9.3	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,02	1.666,12	33,32
9.4	C1401	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	7,75	133,83	1.037,18
9.5	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	23,49	13,55	318,29
9.6	C4291	SEINFRA	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	0,27	653,36	176,41
9.7	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	3,36	6,18	20,76
9.8	C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	3,36	32,84	110,34
9.9	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	6,50	37,97	246,81
9.10	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	6,50	42,95	279,18
9.11	C1977	SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	1,00	754,67	754,67
9.12	C4630	SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	104,08	208,16
9.13	C4631	SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	107,73	215,46
9.14	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	27,31	27,31
9.15	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	229,58	1.147,90
9.16	COMP. 03	PRÓPRIA	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	96,58	386,32
9.17	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	17,63	70,52
10.0	RECUPERAÇÃO DA COBERTA						77.224,00
10.1	C1078	SEINFRA	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	1.400,00	10,95	15.330,00
10.2	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	1.400,00	44,21	61.894,00
11.0	ÁREA EXTERNA						13.484,72
11.1	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,80	52,88	95,18
11.2	C2864	SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	100,00	89,74	8.974,00
11.3	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	2,10	59,82	125,62
11.4	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	4,20	6,18	25,96
11.5	C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	64,20	32,84	2.108,33
11.6	C2095	SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	40,00	6,22	248,80
11.7	C1238	SEINFRA	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	40,00	4,73	189,20
11.8	C2616	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	40,00	7,50	300,00
11.9	COLETA	SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 1,50m	UN	1,00	800,00	800,00
11.10	COLETA	MERCADO	LÂMPADA DE LED 100 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	150,00	600,00
11.11	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	17,63	17,63



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SEINFRA CE TABELA Nº 27.1 + BDI = 28,35%

<http://www.seinfra.ce.gov.br/>



PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO

LOCAL: RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE

DATA: 03/05/2022

ITEM	CODIGO	TABELA	SERVIÇO/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12.0 OBRA DE DRENAGEM							10.252,30
12.1	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	8,90	22,92	203,99
12.2	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	20,00	41,21	824,20
12.3	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	8,90	37,97	337,93
12.4	C4838	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO TAMPA	UN	4,00	214,96	859,84
12.5	C4212	SEINFRA	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	UN	2,00	34,02	68,04
12.6	C1078	SEINFRA	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	30,00	10,95	328,50
12.7	C1436	SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	1,69	162,01	273,80
12.8	C2601	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	80,00	91,95	7.356,00
13.0 QUADRA COBERTA							94.907,84
13.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	2,10	6,18	12,98
13.2	C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	2,10	32,84	68,96
13.3	C4827	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	2,31	61,09	141,12
13.4	I6250	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 3000L, COM TAMPA	UN	1,00	1.800,00	1.800,00
13.5	C1763	SEINFRA	LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	5,00	57,84	289,20
13.6	C2864	SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	34,70	89,74	3.113,98
13.7	C1040	SEINFRA	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	360,00	29,65	10.674,00
13.8	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS S/MASSA	M2	1.100,00	19,38	21.318,00
13.9	C3487	SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	1.100,00	15,95	17.545,00
13.10	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	624,00	23,19	14.470,56
13.11	C1282	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	1.114,00	16,48	18.358,72
13.12	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	147,00	37,76	5.550,72
13.13	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	24,18	20,73	501,25
13.14	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	236,30	4,50	1.063,35
14.0 PINTURA GERAL DA ESCOLA							97.897,12
14.1	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1.450,48	20,78	30.140,97
14.2	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	866,36	19,38	16.790,06
14.3	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	640,00	4,50	2.880,00
14.4	C3487	SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	2.316,84	15,95	36.953,60
14.5	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	295,14	23,19	6.844,30
14.6	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	101,64	37,76	3.837,93
14.7	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	21,72	20,73	450,26
TOTAL PARCIAL (R\$)							387.797,32
BDI 28,35% (R\$)							109.940,54
TOTAL GERAL (R\$)							497.737,86

quatrocentos e noventa e sete mil, setecentos e trinta e sete reais e oitenta e seis centavos



MEMORIAL DE CALCULO

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO

LOCAL: RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE

DATA: 03/05/2022

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
		2,00	1,00	2,00
			TOTAL (M2)	2,00
1.2	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA			ÁREA (M2)
			PINTURA INTERNAS + EXTERNAS	2.316,84
1.2	ACABAMENTO DE PEDREIRO			ÁREA (M2)
			REPAROS	60,00
2.0 SALA DE AULA 01 a 12				
2.1	REMANEJAMENTO DE FORROS (PACOTE / MODULADOS) - EXECUÇÃO	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
	SALA 01	8,00	6,00	48,00
	SALA 02	8,00	6,00	48,00
	SALA 03	8,00	6,00	48,00
	SALA 04	8,00	6,00	48,00
	SALA 05	8,00	6,00	48,00
	SALA 06	8,00	6,00	48,00
	SALA 07	8,00	6,00	48,00
			TOTAL (M2)	336,00
2.2	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	COMPRIMENTO (M)	QTDE DE SALAS	TOTAL (M)
	SALA 01 a SALA 12	15,00	12,00	180,00
			TOTAL (M2)	180,00
2.3	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	COMPRIMENTO (M)	QTDE DE SALAS	TOTAL (M)
	SALA 01 a SALA 12	15,00	12,00	180,00
			TOTAL (M2)	180,00
2.4	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	QTDE POR SALA	QTDE DE SALAS	TOTAL (UND)
	SALA 01 a SALA 12	3,00	12,00	36,00
			TOTAL (M2)	36,00
2.5	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			TOTAL (UND)
			TOTAL (UND)	20,00
2.6	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO			TOTAL (PT)
			TOMADAS	36,00
3.0 SALA DE AULA 13				
3.1	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
	X4	2,50	1,50	15,00
			TOTAL (M2)	15,00
3.2	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
		0,80	2,10	1,68
			TOTAL (M2)	1,68
3.3	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
	FECHAMENTO (DOS COBOGÓS DEMOLIDOS)	2,50	1,50	15,00
	(-) JANELAS DE VIDROS QUE SERAM COLOCADAS X3	-1,50	1,10	- 4,95
			TOTAL (M2)	10,05
3.4	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE			ÁREA (M2)
			CONFORME ÁREA DE ALVENARIA X2 (M2)	20,10
3.5	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4			ÁREA (M2)
			CONFORME ÁREA DE CHAPISCO (M2)	20,10
3.6	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)





GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE

MEMORIAL DE CÁLCULO

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO

LOCAL: RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE

DATA: 03/05/2022

		0,80	2,10	1,68
		TOTAL (M2)		1,68
3.7	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
	X3	1,50	1,10	4,95
		TOTAL (M2)		4,95
3.8	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
	X3	1,50	1,10	4,95
		TOTAL (M2)		4,95
3.9	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	COMPRIMENTO (M)	QUANTIDADE	TOTAL (M)
		1,50	3,00	4,50
		TOTAL (M)		4,50
3.10	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
		8,00	6,00	48,00
		TOTAL (M2)		48,00
3.11	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")			TOTAL (M)
		PARA COLOCAÇÃO DE TOMADAS		20,00
3.12	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")			TOTAL (M)
		PARA COLOCAÇÃO DE TOMADAS		20,00
3.13	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V			TOTAL (UND)
		TOMADAS		3,00
3.14	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO			TOTAL (PT)
		TOMADAS E LAMPADAS		7,00
3.15	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			TOTAL (UND)
		LAMPADAS		4,00
4.0	SALA DE AULA 14			
4.1	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
	X4	2,50	1,50	15,00
		TOTAL (M2)		15,00
4.2	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
		0,80	2,10	1,68
		TOTAL (M2)		1,68
4.3	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
	FECHAMENTO (DOS COBOGÓS DEMOLIDOS)	2,50	1,50	15,00
	(-) JANELAS DE VIDROS QUE SERAM COLOCADAS X3	-1,50	1,10	- 4,95
		TOTAL (M2)		10,05
4.4	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE			ÁREA (M2)
		CONFORME ÁREA DE ALVENARIA X2 (M2)		20,10
4.5	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4			ÁREA (M2)
		CONFORME ÁREA DE CHAPISCO (M2)		20,10
4.6	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
		0,80	2,10	1,68
		TOTAL (M2)		1,68
4.7	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
	X3	1,50	1,10	4,95
		TOTAL (M2)		4,95

Jose Elvino Ferreira Martins
Engenheiro Civil
CREA nº 12.896-D



GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE

MEMORIAL DE CALCULO

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO

LOCAL: RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE

DATA: 03/05/2022

4.8	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
	X3	1,50	1,10	4,95
		TOTAL (M2)		4,95
4.9	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	COMPRIMENTO (M)	QUANTIDADE	TOTAL (M)
		1,50	3,00	4,50
		TOTAL (M)		4,50
4.10	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
		8,00	6,00	48,00
		TOTAL (M2)		48,00
4.11	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")			TOTAL (M)
		PARA COLOCAÇÃO DE TOMADAS		24,00
4.12	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")			TOTAL (M)
		PARA COLOCAÇÃO DE TOMADAS		24,00
4.13	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V			TOTAL (UND)
		TOMADAS		3,00
4.14	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO			TOTAL (PT)
		TOMADAS E LAMPADAS		7,00
4.15	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			TOTAL (UND)
		LAMPADAS		4,00
5.0	BANHEIRO MASCULINO			
5.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
	INCLUINDO OS BOXS	40,12	1,50	60,18
		TOTAL (M2)		60,18
5.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
		7,10	3,10	22,01
		TOTAL (M2)		22,01
5.3	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
		7,10	3,10	22,01
		TOTAL (M2)		22,01
5.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
		7,10	3,10	22,01
		TOTAL (M2)		22,01
5.5	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
	INCLUINDO OS BOXS	40,12	1,50	60,18
		TOTAL (M2)		60,18
5.6	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
	PISO	7,10	3,10	22,01
	PAREDES	40,12	1,50	60,18
		TOTAL (M2)		82,19
5.7	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO			TOTAL (UND)
		TOTAL (UND)		2,00
5.8	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR			TOTAL (UND)
		TOTAL (UND)		6,00
5.9	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS			TOTAL (UND)

Jose Envelto Ferreira Martins
Engenheiro Civil
CREA nº 12.896-D



GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonçalves Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE

MEMORIAL DE CÁLCULO



PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO

LOCAL: RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE

DATA: 03/05/2022

				TOTAL (UND)	2,00
5.10	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V			TOTAL (UND)	2,00
				TOTAL (UND)	1,00
5.11	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)	
	X2	0,60	1,50	1,80	
				TOTAL (M2)	1,80
5.12	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"			TOTAL (UND)	4,00
				TOTAL (UND)	2,00
5.13	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO			TOTAL (UND)	2,00
				TOTAL (UND)	2,00
5.14	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020			TOTAL (UND)	2,00
				TOTAL (UND)	2,00
6.0	BANHEIRO FEMININO				
6.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)	
	INCLUINDO OS BOXS	40,12	1,50	60,18	
				TOTAL (M2)	60,18
6.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)	
		7,10	3,10	22,01	
				TOTAL (M2)	22,01
6.3	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)	
		7,10	3,10	22,01	
				TOTAL (M2)	22,01
6.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)	
		7,10	3,10	22,01	
				TOTAL (M2)	22,01
6.5	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)	
	INCLUINDO OS BOXS	40,12	1,50	60,18	
				TOTAL (M2)	60,18
6.6	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)	
	PISO	7,10	3,10	22,01	
	PAREDES	40,12	1,50	60,18	
				TOTAL (M2)	82,19
6.7	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO			TOTAL (UND)	1,00
				TOTAL (UND)	6,00
6.8	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR			TOTAL (UND)	2,00
				TOTAL (UND)	2,00
6.9	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS			TOTAL (UND)	2,00
				TOTAL (UND)	2,00
6.10	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)	
		0,60	1,50	0,90	
				TOTAL (M2)	0,90
6.11	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"			TOTAL (UND)	2,00
				TOTAL (UND)	2,00
6.12	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO			TOTAL (UND)	2,00

Jose Henrique Figueira Martins
Engenheiro Civil
CREA nº 12.896-D



GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE

MEMORIAL DE CÁLCULO



PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO

LOCAL: RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE

DATA: 03/05/2022

				TOTAL (UND)	1,00
6.13	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020			TOTAL (UND)	1,00
				TOTAL (UND)	1,00
7.0	RECUPERAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA				
7.1	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)
		6,70	3,30	0,10	2,21
				TOTAL (M3)	2,21
7.2	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)	
		6,70	3,30	22,11	
				TOTAL (M2)	22,11
7.3	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)	
		19,94	1,00	19,94	
				TOTAL (M2)	19,94
8.0	ÁREA DE SERVIÇO				
8.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)	
		3,00	1,20	3,60	
				TOTAL (M2)	3,60
8.2	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)	
PAREDE BANCADA X3		0,60	0,90	1,62	
				TOTAL (M2)	1,62
8.3	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)	
PAREDE BANCADA X3		0,60	0,90	3,24	
				TOTAL (M2)	3,24
8.4	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)	
PAREDE BANCADA X3		0,60	0,90	3,24	
				TOTAL (M2)	3,24
8.5	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)	
PAREDE		6,70	2,50	16,75	
PAREDE BANCADA/PIAS		0,60	0,90	6,48	
				TOTAL (M2)	23,23
8.6	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)	
PAREDE		6,70	2,50	16,75	
PAREDE BANCADA/PIAS		0,60	0,90	6,48	
				TOTAL (M2)	23,23
8.7	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)	
		2,00	0,60	1,20	
				TOTAL (M2)	1,20
8.8	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS				TOTAL (UND)
				TOTAL (UND)	1,00
8.9	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS				TOTAL (UND)
				TOTAL (UND)	1,00
8.10	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO				TOTAL (PT)
				TOTAL (PT)	3,00
8.11	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO				TOTAL (PT)
				TOTAL (PT)	

Jose Roberto Ferreira Martins
Engenheiro Civil
CREA nº 12.896-D



GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE

MEMORIAL DE CÁLCULO



PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO

LOCAL: RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE

DATA: 03/05/2022

					TOTAL (PT)	3,00	
9.0	BLOCO ADMINISTRATIVO						
9.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)		
	ABERTURA (SECRETARIA/COORDENAÇÃO)	3,25	0,15	2,50	1,22		
	ABERTURA DE PORTA	0,80	0,15	2,10	0,25		
	TOTAL (M3)					1,47	
9.2	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	COMPRIMENTO (M)		ALTURA (M)	ÁREA (M2)		
	FECHAMENTO DE PORTA	0,80		2,10	1,68		
	TOTAL (M2)					1,68	
9.3	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)		
	PORTA	1,00	0,15	0,15	0,02		
	TOTAL (M2)					0,02	
9.4	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	COMPRIMENTO (M)	PERÍMETRO (M)	QUANTIDADE	ÁREA (M2)		
	PILAR X2	3,00	0,50	2,00	6,00		
	VIGA	3,50	0,50	1,00	1,75		
	TOTAL (M2)					7,75	
9.5	ARMADURA DE AÇO CA 50/60				TOTAL (KG)		
						87KG/M3	
						23,49	
9.6	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)		
	PILAR X2	0,15	0,15	3,00	0,14		
	VIGA	3,50	0,15	0,25	0,13		
	TOTAL (M3)					0,27	
9.7	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	COMPRIMENTO (M)		ALTURA (M)	ÁREA (M2)		
	FECHAMENTO DE PORTA	0,80		2,10	3,36		
	TOTAL (M2)					3,36	
9.8	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	COMPRIMENTO (M)		ALTURA (M)	ÁREA (M2)		
	FECHAMENTO DE PORTA	0,80		2,10	3,36		
	TOTAL (M2)					3,36	
9.9	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	COMPRIMENTO (M)		LARGURA (M)	ÁREA (M2)		
		3,25		1,00	6,50		
	TOTAL (M2)					6,50	
9.10	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	COMPRIMENTO (M)		LARGURA (M)	ÁREA (M2)		
		3,25		1,00	6,50		
	TOTAL (M2)					6,50	
9.11	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m				TOTAL (UND)		
						TOTAL (UND)	
						1,00	
9.12	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO				TOTAL (UND)		
						TOTAL (UND)	
						2,00	
9.13	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO				TOTAL (UND)		
						TOTAL (UND)	
						2,00	
9.14	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V				TOTAL (UND)		
						TOTAL (UND)	
						1,00	
9.15	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO				TOTAL (UND)		
						TOTAL (UND)	
						5,00	
9.16	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				TOTAL (UND)		
						TOTAL (UND)	
						1,00	

Jose Roberto Farias Martins
Engenheiro Civil
CREA nº 12.896-D



MEMORIAL DE CALCULO

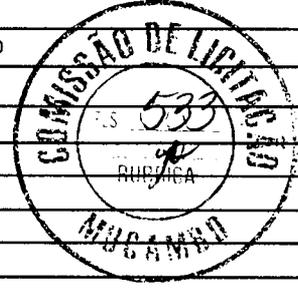
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO

LOCAL: RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE

DATA: 03/05/2022

					TOTAL (UND)	4,00
9.17	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020				TOTAL (UND)	4,00
10.0	RECUPERAÇÃO DA COBERTA				TOTAL (M2)	1.400,00
10.1	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA				ÁREA (M2)	1.400,00
10.2	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA				TOTAL (M2)	1.400,00
11.0	ÁREA EXTERNA				TOTAL (M2)	1.400,00
11.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)	
	PAREDE DOS CANTEIROS	10,00	0,15	1,20	1,80	
					TOTAL (M2)	1,80
11.2	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	ÁREA (M2)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)		
	FECHAMENTO DE PORTÃO	2000,00	0,05	100,00		
					TOTAL (M3)	100,00
11.3	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)		
	FECHAMENTO DE PORTÃO	1,00	2,10	2,10		
					TOTAL (M2)	2,10
11.4	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)		
	FECHAMENTO DE PORTÃO	1,00	2,10	4,20		
					TOTAL (M2)	4,20
11.5	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4				TOTAL (PT)	
	FECHAMENTO DE PORTÃO	1,00	2,10	4,20		
						60,00
					TOTAL (M2)	64,20
11.6	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")				TOTAL (M)	
					TUBULAÇÃO DOS ARCONDICIONADO	40,00
11.7	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")				TOTAL (M)	
					TUBULAÇÃO DOS ARCONDICIONADO	40,00
11.8	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")				TOTAL (M)	
					TUBULAÇÃO DOS ARCONDICIONADO	40,00
11.9	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 1,50m				TOTAL (UND)	
					TOTAL (UND)	1,00
11.10	LÂMPADA DE LED 100 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				TOTAL (UND)	
					TOTAL (UND)	4,00
11.11	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020				TOTAL (UND)	
					TOTAL (UND)	1,00
13.0	QUADRA COBERTA					
12.1	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)		
		8,90	1,00	8,90		
					TOTAL (M2)	8,90
12.2	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)	
		80,00	0,50	0,50	20,00	
					TOTAL (M2)	20,00
12.3	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)		





MEMORIAL DE CALCULO

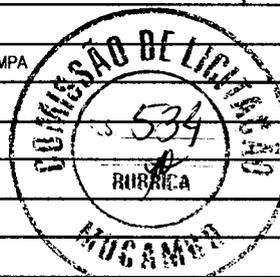
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO

LOCAL: RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE

DATA: 03/05/2022

		8,90	1,00	8,90
			TOTAL (M2)	8,90
12.4	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO TAMPA		TOTAL (UND)	4,00
12.5	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO		TOTAL (UND)	2,00
12.6	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA		TOTAL (M)	30,00
12.7	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
		0,50	0,50	0,25
	X4	0,60	0,60	1,44
			TOTAL (M2)	1,69
12.8	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")		TOTAL (M)	80,00
13.0	QUADRA COBERTA			
13.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
	ONDE FOI FEITO O FECHAMENTO DE PORTA NO MURO	1,00	2,10	2,10
			TOTAL (M2)	2,10
13.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
	ONDE FOI FEITO O FECHAMENTO DE PORTA NO MURO	1,00	2,10	2,10
			TOTAL (M2)	2,10
13.3	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
	SUBSTITUIÇÃO DE UMA TELHA FURADA	2,10	1,10	2,31
			TOTAL (M2)	2,31
13.4	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 3000L, COM TAMPA		TOTAL (UND)	1,00
13.5	LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO)		TOTAL (UND)	5,00
13.6	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	ÁREA (M2)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)
	EXTERNO	694,00	0,05	34,70
			TOTAL (M3)	34,70
PINTURA CONFORME PROJETO BÁSICO DO FNDE				
13.10	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
	CALÇADAS	120,00	1,20	144,00
	QUADRA (CONFORME FNDE)			480,00
			TOTAL (M2)	624,00
13.13	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
	02 PORTA DE MADEIRA (1,00X2,10 M)	1,00	2,10	8,40
	01 PORTA DE MADEIRA (0,90X2,10 M)	0,90	2,10	3,78
	04 PORTA DE MADEIRA - BANHEIROS (0,60x1,50 M)	0,60	1,50	7,20
	02 PORTA DE MADEIRA - BANHEIROS (0,80x1,50 M)	0,80	1,50	4,80
			TOTAL (M2)	24,18
13.14	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
	MURO	118,15	2,00	236,30
			TOTAL (M2)	236,30
14.0	PINTURA GERAL DA ESCOLA			





GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonçalves Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE

MEMORIAL DE CÁLCULO

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO

LOCAL: RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE

DATA: 03/05/2022

14.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	PERIMETRO (M)	ALT. MÉDIA (M)	ÁREA (M2)
	BLOCO DAS SALA DE AULA 01 Á 07	127,00	3,30	419,10
	(-) PORTA P1 X7	0,80	2,10	11,76
	TOTAL (M2)			407,34
	BLOCO DA ADMINISTRAÇÃO	32,00	3,30	105,60
	(-) PORTA PF1	1,00	2,10	2,10
	(-) JANELA J1 X2	3,20	1,10	7,04
	(-) JANELA J2 X2	2,50	1,10	5,50
	TOTAL (M2)			90,96
	BLOCO DA CANTINA/BHO	39,14	3,30	129,16
	(-) GRADE DE FERRO	2,00	1,35	5,40
	(-) PORTA P1 X2	0,80	2,10	3,36
	(-) PORTA P5 X2	0,90	2,10	3,78
	TOTAL (M2)			116,62
	BLOCO DA SALA DE AULA 11 Á 14	78,10	3,30	257,73
	(-) PORTA P1 X4	0,80	2,10	6,72
	TOTAL (M2)			251,01
	BLOCO DA SALA DE AULA 08 Á 10	61,80	3,30	203,94
	(-) PORTA P1 X3	0,80	2,10	5,04
	TOTAL (M2)			198,90
	BIBLIOTECA	29,05	3,30	95,87
	(-) PORTA P2	0,80	2,10	1,68
	(-) JANELA J3 X3	1,50	1,10	4,95
	TOTAL (M2)			89,24
	DEPÓSITO - EXTERNO	7,30	3,30	24,09
	(-) PORTA P1	0,80	2,10	1,68
	TOTAL (M2)			22,41
	FACHADA PRINCIPAL DO MURO	140,00	2,00	280,00
	(-) PORTA PF2	3,00	2,00	6,00
	TOTAL (M2)			274,00
	TOTAL GERAL (M2)			1.450,48
14.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	PERIMETRO TOTAL (M)	ALTURA MÉDIA (M)	ÁREA (M2)
	SALA DE AULA 01	28,00	1,60	44,80
	(-) PORTA P1	0,80	0,60	0,48
	(-) COBOGÓ C1 X4	2,50	1,00	10,00
	TOTAL (M2)			34,32
	SALA DE AULA 02	28,00	1,60	44,80
	(-) PORTA P1	0,80	0,60	0,48
	(-) COBOGÓ C1 X4	2,50	1,00	10,00
	TOTAL (M2)			34,32
	SALA DE AULA 03	28,00	1,60	44,80

Jose Envelto Ferreira Martins
Engenheiro Civil
CREA nº 12.896-D

✶ D



GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonçalves Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE

MEMORIAL DE CALCULO

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO

LOCAL: RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE

DATA: 03/05/2022

(-) PORTA P1	0,80	0,60	0,48
(-) COBOGÓ C1 X4	2,50	1,00	10,00
TOTAL (M2)			34,32
SALA DE AULA 04	28,00	1,60	44,80
(-) PORTA P1	0,80	0,60	0,48
(-) COBOGÓ C1 X4	2,50	1,00	10,00
TOTAL (M2)			34,32
SALA DE AULA 05	28,00	1,60	44,80
(-) PORTA P1	0,80	0,60	0,48
(-) COBOGÓ C1 X4	2,50	1,00	10,00
TOTAL (M2)			34,32
SALA DE AULA 06	28,00	1,60	44,80
(-) PORTA P1	0,80	0,60	0,48
(-) COBOGÓ C1 X4	2,50	1,00	10,00
TOTAL (M2)			34,32
SALA DE AULA 07	28,00	1,60	44,80
(-) PORTA P1	0,80	0,60	0,48
(-) COBOGÓ C1 X4	2,50	1,00	10,00
TOTAL (M2)			34,32
SALA DE AULA 08	28,00	1,60	44,80
(-) PORTA P1	0,80	0,60	0,48
(-) COBOGÓ C1 X4	2,50	1,00	10,00
TOTAL (M2)			34,32
SALA DE AULA 09	28,00	1,60	44,80
(-) PORTA P1	0,80	0,60	0,48
(-) COBOGÓ C1 X4	2,50	1,00	10,00
TOTAL (M2)			34,32
SALA DE AULA 10	28,00	1,60	44,80
(-) PORTA P1	0,80	0,60	0,48
(-) COBOGÓ C1 X4	2,50	1,00	10,00
TOTAL (M2)			34,32
SALA DE AULA 11	28,00	1,60	44,80
(-) PORTA P1	0,80	0,60	0,48
(-) COBOGÓ C1 X4	2,50	1,00	10,00
TOTAL (M2)			34,32
SALA DE AULA 12	28,00	1,60	44,80
(-) PORTA P1	0,80	0,60	0,48
(-) COBOGÓ C1 X4	2,50	1,00	10,00
TOTAL (M2)			34,32
SALA DE AULA 13	28,00	1,60	44,80
(-) PORTA P1	0,80	0,60	0,48
(-) COBOGÓ C1 X4	2,50	1,00	10,00



Jose Roberto Ferreira Martins
Engenheiro Civil
CREA nº 12.896-D



GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE

MEMORIAL DE CÁLCULO



PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO

LOCAL: RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE

DATA: 03/05/2022

			TOTAL (M2)	34,32
SALA DE AULA 14	28,00		1,60	44,80
(-) PORTA P1	0,80		0,60	0,48
(-) COBOGÓ C1 X4	2,50		1,00	10,00
			TOTAL (M2)	34,32
SECRETÁRIA	14,10		3,00	42,30
(-) PORTA P2	0,80		2,10	1,68
(-) JANELA J2 X2	2,50		1,20	6,00
			TOTAL (M2)	34,62
COORDENAÇÃO	16,80		3,00	50,40
(-) PORTA P2	0,80		2,10	1,68
(-) JANELA J1 X2	3,20		1,20	7,68
			TOTAL (M2)	41,04
SALA DOS PROFESSORES	14,54		3,00	43,62
(-) PORTA P2	0,80		2,10	1,68
(-) JANELA J1 X2	3,20		1,20	7,68
			TOTAL (M2)	34,26
DIRETORIA	12,84		3,00	38,52
(-) PORTA P2	0,80		2,10	1,68
(-) JANELA J2 X2	2,50		1,20	6,00
			TOTAL (M2)	30,84
CIRCULAÇÃO	12,90		3,00	38,70
(-) PORTA P2 X4	0,80		2,10	1,68
(-) PORTA P3	0,60		2,10	1,26
(-) PORTA PF1	1,00		2,10	2,10
			TOTAL (M2)	33,66
SALA DE LEITURA	28,00		2,80	78,40
(-) PORTA DE ALUMINIO/VIDRO	0,80		2,10	1,68
(-) JANELA DE VIDRO X3	1,50		1,20	3,60
			TOTAL (M2)	73,12
DEPÓSITO	16,92		2,80	47,38
(-) PORTA P1	0,80		2,10	1,68
(-) COBOGÓ C2 X2	2,00		0,80	3,20
			TOTAL (M2)	42,50
CANTINA	12,92		1,60	20,67
(-) PORTA P1	0,80		0,60	0,48
(-) GRADE DE FERRO	2,00		0,80	1,60
			TOTAL (M2)	18,59
DML	9,92		1,60	15,87
(-) PORTA P1	0,80		0,60	0,48
(-) COBOGÓ C2 X2	1,50		0,80	2,40
			TOTAL (M2)	12,99

Jose Elvino Ferreira Martins
Engenheiro Civil
CREA nº 12 896-D



GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonçalves Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE

MEMORIAL DE CALCULO

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO

LOCAL: RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE

DATA: 03/05/2022



BHO MASCULINO	20,42	1,60	32,67
(-) PORTA P5	0,90	0,60	0,54
TOTAL (M2)			32,13
BHO FEMININO	20,42	1,60	32,67
(-) PORTA P5	0,90	0,60	0,54
TOTAL (M2)			32,13

TOTAL GERAL (M2)			866,36
-------------------------	--	--	---------------

14.3	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PERIMETRO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
DEMAIS MUROS (DUAS FACES)		160,00	2,00	640,00

14.4	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	ÁREA INTERNA (M2)	ÁREA EXTERNA (M2)	ÁREA (M2)
ÁREA INTERNA + ÁREA EXTERNA		1450,48	866,36	2.316,84
TOTAL GERAL (M2)			2.316,84	

14.5	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	PERÍMETRO	LARGURA	ÁREA (M2)
CALÇADAS		81,90	0,60	49,14
CALÇADAS		250,00	0,60	150,00
FRENTE		80,00	1,20	96,00
TOTAL GERAL (M2)			295,14	

14.6	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	COMPR. (M)	ALTURA (M)	Nº DE LADOS	ÁREA (M2)
GRADE NO MURO DA FACHADA PRINCIPAL		8,00	1,45	2,00	23,20
P1 X14		0,80	2,10	2,00	47,04
P5 X2		0,90	2,10	2,00	7,56
PORTÃO DE FERRO PF1		1,00	2,10	2,00	4,20
PORTÃO DE FERRO PF2(ACESSO)		3,00	2,10	2,00	12,60
GRADE DE FERRO GF1		2,00	1,10	2,00	4,40
GRADE DE FERRO GF2		1,20	1,10	2,00	2,64
TOTAL (M2)			101,64		

14.7	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
P2 X4 (DUAS FACES)		0,80	2,10	13,44
P3 (DUAS FACES)		0,60	2,10	2,52
P5 X2 (DUAS FACES)		0,90	1,60	5,76
TOTAL GERAL (M2)			21,72	

Jose Roberto Ferreira Martins
Engenheiro Civil
CREA nº 12 896-D



GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonçalves Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE

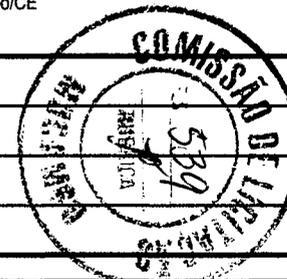
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO

LOCAL: RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE

DATA: 03/05/2022



ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAL (R\$)
		%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	25,00%	2.851,78	25,00%	2.851,78	25,00%	2.851,78	25,00%	2.851,78	11.407,11
2.0	SALA DE AULA 01 a 12	25,00%	4.225,34	25,00%	4.225,34	25,00%	4.225,34	25,00%	4.225,34	16.901,36
3.0	SALA DE AULA 13	25,00%	2.514,07	25,00%	2.514,07	25,00%	2.514,07	25,00%	2.514,07	10.056,29
4.0	SALA DE AULA 14	25,00%	2.525,02	25,00%	2.525,02	25,00%	2.525,02	25,00%	2.525,02	10.100,09
5.0	BANHEIRO MASCULINO	25,00%	3.793,89	25,00%	3.793,89	25,00%	3.793,89	25,00%	3.793,89	15.175,55
6.0	BANHEIRO FEMININO	25,00%	3.656,66	25,00%	3.656,66	25,00%	3.656,66	25,00%	3.656,66	14.626,65
7.0	RECUPERAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA	25,00%	1.079,48	25,00%	1.079,48	25,00%	1.079,48	25,00%	1.079,48	4.317,93
8.0	ÁREA DE SERVIÇO	25,00%	1.558,88	25,00%	1.558,88	25,00%	1.558,88	25,00%	1.558,88	6.235,50
9.0	BLOCO ADMINISTRATIVO	25,00%	1.302,72	25,00%	1.302,72	25,00%	1.302,72	25,00%	1.302,72	5.210,86
10.0	RECUPERAÇÃO DA COBERTA	25,00%	19.306,00	25,00%	19.306,00	25,00%	19.306,00	25,00%	19.306,00	77.224,00
11.0	ÁREA EXTERNA	25,00%	3.371,18	25,00%	3.371,18	25,00%	3.371,18	25,00%	3.371,18	13.484,72
12.0	OBRA DE DRENAGEM	25,00%	2.563,08	25,00%	2.563,08	25,00%	2.563,08	25,00%	2.563,08	10.252,30
13.0	QUADRA COBERTA	25,00%	23.726,96	25,00%	23.726,96	25,00%	23.726,96	25,00%	23.726,96	94.907,84
14.0	PINTURA GERAL DA ESCOLA	25,00%	24.474,28	25,00%	24.474,28	25,00%	24.474,28	25,00%	24.474,28	97.897,12
TOTAL PARCIAL		25,00%	96.949,33	25,00%	96.949,33	25,00%	96.949,33	25,00%	96.949,33	387.797,32
BDI (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)		25,00%	27.485,14	25,00%	27.485,14	25,00%	27.485,14	25,00%	27.485,14	109.940,54
TOTAL GERAL		25,00%	124.434,47	25,00%	124.434,47	25,00%	124.434,47	25,00%	124.434,47	497.737,86
TOTAL ACUMULADO		25,00%	124.434,47	50,00%	248.868,93	75,00%	373.303,40	100,00%	497.737,86	

Jose Enivaldo Ferreira Martins
Engenheiro Civil
CREA nº 12.896-D

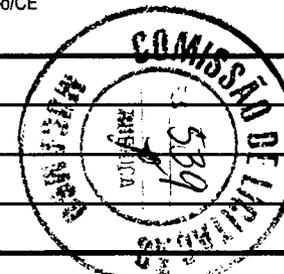
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO

LOCAL: RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE

DATA: 03/05/2022



ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAL (R\$)
		%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	25,00%	2.851,78	25,00%	2.851,78	25,00%	2.851,78	25,00%	2.851,78	11.407,11
2.0	SALA DE AULA 01 a 12	25,00%	4.225,34	25,00%	4.225,34	25,00%	4.225,34	25,00%	4.225,34	16.901,36
3.0	SALA DE AULA 13	25,00%	2.514,07	25,00%	2.514,07	25,00%	2.514,07	25,00%	2.514,07	10.056,29
4.0	SALA DE AULA 14	25,00%	2.525,02	25,00%	2.525,02	25,00%	2.525,02	25,00%	2.525,02	10.100,09
5.0	BANHEIRO MASCULINO	25,00%	3.793,89	25,00%	3.793,89	25,00%	3.793,89	25,00%	3.793,89	15.175,55
6.0	BANHEIRO FEMININO	25,00%	3.656,66	25,00%	3.656,66	25,00%	3.656,66	25,00%	3.656,66	14.626,65
7.0	RECUPERAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA	25,00%	1.079,48	25,00%	1.079,48	25,00%	1.079,48	25,00%	1.079,48	4.317,93
8.0	ÁREA DE SERVIÇO	25,00%	1.558,88	25,00%	1.558,88	25,00%	1.558,88	25,00%	1.558,88	6.235,50
9.0	BLOCO ADMINISTRATIVO	25,00%	1.302,72	25,00%	1.302,72	25,00%	1.302,72	25,00%	1.302,72	5.210,86
10.0	RECUPERAÇÃO DA COBERTA	25,00%	19.306,00	25,00%	19.306,00	25,00%	19.306,00	25,00%	19.306,00	77.224,00
11.0	ÁREA EXTERNA	25,00%	3.371,18	25,00%	3.371,18	25,00%	3.371,18	25,00%	3.371,18	13.484,72
12.0	OBRA DE DRENAGEM	25,00%	2.563,08	25,00%	2.563,08	25,00%	2.563,08	25,00%	2.563,08	10.252,30
13.0	QUADRA COBERTA	25,00%	23.726,96	25,00%	23.726,96	25,00%	23.726,96	25,00%	23.726,96	94.907,84
14.0	PINTURA GERAL DA ESCOLA	25,00%	24.474,28	25,00%	24.474,28	25,00%	24.474,28	25,00%	24.474,28	97.897,12
TOTAL PARCIAL		25,00%	96.949,33	25,00%	96.949,33	25,00%	96.949,33	25,00%	96.949,33	387.797,32
BDI (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)		25,00%	27.485,14	25,00%	27.485,14	25,00%	27.485,14	25,00%	27.485,14	109.940,54
TOTAL GERAL		25,00%	124.434,47	25,00%	124.434,47	25,00%	124.434,47	25,00%	124.434,47	497.737,86
TOTAL ACUMULADO		25,00%	124.434,47	50,00%	248.868,93	75,00%	373.303,40	100,00%	497.737,86	



GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro,

COMPOSIÇÃO DE BDI

PROP.: PREFEITURA DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO

LOCAL: RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE

DATA: 03/05/2022



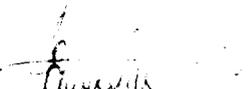
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40

I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15

BDI =	28,35%
--------------	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$


Jose Roberto Ferreira Martins
Engenheiro Civil
CREA nº 12.896-D







GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO



ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO

LOCAL: RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE

LOCAL: 03/05/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SÓCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
C	ENCARGOS SÓCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITOS DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
	TOTAL (A+B+C+D)	83,85	47,76	112,76	71,07

Jose Roberto Ferreira Martins
Engenheiro Civil
CREA nº 12.896-D



GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

<http://www.seinfra.ce.gov.br/>

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO

LOCAL: RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE

DATA: 03/05/2022

COMP. 02 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UND

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
39387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	1,0000	R\$ 18,98 R\$	18,98
12230 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, PERFIL COMERCIAL	UN	1,0000	R\$ 26,94 R\$	26,94
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1727	R\$ 17,25 R\$	2,98
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4144	R\$ 21,02 R\$	8,71
Total: R\$				57,61
Total Simples: R\$				57,61
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor BDI: R\$				-
Valor Geral: R\$				57,61

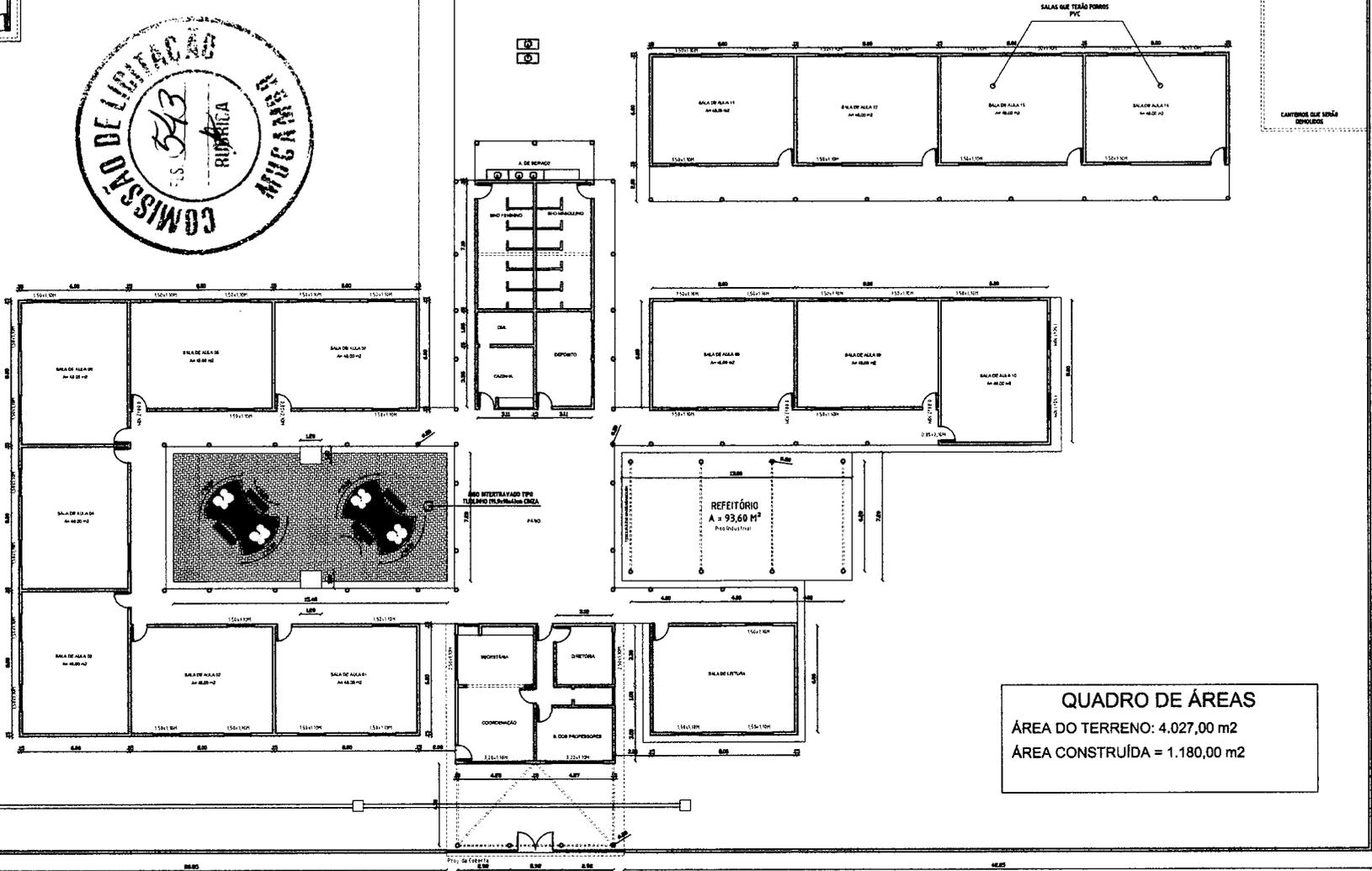
COMP. 03 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UND

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
39387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,0000	R\$ 18,98 R\$	37,96
12232 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, PERFIL COMERCIAL	UN	1,0000	R\$ 46,93 R\$	46,93
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1727	R\$ 17,25 R\$	2,98
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4144	R\$ 21,02 R\$	8,71
Total: R\$				96,58
Total Simples: R\$				96,58
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor BDI: R\$				-
Valor Geral: R\$				96,58

Jose Elinaldo Figueira Martins
Engenheiro Civil
CREA nº 12.896-D

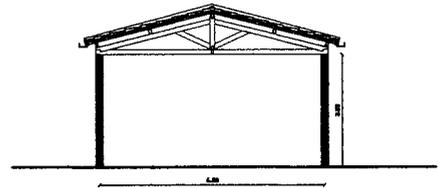
[Handwritten mark]

[Large handwritten signature]

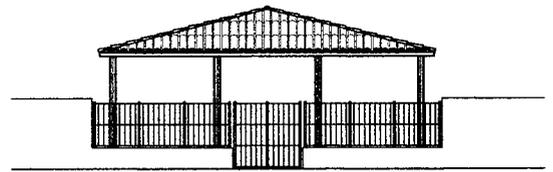


QUADRO DE ÁREAS
 ÁREA DO TERRENO: 4.027,00 m²
 ÁREA CONSTRUÍDA = 1.180,00 m²

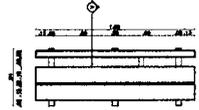
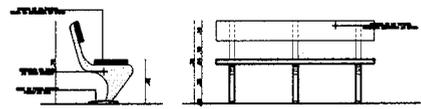
01 PLANTA BAIXA EXECUTIVA
 ESCALA - 1:125



02 DE COBERTURA DO REFEITÓRIO
 ESCALA - 1:75



03 DE FACHADA (ENT. PRINCIPAL)
 ESCALA - 1:75



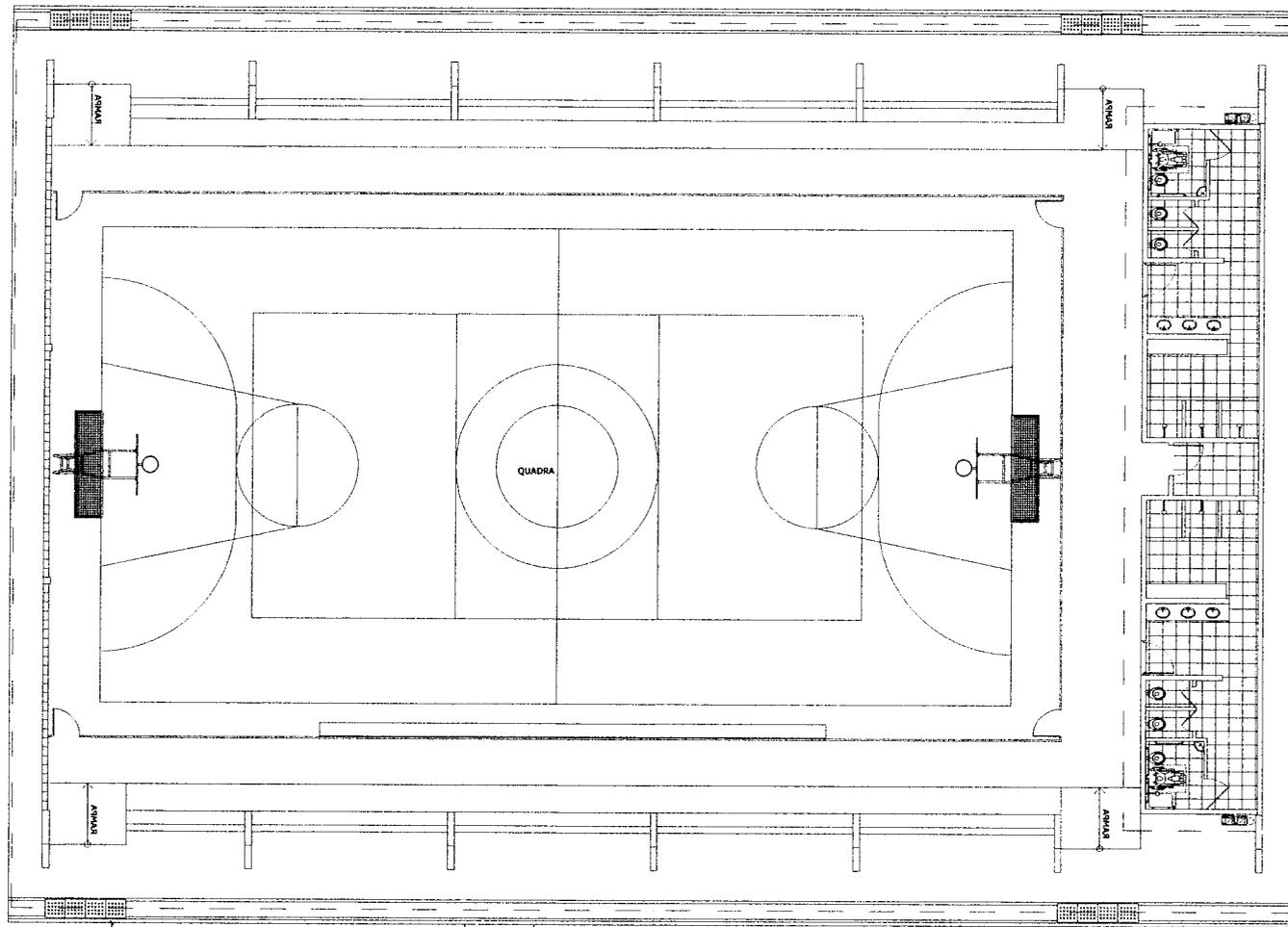
04 DETALHES DOS BANCOS
 ESCALA - 1:25

Jose Ervillto Ferreira Martins
 Engenheiro Civil
 CREA nº 12 896-D

OBRA			PLANTA DE REFORMA	
PROJETO	ARQUIVO	PRANCHA	01/03	
PROJETO: ESCOLA RAYMUNDO GLAUDIO		REVISÃO	02	
RUA HONORÍLIO BELLO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	DATA	ÁREA CONSTRUÍDA	VER QUADRO	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	MAIO/2022	ÁREA COBERTA	VER QUADRO	
ASSUNTO	ESCALAS	DESENHO	ÁREA CONSTRUÍDA	
PLANTA BAIXA, CORTES E DETALHES	INDICADAS		VER QUADRO	
RESP. TÉCNICO	CREA	DESENHO	ÁREA COBERTA	
JOSE ERVILTO FERREIRA MARTINS	12.896-D		VER QUADRO	

CLIENTE
 OBRA
 CREA

PERFIL
 01/03/2022
 YELLOW - 0,30
 GREEN - 0,60
 JAN - 0,40
 L - 0,80
 COLOR - 0,20
 WHITE - 0,10



DEPÓSITO

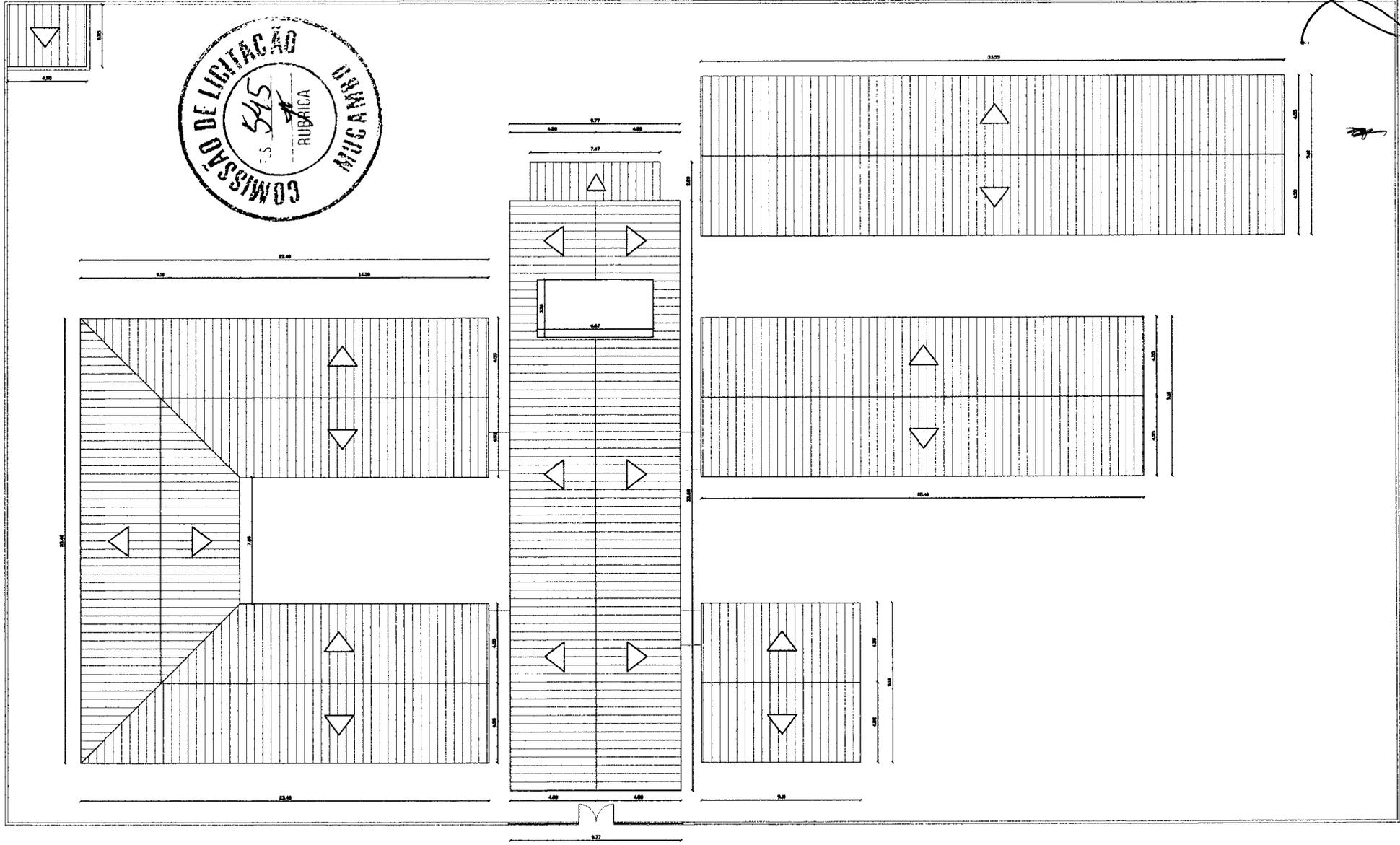
01 PLANTA BAIXA QUADRA
ESCALA - 1:75

Erivelto Ferrera Martins
José Erivelto Ferrera Martins
Engenheiro Civil
CREA nº 12.896-D

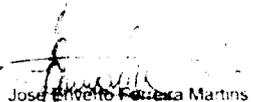
OBRA			
PLANTA DE REFORMA			
PROJETO	ARQUIVO	PRANCHA	ESQ3
PROJETO: ESCOLA RAFAEL CLAUDIO	DATA	REVISÃO	00
RUA MONSIEUR BELLO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	18/02/2022	ÁREA CONSTRUÍDA	VER QUADRO
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ESCALAS	INDICADAS	VER QUADRO
ASSUNTO	DESENHO	ÁREA COBERTA	VER QUADRO
PLANTA BAIXA - QUADRA	CREA		
RESP. TÉCNICO	JOSÉ ERIVELTO FERRERA MARTINS	12.896-D	

- CREA
- OBRA
- CLIENTE

REVISÃO
EST. 02
ELAB. - 0.30
REV. 01 - 0.80
SAN. - 0.40
LUB. - 0.30
CAL. OR. - 0.30
LUB. 0.10



01 PLANTA BADA (COBERTA)
ESCALA - 1:100


 José Ervelto Ferreira Martins
 Engenheiro Civil
 CREA nº 12.896-D

OBRA		
PLANTA DE REFORMA		
PROJETO	ARQUIVO	FRANCHA
RUA MONSIEUR MELLO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	DATA	02/03
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	04/03/2022	REVISÃO
ASSUNTO	ESCALAS	02
PLANTA DE COBERTA	INDICADAS	ÁREA CONSTRUÍDA
RESP. TÉCNICO	CREA	VER QUADRO
JOSÉ ERVELTO FERREIRA MARTINS	12.896-D	ÁREA COBERTA
		VER QUADRO

- CLIENTE
- OBRA
- CREA

PLOTADO
 SET - 0,30
 YELLOW - 0,30
 GREEN - 0,30
 SAN - 0,40
 BLUE - 0,30
 COLOR B - 0,08
 WHITE - 0,10
 PRINTED AT 1/28 11x17 - 40 g/m²



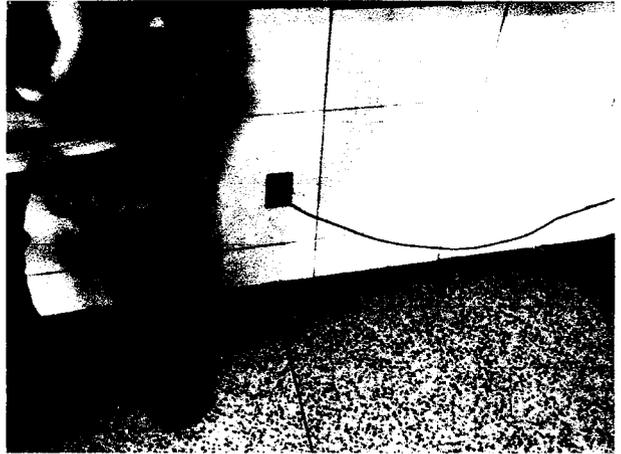
GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO.

LOCAL: RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE



Jose Manoel Ferreira Martins
Jose Manoel Ferreira Martins
Engenheiro Civil
CREA nº 12.896-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE

Handwritten mark

Handwritten signature



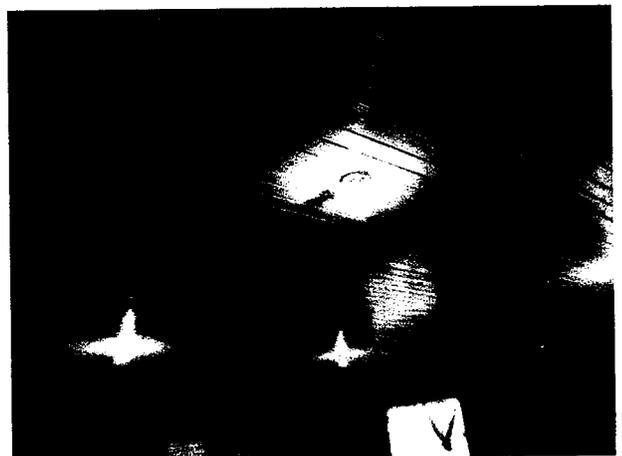
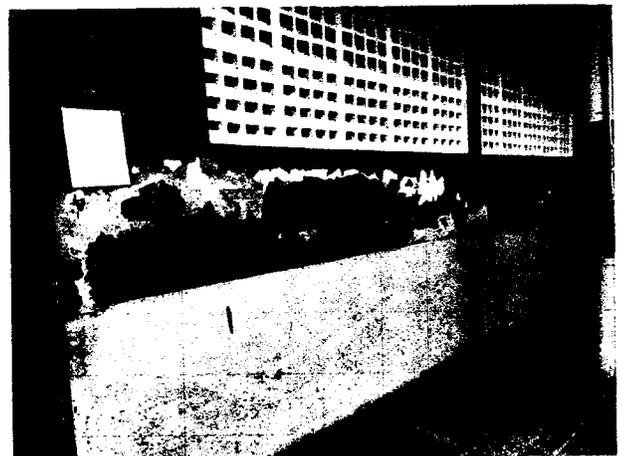
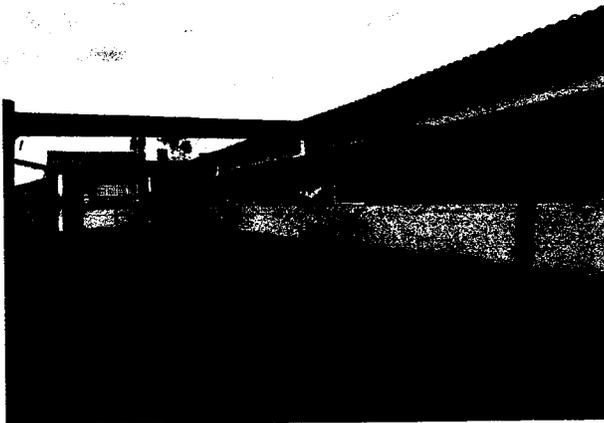
GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



OBRA: REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO.

LOCAL: RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE



Jose Elveto Ferreira Martins
Engenheiro Civil
CREA n.º 12.896-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE



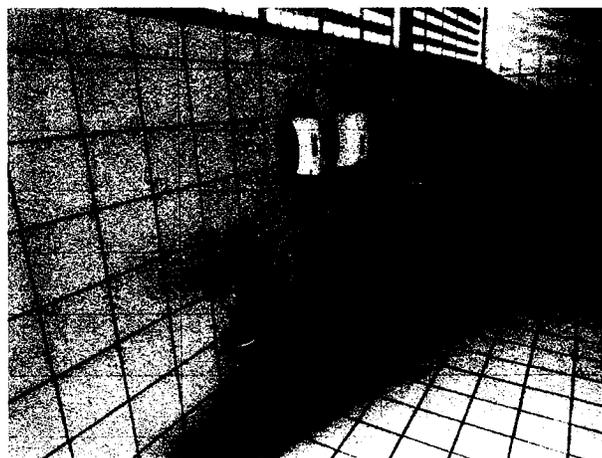
GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO.

LOCAL: RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE



Jose Briverto Ferreira Martins
Engenheiro Civil
CREA n.º 12 896-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonçalves Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE

Handwritten signature and scribbles.



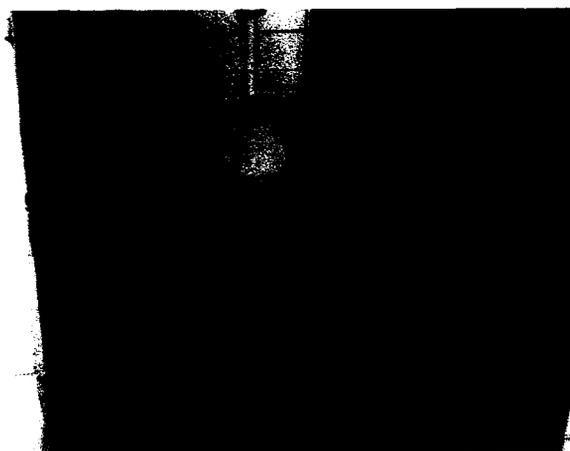
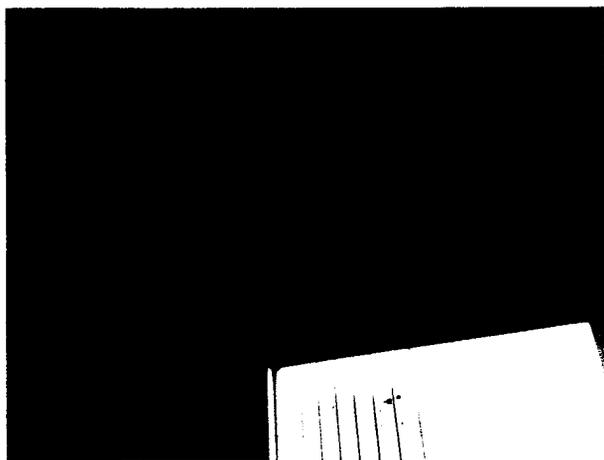
GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO.

LOCAL: RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE



Jose Roberto Ferreira Martins
Engenheiro Civil
CREA n.º 12.896-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

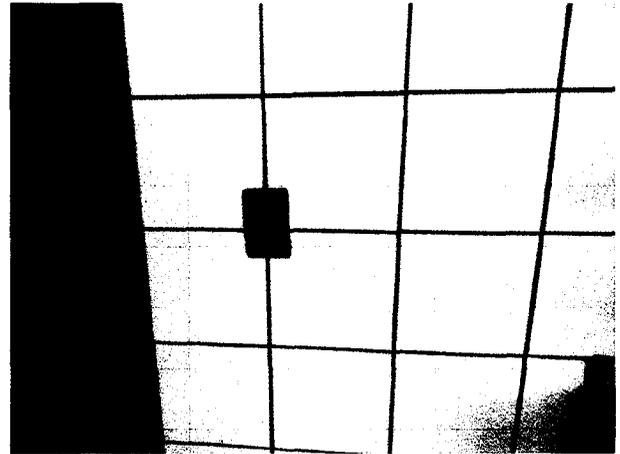
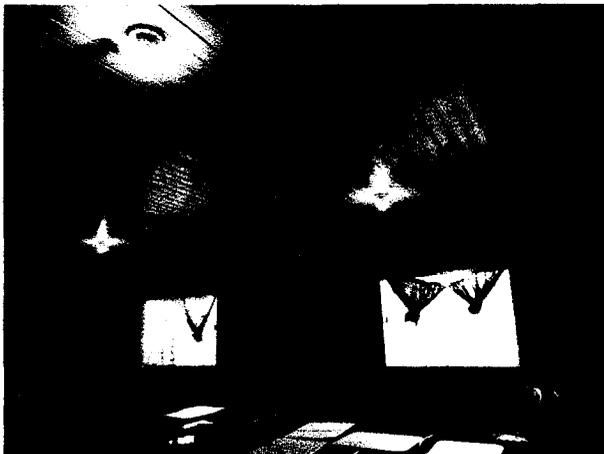
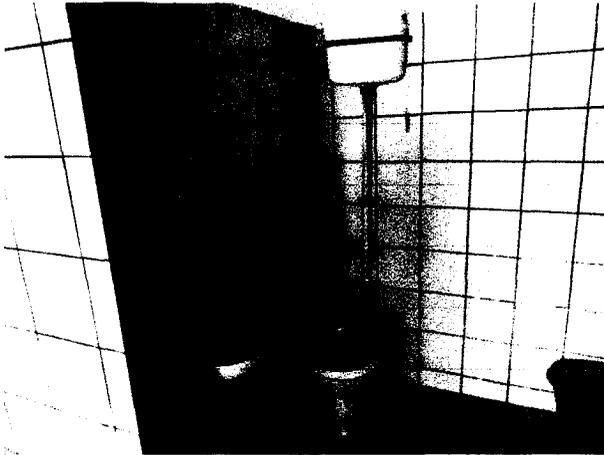
AV. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO.

LOCAL: RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE



[Handwritten signature]



GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO.

LOCAL: RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE



Jose Enyeto Ferreira Martins
Jose Enyeto Ferreira Martins
Engenheiro Civil
CREA nº 12.896-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE



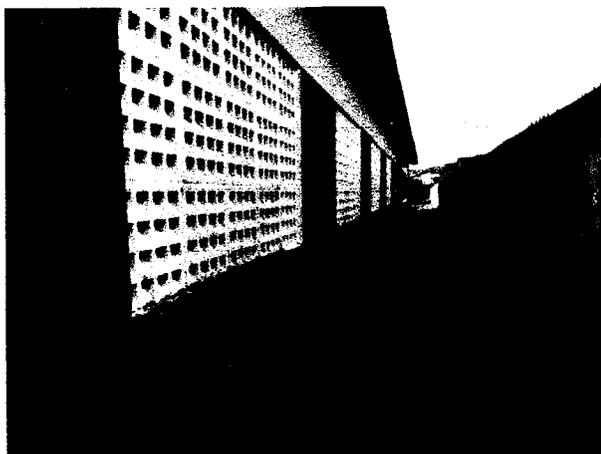
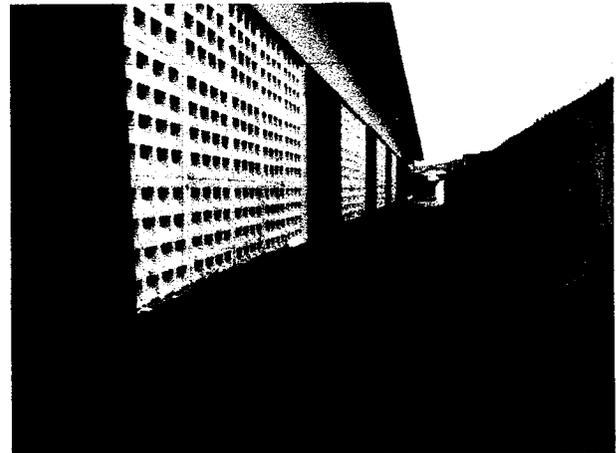
GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO.

LOCAL: RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE



Jose Elvino Figueira Martins
Jose Elvino Figueira Martins
Engenheiro Civil
CREA n.º 12.896-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE

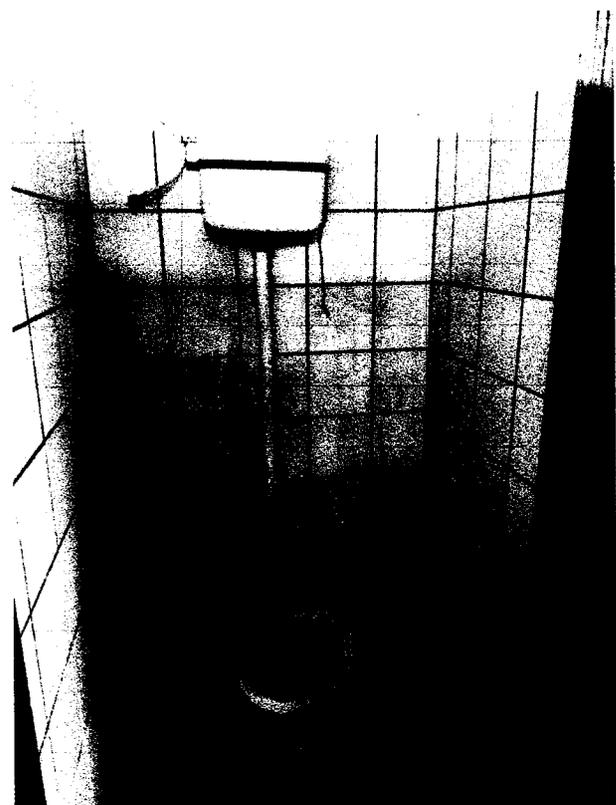
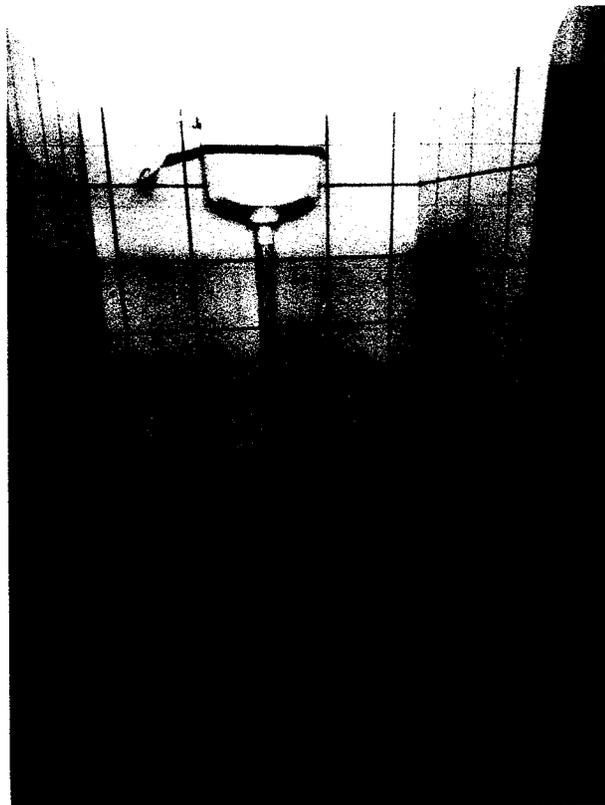
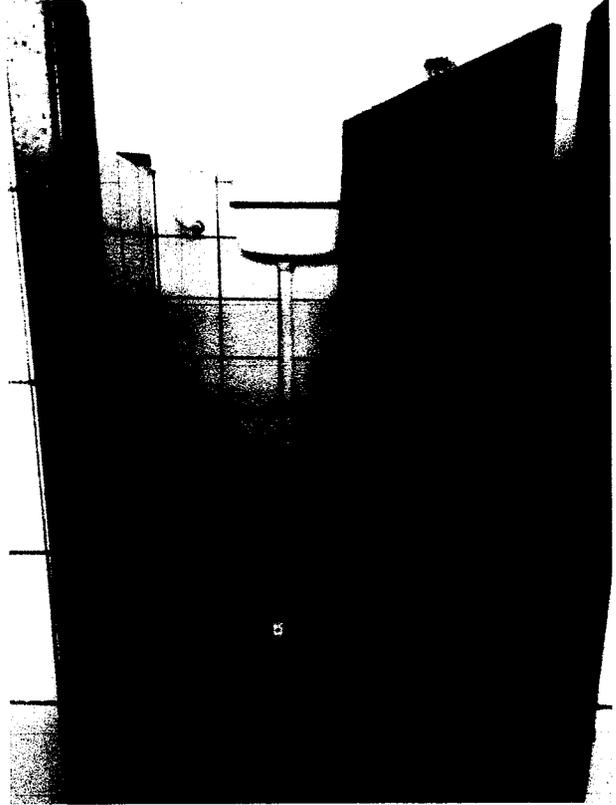


GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO.

LOCAL: RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Jose Roberto Farias Martins
Engenheiro Civil
CREA n.º 12.896-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE



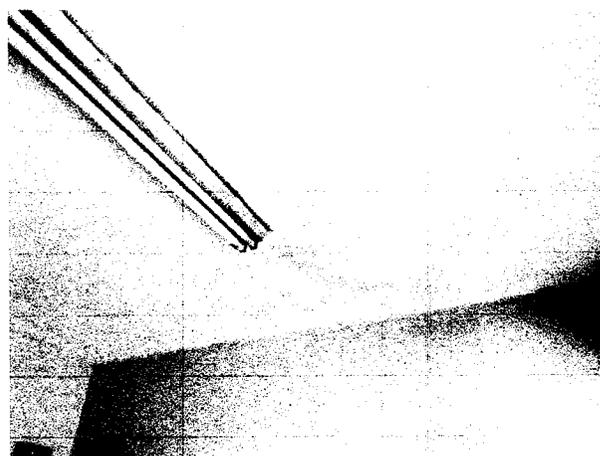
GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO.

LOCAL: RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE



Jose Invenio Figueira Martins
Jose Invenio Figueira Martins
Engenheiro Civil
CREA n.º 12.896-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE



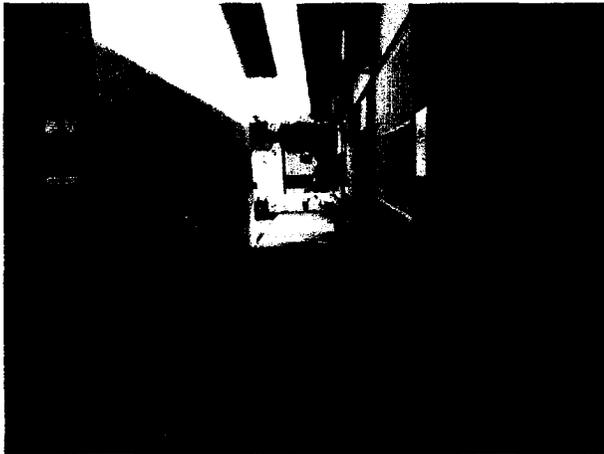
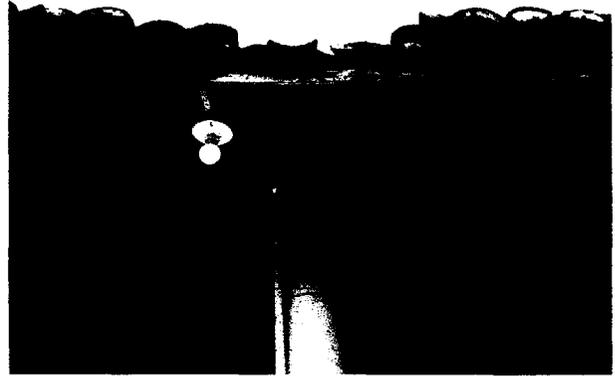
GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO.

LOCAL: RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE



Jose Evandro Ferreira Martins
Jose Evandro Ferreira Martins
Engenheiro Civil
CREA nº 12 896-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE



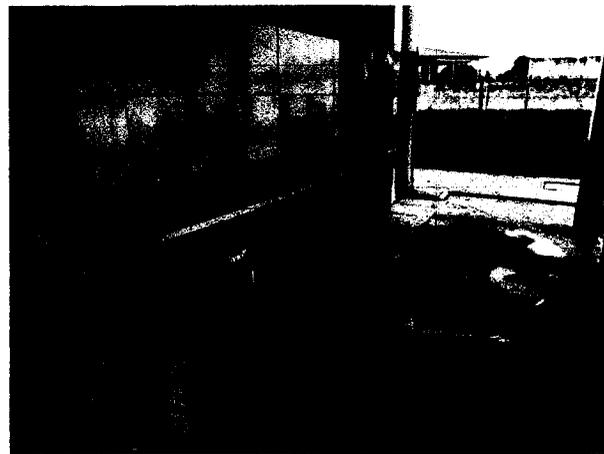
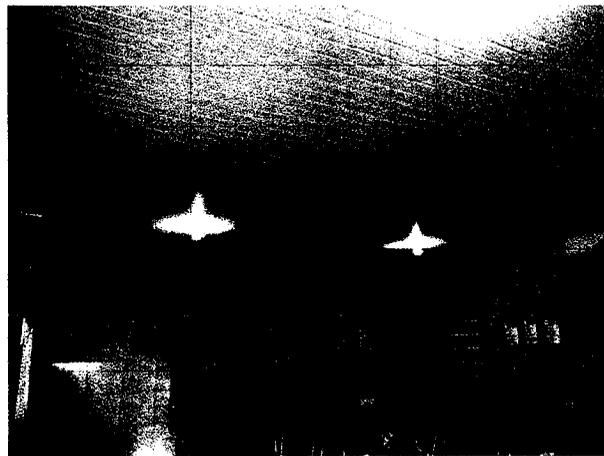
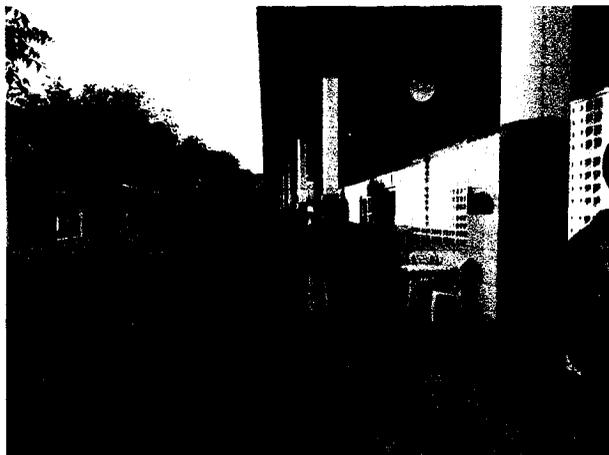
GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



OBRA: REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO.

LOCAL: RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE



Jose Elvino Ferreira Martins
Jose Elvino Ferreira Martins
Engenheiro Civil
CREA n.º 12.896-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonçalves Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE



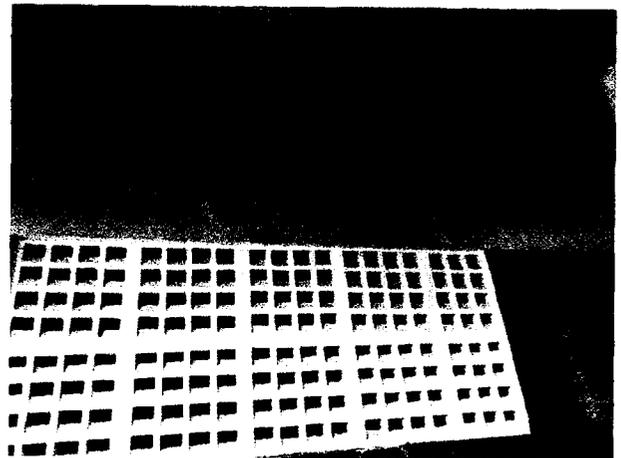
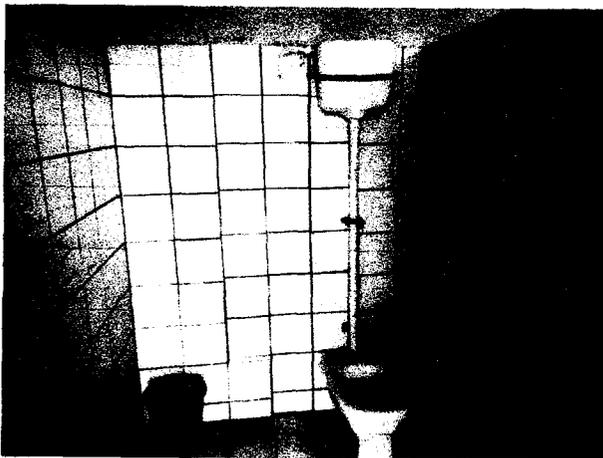
GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO.

LOCAL: RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE



Jose Arivaldo Ferreira Martins
Engenheiro Civil
CREA nº 12.896-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE



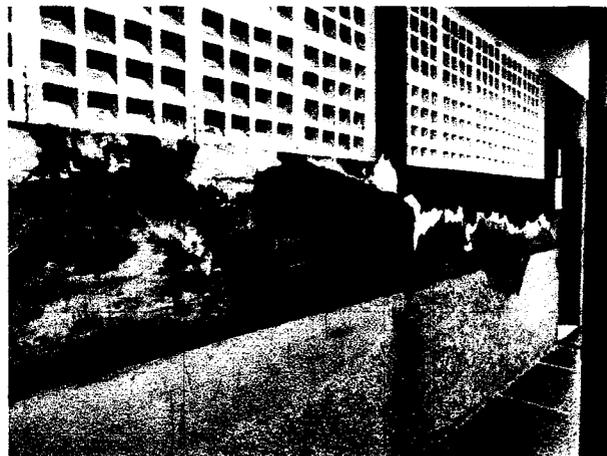
GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO.

LOCAL: RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE



Jose Invenio Ferreira Martins
Engenheiro Civil
CREA nº 12.896-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE

Handwritten signature



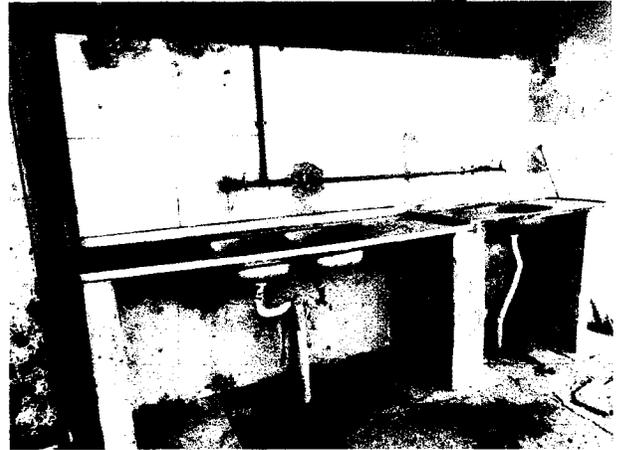
GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



OBRA: REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO.

LOCAL: RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE



Jose Arvelo Ferreira Martins
Jose Arvelo Ferreira Martins
Engenheiro Civil
CREA n.º 12.896-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE



GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SEINFRA CE TABELA Nº 27.1 + BDI = 28,35%

<http://www.seinfra.ce.gov.br/>



PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES

LOCAL: RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ

DATA: 03/05/2022

ITEM	CODIGO	TABELA	SERVIÇO/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							302,94
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	151,47	302,94
2.0 BLOCO A							2.587,38
2.1	C0005	SEINFRA	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	15,00	64,98	974,70
2.2	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	12,00	8,81	105,72
2.3	C1065	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	4,20	24,68	103,66
2.4	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	4,20	37,97	159,47
2.5	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	4,20	85,82	360,44
2.6	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	4,20	7,87	33,05
2.7	C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	12,00	32,84	394,08
2.8	COMP.001	PRÓPRIA	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO	UN	4,00	41,63	166,52
2.9	COMP.002	PRÓPRIA	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	96,58	289,74
3.0 BLOCO B							1.345,92
3.1	C0005	SEINFRA	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	12,00	64,98	779,76
3.2	COMP.001	PRÓPRIA	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO	UN	2,00	41,63	83,26
3.3	COMP.002	PRÓPRIA	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	96,58	482,90
4.0 BLOCO C							3.274,75
4.1	C0005	SEINFRA	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	10,00	64,98	649,80
4.2	C2095	SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	15,00	6,22	93,30
4.3	C1238	SEINFRA	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	15,00	4,73	70,95
4.4	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	8,00	19,31	154,48
4.5	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	229,58	1.836,64
4.6	COMP.001	PRÓPRIA	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO	UN	2,00	41,63	83,26
4.7	COMP.002	PRÓPRIA	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	96,58	386,32
5.0 BLOCO D							4.163,14
5.1	C0005	SEINFRA	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	18,00	64,98	1.169,64
5.2	C1065	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	6,63	24,68	163,63
5.3	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	6,63	37,97	251,74
5.4	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	6,63	85,82	568,99
5.5	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	6,63	7,87	52,18
5.6	C4443	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	2,00	75,93	151,86
5.7	C1120	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	2,00	8,10	16,20
5.8	C4630	SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	104,08	208,16
5.9	C4631	SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	107,73	215,46
5.10	C2272	SEINFRA	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	2,00	24,34	48,68
5.11	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	2,00	326,93	653,86
5.12	COMP.001	PRÓPRIA	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO	UN	2,00	41,63	83,26
5.13	COMP.002	PRÓPRIA	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	96,58	579,48

Jose Alberto Faria Martins
Engenheiro Civil



GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonzalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SEINFRA CE TABELA Nº 27.1 + BDI = 28,35%

<http://www.seinfra.ce.gov.br/>

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES

LOCAL: RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ

DATA: 03/05/2022

ITEM	CODIGO	TABELA	SERVIÇO/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6.0			BLOCOS E				6.981,13
6.1	C0005	SEINFRA	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	30,00	64,98	1.949,40
6.2	C4443	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	20,00	75,93	1.518,60
6.3	C1120	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	20,00	8,10	162,00
6.4	C2672	SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLÓCADO	M2	6,00	217,22	1.303,32
6.5	C2684	SEINFRA	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	UN	1,00	220,61	220,61
6.6	C2505	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	2,00	57,03	114,06
6.7	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	27,31	54,62
6.8	COMP.001	PRÓPRIA	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO	UN	12,00	41,63	499,56
6.9	COMP.002	PRÓPRIA	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	96,58	1.158,96
7.0			BLOCO F				2.043,46
7.1	C0005	SEINFRA	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	12,00	64,98	779,76
7.2	C2672	SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	2,00	217,22	434,44
7.3	COMP.001	PRÓPRIA	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO	UN	6,00	41,63	249,78
7.4	COMP.002	PRÓPRIA	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	96,58	579,48
8.0			BLOCO G				1.048,35
8.1	C0005	SEINFRA	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	8,00	64,98	519,84
8.2	C4443	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	3,00	75,93	227,79
8.3	C1120	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	3,00	8,10	24,30
8.4	COMP.001	PRÓPRIA	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO	UN	2,00	41,63	83,26
8.5	COMP.002	PRÓPRIA	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	96,58	193,16
9.0			BLOCO H (QUADRA)				3.587,15
9.1	C0005	SEINFRA	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	20,00	64,98	1.299,60
9.2	C2453	SEINFRA	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	20,00	59,07	1.181,40
9.3	C1777	SEINFRA	LÂMPADA PARA QUADRA 400W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	5,00	221,23	1.106,15
10.0			AMBIENTES EXTERNOS				10.365,44
10.1	C0005	SEINFRA	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	30,00	64,98	1.949,40
10.2	C4807	SEINFRA	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	10,00	180,05	1.800,50
10.3	COMP.002	PRÓPRIA	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	96,58	772,64
10.4	C2423	SEINFRA	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	M2	50,00	99,48	4.974,00
10.5	C2095	SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	10,00	6,22	62,20
10.6	C1238	SEINFRA	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	10,00	4,73	47,30
10.7	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	20,00	37,97	759,40
11.0			MANUTENÇÃO DO TELHADO				107.134,98
11.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	2.423,32	44,21	107.134,98
12.0			PINTURAS				301.798,57
12.1	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS S/MASSA	M2	4.500,00	19,38	87.210,00

Jose Arnaldo Ferreira Martins
Engenheiro Civil



GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

W. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE

PLANILHA ORÇAMENTARIA

SEINFRA CE TABELA Nº 27.1 + BDI = 28,35%

<http://www.seinfra.ce.gov.br/>



PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES

LOCAL: RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ

DATA: 03/05/2022

ITEM	CODIGO	TABELA	SERVIÇO/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12.2	C3487	SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	4.500,00	15,95	71.775,00
12.3	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (FORRO)	M2	818,00	19,38	15.852,84
12.4	C1282	SEINFRA	PINTURA ESMALTE ESTR. METALICA 2 DEMÃOS	M2	2.423,32	16,48	39.936,31
12.5	C1282	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (QUADRA)	M2	1.607,00	16,48	26.483,36
12.6	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (BATE-MACAS)	M2	57,50	20,73	1.191,98
12.7	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (GRADES)	M2	100,00	37,76	3.776,00
12.8	C1040	SEINFRA	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	360,00	29,65	10.674,00
12.9	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (PISO DA QUADRA)	M2	1.188,00	23,19	27.549,72
12.10	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (BANCOS E CALÇADAS)	M2	544,00	23,19	12.615,36
12.11	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1.052,00	4,50	4.734,00
TOTAL PARCIAL (R\$)							444.633,21
BDI 28,35% (R\$)							126.053,52
TOTAL GERAL (R\$)							570.686,73

quinhentos e setenta mil, seiscentos e oitenta e seis reais e setenta e três centavos

Jose Elveto Ferreira Martins
Engenheiro Civil
CREA nº 12.896-D

x



MEMORIAL DE CALCULO

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES

LOCAL: RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ

DATA: 03/05/2022



1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	COMPRIMENTO (M)	ÁREA (M2)
		2,00	2,00
			TOTAL (M2) 2,00
2.0 BLOCO A			
2.1	ACABAMENTO DE PEDREIRO		ÁREA (M2)
			TOTAL (M2) 15,00
2.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	PERÍMETRO (M)	ÁREA (M2)
	REPAROS NOS PÉ DE PAREDE	20,00	12,00
			TOTAL (M2) 12,00
2.3	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA (M2)
	PISO DANIFICADO NO BANHEIRO	2,80	4,20
			TOTAL (M2) 4,20
2.4	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	COMPRIMENTO (M)	ÁREA (M2)
	PISO DANIFICADO NO BANHEIRO	2,80	4,20
			TOTAL (M2) 4,20
2.5	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA (M2)
	PISO DANIFICADO NO BANHEIRO	2,80	4,20
			TOTAL (M2) 4,20
2.6	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	COMPRIMENTO (M)	ÁREA (M2)
	PISO DANIFICADO NO BANHEIRO	2,80	4,20
			TOTAL (M2) 4,20
2.7	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	PERÍMETRO (M)	ÁREA (M2)
	REPAROS NOS PÉ DE PAREDE	20,00	12,00
			TOTAL (M2) 12,00
2.8	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO		TOTAL (UND)
			TOTAL (UND) 4,00
2.9	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		TOTAL (UND)
			TOTAL (UND) 4,00
3.0 BLOCO B			
3.1	ACABAMENTO DE PEDREIRO		ÁREA (M2)
			TOTAL (M2) 15,00
3.2	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO		TOTAL (UND)
			TOTAL (UND) 4,00
3.3	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		TOTAL (UND)
			TOTAL (UND) 4,00
4.0 BLOCO C			
4.1	ACABAMENTO DE PEDREIRO		ÁREA (M2)
			TOTAL (M2) 14,00
4.2	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")		TOTAL (M)
			TOTAL (M) 15,00
4.3	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")		TOTAL (M)
			TOTAL (M) 15,00
4.4	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V		TOTAL (UND)
			TOTAL (UND) 8,00
4.5	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO		TOTAL (PT)
			TOTAL (PT) 8,00



MEMORIAL DE CALCULO

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES

LOCAL: RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ

DATA: 03/05/2022



4.6	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO			TOTAL (UND)	
				TOTAL (UND)	2,00
4.7	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			TOTAL (UND)	UN
				TOTAL (UND)	UN
5.0	BLOCO D				
5.1	ACABAMENTO DE PEDREIRO			ÁREA (M2)	
				TOTAL (M2)	18,00
5.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	COMPRI-MENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)	
	PISO DANIFICADO	3,90	1,70		6,63
				TOTAL (M2)	6,63
5.3	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	COMPRI-MENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)	
	PISO DANIFICADO	3,90	1,70		6,63
				TOTAL (M2)	6,63
5.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	COMPRI-MENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)	
	PISO DANIFICADO	3,90	1,70		6,63
				TOTAL (M2)	6,63
5.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	COMPRI-MENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)	
	PISO DANIFICADO	3,90	1,70		6,63
				TOTAL (M2)	6,63
5.6	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	COMPRI-MENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)	
	REVESTIMENTO DANIFICADO	2,00	1,00		2,00
				TOTAL (M2)	2,00
5.7	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	COMPRI-MENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)	
	REVESTIMENTO DANIFICADO	2,00	1,00		2,00
				TOTAL (M2)	2,00
5.8	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO			TOTAL (PT)	
				TOTAL (PT)	2,00
5.9	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO			TOTAL (PT)	
				TOTAL (PT)	2,00
5.10	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)			TOTAL (UND)	
				TOTAL (UND)	2,00
5.11	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	COMPRI-MENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)	
		4,00	0,50		2,00
				TOTAL (M2)	2,00
5.12	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO			TOTAL (UND)	
				TOTAL (UND)	2,00
5.13	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			TOTAL (UND)	
				TOTAL (UND)	6,00
6.0	BLOCOS E				
6.1	ACABAMENTO DE PEDREIRO			ÁREA (M2)	
				TOTAL (M2)	30,00
6.2	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	COMPRI-MENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)	
	REVESTIMENTO DANIFICADO X2	4,00	2,50		20,00
				TOTAL (M2)	20,00



GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonçalves Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE

MEMORIAL DE CALCULO

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES

LOCAL: RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ

DATA: 03/05/2022

6.3	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
	REVESTIMENTO DANIFICADO *2	4,00	2,50	20,00
			TOTAL (M2)	20,00
6.4	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
	VIDROS DANIFICADO DAS JANELAS X6	1,00	1,00	6,00
			TOTAL (M2)	6,00
6.5	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm			TOTAL (UND)
				TOTAL (UND)
6.6	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL			TOTAL (UND)
				TOTAL (UND)
6.7	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V			TOTAL (UND)
				TOTAL (UND)
6.8	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO			TOTAL (UND)
				TOTAL (UND)
6.9	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			TOTAL (UND)
				TOTAL (UND)
7.0	BLOCO F			
7.1	ACABAMENTO DE PEDREIRO			ÁREA (M2)
				TOTAL (M2)
7.2	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
	VIDROS DANIFICADO DAS JANELAS X2	1,00	1,00	2,00
				TOTAL (M2)
7.3	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO			TOTAL (UND)
				TOTAL (UND)
7.4	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			TOTAL (UND)
				TOTAL (UND)
8.0	BLOCO G			
8.1	ACABAMENTO DE PEDREIRO			ÁREA (M2)
				TOTAL (M2)
8.2	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
	REVESTIMENTO DANIFICADO	2,00	1,50	3,00
				TOTAL (M2)
8.3	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
	REVESTIMENTO DANIFICADO	2,00	1,50	3,00
				TOTAL (M2)
8.4	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO			TOTAL (UND)
				TOTAL (UND)
8.5	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			TOTAL (UND)
				TOTAL (UND)
9.0	BLOCO H (QUADRA)			
9.1	ACABAMENTO DE PEDREIRO			ÁREA (M2)
				TOTAL (M2)
9.2	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
	X2	4,00	2,50	20,00
				TOTAL (M2)
9.3	LÂMPADA PARA QUADRA 400W (SUBSTITUIÇÃO)			TOTAL (UND)



Jose Roberto Ferreira Martins
Engenheiro Civil
CREA nº 12.896-D



MEMORIAL DE CALCULO

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES

LOCAL: RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ

DATA: 03/05/2022

				TOTAL (UND)	3,00
10.0 AMBIENTES EXTERNOS					
10.1	ACABAMENTO DE PEDREIRO			ÁREA (M2)	
				TOTAL (M2)	30,00
10.2	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92			TOTAL (UND)	
				TOTAL (UND)	10,00
10.3	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			TOTAL (UND)	
				TOTAL (UND)	8,00
10.4	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)	
		25,00	2,00	50,00	
				TOTAL (M2)	50,00
10.5	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")			TOTAL (M)	
				TOTAL (M)	10,00
10.6	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")			TOTAL (M)	
				TOTAL (M)	10,00
10.7	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM			ÁREA (M2)	
				TOTAL (M2)	20,00
11.0 MANUTENÇÃO DO TELHADO					
11.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA			ÁREA (M2)	
				CONFORME ÁREA DO PROEJTO FNDE	2.423,32
12.0 PINTURAS					
12.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS S/MASSA			ÁREA (M2)	
				PINTURA INTERNA E EXTERNAS	4.500,00
12.2	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS			ÁREA (M2)	
				PINTURA INTERNA E EXTERNAS	4.500,00
12.3	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (FORRO)			ÁREA (M2)	
				PINTURA FORRO	818,00
12.4	PINTURA ESMALTE ESTR. METALICA 2 DEMÃOS			ÁREA (M2)	
				PINTURA DA ESTRUTURA METÁLICA (COBERTA DA ESCOLA)	2.423,32
12.5	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (QUADRA)			ÁREA (M2)	
				PINTURA DA ESTRUTURA METÁLICA (COBERTA DA QUADRA)	1.607,00
12.6	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (BATE-MACAS)	PERÍMETRO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)	
PINTURA DO BATE-CARTEIRAS EM MADEIRA		230,00	0,25	57,50	
				TOTAL (M2)	57,50
12.7	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (GRADES)	PERÍMETRO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)	
GRADES DA FRENTE X2 DUAS FACES		25,00	2,00	100,00	
				TOTAL (M2)	100,00
12.9	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (PISO DA QUADRA)	PERÍMETRO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)	
		33,00	18,00	1.188,00	
				TOTAL (M2)	1.188,00
12.10	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (BANCOS E CALÇADAS)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)	
BANCOS DE CONCRETO		110,00	0,40	44,00	
CALÇADAS / PISOS				500,00	
				TOTAL (M2)	544,00
12.11	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)	
MURO (91,50+80,00+91,50)		263,00	2,00	1.052,00	
				TOTAL (M2)	1.052,00





GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05 CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05 CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05
AV. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
OBRA: REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES
LOCAL: RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ
DATA: 03/05/2022

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAL (R\$)
		%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	25,00%	75,74	25,00%	75,74	25,00%	75,74	25,00%	75,74	302,94
2.0	BLOCO A	25,00%	646,85	25,00%	646,85	25,00%	646,85	25,00%	646,85	2.587,38
3.0	BLOCO B	25,00%	336,48	25,00%	336,48	25,00%	336,48	25,00%	336,48	1.345,92
4.0	BLOCO C	25,00%	818,69	25,00%	818,69	25,00%	818,69	25,00%	818,69	3.274,75
5.0	BLOCO D	25,00%	1.040,79	25,00%	1.040,79	25,00%	1.040,79	25,00%	1.040,79	4.163,14
6.0	BLOCOS E	25,00%	1.745,28	25,00%	1.745,28	25,00%	1.745,28	25,00%	1.745,28	6.981,13
7.0	BLOCO F	25,00%	510,87	25,00%	510,87	25,00%	510,87	25,00%	510,87	2.043,46
8.0	BLOCO G	25,00%	262,09	25,00%	262,09	25,00%	262,09	25,00%	262,09	1.048,35
9.0	BLOCO H (QUADRA)	25,00%	896,79	25,00%	896,79	25,00%	896,79	25,00%	896,79	3.587,15
10.0	AMBIENTES EXTERNOS	25,00%	2.591,36	25,00%	2.591,36	25,00%	2.591,36	25,00%	2.591,36	10.365,44
11.0	MANUTENÇÃO DO TELHADO	25,00%	26.783,75	25,00%	26.783,75	25,00%	26.783,75	25,00%	26.783,75	107.134,98
12.0	PINTURAS	25,00%	75.449,64	25,00%	75.449,64	25,00%	75.449,64	25,00%	75.449,64	301.798,57
TOTAL PARCIAL		25,00%	111.158,30	25,00%	111.158,30	25,00%	111.158,30	25,00%	111.158,30	444.633,21
BDI (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)		25,00%	31.513,38	25,00%	31.513,38	25,00%	31.513,38	25,00%	31.513,38	126.053,52
TOTAL GERAL		25,00%	142.671,68	25,00%	142.671,68	25,00%	142.671,68	25,00%	142.671,68	570.686,73
TOTAL ACUMULADO		25,00%	142.671,68	50,00%	285.343,36	75,00%	428.015,04	100,00%	570.686,73	

Jose Manoel Farias Martins
Engenheiro Civil
CREA nº 12.896-D



GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro,

COMPOSIÇÃO DE BDI



PROP.: PREFEITURA DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES

LOCAL: RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ

DATA: 03/05/2022

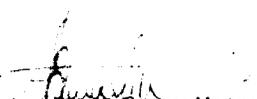
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40

I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15

BDI =	28,35%
--------------	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$


Jose Evvelto Faria Martins
Engenheiro Civil
CREA nº 12 896-D



GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO



ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES

LOCAL: RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ

LOCAL: 03/05/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SÓCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
C	ENCARGOS SÓCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITOS DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
	TOTAL (A+B+C+D)	83,85	47,76	112,76	71,07

Jose Elvino Ferreira Martins
Engenheiro Civil
CREA n.º 12.896-D

[Handwritten mark]

[Handwritten number 6]



GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO 570

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo - CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

<http://www.seinfra.ce.gov.br/>

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES

LOCAL: RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ

DATA: 03/05/2022

COMP. 01 - MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO - UND

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	1,5000	15,5500 R\$	23,33
12391 PEDREIRO	H	0,7500	20,7700 R\$	15,58
			Total: R\$	38,91
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12483 PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	4,0000	0,6800 R\$	2,72
			Total: R\$	2,72
			Total Simples: R\$	41,63
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI: R\$	-
			Valor Geral: R\$	41,63

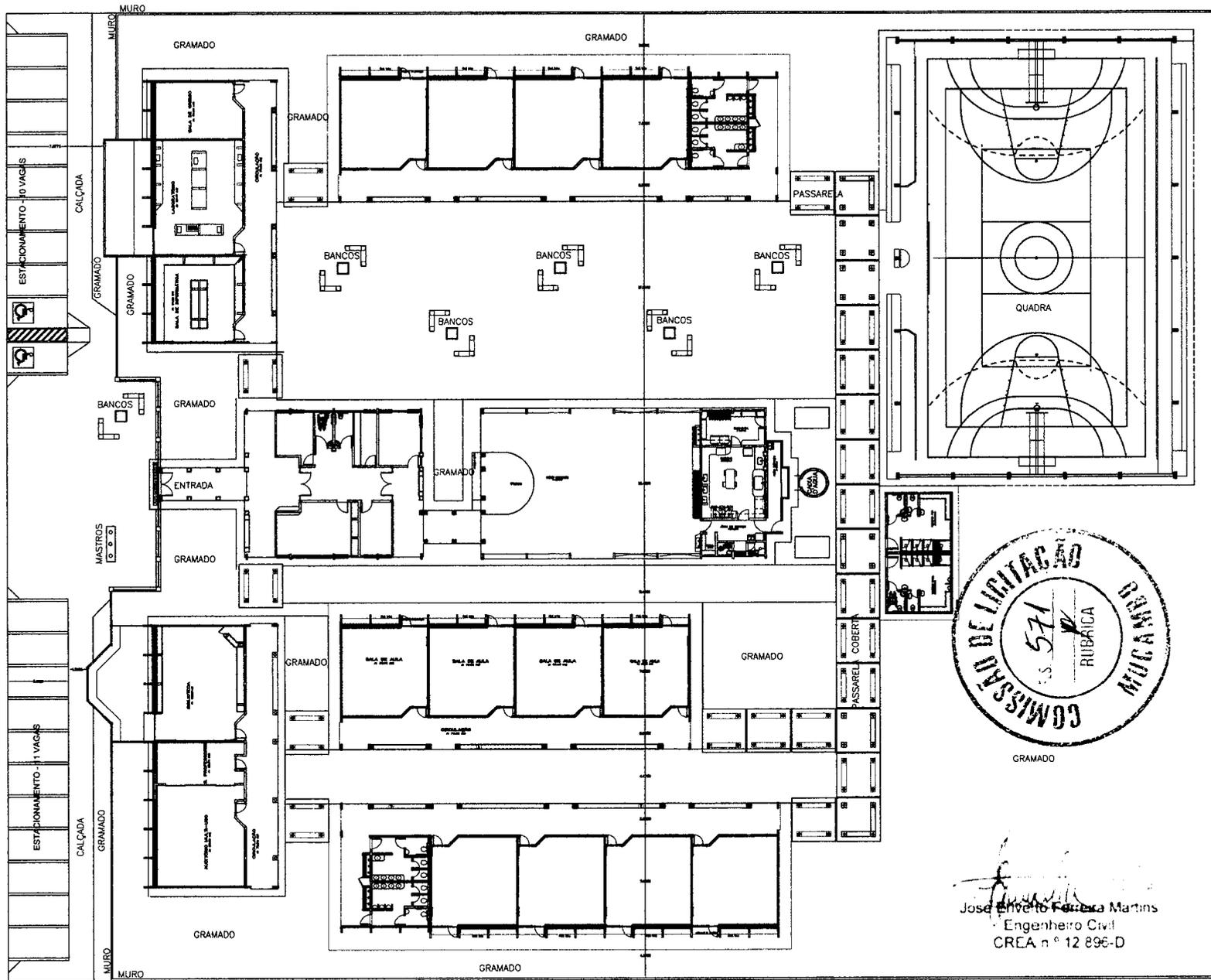
COMP. 02 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UND

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
39387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	1,0000	R\$ 18,98 R\$	18,98
12230 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, PERFIL COMERCIAL	UN	1,0000	R\$ 26,94 R\$	26,94
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1727	R\$ 17,25 R\$	2,98
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4144	R\$ 21,02 R\$	8,71
			Total: R\$	57,61
			Total Simples: R\$	57,61
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI: R\$	-
			Valor Geral: R\$	57,61

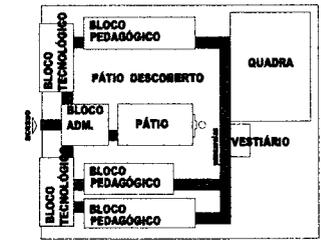
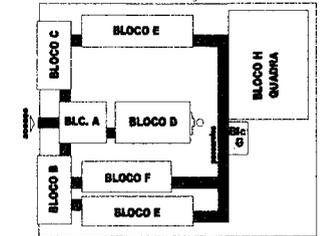
COMP. 03 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UND

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
39387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,0000	R\$ 18,98 R\$	37,96
12230 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, PERFIL COMERCIAL	UN	1,0000	R\$ 46,93 R\$	46,93
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1727	R\$ 17,25 R\$	2,98
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4144	R\$ 21,02 R\$	8,71
			Total: R\$	96,58
			Total Simples: R\$	96,58
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI: R\$	-
			Valor Geral: R\$	96,58

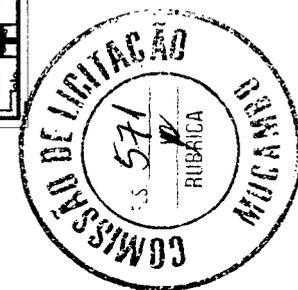
Jose Evandro Ferreira Martins
Engenheiro Civil
CREA n.º 12.896-D



LOCALIZAÇÃO



- LEGENDA
- PISO INTERTRAVADO EM BLOCO DE CONCRETO
 - LADRILHO HIDRÁULICO
 - GRAMA



José Erivelto Ferreira Martins
 Engenheiro Civil
 CREA n° 12 896-D

ISS-C	AMM	
ISS-P	BAAE	
CREA	PAGO	
PROPRIETÁRIO	APROVO	
PROJETISTA		
CALCULISTA		
CONSTRUTOR		
ESCOLA DE 12 SALAS		
PROJETO	ARQUIVO	PRANCHA
PLANTA BAIXA - ESCOLA DE 12 SALAS DE ALTA		01/01
ENGENHEIRO RUA SBO, BAIRRO VILA BETÂNIA	DATA	REVISÃO
PROJ. PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	MAIO DE 2022	01
ASSUNTO	ESCALAS	ÁREA CONSTRUÍDA
PLANTA BAIXA	INDICADAS	
RESP. TÉCNICO	CREA	DESENHO
JOSÉ ERIVELTO FERREIRA MARTINS 128840		
		ÁREA COBERTA

PENSAS
 207-3-00
 BLOW - 0,30
 PRESS - 0,90
 MAN - 0,40
 ILE - 0,60
 CALOR - 0,09
 QUATE - 2,10



GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES.

LOCAL: RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ



Jose Envelto Fereira Martins
Jose Envelto Fereira Martins
Engenheiro Civil
CREA n.º 12.896-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE

y
D



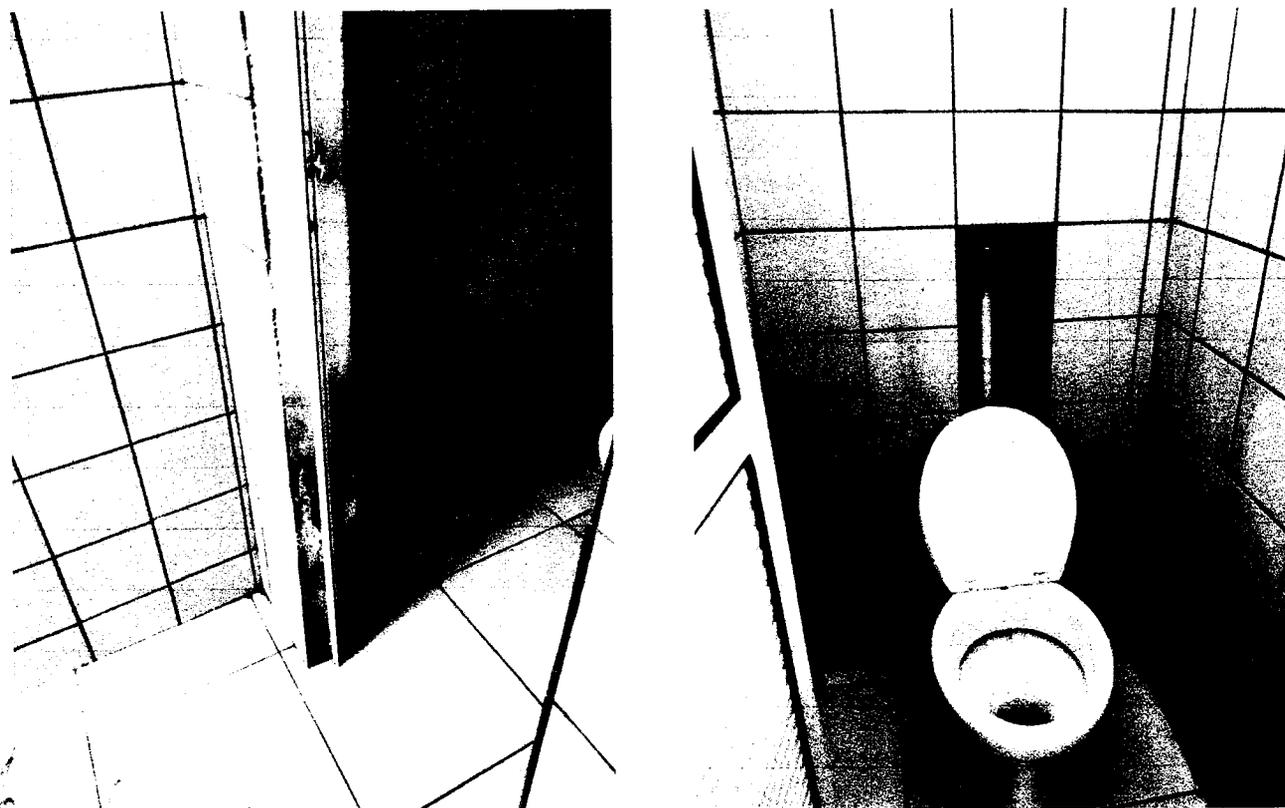
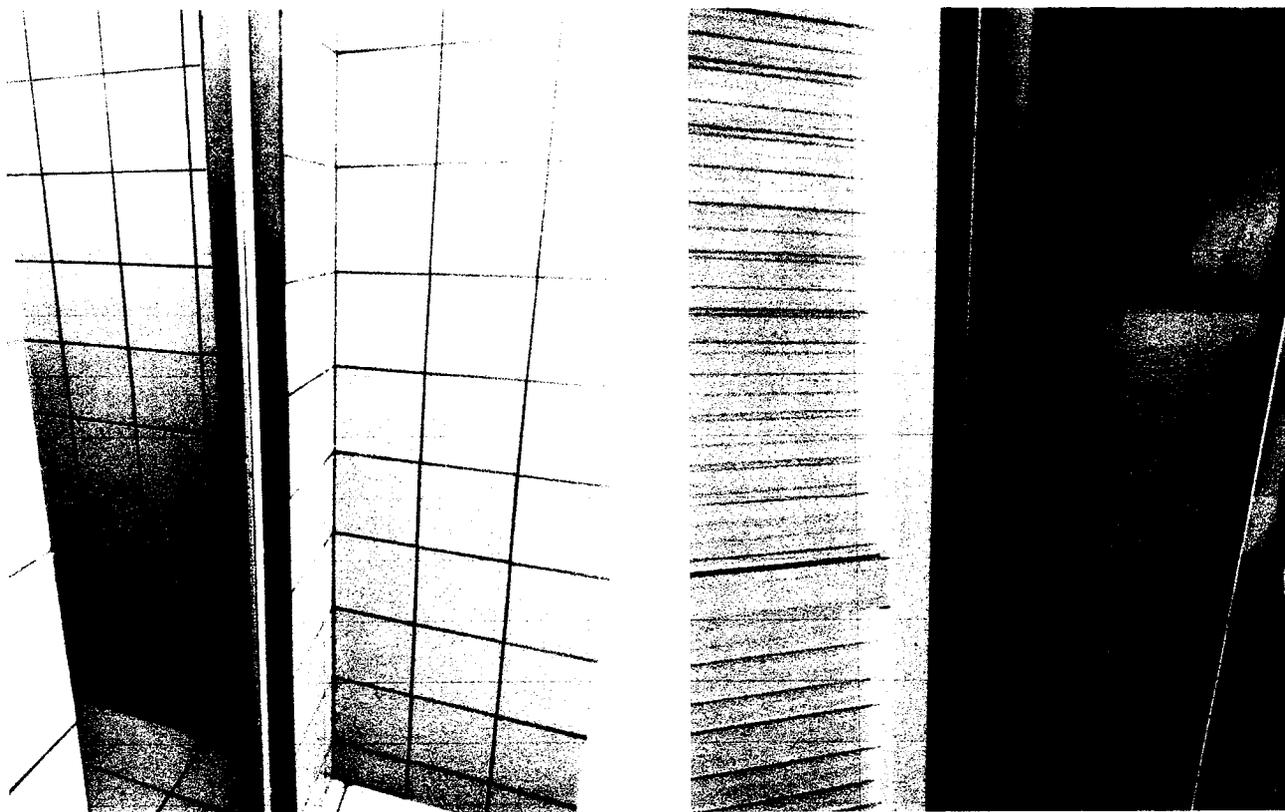
GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES.

LOCAL: RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ



Jose Invenio Ferreira Martins
- Engenheiro Civil
CREA n.º 12.896-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonçalves Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE

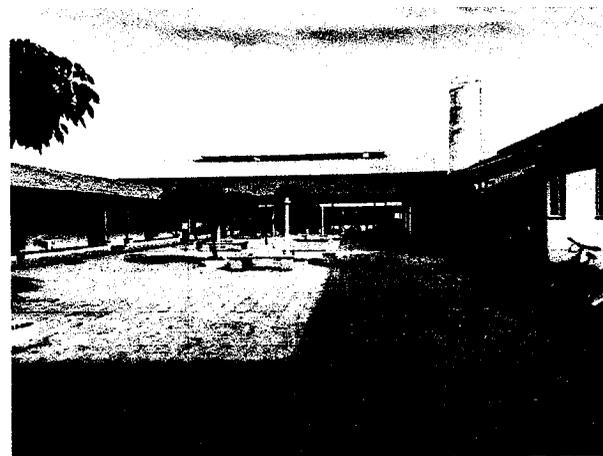
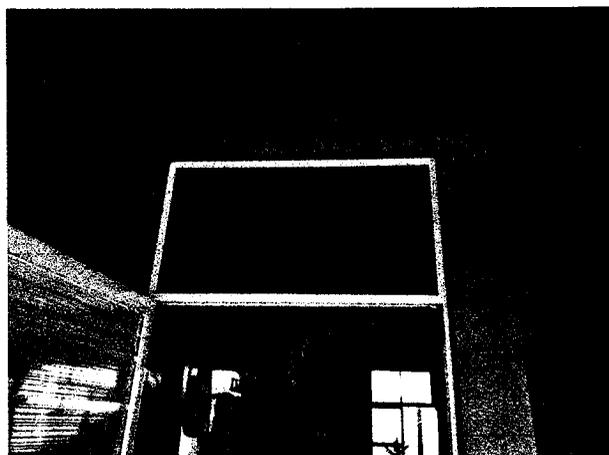


GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES.

LOCAL: RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ



Jose Ezequiel Ferreira Martins
Engenheiro Civil
CREA n.º 12.896-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE

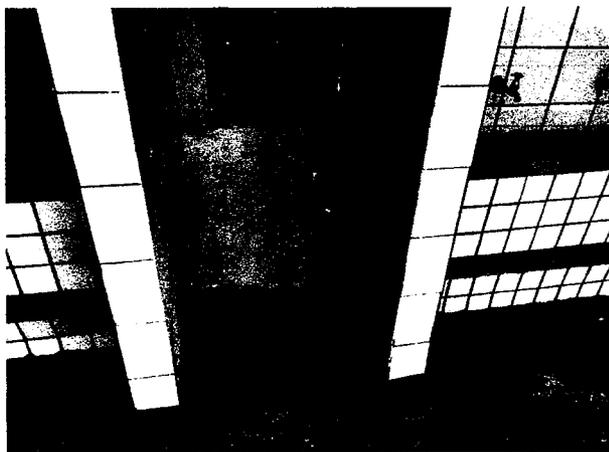
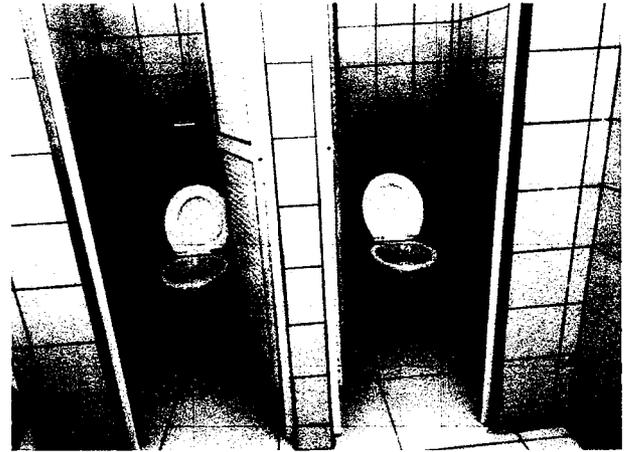
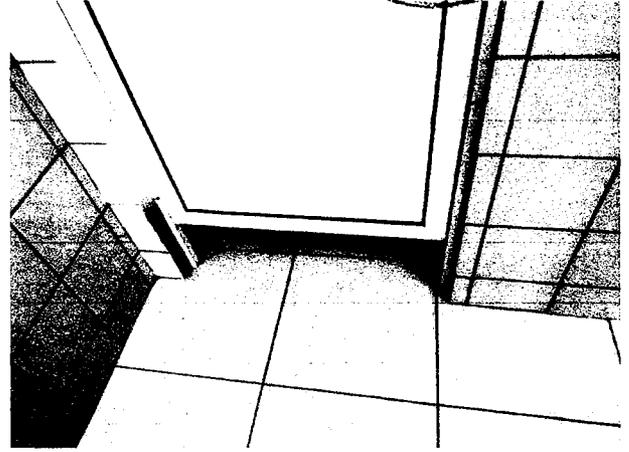


GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES.

LOCAL: RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ



Jose Elveto Ferreira Martins
- Engenheiro Civil
CREA n.º 12 896-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

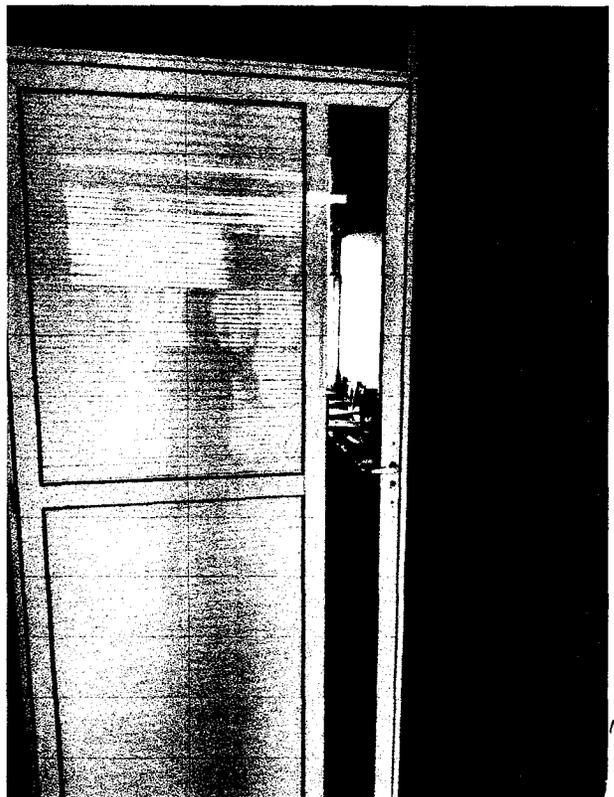
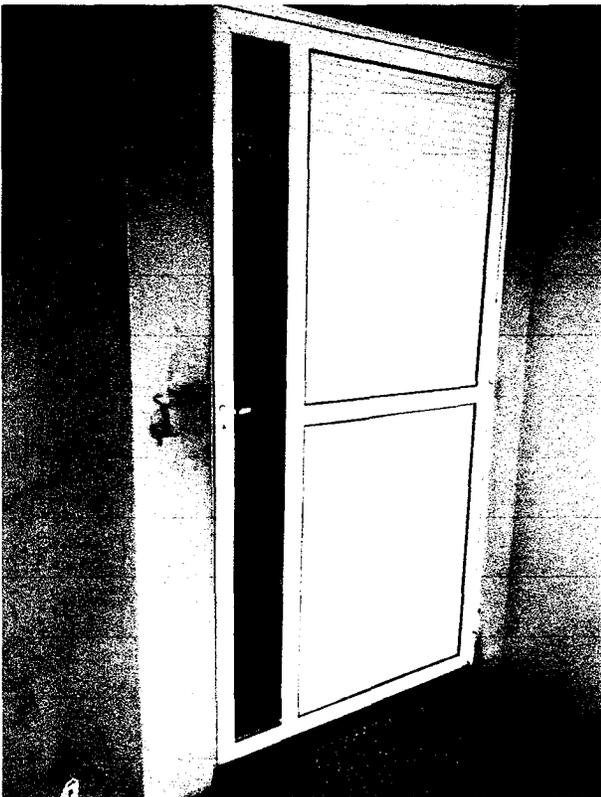
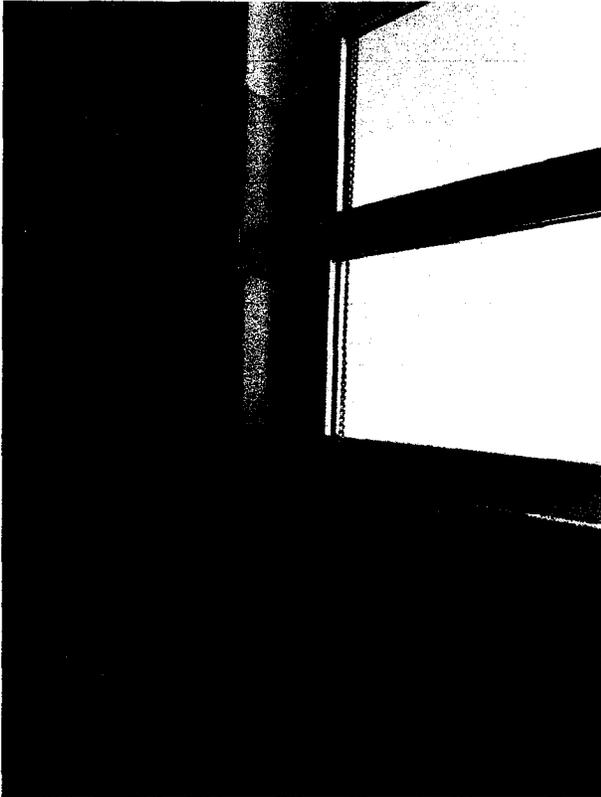
AV. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES.

LOCAL: RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ





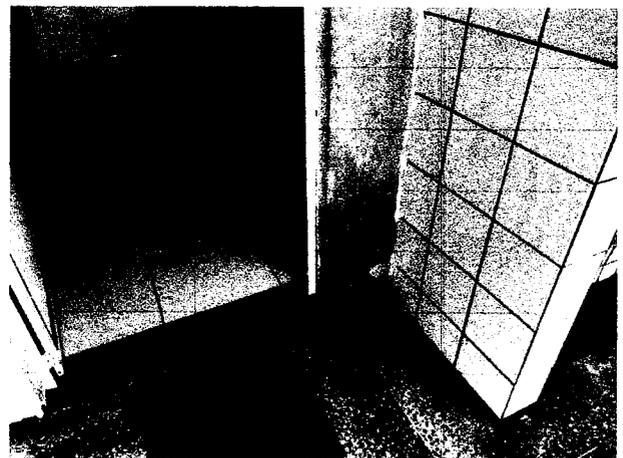
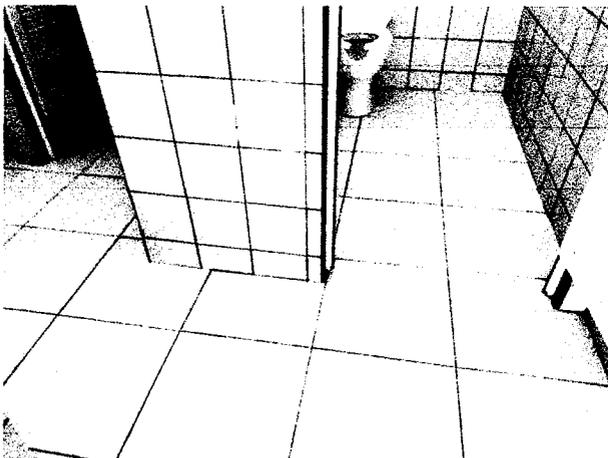
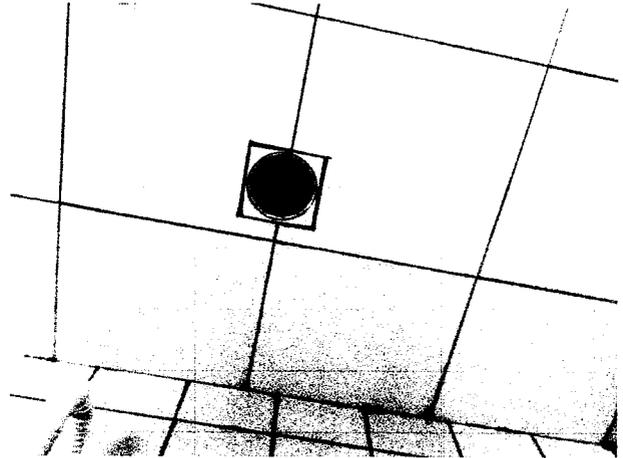
GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



OBRA: REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES.

LOCAL: RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ



Jose Invenio Ferreira Martins
Jose Invenio Ferreira Martins
Engenheiro Civil
CREA nº 12.896-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE



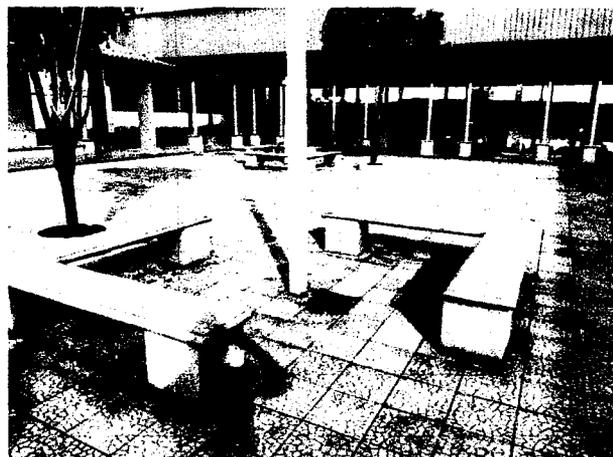
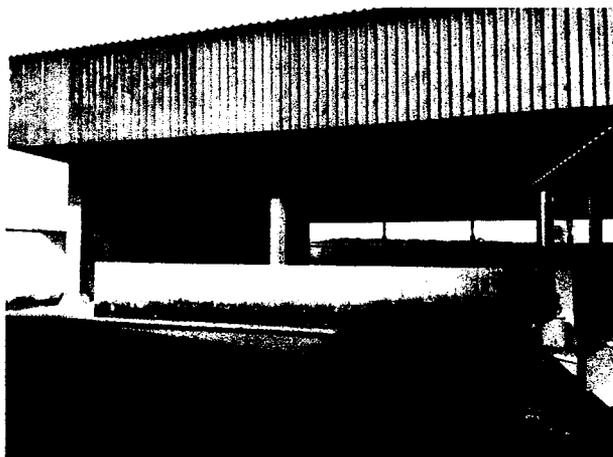
GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES.

LOCAL: RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ



Jose Evandro Ferreira Martins
- Engenheiro Civil
CREA n.º 12.896-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE



GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



OBRA: REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES.

LOCAL: RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ



Jose Elvino Ferreira Martins
Jose Elvino Ferreira Martins

Engenheiro Civil
CREA nº 12.896-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE

Handwritten signature



GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES.

LOCAL: RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ



Jose Enervo Ferreira Martins
Jose Enervo Ferreira Martins
Engenheiro Civil
CREA nº 12.896-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE

[Handwritten signature]



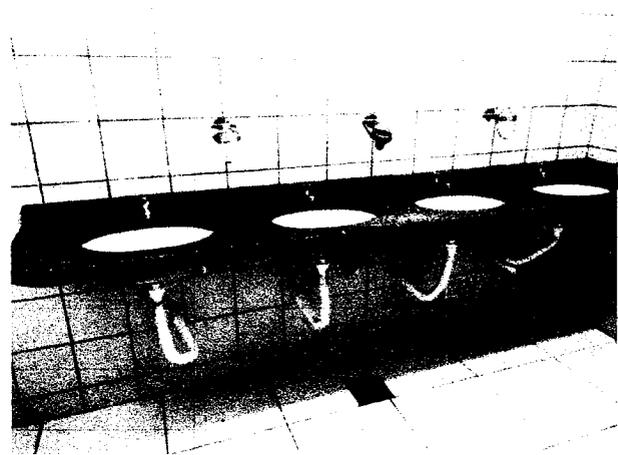
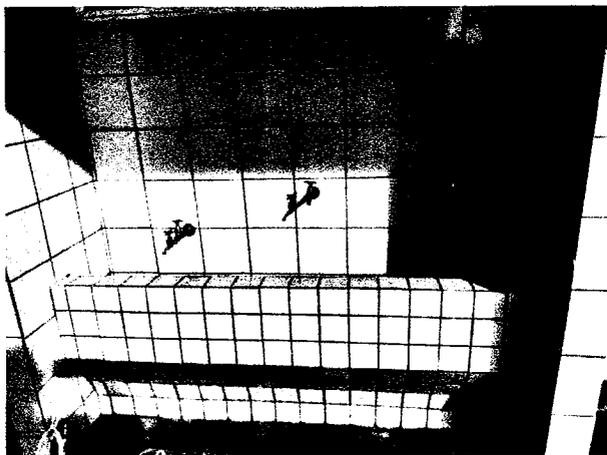
GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES.

LOCAL: RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ



Jose Elveto Ferreira Martins
Engenheiro Civil
CREA n.º 12.896-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE



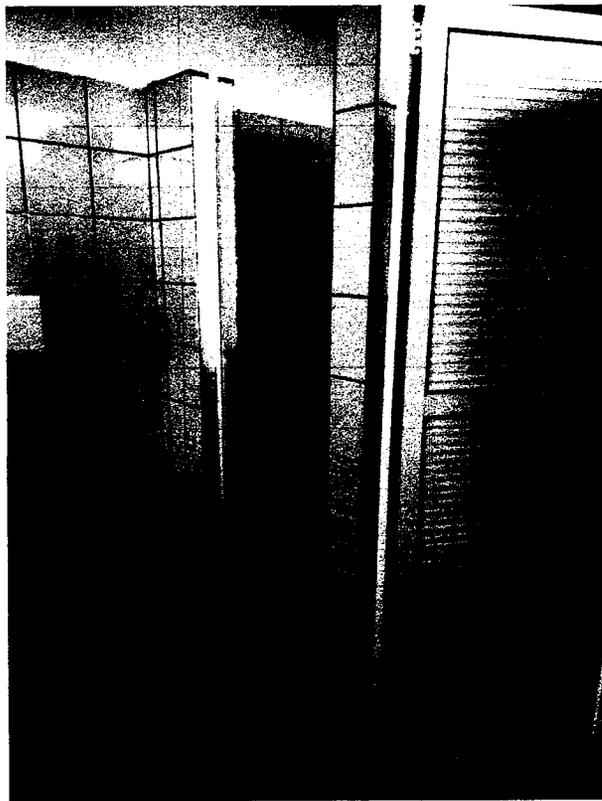
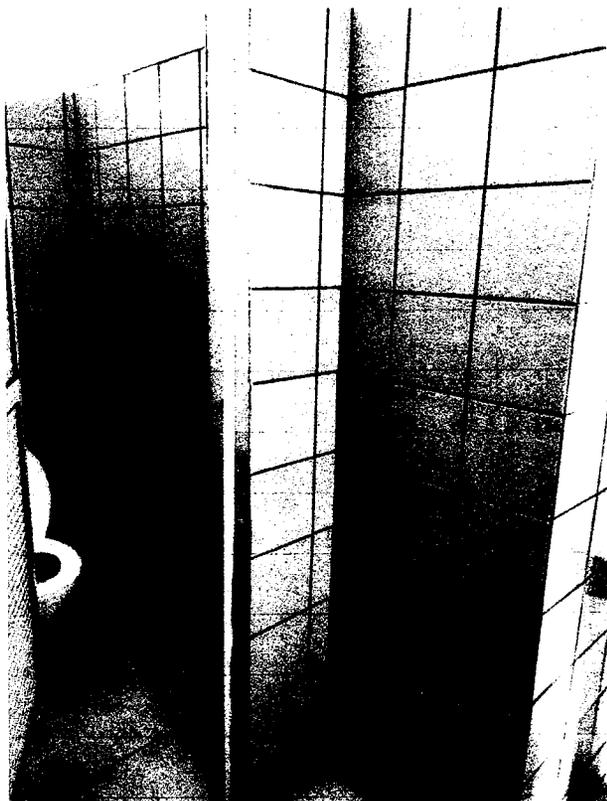
GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES.

LOCAL: RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ



Jose Enverto Figueira Martins
Engenheiro Civil
CREA nº 12.896-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE



GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES.

LOCAL: RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ



Jose Elveto Ferreira Martins
Engenheiro Civil
CREA n.º 12.896-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonçalves Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE



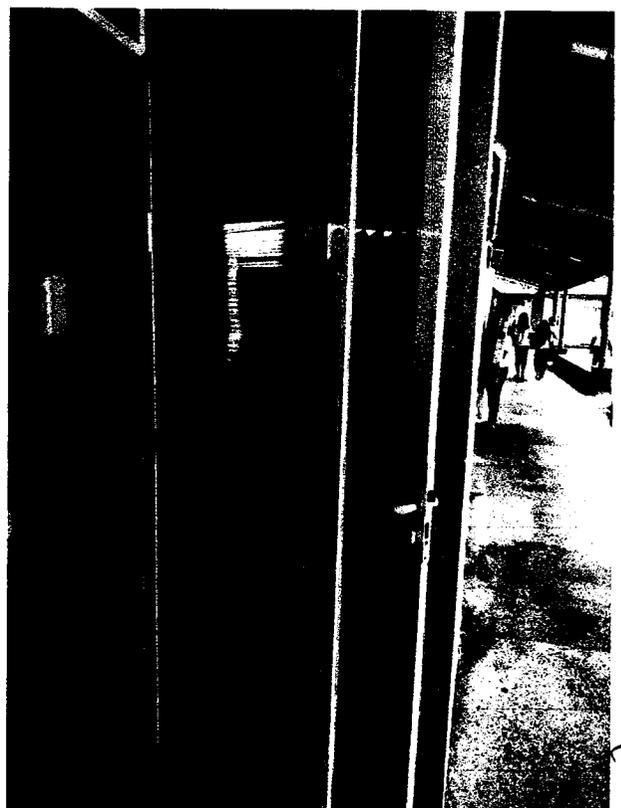
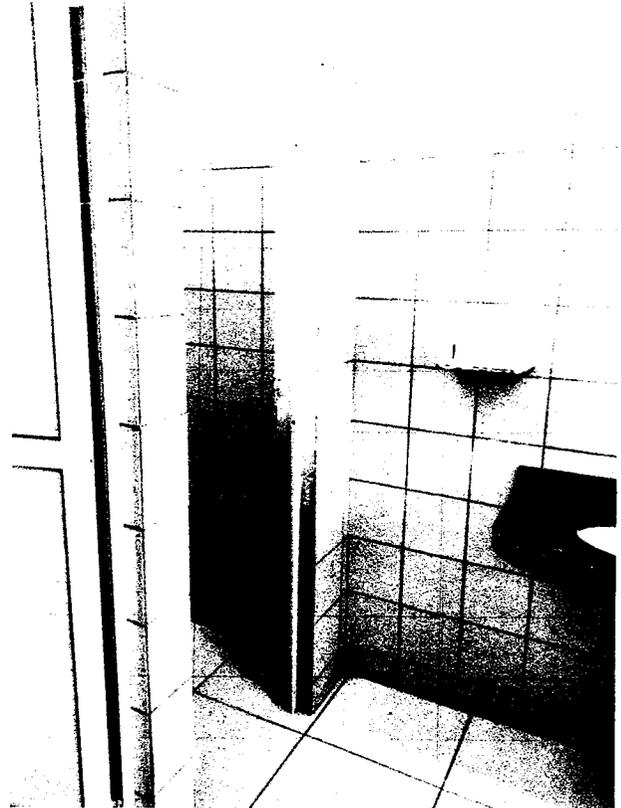
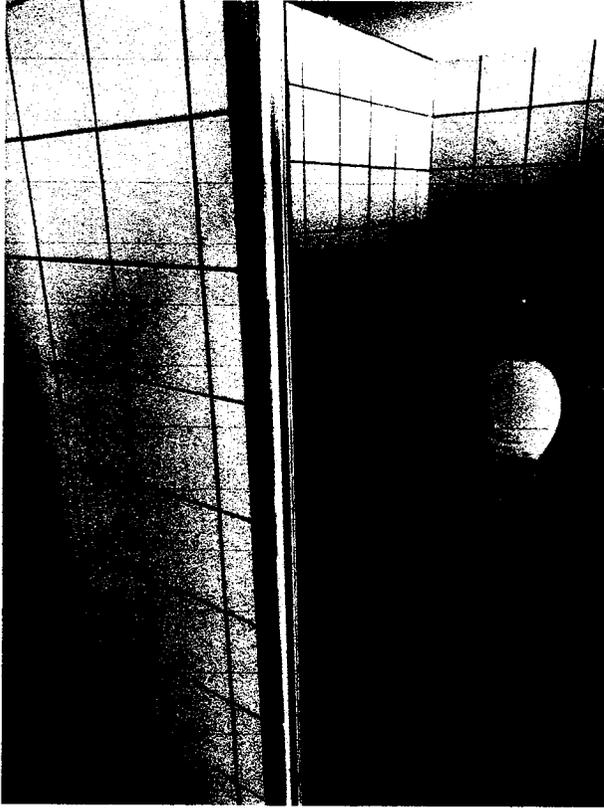
GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



OBRA: REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES.

LOCAL: RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ



Jose Benedito Ferreira Martins
Engenheiro Civil
CREA 0012896 D

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE

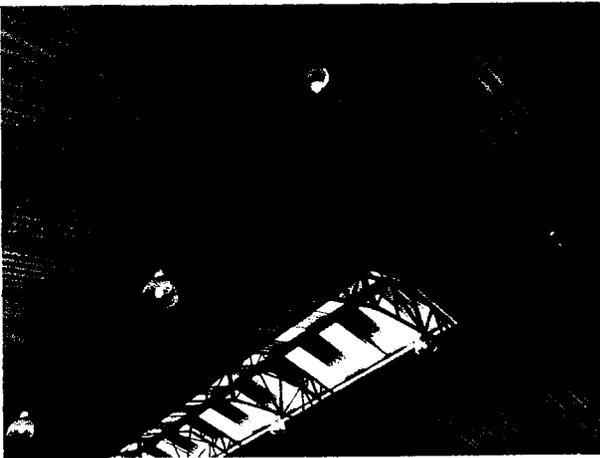
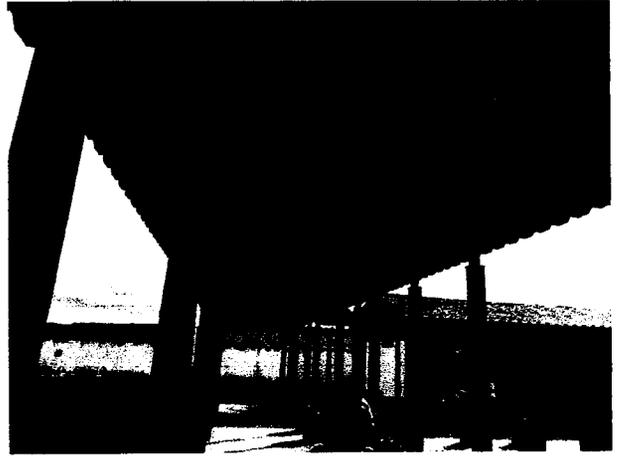


GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES.

LOCAL: RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ



Jose Enivalto Ferreira Martins
Engenheiro Civil
CREA nº 12.896-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE



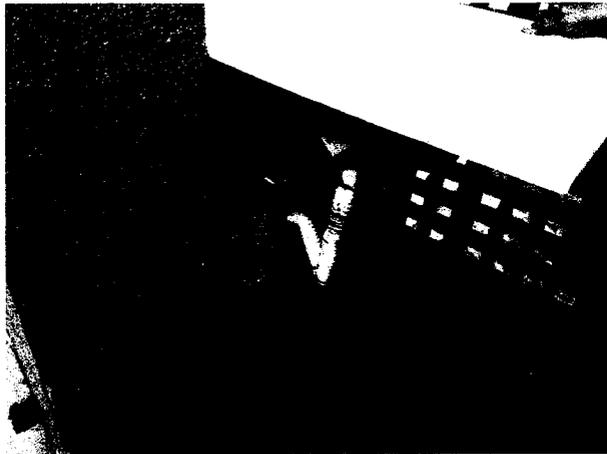
GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES.

LOCAL: RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ



Jose Envelto Ferreira Martins
Jose Envelto Ferreira Martins
Engenheiro Civil
CREA nº 12.896-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE

[Handwritten signature]

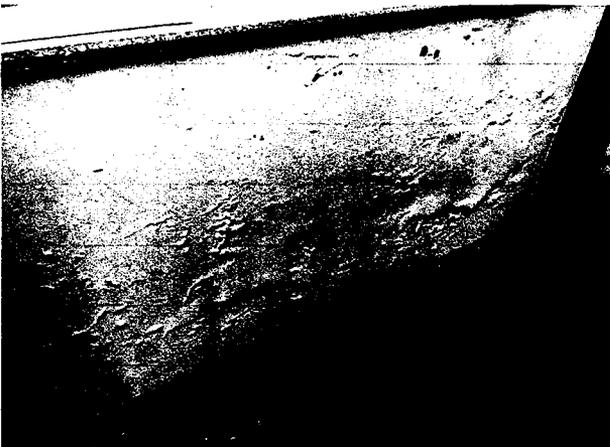


GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES.

LOCAL: RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ



Jose Invenio Ferreira Martins
Jose Invenio Ferreira Martins
Engenheiro Civil
CREA n.º 12.896-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

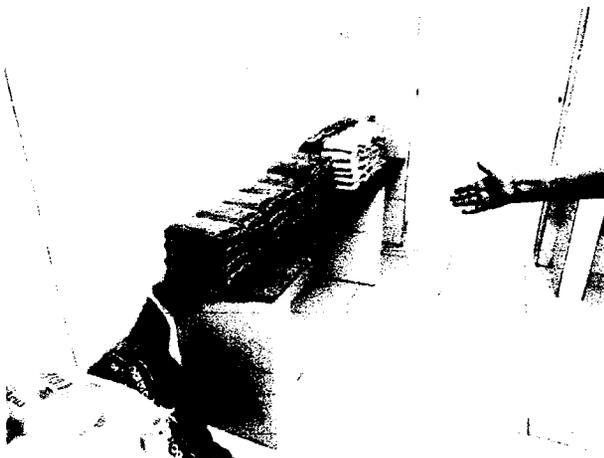
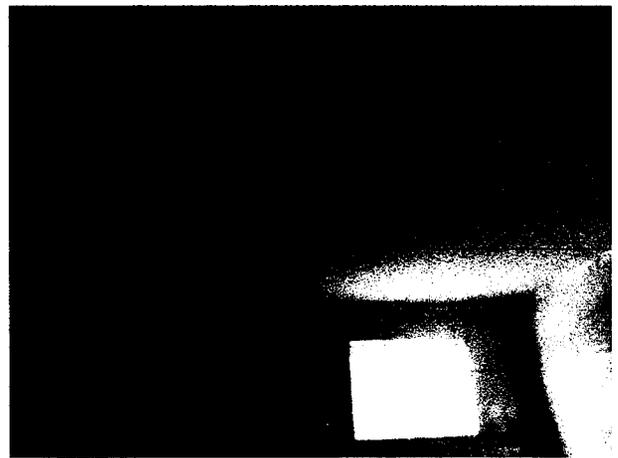
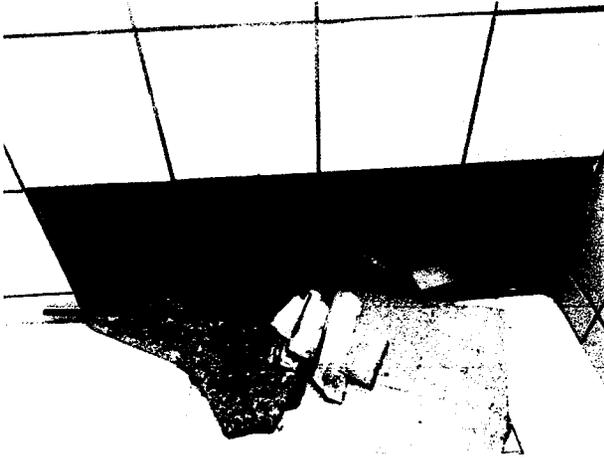
AV. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES.

LOCAL: RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ



Jose Evandro Ferreira Martins
Engenheiro Civil
CREA n.º 12.896-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE

J



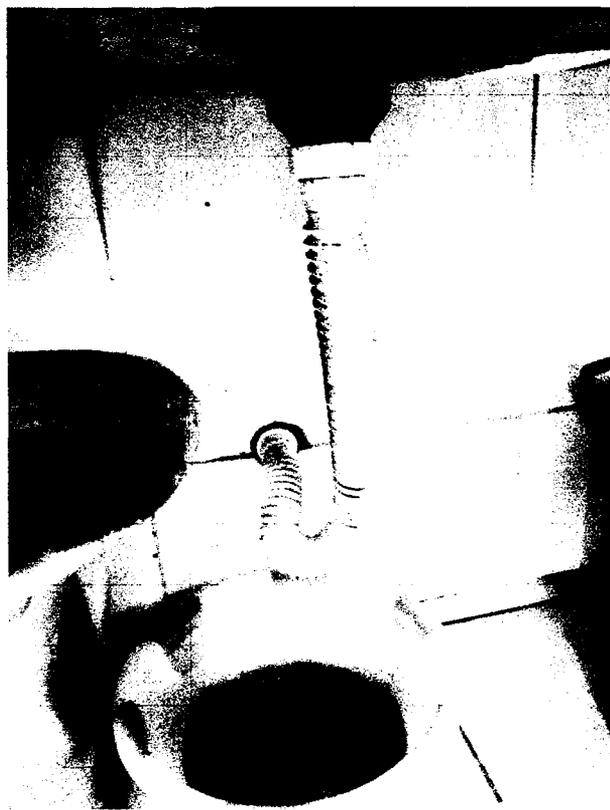
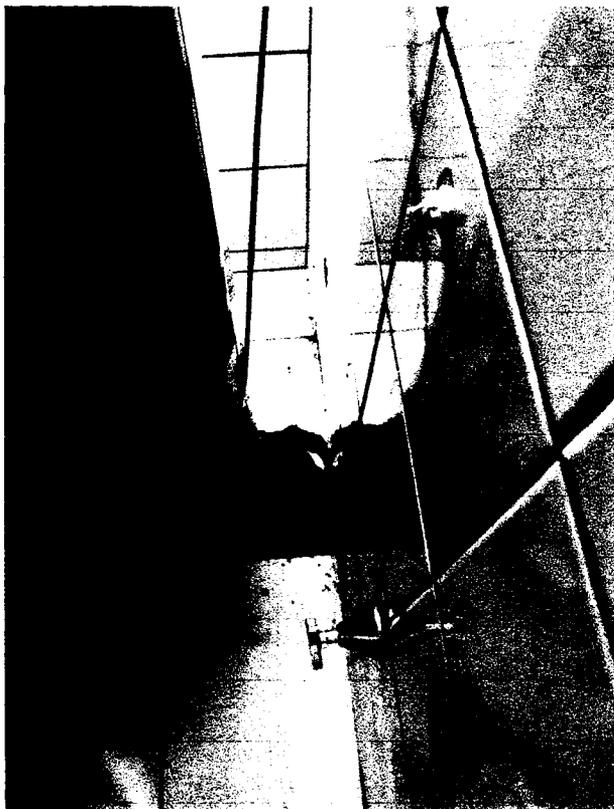
GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



OBRA: REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES.

LOCAL: RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ



Jose Elveto Ferreira Martins
Engenheiro Civil
CREA n.º 12.896-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE

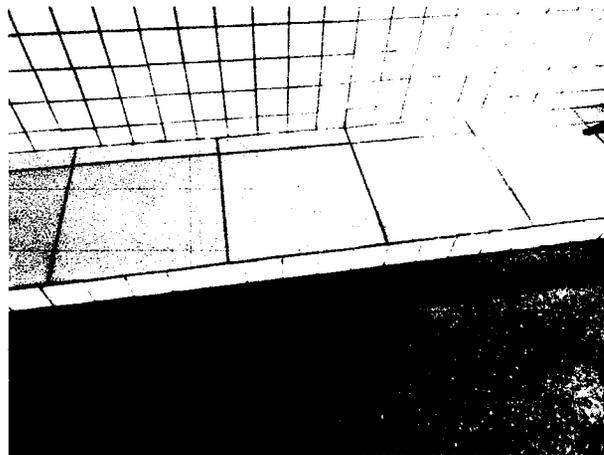
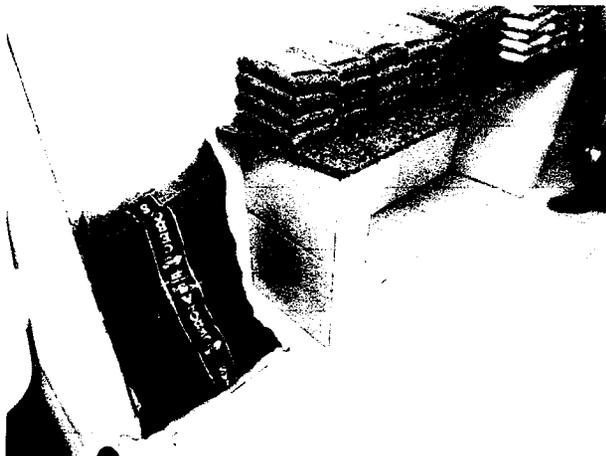


GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES.

LOCAL: RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ



Jose Arnaldo Figueira Martins
Jose Arnaldo Figueira Martins
Engenheiro Civil
CREA n.º 12.896-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE

X