

CONCORRÊNCIA Nº 003/2026

DATA DE ABERTURA: 30/01/2026 ÀS 14:30 HORAS (HORÁRIO DE BRASÍLIA - DF) NO SÍTIO <a href="http://www.licitanet.com.br">www.licitanet.com.br</a> .			
Data de Início Acolhimento das Propostas 15/01/2026		Data Limite Acolhimento das Propostas 30/01/2026 às 14:30 horas (Horário de Brasília – DF)	
<b>Objeto</b>			
Contratação de empresa de engenharia especializada para Conclusão da Construção de Escola de 12 Salas, Padrão FNDE no Município de Matões do Norte/MA, conforme Termo de Compromisso nº 167520.			
<b>Valor Total Máximo da Licitação</b>			
R\$ 5.033.677,73 (cinco milhões, trinta e três mil, seiscentos e setenta e sete reais e setenta e três centavos).			
<b>Registro de Preços</b>	<b>Vistoria</b>	<b>Instrumento Contratual</b>	<b>Critério de Julgamento</b>
Não	Facultativa	Contrato	Menor Preço Global
<b>Licitação Exclusiva ME/EPP</b>	<b>Reserva Cota ME/EPP</b>	<b>Modo de Disputa</b>	
Não	Não	Aberto	
<b>Exigência de Documentos Complementares na Proposta de Preços</b>	<b>Pedido de Esclarecimentos e Impugnações</b>		
Item 9.18.2 relativo à garantia de proposta e item 9.18.3 relativo à proposta readequada	Até o terceiro dia útil anterior a data da abertura da licitação via plataforma eletrônica LICITANET.		
<b>Exigência de Garantia de Proposta</b>	<b>Tipo de Objeto</b>		<b>Exigência de Garantia Contratual</b>
Sim (Item 9.18.2)	Obra Comum de Engenharia		Sim
<b>EDITAL:</b> O presente edital estará à disposição dos interessados nos seguintes locais: Portal da Transparência do Município: <a href="http://www.matoesdonorte.gov.br">www.matoesdonorte.gov.br</a> , Portal do PNCP <a href="https://pncp.gov.br">https://pncp.gov.br</a> plataforma LICITANET <a href="http://www.licitanet.com.br">www.licitanet.com.br</a> podendo ainda ser solicitado através do e-mail: <a href="mailto:cplmatoesdonorte.ma@hotmail.com">cplmatoesdonorte.ma@hotmail.com</a> , bem como ser retirado pessoalmente no Setor de Licitação, localizado na Av. Dr. Antonio Sampaio, nº 100, centro, CEP: 65.468-000, Matões do Norte/MA.			

## PREÂMBULO

1.1 O Município de Matões do Norte/MA, inscrito no CNPJ sob o nº 01.612.831/0001-87, por intermédio da Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer, que ao final assina, sediada à Av. Dr. Antonio Sampaio, Centro, CEP: 65.468-000, Matões do Norte/MA, torna público que fará realizar procedimento licitatório para contratação do objeto abaixo especificado, na modalidade **CONCORRÊNCIA**, na forma **ELETRÔNICA**, do tipo **MENOR PREÇO GLOBAL**, Processo Administrativo nº 0501002/2026, em observância às disposições da Lei Federal nº 14.133/2021, Lei Complementar nº 123/2006, Instrução Normativa Seges/ME nº 73/2022, Decreto Municipal nº 071/2023, além das demais legislações correlatas e de outras normas aplicáveis ao objeto deste certame e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.

## 2. OBJETO

2.1 A presente licitação tem por objeto a "Contratação de empresa de engenharia especializada para Conclusão da Construção de Escola de 12 Salas, Padrão FNDE no Município de Matões do Norte/MA, conforme Termo de Compromisso nº 167520", conforme critérios e especificações descritas no **Anexo I** o qual faz parte integrante deste edital independentemente de transcrição.

2.2 Em caso de discordância existente entre as especificações deste objeto descritas na plataforma licitanet e as especificações constantes deste edital, prevalecerão as últimas.

2.3 O prazo de execução do objeto será de **10 (dez) meses**.

2.4 O regime de execução será por empreitada por preço global.

2.4.1 A justificativa da escolha pelo regime de execução por preço global encontra-se no estudo técnico preliminar.

## 3. DO VALOR MÁXIMO ADMITIDO

3.1 O valor máximo admitido para a presente licitação é de **R\$ 5.033.677,73 (cinco milhões, trinta e três mil, seiscentos e setenta e sete reais e setenta e três centavos)**.

3.1.1 Também são tidos como máximos admitidos os valores individualizados de cada item constante da planilha orçamentária.

3.1.2 Os percentuais de Mão de Obra, para a obra, deverão ser calculados conforme o indicado na Seção II da Instrução Normativa da Receita Federal do Brasil IN RFB 2021/2021, "Aferição Indireta com Base na Nota Fiscal, na Fatura ou no Recibo de Prestação de Serviços".

(<http://normas.receita.fazenda.gov.br/sijut2consulta/link.action?idAto=116968#2247121>)

## 4. CRITÉRIOS DE JULGAMENTO

4.1 Para julgamento será adotado o critério de **MENOR PREÇO GLOBAL** observadas as especificações definidas no **Anexo I** deste edital, bem como as condições exigidas nos **itens 07 a 11** do presente Edital.

4.1.1 A licitação será realizada em único item, o qual é composto de planilha orçamentária com o detalhamento de seus respectivos subitens.

## 5. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

5.1 A impugnação e os pedidos de esclarecimentos poderão ser realizados em até 03 (três) dias úteis, antes da data fixada para abertura da sessão pública por forma eletrônica diretamente na plataforma da licitação [www.licitanet.com.br](http://www.licitanet.com.br), ou protocolada na sede da Prefeitura Municipal, no endereço Av. Dr. Antonio Sampaio, nº 100, centro, CEP: 65.468-000, Matões do Norte/MA.

5.1.1 Caso seja acolhida a impugnação contra o ato convocatório, será designada nova data para a realização do certame, exceto quando a alteração no Edital, não afetar a formulação das propostas, conforme dispõe art. 55, §1º, da Lei nº 14.133/21.

5.1.2 Não serão conhecidas as impugnações apresentadas fora do prazo legal.

5.2 A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado em sítio eletrônico oficial no prazo de até 03 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame, disponível para consulta aos consulentes e interessados, no sítio <http://www.matoesdonorte.gov.br> através do "Link" – "LICITAÇÕES", e no sítio [www.licitanet.com.br](http://www.licitanet.com.br) e passará a integrar os autos do processo.

5.3 A impugnação tem efeito suspensivo, não sendo aberta a sessão pública de propostas da licitação enquanto estiver pendente o seu julgamento.

5.4 O expediente desta Administração se dá de 2ª a 6ª feiras, no horário compreendido das 08:00 às 12:00 horas.

5.5 Os pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

## 6. DAS CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO

6.1. Poderão participar desta Concorrência interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação, e que estejam com Credenciamento regular no PORTAL LICITANET.

6.2. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente por qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante no Sistema Eletrônico, não cabendo ao provedor do Sistema ou ao órgão entidade promotor do procedimento a responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros não autorizados.

6.3. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais nos Sistemas relacionados no item anterior e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

6.4. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação

6.5. As microempresas e empresas de pequeno porte terão tratamento diferenciado previsto nos artigos 42 a 45 da Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006.

6.6. Para ter acesso ao sistema eletrônico, os interessados em participar desta Concorrência deverão dispor de chave de identificação e senha pessoal, informando-se a respeito do funcionamento e regulamento do sistema.

6.7. O uso da senha de acesso pela licitante é de sua responsabilidade exclusiva, incluindo qualquer transação por ela efetuada diretamente, ou por seu representante, não cabendo ao provedor do sistema ou ao órgão licitante responsabilidade por eventuais danos decorrentes do uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

6.8. Não poderão participar desta Concorrência:

6.8.1. Autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados.

6.8.2. Empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários.

6.8.3. Pessoa Física ou jurídica que se encontre, na data de abertura desta **Concorrência**, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta.

6.8.3.1. Declarada inidônea junto a qualquer órgão ou entidade da Administração direta ou indireta no âmbito federal, estadual e municipal.

6.8.3.2. Suspensão de participação em licitação e impedimento de contratar com o Município de Matões do Norte/MA.

6.8.3.3. O impedimento de que trata este subitem será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

6.8.4. Aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau.

6.8.5. Empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si.

6.8.6. Pessoa Física ou jurídica que, nos 05 (cinco) anos anteriores à divulgação do Edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista.

6.8.7. Sociedade estrangeira não autorizada a funcionar no País.

6.8.8. Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade licitante ou contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria e o Código de Conduta dos Servidores de Matões do Norte.

6.8.8.1. A vedação se estende a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

6.8.9. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público – OSCIP, atuando nessa condição.

6.8.10. Demais condições dispostas nos Decreto Municipal nº 071/2023.

6.9. A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 6.8.1 e 6.8.2 poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.

6.10. Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.

6.11. O disposto nos itens 6.8.1 e 6.8.2 não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.

6.12. Será permitida a participação de pessoas jurídicas organizadas em consórcio, atendidas as condições previstas no art. 15 da Lei nº 14.133/2021 e aquelas definidas em edital.

6.12.1. Fica vedada a participação nesta licitação de pessoa jurídica consorciada em mais de um consórcio ou isoladamente, bem como de profissional em mais de uma Sociedade Empresária ou em mais de um consórcio.

6.12.2. No consórcio de empresas brasileiras e estrangeiras, a liderança caberá, obrigatoriamente, à empresa brasileira.

## 7. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

7.1. Na presente licitação, a fase de habilitação sucederá as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento.

7.2. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o valor global, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

7.3. No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:

7.3.1. Está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório.

7.3.2. Não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição.

7.3.3. Não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal.

7.3.4. Cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

7.4. O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133/2021.

7.5. A falsidade da declaração de que trata os subitens do item 7.3 sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133/2021, neste Edital e na legislação municipal.

7.6. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta até a abertura da sessão pública.

7.7. Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta e dos documentos de habilitação pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.

7.8. Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.

7.9. Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo quando do cadastramento da proposta e obedecerá às seguintes regras:

7.9.1. A aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta.

7.9.2. Os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo, caso estabelecido, e o intervalo de que trata o subitem acima.

7.10. O Valor final mínimo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado:

7.10.1. Valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por menor preço.

7.11. Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.

7.12. O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

## **8. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA**

8.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

8.1.1. Valor unitário (mensal, unitário etc., conforme o caso) e (anual, total) do item.

8.1.2. O licitante não poderá oferecer proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto para contratação

8.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.

8.3. No valor da proposta inicial, bem como os lances ofertados deverão estar computados todos os valores necessários para o atendimento do objeto da presente licitação, tais como tributos, encargos diretos e indiretos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas e tarifas, fretes, seguros, materiais, custos inerentes à aquisição, transporte e armazenamento, não cabendo a Prefeitura Municipal de Matões do Norte quaisquer custos adicionais.

8.4. O valor ofertado, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, será de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

8.5. A apresentação da proposta implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o edital, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

8.6. O prazo de validade da proposta não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias consecutivos, contados da data da sessão de abertura desta licitação.

8.7. Decorrido o prazo de validade das propostas, sem convocação para contratação, ficam as licitantes liberadas dos compromissos assumidos.

## **9. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES**

9.1. A abertura da presente licitação dar-se-á automaticamente em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

- 9.2. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta, anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.
- 9.3. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Agente de Contratação e os licitantes.
- 9.4. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.
- 9.5. O lance deverá ser ofertado pelo valor total (global).
- 9.6. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no edital.
- 9.7. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.
- 9.8. O intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de 1.000,00 (mil reais).
- 9.9. O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexecuível.
- 9.10. Será adotado para o envio de lances na licitação o modo de disputa "aberto", os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.
- 9.10.1. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.
- 9.10.2. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.
- 9.10.3. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.
- 9.10.4. Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o Agente de Contratação/Comissão, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.
- 9.10.4.1. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.
- 9.10.4.2. A melhor classificada nos termos do subitem anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.
- 9.10.4.3. Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

9.11. No caso de desconexão com o Agente de Contratação, no decorrer da etapa competitiva da Concorrência, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

9.12. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o Agente de Contratação persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Agente de Contratação aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

9.13. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

9.14. Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais.

9.14.1. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60 da Lei nº 14.133/2021 e conforme documentos e diretrizes previstas na legislação municipal, nesta ordem:

9.14.1.1. Disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação.

9.14.1.2. Avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei.

9.14.1.3. Desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento.

9.14.1.4. Desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

9.14.2. Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

9.14.2.1. Empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize.

9.14.2.2. Empresas brasileiras.

9.14.2.3. Empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País.

9.14.2.4. Empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

9.14.2.5. Não obtendo êxito, após as alternativas elencadas acima, a administração poderá realizar o desempate através da realização de sorteio dentro da plataforma onde será realizada a sessão.

9.15 Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, o Agente de Contratação poderá negociar, pelo sistema eletrônico, condições mais vantajosas para que seja obtida melhor proposta.

9.15.1 A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida.

9.15.2 A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

9.15.3 O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório.

9.16 O último lance ofertado deverá levar em consideração o número máximo de casas decimais permitidas para o valor 02 (duas) casas, oportunidade em que as casas decimais excedentes do valor deverão ser desconsideradas em caso de arredondamentos.

9.17 Esse valor será fixo durante o prazo de vigência do contrato.

9.18 O Agente de Contratação solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo de **02 (duas) horas**, envie por meio de funcionalidade disponível no sistema de [www.licitanete.gov.br](http://www.licitanete.gov.br), a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada dos documentos complementares quando exigido em edital, a exemplo de garantia de proposta, e quando necessário de documentos para confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados..

9.18.1 É facultado o Agente de Contratação prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.

#### **GARANTIA DE PROPOSTA**

9.18.2. A licitante deverá emitir até a data e horário limite de cadastramento das propostas sob pena de desclassificação, Garantia de Proposta, nos termos do art. 58 da Lei nº 14.133/21, no valor corresponde à 1% (um por cento) do valor estimado para a presente licitação, considerando para o cálculo o valor máximo estabelecido em edital, sendo que a garantia poderá ser realizada por intermédio de qualquer das modalidades previstas no §1º do art. 96 da Lei nº 14.133/21.

##### **9.18.2.1 Caso a licitante opte por caução em dinheiro, deverão ser depositados na:**

CONTA CORRENTE: 10298-9

AGÊNCIA: 1734-5

PREF MUN MATÕES DO NORTE - TRIBUTOS, BANCO DO BRASIL

9.18.2.1.1 Deverá ser apresentado o comprovante do depósito ao Agente de Contratação anexado juntamente com a proposta adequada.

9.18.2.1.2 O valor será administrado pela Prefeitura Municipal de Matões do Norte, por meio de aplicação em conta poupança, cujo rendimento será repassado integralmente a licitante quando da devolução conforme subitem abaixo.

9.18.2.1.3 A garantia da proposta será devolvida ao vencedor e aos demais licitantes no prazo de até 10 (dez) dias úteis, contado da assinatura do contrato ou da data em que for declarada fracassada a licitação.

##### **9.18.2.2 Caso a licitante opte pela modalidade de Seguro Garantia ou Fiança Bancária:**

9.18.2.2.1 A licitante deverá emitir o documento com prazo de validade de no mínimo 120 (cento e vinte) dias a contar da data da abertura das propostas.

9.18.2.2.2 Deverá ser apresentado o seguro garantia ou a fiança bancária o Agente de Contratação anexado juntamente com a proposta adequada.

9.18.2.2.3 A garantia da proposta independentemente da modalidade escolhida pela licitante deverá ser emitida até a data e horário limite de cadastramento das propostas, sob pena de desclassificação.

#### **PROPOSTA READEQUADA**

9.18.3 Para a elaboração da proposta readequada a licitante poderá utilizar-se do modelo de proposta presente no Anexo III deste edital, o qual contém as seguintes exigências:

9.18.3.1 Valor do item arrematado, o qual será aplicado ao valor descrito nas planilhas constantes do Projeto Básico Anexo I deste Edital e linearmente aos valores unitários dos subitens da planilha orçamentária que faz parte integrante deste edital, utilizando duas casas decimais (ex: 1,00).

9.18.3.1.1 Ao valor descrito na tabela do Anexo I, bem como aos valores unitários e totais componentes da Planilha Orçamentária, deverão ser utilizadas 02 (duas) casas decimais depois da vírgula (ex: R\$ 1,00).

9.18.3.2 Planilha Orçamentária devidamente preenchida com os respectivos valores adequados valor final proposto, conforme a planilha constante no arquivo no Projeto Básico

9.18.3.2.1 Os valores máximos admitidos para os itens da planilha orçamentária estão disponíveis no Projeto Básico.

9.18.3.3 Cronograma Físico Financeiro devidamente preenchido com os respectivos valores adequados ao valor final proposto, conforme o cronograma presente no mesmo arquivo da planilha orçamentária informado no subitem acima 9.18.3.2, aba "Cronograma".

9.18.3.4 Detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) ou declaração de que aceita as composições constantes deste edital ou no caso de não apresentação da composição do BDI, considerar-se-á que adotou o constante deste edital.

a) O BDI, que incidirá sobre o somatório dos custos totais de cada item de serviço, deverá estar apresentado à parte, ao final da planilha, sendo ali necessariamente detalhada sua composição.

b) Cada licitante apresentará sua composição de BDI, levando em conta que nesta taxa deverão estar considerados, além dos impostos, as despesas indiretas não explicitadas na planilha orçamentária e o lucro.

c) Na composição do BDI, percentual de ISS compatível com a legislação tributária do município de Matões do Norte, observando a forma de definição da base de cálculo do tributo prevista na legislação municipal e, sobre esta, a respectiva alíquota do ISS, que será um percentual proporcional entre o limite máximo de 5% estabelecido no art. 8º, inciso II, da Lei Complementar nº 116/2003 e o limite mínimo de 2% fixado pelo art. 88 do Ato das Disposição Constitucionais Transitórias. (Acórdão nº 2622/2013 – TCU – Plenário).

d) As empresas sujeitas ao regime de tributação de incidência não cumulativa de PIS e COFINS apresentem 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 critérios previstos no art. 3º das Lei ns. 10.637/2002 e 10.833/2003, de forma a garantir que os preços contratados pela Administração Pública reflitam os benefícios tributários pela legislação tributária. (Acórdão nº 2622/2013 – TCU – Plenário).

e) As empresas optantes pelo Simples Nacional deverão apresentar os percentuais de ISS, PIS e COFINS discriminados na composição do BDI que sejam compatíveis com as alíquotas a que a empresa está obrigada a recolher, previstas no Anexo I da Lei Complementar nº 123/2006, bem como que a composição de encargos sociais não inclua os gastos relativos às contribuições que essas empresas estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae etc.), conforme dispõe o art. 13, §3º da referida Lei Complementar. (Acórdão nº 2622/2013 – TCU – Plenário).

9.18.3.5 Detalhamento dos Encargos Sociais (ES). que contenha todas as informações solicitadas.

9.18.3.6 Composições de Preços Unitários, de acordo com o especificado no Orçamento Analítico da obra, constando unidades e insumos com respectivos consumos. Apresentar, discriminadamente, percentuais de BDI e Encargos Sociais aplicados.

9.18.3.7 A licitante expressa concordância quanto à adequação do projeto que integrar o edital de licitação e as alterações contratuais sob alegação de falhas ou omissões em qualquer das peças, orçamentos, plantas, especificações, memoriais e estudos técnicos preliminares do projeto, não poderão ultrapassar, no total, 10% (dez por cento) do valor integral do contrato, computando-se esse percentual para verificação do limite previsto no art. 125 da Lei Federal n.º 14.133/21.

9.18.3.8 A proposta deverá conter as condições acima descritas, bem como as demais especificações constantes no **Anexo I**, e poderá conter a expressão "demais condições e especificações conforme o edital".

9.18.3.9 A proposta deverá ser redigida no idioma Português (Brasil) e apresentada em 01 (uma) via original, contendo o número e a modalidade de licitação deste Edital, sem rasuras e a última contendo data, assinatura e identificação do signatário e conter preferencialmente **dados bancários (número da conta corrente e o número e endereço da agência bancária)**.

9.18.3.10 Os documentos exigidos para fins de proposta de preço poderão ser apresentados em original ou por cópia.

9.18.3.11 Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital ou quando a lei expressamente o exigir.

9.19 Após a negociação do preço e envio dos documentos complementares se for o caso, o Agente de Contratação iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

## 10 DA FASE DE JULGAMENTO

10.1 Encerrada a etapa de negociação, o Agente de Contratação verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14 da Lei nº 14.133/2021, legislação correlata e no item 6.5 do edital (Critérios de Vedação de Participação), especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

10.1.1 Sistema de Cadastro Unificado de Fornecedores – SICAF ou Cadastro de Fornecedores de Matões do Norte.

10.1.2 Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS e Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://portal.datransparencia.gov.br/sancoes/consulta?ordenarPor=nomeSancionado&direcao=asc>).

10.1.3 Cadastro de Empresas e Pessoas punidas por trabalho a condições análogas às de escravo.

10.1.4 Cadastro de Impedidos de Licitar, mantido pelo Tribunal de Contas do Estado do Maranhão – TCE/MA.

10.2 A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força da vedação de que trata o art. 12 da Lei nº 8.429/1992.

10.3 Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o Agente de Contratação diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas. (IN nº 3/2018, art. 29, caput)

10.3.1 A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros. (IN nº 3/2018, art. 29, §1º).

10.3.2 O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação. (IN nº 3/2018, art. 29, §2º).

10.3.3 Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.

10.4 Encerrada a etapa de negociação, o Agente de Contratação examinará a proposta classificada em primeiro lugar, quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste edital e em seus anexos.

10.5 Será desclassificada a proposta vencedora que:

10.5.1 Contiver vícios insanáveis.

10.5.2 Não obedecer às especificações técnicas contidas no edital.

10.5.3 Não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração.

10.5.4 Apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

10.6 Além das disposições acima, a análise de exequibilidade e sobrepreço considerará o seguinte:

10.6.1 Nos regimes de empreitada por preço global, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado.

10.6.2 No caso de obras de engenharia, serão consideradas inexecutáveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, independentemente do regime de execução.

10.6.3 Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com a Lei.

10.7 Se houver indícios de inexecutabilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.

10.7.1 No caso de inexecutabilidade nos moldes do item 10.6.2 acima, o licitante deve demonstrar que o valor da proposta é compatível com a execução do objeto licitado no que se refere aos custos dos insumos e aos coeficientes de produtividade adotados nas composições de custos unitários.

10.7.2 A análise de exequibilidade da proposta não considerará materiais e instalações a serem fornecidos pelo licitante em relação aos quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração, desde que a renúncia esteja expressa na proposta.

10.8 Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, vinte e quatro horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata.

10.9 Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.

10.10 Para análise e julgamento da planilha orçamentária readequada valor final proposto, serão considerados os critérios dispostos no item 9.18.3.1.1.

10.11 Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, o Agente de Contratação examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.

10.12 Havendo necessidade, o Agente de Contratação suspenderá a sessão, informando no "chat" a nova data e horário para a continuidade da mesma.

10.13 O licitante que deixar de enviar a documentação solicitada nos termos deste edital, terá sua proposta desclassificada, sem prejuízo da aplicação de sanções previstas neste edital.

10.14 Erros no preenchimento da planilha orçamentária, cronograma físico financeiro, detalhamento do bdi e encargos sociais, não constituem motivo para a desclassificação da proposta. Estes poderão ser corrigidos pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço total e atenda aos critérios dispostos neste edital quando à readequação da proposta.

10.15 Encerrada as etapas de aceitação da proposta, será aberto prazo para intenção de recurso desta fase nos termos do item 12.3.1 do edital.

10.16 Restando a empresa classificada, será iniciado o procedimento de habilitação, observado o disposto neste edital.

## **11 HABILITAÇÃO**

11.1 Encerrada a etapa de julgamento das propostas, será realizada a verificação dos documentos de habilitação do licitante melhor classificado para o objeto, por intermédio das disposições contidas abaixo.

11.2 Para fins de habilitação, os licitantes poderão utilizar o Certificado de Registro Cadastral expedido pelo "Setor de Cadastro de Fornecedores do Município de Matões do Norte/MA", em substituição aos documentos de habilitação jurídica, regularidade fiscal e trabalhista, qualificação econômico-financeira e qualificação técnica (quando a opção está disponível, bem como os documentos técnicos solicitados em edital estiverem no referido cadastro), assegurado aos licitantes, caso manifestem interesse, vistas aos documentos que compõem os referidos cadastros.

11.2.1 O licitante não cadastrado no Cadastro de Fornecedores do Município de Matões do Norte/MA deverá apresentar toda a documentação de habilitação prevista neste Edital, na forma disposta dos itens 11.2.5 e 11.4 do edital.

11.2.2 É de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no Cadastro de Fornecedores de Matões do Norte e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

11.2.3 A habilitação do licitante cadastrado no Município de Matões do Norte a consulta será realizada mediante o documento Certificado de Registro Cadastral que deverá ser anexado pela licitante junto a plataforma licitanet, aos documentos por eles abrangidos, bem como pela documentação complementar especificada neste edital.

11.2.4 A verificação pelo Agente de Contratação, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.

11.2.5 Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no Cadastro de Fornecedores de Matões do Norte ou documentos de habilitação complementares necessários a confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados, serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de **02 (duas) horas** prorrogável por igual período, contado da solicitação do Agente de Contratação.

11.2.6 Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser apresentados em original ou por cópia.

11.2.7 Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital ou quando a lei expressamente o exigir.

11.2.8 Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

11.3 A documentação poderá ser da MATRIZ ou da FILIAL, obedecendo as seguintes regras:

11.3.1 Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

11.3.2 Os documentos de Habilitação Técnica serão aceitos emitidos em nome da matriz ou da filial, salvo disposição do edital em contrário.

11.4 Ressalvado o disposto no item 11.2, os licitantes deverão encaminhar, nos termos deste edital, a documentação relacionada nos itens a seguir, para fins de habilitação.

11.4.1 Considerando o disposto no art. 63, II e III, da Lei nº 14.133/2021, a verificação da validade dos documentos de habilitação ocorrerá, tendo como referência, o dia em que estes forem efetivamente apresentados, e não a data de início da sessão.

#### 11.5 Habilitação Jurídica

11.5.1 **Empresário individual:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede.

11.5.2 **Microempreendedor Individual - MEI:** Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>.

11.5.3 Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social devidamente registrado no órgão competente, acompanhado, conforme o caso, da prova de seus administradores ou da diretoria em exercício.

11.5.4 **Sociedade simples:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores.

11.5.5 **Sociedade empresária estrangeira:** portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.

11.5.6 **Sociedade cooperativa:** ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

11.5.7 Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva e todas as alterações posteriores.

11.5.8 No caso de empresas reunidas em consórcio: Compromisso de constituição do Consórcio devidamente registrado por escritura pública ou documento particular registrado em Cartório de Registro de Títulos e Documentos, atendendo as seguintes condições:

11.5.8.1 Indicação da empresa líder do consórcio, que será responsável por sua representação perante a Administração.

11.5.8.2 Responsabilidade solidária dos integrantes pelos atos praticados em consórcio, tanto na fase de licitação quanto na execução do contrato.

11.5.8.3 O prazo de duração do consórcio deve, no mínimo, coincidir com o prazo de conclusão do objeto licitatório, até sua aceitação definitiva.

11.5.8.4 Indicação do percentual de responsabilidade de cada consorciada, bem como as atividades que serão desempenhadas por cada consorciado individualmente (no caso de consórcios heterogêneos) para o objeto da presente licitação.

11.5.8.5 Os consorciados deverão apresentar compromisso de que não alterarão a constituição ou composição do consórcio, visando manter válidas as premissas que asseguram a sua habilitação, salvo aprovação pela Administração.

11.5.8.6 Os consorciados deverão apresentar compromisso de que não se constituem nem se constituirão, para fins do consórcio, em pessoa jurídica e de que o consórcio não adotará denominação própria, diferente de seus integrantes.

11.5.9 No caso de empresas reunidas em consórcio, cada empresa integrante do consórcio, isoladamente, deverá apresentar os documentos relacionados nos itens 11.5.1 ao 11.5.7 do edital, conforme o caso.

## 11.6 Regularidade Fiscal e Trabalhista

11.6.1 Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ).

11.6.2 Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual e/ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual.

11.6.3 Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212/1991.

11.6.4 Prova de regularidade com a **Fazenda Pública Estadual** do domicílio ou sede do licitante, mediante apresentação da:

11.6.4.1 Certidão Negativa de Débitos, ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa;

11.6.4.2 Certidão Negativa, ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa, quanto à Dívida Ativa.

11.6.4.3 Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos estaduais relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda Estadual do domicílio ou sede do fornecedor, ou outra equivalente, na forma da lei.

11.6.5 Prova de regularidade com a **Fazenda Municipal**, através de:

- 11.6.5.1 Certidão Negativa ou Positiva com Efeitos de Negativa de Débitos Fiscais;
- 11.6.5.2 Certidão Negativa ou Positiva com Efeitos de Negativa de Inscrição de Débitos na Dívida Ativa.
- 11.6.6 Prova de regularidade perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço.
- 11.6.7 Prova de regularidade relativa à Justiça do Trabalho, mediante apresentação de Certidão Negativa de Débito ou Certidão Positiva com efeito de Negativa de débitos trabalhistas – CNDT.
- 11.6.8 O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal, referente ao item 11.6.2 do edital.
- 11.6.9 Para empresas reunidas em consórcio, deverão ser apresentados todos os documentos relacionados neste item (11.6) de cada empresa integrante do consórcio, isoladamente.

#### 11.7 Qualificação Econômico-Financeira

- 11.7.1 Certidão negativa de falência e recuperação judicial ou extrajudicial, ou de certidão que comprove plano de recuperação acolhido ou homologado judicialmente, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica emitida até 60 (sessenta) dias antes da data da o dia em que esta for efetivamente apresentada ou que esteja dentro do prazo de validade constante da própria certidão.
- 11.7.2 Balanço patrimonial e demonstrações contábeis, dos últimos 02 (dois) anos (exercício financeiro), apresentados na forma da lei, acompanhado dos termos de abertura e encerramento do livro diário devidamente registrados, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios.
- 11.7.2.1 No caso de empresa constituída no exercício social vigente, deverá apresentar Balanço de Abertura nos termos do item 11.7.2.3, sendo facultada a apresentação conjunta da Demonstração do Resultado do Exercício – DRE.
- 11.7.2.2 No caso de empresa constituída há menos de 02 (dois) anos, o balanço patrimonial e as demonstrações contábeis limitar-se-ão ao último exercício social encerrado.
- 11.7.2.3 Serão considerados e aceitos, na forma da lei os balanços patrimoniais e demonstrações contábeis que atendam as seguintes exigências:
- 11.7.2.3.1 Quando se tratar de empresas S/A com publicações em jornais: publicação do Diário Oficial e/ou jornais de grande circulação contendo o Balanço e a Demonstração do Resultado do Exercício – DRE (Lei nº 6.404/76 e demais normas aplicáveis).
- 11.7.2.3.2 Quando se tratar de empresas de outra forma societária: Serão considerados aceitos como na forma da lei de acordo com seu enquadramento e legislação pertinente, o balanço patrimonial e demonstrações contábeis assim apresentados: Publicados em Diário Oficial ou Publicados em jornal de grande circulação ou Por cópia integral do Livro Diário, com Balanço Patrimonial, Demonstrações Contábeis, devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio da empresa, na forma da Instrução Normativa nº 11, de 05 de dezembro de 2013, do Departamento de Registro Empresarial e Integração - DREI, acompanhado obrigatoriamente dos Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Diário, devidamente registrados na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante, conforme disposto nos artigos 1.180, Parágrafo Único.

11.7.2.3.3 As empresas que não optaram ao regime tributário do Simples Nacional durante o exercício financeiro a que se refere as informações contábeis, deverão apresentar o Balanço Patrimonial completo, incluindo os termos de abertura e encerramento, bem como as demonstrações contábeis no formato ECD/SPED, ou o livro caixa, atendendo ao disposto no Parágrafo Único do art. 45 da Lei 8.981/95, nos termos da Instrução Normativa nº 2.003, de 18 de janeiro de 2021).

11.7.2.4 Quanto à exigibilidade do balanço patrimonial e demonstrações contábeis às empresas que elaboram o balanço patrimonial no final de cada exercício (**relativo ao último exercício**): quando se tratar de empresas que adotem a Escrituração Contábil Digital (ECD), até o último dia útil do mês de junho de cada ano, poderão ser apresentados os referidos documentos do exercício anterior ao último, e após o último dia útil do mês de junho somente do último exercício; para as demais, até dia 30 de abril do ano corrente, poderão ser apresentados os referidos documentos do exercício anterior ao último, e após esta data somente do último exercício.

11.7.3 Comprovação da situação financeira da empresa através dos índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC) e Solvência Geral (SG), resultantes da aplicação das fórmulas abaixo, **comprovados mediante o Balanço Patrimonial dos 02 (dois) últimos exercícios sociais encerrados**, devendo os resultados serem iguais ou superiores a 1,00 (um), em todos os índices mencionados nas seguintes fórmulas:

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

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

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

Onde: LG = Liquidez Geral

LC = Liquidez Corrente

SG = Solvência Geral

11.7.3.1 O Agente de Contratação poderá aferir por meio do(s) balanço(s) patrimonial(is) apresentado(s), os índices acima mencionados, no caso da licitante deixar de apresentar o cálculo exigido neste edital.

11.7.4 Para empresas reunidas em consórcio, deverão ser apresentados todos os documentos acima relacionados por cada integrante do consórcio, isoladamente.

11.7.5 Caso a licitante possua qualquer dos índices especificados anteriormente, inferior a 1,00 (um), deverá comprovar possuir Patrimônio Líquido não inferior a 5% (cinco por cento) do valor estimado da licitação, considerando para o cálculo o valor máximo estabelecido em edital, por meio do Balanço Patrimonial/Abertura do último exercício social encerrado.

11.7.5.1 No caso de empresas reunidas em consórcio se qualquer das empresas consorciadas possuir índice inferior a 1,00 (um) em qualquer dos índices especificados anteriormente, deverá comprovar possuir Patrimônio Líquido não inferior a 5,5% (cinco vírgula cinco por cento) do valor estimado da licitação, considerando para o cálculo o valor máximo estabelecido em edital, por meio do Balanço Patrimonial/Abertura do último exercício social encerrado.

11.7.5.2 Para empresas reunidas em consórcio, a verificação de Patrimônio Líquido nos termos exigidos acima, será relativa a soma dos Patrimônios Líquidos de cada consorciada, por meio do Balanço Patrimonial/Abertura do último exercício social encerrado.

11.7.5.3 O acréscimo previsto no item 11.7.5.1 não se aplica aos consórcios compostos, em sua totalidade, de microempresas e pequenas empresas, assim definidas em lei.

## 11.8 Qualificação Técnica

11.8.1 Certidão de Registro de Pessoa Jurídica (empresa licitante) expedida pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU ou outro conselho regional legalmente habilitado, dentro do seu prazo de validade.

11.8.1.1 No caso de empresas reunidas em consórcio, apresentar o documento exigido no item 11.8.1 de todas as empresas integrantes do consórcio.

11.8.2 Comprovação de Capacidade Técnica-Operacional mediante atestados/ declarações emitidas pelos contratantes dos serviços compatíveis com o objeto da licitação. Deverá estar datado e assinado por proprietário e / ou procurador e / ou responsável técnico do contratante da época de emissão da declaração. Poderão ocorrer ainda através de Atestados com Certidão de Acervo Técnico, registrados em conselhos profissionais. Para comprovação de capacidade técnica-operacional será exigido as parcelas de maior relevância de serviços compatíveis de no mínimo de 50% (cinquenta por cento) dos itens destacados abaixo, do projeto básico.

CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND	PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA QTDE 50%
1	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	m <sup>2</sup>	1541
2	LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO	m <sup>2</sup>	605

11.8.2.1 No caso de empresas reunidas em consórcio, a exigência contida no item 11.8.2 poderá ser comprovada através do somatório dos quantitativos de cada consorciado.

11.8.2.2 Em caso de apresentação por licitante de atestado de desempenho anterior emitido em favor de consórcio do qual tenha feito parte, se o atestado ou o contrato de constituição do consórcio não identificar a atividade desempenhada por cada consorciado individualmente, deverá ser observado o disposto no §10 e §11 do art. 67 da Lei nº 14.133/2021.

11.8.3 Certidão de Inscrição de Pessoa Física expedida pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU ou outro conselho regional legalmente habilitado, dentro do prazo de validade, do profissional que irá atuar na qualidade de Responsável Técnico.

11.8.4 Apresentação de no mínimo 01 (um) Atestado de Capacidade Técnico Profissional, expedido por pessoa jurídica de direito público ou privado, em nome do(s) profissional(ais) que atuará(ão) como Responsável Técnico (item 11.8.3), acompanhado(s) da(s) respectiva(s) certidão(ões) de acervo técnico do CREA ou CAU ou outro conselho legalmente habilitado, envolvendo as parcelas de maior relevância de no mínimo de 50% (cinquenta por cento) dos itens destacados abaixo, do projeto básico.

CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND	PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA QTDE 50%
1	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	m <sup>2</sup>	1541
2	LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO	m <sup>2</sup>	605

11.8.4.1 O(s) profissional(ais) em face do(s) qual(ais) for(em) comprovada(s) a capacidade técnica, ficará(ão) obrigado(s) pela execução do serviço, na qualidade de responsável(eis) técnico(s).

11.8.4.2 Os atestados deverão conter: o nome e o cargo do responsável que o(s) assinar; a indicação de terem sido cumpridas as exigências técnicas e entregues os serviços com a qualidade exigida.

11.8.4.3 No caso de dois ou mais licitantes apresentarem atestados de um mesmo profissional responsável técnico, como comprovação de qualificação técnica, todos os licitantes portadores desse atestado serão inabilitados.

11.8.5 A comprovação de capacidade, operacional e profissional, poderá ser feita pelo mesmo atestado, desde que atenda os requisitos de ambos, como elencados acima.

11.8.6 Deverá ser comprovado vínculo entre o(s) responsável(is) técnico(s) e a empresa, seja na qualidade de sócio, através da cópia do contrato social ou ata de assembleia; como empregado, através de cópia do livro de registro de funcionários e cópia da carteira de trabalho contendo as respectivas anotações de contrato de trabalho; como contratado, por meio de contrato de prestação de serviços; ou ainda, certidão de registro de pessoa jurídica em nome da proponente, onde conste o nome dos profissionais no quadro técnico, neste último caso podendo valer-se da mesma Certidão elencada no item 11.8.1, não sendo necessário apresentação de cópia do mesmo documento, desde que cumpra as demais exigências solicitadas ou ainda declaração de contratação futura do profissional detentor do atestado apresentado, desde que acompanhada de declaração de anuência do profissional.

11.8.6.1 Os contratos de trabalho e de prestação de serviços devem ter termo inicial no máximo até a data de abertura da sessão de apresentação de propostas.

11.8.6.2 O(s) profissional(is) deverá(ão) ser mantido(s) no quadro permanente da contratada durante a execução do contrato e, em caso de substituição, deverá(ão) ser apresentado(s) outro(s) profissional(is) de mesma qualificação ou superior, apresentando-se os mesmos documentos de habilitação do profissional para análise.

11.8.6.3 A solicitação de substituição deverá ser protocolada formalmente anexando a documentação comprobatória, sendo obrigatória a manutenção do Responsável Técnico vigente até a homologação e emissão de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) ou outro documento emitido por um conselho regional ao qual a empresa esteja vinculada do novo profissional.

11.8.7 Atestado de Visita Técnica (OPCIONAL) expedido pela Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos, comprovando que a licitante por intermédio do(s) seu(s) responsável(eis), tomou conhecimento de todas as informações necessárias, incluindo as condições ambientais e os locais para a execução dos serviços relativos a esta licitação, conforme modelo constante do Anexo IV.

11.8.7.1 A visita técnica deverá ser realizada até o dia útil anterior a data de abertura da licitação, no horário de expediente desta Administração, devendo ser agendada até as 12:00 horas do dia anterior, perante a Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos, pelo e-mail [infraestrutura@matoesdonorte.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@matoesdonorte.ma.gov.br) ou na sede da própria secretaria localizada à Av. Dr. Antonio Sampaio, centro, CEP: 65.468-000, Matões do Norte/MA.

11.8.7.2 Caso a licitante não queira realizar a visita técnica, deverá apresentar em substituição ao atestado de visita técnica, Declaração de Renúncia à Visita Técnica, conforme modelo constante do Anexo V.

11.8.8 **No caso de cooperativas, será exigida a seguinte documentação complementar:**

11.8.8.1 A relação dos cooperados que atendem aos requisitos técnicos exigidos para a contratação e que executarão o contrato, com as respectivas atas de inscrição e a comprovação de que estão domiciliados na localidade da sede da cooperativa, respeitado o disposto nos arts. 4º, inciso XI, 21, inciso I e 42, §§2º a 6º da Lei n. 5.764, de 1971.

11.8.8.2 A declaração de regularidade de situação do contribuinte individual – DRSCI, para cada um dos cooperados indicados.

11.8.8.3 A comprovação do capital social proporcional ao número de cooperados necessários à execução contratual.

11.8.8.4 O registro previsto na Lei n. 5.764, de 1971, art. 107.

11.8.8.5 A comprovação de integração das respectivas quotas-partes por parte dos cooperados que executarão o contrato.

11.8.8.6 Os seguintes documentos para a comprovação da regularidade jurídica da cooperativa: a) ata de fundação; b) estatuto social com a ata da assembleia que o aprovou; c) regimento dos fundos instituídos pelos cooperados, com a ata da assembleia; d) editais de convocação das três últimas assembleias gerais extraordinárias; e) três registros de presença dos cooperados que executarão o contrato em assembleias gerais ou nas reuniões seccionais; e f) ata da sessão que os cooperados autorizaram a cooperativa a contratar o objeto da licitação.

11.8.8.7 A última auditoria contábil-financeira da cooperativa, conforme dispõe o art. 112 da Lei n. 5.764, de 1971, ou uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador.

11.9 Na análise dos documentos de habilitação, o Agente de Contratação poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de classificação e habilitação.

11.10 Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para:

11.10.1 Complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame.

11.10.2 Atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas.

11.11 Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, o Agente de Contratação suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a continuidade da mesma.

11.12 Será inabilitado o licitante que não comprovar sua habilitação conforme condições estabelecidas neste edital.

11.13 Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o Agente de Contratação examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital.

11.14 Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do licitante cuja proposta atenda ao edital de licitação, após concluídos os procedimentos de que trata o subitem anterior.

11.15 Caso não conste prazo de validade no próprio documento ou em cláusula específica deste edital, e o mesmo seja considerado "vencível" a exemplo da Certidão negativa de falência e recuperação judicial ou extrajudicial, será considerado o prazo de validade de até 60 (sessenta) dias contados da data de sua expedição.

11.16 Constatado o atendimento às exigências fixadas neste edital, o licitante será declarado vencedor.

## 12 RECURSOS

12.1 A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no art. 165 da Lei nº 14.133/2021.

12.2 O prazo recursal é de 03 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.

12.3 Quando o recurso impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:

12.3.1 Qualquer licitante poderá, de forma imediata, durante o prazo de 10 (dez) minutos concedido na sessão pública, após o término do julgamento das propostas e do ato de habilitação ou inabilitação, em campo próprio do sistema, manifestar sua intenção de recorrer, sob pena de preclusão.

12.3.2 As razões do recurso deverão ser apresentadas em momento único, em campo próprio no sistema, no prazo estipulado no item 12.2 acima, contados a partir da data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação.

12.3.3 O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 03 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

12.3.4 O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual terá o prazo de 03 (três) dias úteis para apreciação. Posteriormente, o recurso será encaminhado com a sua motivação à autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

12.4 Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.

12.5 O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

12.6 O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

12.7 Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados, no sítio <http://www.matoesdonorte.gov.br> através do "Link" – "LICITAÇÕES", e no sítio [www.licitanet.com.br](http://www.licitanet.com.br).

12.8 Encerrada a fase recursal da sessão pública da Concorrência será divulgada a ata no sistema eletrônico.

### 13 DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

13.1 A sessão pública poderá ser reaberta:

13.1.1 Nas hipóteses de suspensão pelo Agente de Contratação motivados por situações decorrentes da sessão pública.

13.1.2 Nas hipóteses de provimento de recurso que leve à anulação de atos anteriores à realização da sessão pública precedente ou em que seja anulada a própria sessão pública, situação em que serão repetidos os atos anulados e os que dele dependam.

13.1.3 A convocação se dará por meio do sistema eletrônico ("chat") ou e-mail, de acordo com a fase do procedimento licitatório.

13.2 Todos os licitantes remanescentes serão convocados para acompanhar a sessão reaberta.

### 14 DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

14.1 Encerradas as fases de julgamento e habilitação, e exauridos os recursos administrativos, o processo licitatório será encaminhado à autoridade superior para adjudicar o objeto e homologar o procedimento, observado o disposto no art. 71 da Lei nº 14.133/2021.

### 15 OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

15.1 As obrigações da contratada estão detalhadas no Anexo VI - Minuta de Contrato.

### 16 CONTRATAÇÃO

16.1 No caso da licitante vencedora estar reunida em consórcio, apresentar antes da assinatura do contrato decorrente desta licitação, a constituição e o registro do consórcio, nos termos do compromisso apresentado no item 11.5.8 do edital, devendo comprovar o arquivamento na Junta Comercial e a Inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - CNPJ.

16.2 Após a homologação do resultado desta concorrência, a licitante vencedora será convocada para assinar o instrumento de contrato em até 05 (cinco) dias úteis, a contar da convocação a este fim, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133/21 e no presente edital.

16.3 A intimação poderá se dar via e-mail ou por meio de publicação no Órgão Oficial de Imprensa do Município.

- 16.4 O prazo de convocação poderá ser prorrogado 01 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação da parte durante seu transcurso, devidamente justificada, e desde que o motivo apresentado seja aceito pela Administração.
- 16.5 Quando o licitante convocado não assinar o contrato no prazo e condições estabelecidas neste edital, a Administração poderá convocar outra licitante, após negociações e verificação da adequação da proposta e das condições de habilitação, obedecida a ordem de classificação, conforme procedimento descrito no art. 90, §2º e §4º, da Lei nº 14.133/21, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas neste edital exceto aos licitantes convocados nos termos do §6º deste mesmo artigo mencionado.
- 16.6 Decorrido o prazo de validade da proposta sem convocação para assinar o contrato, ficam os licitantes liberados dos compromissos assumidos.
- 16.7 Como condição para celebração do contrato ou instrumento equivalente, será verificada se o licitante vencedor mantém as mesmas condições de habilitação, conforme art. 91, §4º da Lei nº 14.133/21.
- 16.8 Farão parte integrante do contrato o presente edital e seus anexos, bem como os documentos constantes do processo e que tenham servido de base para a presente licitação.
- 16.9 O contrato se regerá pelas cláusulas e disposições nele constantes, pelas demais disposições constantes do presente Edital, pelas disposições contidas na Lei nº 14.133/21, bem como pelas demais disposições legais aplicáveis à espécie do objeto da presente licitação, por mais especiais que sejam e mesmo que no Edital ou no contrato ou instrumento equivalente não mencionadas.
- 16.10 Na hipótese de o licitante vencedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para fins de assinatura do contrato, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.
- 16.11 A Administração providenciará a publicação do extrato de contrato e de seus eventuais aditamentos.
- 16.12 É vedada a subcontratação total do objeto ou das parcelas do objeto da contratação que foram exigidas nas condições de habilitação técnica, conforme detalhamento presente na minuta de contrato.
- 16.13 O prazo de execução é o constante do objeto, sendo que o prazo de vigência se inicia na data de assinatura do contrato e tem o seu termo final previsto nove meses após o prazo final da execução.
- 16.14 Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado.
- 16.14.1 Após o interregno de um ano, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante do Índice Nacional de Custo da Construção - INCC na forma do Decreto Municipal nº 071/2023, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.
- 16.15 A substituição de consorciado deverá ser expressamente autorizada pela contratante e condicionada à comprovação de que a nova empresa do consórcio possui, no mínimo, os mesmos quantitativos para efeito de habilitação técnica e os mesmos valores para efeito de qualificação econômico-financeira apresentados pela empresa substituída para fins de habilitação do consórcio no processo licitatório que originou o contrato.

16.16 Os prazos de execução e de vigência poderão ser prorrogados, a critério da Administração conforme critérios estabelecidos no instrumento contratual anexo à este edital.

## 17 GARANTIA CONTRATUAL DE EXECUÇÃO

17.1 Será exigida a garantia da contratação de que tratam os arts. 96 e seguintes da Lei nº 14.133/2021, no percentual de 5% (cinco por cento) do valor contratual, conforme regras previstas no contrato.

17.1.1 No caso de consórcio, fica obrigada a empresa líder do consórcio ou o representante do mesmo a oferecer garantia do contrato.

17.1.2 O procedimento para a apresentação da garantia contratual ocorrerá da seguinte forma:

17.1.2.1 Será encaminhado e-mail solicitando informação à adjudicatária sobre qual será a modalidade escolhida de prestação de garantia dentre as previstas no art. 96 da Lei nº 14.133/21. Respondido o e-mail pela adjudicatária, serão encaminhados os dados necessários à prestação e apresentação da garantia conforme a modalidade escolhida.

17.1.2.2 A garantia nas modalidades caução ou títulos da dívida pública ou título de capitalização e fiança bancária deverão ser prestadas em até 05 dias úteis após o encaminhamento por e-mail dos dados necessários à prestação da garantia.

17.1.2.2.1 O prazo para apresentação poderá ser prorrogado 01 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação da parte durante seu transcurso, devidamente justificada, e desde que o motivo apresentado seja aceito pela Administração.

17.1.2.3 No caso de seguro-garantia sua apresentação deverá ocorrer, no máximo, até a data de assinatura do contrato.

17.2 O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à garantia da contratação.

## 18 DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

18.1 Comete A aplicação das sanções de natureza pecuniária e restritivas de direitos, a que se refere o artigo 155 e seguintes da Lei Federal nº 14.133/21 e o Decreto Municipal nº 071/2023, será balizada pelas normas estabelecidas neste edital.

18.2 Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:

18.2.1 Deixar de entregar a documentação exigida para o certame, compreendendo:

18.2.1.1 Deixar de entregar documentação exigida no instrumento convocatório.

18.2.1.2 Entregar documentação em manifesta desconformidade com as exigências do instrumento convocatório.

18.2.1.3 Fazer entrega parcial da documentação exigida no instrumento convocatório em desatendimento às condições do edital.

18.2.1.4 Deixar de entregar documentação complementar exigida pelo Agente de Contratação, necessária para a comprovação de veracidade e/ou autenticidade de documentação exigida no edital de licitação.

18.2.2 Não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, compreendendo:

18.2.2.1 Deixar de atender a convocações do Agente de Contratação durante o trâmite do certame ou atendê-las de forma insatisfatória.

18.2.2.2 Deixar de encaminhar ou encaminhar em manifesta desconformidade com o instrumento convocatório as amostras solicitadas pelo Agente de Contratação.

18.2.2.3 Abandonar o certame.

18.2.2.4 Solicitar sem justo motivo a desclassificação após a abertura da sessão do certame.

18.2.3 Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta.

18.2.4 Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação.

18.2.5 Fraudar a licitação.

18.2.6 Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza.

18.2.7 Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação.

18.2.8 Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846/2013.

18.3 Com fulcro na Lei Federal nº 14.133/2021, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:

18.3.1 Advertência.

18.3.2 Multa.

18.3.3 Impedimento de licitar e contratar.

18.3.4 Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

18.4 Na aplicação das sanções serão considerados:

18.4.1 A natureza e a gravidade da infração cometida.

18.4.2 As peculiaridades do caso concreto.

18.4.3 As circunstâncias agravantes ou atenuantes.

18.4.4 Os danos que dela provierem para a Administração Pública.

18.4.5 A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

18.5 Serão aplicadas aos licitantes e/ou adjudicatários que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

18.5.1 **Impedimento de licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nos subitens 18.2.1, 18.2.2, 18.2.3 deste edital, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021).

18.5.2 **Declaração de inidoneidade para licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nos subitens 18.2.4, 18.2.5, 18.2.6, 18.2.7 e 18.2.8 deste edital, bem como nos subitens 18.2.1, 18.2.2 e 18.2.3 deste edital, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021).

18.5.3 Os respectivos prazos aplicáveis às infrações acima, estão definidos no Decreto Municipal nº 071/2023.

18.6 Todas as sanções previstas neste capítulo poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa, conforme o caso.

18.7 A dosimetria das sanções será aplicada de acordo com os critérios objetivos definidos no Decreto Municipal nº 071/2023.

18.8 A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item 18.2.3, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade promotora da licitação.

18.9 Na aplicação de qualquer penalidade haverá a prévia instauração do devido processo administrativo sancionatório, assegurando-se o contraditório e ampla defesa.

18.10 A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

18.11 Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de multa e impedimento de licitar e contratar, e de 05 (cinco) dias úteis para a sanção de advertência, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

18.12 Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.

18.13 O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

18.14 A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados ao Município de Matões do Norte.

18.15 As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

18.16 A personalidade jurídica do licitante poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste edital ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o licitante, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da Lei nº 14.133/21).

## 19 CRITÉRIOS DE PAGAMENTO E DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

19.1 Os critérios de pagamento estão detalhados no Anexo VI - Minuta de Contrato.

19.2 As despesas decorrentes do objeto deste edital correrão à conta das DOTAÇÕES ORÇAMENTÁRIAS:

Sec. de Educ. Cult. Esporte e Lazer

UNI. ORÇAMENTARIA: 0601 Sec. de Educ. Cult. Esporte e Lazer

FUNÇÃO PROGRAMÁTICA: 12 361 0013

PROJ. ATIVIDADE: 1.026 Construção, Reforma/Modernização de Unidades Escolares

ELEMENTO DE DESPESA: 4.4.90.51.00 Obras e Instalações

19.3 As despesas que seguirem nos exercícios subsequentes correrão à conta das rubricas ou verbas específicas consignadas nos orçamentos do Município.

## 20 DISPOSIÇÕES GERAIS

20.1 O Ordenador de Despesas da Educação, Cultura, Esporte e Lazer de Matões do Norte, compete anular esta Concorrência por ilegalidade, de ofício ou por provocação de qualquer pessoa, e revogar o certame por considerá-lo inoportuno ou inconveniente diante de fato superveniente, mediante ato escrito e fundamentado disponibilizado no sistema para conhecimento dos participantes da licitação, assegurada a prévia manifestação dos interessados.

20.2 Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Agente de Contratação.

20.3 Todas as referências de tempo no edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília – DF.

20.4 A adjudicação e homologação desta Concorrência competem ao Ordenador de Despesas da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos de Matões do Norte/MA, respeitadas as regras de delegação previstas na legislação municipal.

20.5 A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

20.6 O edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e nos endereços eletrônicos [www.licitanet.com.br](http://www.licitanet.com.br), [www.matoesdonorte.ma.gov.br](http://www.matoesdonorte.ma.gov.br) e sitio eletrônico do Tribunal de Contas do Estado do Maranhão.

20.7 A íntegra deste processo de licitação está disponível no endereço eletrônico [www.matoesdonorte.ma.gov.br](http://www.matoesdonorte.ma.gov.br) através do “Link” – “LICITAÇÕES”.

20.8 O proponente é responsável pela fidelidade e legitimidade das informações prestadas e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação. A falsidade de qualquer documento apresentado ou a inverdade das informações nele contidas implicará na imediata desclassificação do proponente que o tiver apresentado, ou, caso tenha sido o vencedor, sem prejuízo das demais sanções cabíveis.

20.9 É facultado o Agente de Contratação, ou à Autoridade a ele superior, em qualquer fase da licitação, promover diligências com vistas a esclarecer ou a complementar a instrução do processo.

20.10 Os proponentes intimados para prestar quaisquer esclarecimentos adicionais deverão fazê-lo no prazo determinado pelo Agente de Contratação, sob pena de desclassificação/inabilitação.

20.11 Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, salvo disposição em contrário, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.

20.12 O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará no afastamento do proponente, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

20.13 As normas que disciplinam esta Concorrência serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os proponentes, desde que não comprometam o interesse da Prefeitura Municipal de Matões do Norte, a finalidade e a segurança da contratação.

20.14 Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

20.15 Os documentos eletrônicos produzidos com a utilização de processo de certificação disponibilizada pela ICP-Brasil, nos termos da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, serão recebidos e presumidos verdadeiros em relação aos signatários, dispensando-se o envio de documentos originais e cópias autenticadas em papel.

20.16 Em caso de divergência entre disposições deste edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste edital.

20.17 As decisões, resultados, comunicados e informações referentes a este processo licitatório serão disponibilizadas no site [www.licitanet.com.br](http://www.licitanet.com.br), no site [www.matoesdonorte.ma.gov.br](http://www.matoesdonorte.ma.gov.br) através do "Link" – "LICITAÇÕES", encaminhados via comunicado (por e-mail) para o representante indicado no credenciamento ou, ainda, mediante publicação no Diário Oficial do Município, quando for o caso.

20.18 Os casos não previstos neste Edital serão decididos pelo Agente de Contratação.

20.19 A participação do proponente implica em aceitação de todos os termos deste Edital.

20.20 Serão desconsideradas, para todos os efeitos, quaisquer manifestações que pretenda o licitante atribuir o Agente de Contratação, que não tenham sido exaradas de modo expresso, escrito e disponibilizado a todos os licitantes, necessariamente decorrentes de impugnações, recursos, questionamentos, ou qualquer tipo de provocação devidamente encaminhada ou protocolada em tempo hábil.

20.21 Fica eleito, para julgamento de quaisquer questões judiciais resultantes deste Edital, o Foro da Comarca de Cantanhede/MA.

20.22 Constituem-se em anexos do presente edital:

ANEXO I	Projeto Básico - Condições Gerais, Especificações e Quantitativos
ANEXO II	Estudo Técnico Preliminar
ANEXO III	Modelo de Proposta
ANEXO IV	Modelo de Atestado de Visita Técnica
ANEXO V	Modelo de Declaração de Renúncia à Visita Técnica
ANEXO VI	Minuta de Contrato

**Matões do Norte/MA, 15 de janeiro de 2026**



PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES DO NORTE/MA  
CNPJ Nº 01.612.831/0001-87  
AV. DR. ANTÔNIO SAMPAIO, 100 - CENTRO, CEP: 65.468-000  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E LAZER

Domingos Araújo Casa Nova  
Secretário Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer

CONCORRÊNCIA Nº 003/2026

ANEXO I

PROJETO BÁSICO:

Planilha resumo;

Planilha orçamentária;

Memória de cálculo;

Composição de custo unitário;

Cronograma físico financeiro;

Planilha da curva ABC – Serviços;

Composição de BDI;

Composição de encargos sociais;

Memorial descritivo, especificações técnicas, normas de execução;



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

TERMO DE COMPROMISSO Nº 167520

Instrumento vinculado ao Termo de Compromisso/Convênio nº\_32089

Considerando o que dispõe a Lei nº 11.578, de 26 de novembro de 2007, a Lei nº 12.695, de 25 de julho de 2012, a Lei nº 14.719, de 1º de novembro de 2023, o Decreto nº 11.632, de 11 de agosto de 2023, o Decreto nº 11.855, de 26 de dezembro de 2023 e a Resolução CD/FNDE nº 27, de 24 de novembro de 2023, a Prefeitura Municipal de MATÕES DO NORTE compromete-se a retomar a execução de obra(s) inacabada(s), pactuada(s) originalmente por meio do Termo de Compromisso/Convênio nº\_32089, conforme condições a seguir estabelecidas:

I - A(s) obra(s) acima discriminada(s) deverá(ão) ser executada(s) no método convencional de construção, sendo possível a reprogramação do projeto que utilizou metodologia construtiva inovadora para a metodologia construtiva convencional, consoante as regras definidas na Resolução CD/FNDE nº 27, de 24 de novembro de 2023;

II - Executar os recursos financeiros recebidos do Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação (FNDE), no âmbito do Pacto Nacional pela Retomada de Obras e de Serviços de Engenharia Destinados à Educação Básica e Profissionalizante, de acordo com os projetos fornecidos ou aprovados (desenhos técnicos, memoriais descritivos e especificações), observando os critérios de qualidade técnica que atendam às determinações vigentes da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), bem como os prazos e os custos previstos. Deverá(ão) ser atendidas, ainda, as condições legais de acessibilidade previstas na Norma ABNT NBR 9050:2020 ou norma que sobrevenha;

III - Os recursos para execução da(s) obra(s) serão transferidos em parcelas, após a aferição da evolução física, comprovada por meio de relatório de vistoria inserido pelo ente federado no Sistema Integrado de Monitoramento, Execução e Controle do Ministério da Educação (SIMEC), Módulo Obras.2.0, e aprovação pela equipe técnica do FNDE, conforme normas editadas pela Autarquia;

IV - As etapas de execução física da(s) obra(s) deverão ser registradas pelo ente federado no SIMEC, Módulo Obras 2.0, especificamente na guia Cronograma, Lista das Etapas da Obra, conforme planilha contratada; V - Comprovar a retomada da(s) obra(s) em até 12 (doze) meses, contados da validação deste Termo de Compromisso, mediante apresentação de contrato assinado com a empresa contratada para a execução da(s) obra(s), acompanhado da respectiva ordem de serviço e cronograma fiscofinanceiro, sob pena de cancelamento da presente repactuação;

VI - Os valores destinados à execução do objeto deste instrumento serão aplicados da seguinte forma:

PRÉ-ID	OBRA	TIPOLOGIA	VALOR DO TERMO DE COMPROMISSO ATUALIZADO	VALOR FNDE	VALOR EFETIVADO NO TERMO ORIGINAL	VALOR CONTRAPARTIDA	SALDO DISPONÍVEL NA CONTA BANCÁRIA VINCULADA AO PACTO ORIGINAL
57873	1017663 - E. M. BAIRRO NOVO TEMPO	Escola 12 Salas	5.846.250,22	5.033.677,73	812.572,49	0,00	0,00

VII - No caso de obra(s) incluída(s) como ação do Programa de Aceleração do Crescimento - Novo PAC, fica assegurada a possibilidade de transferência obrigatória de recursos financeiros, nos termos previstos na Lei nº 11.578, de 26 de novembro de 2007;

VIII - Garantir que os recursos próprios para complementar a execução do objeto pactuado estejam devidamente

assegurados, apresentando a respectiva declaração de disponibilidade orçamentária;

IX - A complementação deverá ser depositada, pelo ente federado, na conta bancária vinculada a este instrumento, durante a execução da(s) obra(s), de acordo com o correspondente cronograma de desembolso apresentado pelo gestor, exceto se em procedimento licitatório o resultado vencedor for a menor, devendo então o ente federado reduzir o valor da complementação, após alteração e aprovação do novo cadastro do cronograma no SIMEC;

X - Os valores referidos acima serão aplicados, exclusivamente, no objeto pactuado e não poderão ser utilizados para a execução de serviços não contemplados na planilha orçamentária;

XI - Utilizar os recursos financeiros transferidos pelo FNDE exclusivamente no cumprimento do objeto firmado e dentro do prazo de execução definido, assim como responsabilizar-se para que a movimentação dos recursos ocorra somente para o pagamento das despesas previstas neste Termo de Compromisso ou para aplicação financeira, devendo a movimentação realizar-se, restritivamente, por meio eletrônico, no qual seja devidamente identificada a titularidade das contas correntes de fornecedores ou prestadores de serviços, beneficiários dos pagamentos realizados pelo ente federado, sendo proibida a utilização de cheques, conforme dispõe o Decreto nº 7.507, de 27 de junho de 2011, por meio do Sistema de Pagamento Eletrônico de Empenhos (OBNE), do Banco do Brasil, sempre que a instituição bancária e o FNDE disponibilizarem essa possibilidade;

XII - Enquanto não utilizados, os recursos transferidos serão obrigatoriamente aplicados em caderneta de poupança aberta especificamente para essa finalidade, quando a previsão do seu uso for igual ou superior a um mês, e em fundo de aplicação financeira de curto prazo ou em operação de mercado aberto, lastreada em títulos da dívida pública federal, se a sua utilização ocorrer em prazo inferior a 1 (um) ano;

XIII - Indicar profissional devidamente habilitado, da área de engenharia civil ou arquitetura, para exercer as funções de fiscalização da(s) obra(s), com emissão da respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica (ART/CREA);

XIV - Responsabilizar-se, com recursos próprios, pela implementação de obras e serviços de terraplenagem e contenções, infraestrutura de redes (água potável, esgotamento sanitário, energia elétrica e telefonia), assim como aqueles necessários à implantação do(s) empreendimento(s) no(s) terreno(s) tecnicamente aprovado(s), uma vez que o valor de responsabilidade do FNDE refere-se exclusivamente aos serviços de engenharia constantes nas planilhas orçamentárias do(s) projeto(s) pactuado(s) e aprovado(s);

XV - Garantir, com recursos próprios, a conclusão da(s) obra(s) e sua entrega à população, no caso de o valor de responsabilidade do FNDE se revelar insuficiente;

XVI - A conclusão da(s) obra(s) deverá ocorrer em até 24 (vinte e quatro) meses, contados da validação deste Termo de Compromisso no SIMEC, sendo admitida uma prorrogação por igual período, comprometendo-se o ente federativo a manter em operação a(s) infraestrutura(s) escolar(es) objeto da repactuação;

XVII - Cientificar mensalmente o FNDE sobre a aplicação dos recursos e a consecução do objeto, assim como informar a data prevista para inauguração e o início de funcionamento da(s) respectiva(s) edificação(ões) escolar(es), por meio do preenchimento dos dados e informações no Módulo Obras 2.0 do SIMEC;

XVIII - Realizar licitação para as contratações necessárias à execução da(s) obra(s), obedecendo à legislação vigente, às disposições do Decreto nº 7.983, de 8 de abril de 2013, e da Portaria Conjunta MGI/CGU nº 2, de 8 de janeiro de 2024, e observar que os preços unitários de materiais e serviços utilizados não poderão ser superiores aos que constam dos custos de obras e serviços de engenharia na forma prevista na Lei de Diretrizes Orçamentárias - LDO;

XIX - Executar a(s) obra(s) no terreno previamente aprovado, não sendo autorizada alteração do local que receberá as benfeitorias, salvo em caso excepcional a ser avaliado e acatado pelo FNDE;

XX - Assegurar e destacar obrigatoriamente a participação do Governo Federal e do FNDE em toda e qualquer ação, promocional ou não, relacionada com a execução do objeto pactuado, obedecendo ao modelo-padrão estabelecido, bem como afixar a marca do Governo Federal em placas de identificação da(s) obra(s) custeada(s) com os recursos transferidos à conta do Programa, obedecendo ao disposto na Instrução Normativa nº 2, de 20 de abril de 2018, da Secretaria-Geral da Presidência da República;

XXI - Caso a(s) obra(s) objeto deste instrumento seja(m) incluída(s) como ação do Programa de Aceleração do Crescimento - Novo PAC, é obrigatória a adoção do Manual de uso do selo do Novo PAC nas placas de obra;

XXII - Submeter-se às orientações expedidas pelo Governo Federal acerca das condutas vedadas no período eleitoral;

XXIII - Manter atualizada a escrituração contábil específica dos atos e fatos relativos à execução deste Termo de Compromisso, para fins de fiscalização, de acompanhamento e de avaliação dos resultados obtidos;

XXIV - Permitir ao FNDE e seus apoiadores técnicos o acompanhamento da execução da(s) obra(s), fornecendo as informações e os documentos relacionados à execução do objeto, no que se refere ao exame da documentação;

XXV - Permitir o livre acesso aos órgãos de controle e à Auditoria do FNDE, a todos os atos administrativos e aos registros dos fatos relacionados direta ou indiretamente com o objeto pactuado;

XXVI - Prestar esclarecimentos sobre a execução física e financeira do objeto pactuado, sempre que solicitado pelo FNDE, pelo MEC, por órgão do Sistema de Controle Interno do Poder Executivo Federal, pelo Tribunal de Contas da União (TCU), pelo Ministério Público ou por órgão ou entidade com delegação para esse fim;

XXVII - Os municípios, os estados e o Distrito Federal deverão restituir ao FNDE os saldos financeiros remanescentes, inclusive os provenientes das receitas obtidas em aplicações financeiras realizadas e não utilizadas no objeto pactuado, no prazo improrrogável de 60 (sessenta) dias, a contar do término do prazo de vigência deste instrumento;

XXVIII - Prestar contas ao FNDE dos recursos recebidos, nos termos da legislação vigente;

XXIX - Lavrar o termo de aceitação definitiva da(s) obra(s) e registrá-lo no Módulo Obras 2.0 do SIMEC;

XXX - Emitir os documentos comprobatórios das despesas em nome do município, do estado ou do Distrito Federal, com a identificação do FNDE e do Programa e manter os comprovantes originais das despesas arquivados, em ordem cronológica, no próprio local em que forem contabilizados, à disposição dos órgãos de controle interno e externo, pelo prazo de 10 (dez) anos, contados da data em que foi aprovada a prestação de contas e, na hipótese de digitalização, os documentos originais devem ser conservados em arquivo, pelo prazo de 5 (cinco) anos do julgamento das contas dos responsáveis pelo Tribunal de Contas da União (TCU);

XXXI - Apresentar ao FNDE ou a seu(s) representante(s) legalmente constituído(s) o original ou a cópia autenticada de todo e qualquer documento comprobatório de despesa efetuada com recursos transferidos à conta do Programa, a qualquer tempo e a critério da Autarquia;

XXXII - Incluir no orçamento anual do ente federado os recursos recebidos para execução do objeto deste instrumento, nos termos estabelecidos no art. 6º, § 1º, da Lei nº 4.320, de 17 de março de 1964;

XXXIII - Não considerar os valores transferidos no câmputo dos 25% (vinte e cinco por cento) de impostos e transferências devidos à manutenção e ao desenvolvimento do ensino, por força do disposto no art. 212 da Constituição Federal;

XXXIV - Responsabilizar-se por todos os encargos de natureza trabalhista e previdenciária, decorrentes de eventuais demandas judiciais relativas a recursos humanos utilizados na execução do objeto deste Termo de Compromisso, bem como por todos os ônus tributários ou extraordinários que incidam sobre o presente instrumento, ressalvados aqueles de natureza compulsória, lançados automaticamente pela rede bancária arrecadadora;

XXXV - Adotar todas as medidas necessárias à correta execução deste Termo de Compromisso, em atendimento, ainda, às disposições previstas nos normativos pertinentes à matéria;

XXXVI - Declaro que tenho conhecimento das normas que regem o Pacto Nacional pela Retomada de Obras e de Serviços de Engenharia Destinados à Educação Básica e Profissionalizante;

XXXVII - Caso a(s) obra(s) objeto deste instrumento seja(m) incluída(s) como ação do Programa de Aceleração do Crescimento - Novo PAC, declaro estar ciente de que se aplicarão a esta ação todas as normas sobrevenientes editadas pelo Governo Federal para o Programa;

XXXVIII - Declaro estar ciente do compromisso de disponibilização de mobiliário e equipamentos adequados e compatíveis com a plena operação e funcionalidade das unidades;

XXXIX - Declaro o compromisso assumido pelo ente federativo, por mim representado, com o funcionamento, a gestão e a manutenção das novas unidades;

XL - Declaro ciência quanto ao dever de notificar o FNDE sobre a inauguração da(s) obra(s) objeto do presente instrumento, com pelo menos 90 (noventa) dias de antecedência;

XLI - Os bens patrimoniais adquiridos ou produzidos em razão deste Termo de Compromisso, bem como os remanescentes, na data de sua conclusão ou extinção, serão de titularidade do ente federativo, devendo ser utilizados para assegurar a continuidade do programa governamental ao qual está vinculado o objeto do presente instrumento;

XLII - O presente Termo de Compromisso poderá ser alterado durante seu prazo de vigência, mediante apresentação de justificativa, desde que não haja alteração do objeto pactuado e mantida a adequação aos objetivos do Pacto Nacional pela Retomada de Obras e de Serviços de Engenharia destinados à Educação Básica e Profissionalizante;

Declaro, em complementação, que o ente federado cumpre com as exigências do art. 169 da Constituição Federal, o qual trata dos limites de despesa com pessoal, e que os recursos de sua responsabilidade estão assegurados, conforme Lei Orçamentária.

Brasília/DF, 16 de Setembro de 2024.

SOLIMAR ALVES DE OLIVEIRA  
PREF MUN DE MATOES DO NORTE

Ofício N°086/2024 GAB

Matões do Norte - MA, 08 de abril 2024.

Ilmo.

**Camilo Santana**

Ministério da Educação

**Assunto:** Nova Pactuação de obra ID N° 1017663

**Ref:** (1017663) E. M. Bairro Novo Tempo - Matões do Norte - MA

Senhor Presidente,

Prefeitura Municipal de Matões do Norte, estado do Maranhão, inscrita no CNPJ 01612831000187, situada na AV. Avenida Matões do Norte, Centro, CEP: 65.468-000, representada por seu Prefeito Municipal, Sr. **Solimar Alves de Oliveira**, vem por meio desse ofício solicitar informar ao FNDE que tem total interesse em firmar um novo termo de compromisso da obra localizada no Bairro Novo Tempo, no município de Matões do Norte/MA com o número do termo de compromisso N° 32089

A Prefeitura Municipal de Matões do Norte / MA, tem total interesse em efetuar a NOVA PACTUAÇÃO, sendo assim obrigada a fazer todos os processos legais e fiscalização dela, para a conclusão da obra.

No ensejo, renovamos nosso protesto de elevado estima e consideração.

**SOLIMAR ALVES  
DE OLIVEIRA:**  
**11058994387**

Assinado digitalmente por SOLIMAR ALVES DE OLIVEIRA:11058994387  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=28830331000124, OU=videoconferencia, CN=SOLIMAR ALVES DE OLIVEIRA:11058994387  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: sua localização de assinatura aqui  
Data: 2024-04-08 20:00:05  
Foxit PhantomPDF Versão: 10.0.1

Solimar Alves de Oliveira  
Prefeito Municipal



3.3			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA						CONCRETO ARMADO PARA FUNDO
3.3.1	96535	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	5,60	0,00	96535	SINAPI	Forma de madeira em tábuas pe
3.3.2	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	325,00	0,00	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm
3.3.3	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	82,00	0,00	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm
3.3.4	96557	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	3,92	0,00	96557	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa
3.3.5	101175	SINAPI	Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diâmetro, sem armação	m	63,00	0,00	101175	SINAPI	Estaca escavada mecanicamente

4.0			SUPERESTRUTURA						SUPERESTRUTURA
4.1			CONCRETO ARMADO - VIGAS						CONCRETO ARMADO - VIGAS
4.1.1	92480	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento	m²	999,60	0,00	92480	SINAPI	Montagem e desmontagem de f
4.1.2	104110	SINAPI	Armacao de aço CA 50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocacao	kg	0,18	0,00	104110	SINAPI	Armacao de aço CA 50 Ø 6,3mm
4.1.3	104109	SINAPI	Armacao de aço CA 50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocacao	kg	1595,82	0,00	104109	SINAPI	Armacao de aço CA 50 Ø 8mm,
4.1.4	104108	SINAPI	Armacao de aço CA 50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocacao	kg	695,91	0,00	104108	SINAPI	Armacao de aço CA 50 Ø 10mm
4.1.5	104107	SINAPI	Armacao de aço CA 50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocacao	kg	103,36	0,00	104107	SINAPI	Armacao de aço CA 50 Ø 12,5m
4.1.6	104106	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 16mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	89,09	0,00	104106	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 16mm
4.1.7	104111	SINAPI	Armacao de aço CA 60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocacao	kg	848,55	0,00	104111	SINAPI	Armacao de aço CA 60 Ø 5,0mm
4.1.8	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	55,99	0,00	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa
4.2			CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES						CONCRETO ARMADO - LAJES E PIL
4.2.1	92443	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	768,78	0,00	92443	SINAPI	Montagem e desmontagem de f
4.2.2	104108	SINAPI	Armacao de aço CA 50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocacao	kg	1522,64	0,00	104108	SINAPI	Armacao de aço CA 50 Ø 10mm
4.2.3	104107	SINAPI	Armacao de aço CA 50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocacao	kg	2515,91	0,00	104107	SINAPI	Armacao de aço CA 50 Ø 12,5m
4.2.4	104106	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 16mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	34,91	0,00	104106	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 16mm
4.2.5	104111	SINAPI	Armacao de aço CA 60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocacao		1023,73	0,00	104111	SINAPI	Armacao de aço CA 60 Ø 5,0mm
4.2.6	96558	SINAPI	Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	42,43	0,00	96558	SINAPI	Concreto para Estrutura fck=25M
4.3			CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO						CONCRETO ARMADO - LAJES
4.3.1	C4458	SEINFRA	Laje pré-moldada para forro	m²	1210,17	0,00	C4458	SEINFRA	Laje pré-moldada para forro
4.4			CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS						CONCRETO ARMADO - VERG
4.4.1	93184	SINAPI	Verga e contraverga pré-moldada, seção 10x10 cm	m	614,20	0,00	93184	SINAPI	Verga e contraverga pré-moldada

5.0			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL
-----	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	-----------------------------

[illegible]

8.0		IMPERMEABILIZAÇÃO					IMPERMEABILIZAÇÃO
8.1	98557	SINAPI	m²	911,62	100,00	98557	Impermeabilização com tinta bet

9.0		REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					REVESTIMENTOS INTERNOS E EXT
9.1	87879	SINAPI	m²	5065,62	0,00	87879	Chapisco em parede com argam
9.2	87882	SINAPI	m²	1531,13	0,00	87882	Chapisco em teto com argamass
9.3	87531	SINAPI	m²	5065,62	0,00	87531	Emboço, com argamassa trao
9.4	87529	SINAPI	m²	4060,78	0,00	87529	Reboco para paredes internas, e
9.5	87529	SINAPI	m²	1531,13	0,00	87529	Reboco de teto, com argamassa
9.6	C0157	SEINFRA	m³	1,18	0,00	C0157	Argamassa impermeabilizada, tr
9.7	87273	SINAPI	m²	990,77	0,00	87273	Revestimento cerâmico de parex
9.8	87265	SINAPI	m²	14,07	0,00	87265	Revestimento cerâmico de parex
9.9	101739	SINAPI	m	558,42	0,00	101739	Roda meio em madeira (largura=

10		SISTEMAS DE PISOS					SISTEMAS DE PISOS
10.1		PAVIMENTAÇÃO INTERNA					PAVIMENTAÇÃO INTERNA
10.1.1	87630	SINAPI	m²	2208,21	0,00	87630	Contrapiso de concreto nao estr
10.1.2	101749	SINAPI	m²	2208,21	0,00	101749	Piso cimentado traco 1:3 (cin
10.1.3	87251	SINAPI	m²	178,45	0,00	87251	Piso ceramico esmaltado PEI V
10.1.4	87251	SINAPI	m²	993,79	0,00	87251	Piso ceramico esmaltado PEI V
10.1.5	C4623	SEINFRA	m²	131,94	0,00	C4623	Antiderrapante conforme projeto
10.1.6	C4624	SEINFRA	m²	5,58	0,00	C4624	Piso tátil alerta/direcional em ple
10.1.7	103913	SINAPI	m²	1035,97	0,00	103913	Piso tátil alerta/direcional em ple
10.1.8	C2284	SEINFRA	m	30,90	0,00	C2284	Piso dem granilite, inclusive junt
10.2		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					PAVIMENTAÇÃO EXTERNA
10.2.1	94995	SINAPI	m²	546,04	0,00	94995	Soleira em granito cinza andorini
10.2.2	12436	ORSE	m²	63,05	0,00	12436	Passieo em concreto desempen.
10.2.3	94263	SINAPI	m	241,96	0,00	94263	Rampa de acesso em concreto r
10.2.4	102717	SINAPI	m²	16,38	0,00	102717	Meio-fio concreto, moldado in loc
10.2.5	92396	SINAPI	m²	16,38	0,00	92396	Lastro de brita para o estacionamento

12.10	89413	SINAPI	Joelho PVC soldavel 90° agua fria 32mm	un	7,00	20,00	89413	SINAPI	Joelho PVC soldavel 90° agua fr
12.11	89497	SINAPI	Joelho PVC soldavel 90° agua fria 40mm	un	8,00	20,00	89497	SINAPI	Joelho PVC soldavel 90° agua f
12.12	89501	SINAPI	Joelho PVC soldavel 90° agua fria 50mm	un	23,00	20,00	89501	SINAPI	Joelho PVC soldavel 90° agua fr
12.13	89505	SINAPI	Joelho PVC soldavel 90° agua fria 60mm	un	1,00	20,00	89505	SINAPI	Joelho PVC soldavel 90° agua fr
12.14	89513	SINAPI	Joelho PVC soldavel 90° agua fria 75mm	un	4,00	20,00	89513	SINAPI	Joelho PVC soldavel 90° agua fr
12.15	89400	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX32mm	un	8,00	20,00	89400	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agu
12.16	89624	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agua fria 40mmX25mmX25mm	un	3,00	20,00	89624	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agu
12.17	89624	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agua fria 40mmX40mmX32mm	un	3,00	20,00	89624	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agt
12.18	89627	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agua fria 50mmX50mmX25mm	un	5,00	20,00	89627	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agu
12.19	89630	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX50mm	un	1,00	20,00	89630	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agu
12.20	89630	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agua fria 75mmX75mmX60mm	un	9,00	20,00	89630	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agu
12.21	89395	SINAPI	Te PVC soldavel agua fria 25mm	un	32,00	20,00	89395	SINAPI	Te PVC soldavel agua fria 25mm
12.22	89623	SINAPI	Te PVC soldavel agua fria 40mm	un	1,00	20,00	89623	SINAPI	Te PVC soldavel agua fria 40mm
12.23	89625	SINAPI	Te PVC soldavel agua fria 50mm	un	5,00	20,00	89625	SINAPI	Te PVC soldavel agua fria 50mm
12.24	89629	SINAPI	Te PVC soldavel agua fria 75mm	un	2,00	20,00	89629	SINAPI	Te PVC soldavel agua fria 75mm
12.25	89985	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2"	un	34,00	20,00	89985	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2"
12.26	94497	SINAPI	Registro de pressao com canopla Ø 3/4"	un	9,00	20,00	94497	SINAPI	Registro de pressao com canopl
12.27		CP	Caixa dágua metálica completa de 15.000l, conforme projeto	un	1,00	20,00		CP	Caixa dágua metálica completa c
12.28		CP	Caixa dágua enterrada de concreto 15.000l, conforme projeto	un	1,00	20,00		CP	Caixa dágua enterrada de concr

13.0			INSTALAÇÃO SANITÁRIA						INSTALAÇÃO SANITÁRIA
13.1	89711	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 40mm	m	119,40	25,00	89711	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 40m
13.2	89712	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 50mm	m	90,00	25,00	89712	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 50m
13.3	89713	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 75mm	m	112,50	25,00	89713	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 75m
13.4	89714	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 100mm	m	358,60	25,00	89714	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 100r
13.5	89849	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 150mm	m	53,00	25,00	89849	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 150r
13.6	90702	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 200mm	m	45,00	25,00	90702	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 200r
13.7	90703	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 250mm	m	33,00	25,00	90703	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 250r
13.8	90704	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 300mm	m	60,00	25,00	90704	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 300r
13.9	89726	SINAPI	Joelho PVC 45° esgoto 40 mm	un	26,00	25,00	89726	SINAPI	Joelho PVC 45° esgoto 40 mm
13.10	89732	SINAPI	Joelho PVC 45° esodo 50 mm	un	...	25,00	89732	SINAPI	Joelho PVC 45° esado 50 mm

13.31	98109	SINAPI	Caixa de gordura especial	un	1,00	0,00	98109	SINAPI	Caixa de gordura especial
13.32	98100	SINAPI	Sumidouro em alvenaria Ø 1,60m	un	3,00	0,00	98100	SINAPI	Sumidouro em alvenaria Ø 1,60r
13.33	98071	SINAPI	Fossa séptica - capacidade 7.500 l	un	1,00	0,00	98071	SINAPI	Fossa séptica - capacidade 7.50
13.34	C4026	SEINFRA	Canaleta de concreto 20cm x 20cm com tampa com grelha de alumínio	m	254,20	0,00	C4026	SEINFRA	Canaleta de concreto 20cm x 20

14.0			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS
14.1	1370	SINAPI	Ducha higiênica com registro e derivação, Deca ou equivalente	un	8,00	0,00	1370	SINAPI	Ducha higiênica com registro e c
14.2	86888	SINAPI	Bacia sanitária convencional, Deca ou equivalente com acessórios	un	11,00	0,00	86888	SINAPI	Bacia sanitária convencional, De
14.3	99635	SINAPI	Válvula de descarga 1 ½", acabamento cromado, Deca ou equivalente	un	11,00	0,00	99635	SINAPI	Válvula de descarga 1 ½", acab
14.4	86932	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acoplada, Deca ou equivalente com acessórios	un	8,00	0,00	86932	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional co
14.5	100858	SINAPI	Mictório com sifão Integrado, Deca ou equivalente	un	6,00	0,00	100858	SINAPI	Mictório com sifão Integrado, De
14.6	86942	SINAPI	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	un	2,00	0,00	86942	SINAPI	Lavatório pequeno cor branco ge
14.7	86938	SINAPI	Cuba de embutir oval em louça branca	un	22,00	0,00	86938	SINAPI	Cuba de embutir oval em louça
14.8	86906	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	un	26,00	0,00	86906	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa
14.9	95544	SINAPI	Papeleira metálica, Deca ou equivalente	un	3,00	0,00	95544	SINAPI	Papeleira metálica, Deca ou equ
14.10	100868	SINAPI	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	18,00	0,00	100868	SINAPI	Barra de apoio 80 cm, aço inox f
14.11	100864	SINAPI	Barra de apoio 1,60 cm, em U, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	2,00	0,00	100864	SINAPI	Barra de apoio 1,60 cm, em U, a
14.12	4287	ORSE	Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente	un	16,00	0,00	4287	ORSE	Dispenser toalha, Melhorament
14.13	95547	SINAPI	Dispenser saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	un	20,00	0,00	95547	SINAPI	Dispenser saboneteira, Melhorar
14.14	86919	SINAPI	Tanque grande 40L cor branco gelo, incluso torneira de metal cromado, Deca ou equivalente	un	1,00	0,00	86919	SINAPI	Tanque grande 40L cor branco ç
14.15	86936	SINAPI	Cuba de embutir em aço inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	un	8,00	0,00	86936	SINAPI	Cuba de embutir em aço inoxidá
14.16	86909	SINAPI	Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca, ou equivalente	un	10,00	0,00	86909	SINAPI	Torneira para cozinha de mesa t
14.17	C0985	SEINFRA	Cuba em aço inoxidável completa, dimensões 50x40x30cm	un	5,00	0,00	C0985	SEINFRA	Cuba em aço inoxidável complet
14.18	C2507	SEINFRA	Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente	un	2,00	0,00	C2507	SEINFRA	Torneira elétrica LorenEasy, Lori
14.19	100860	SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	un	9,00	0,00	100860	SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha com desvi
14.20	86916	SINAPI	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira	un	6,00	0,00	86916	SINAPI	Torneira de parede de uso geral
14.21	86904	SINAPI	Lavatório de canto suspenso com mesa, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados	un	2,00	0,00	86904	SINAPI	Lavatório de canto suspenso cor
14.22	100875	SINAPI	Cadeira articulada para banho	un	2,00	0,00	100875	SINAPI	Cadeira articulada para banho
14.23	95544	SINAPI	Papeleira Metálica, Deca ou equivalente	un	16,00	0,00	95544	SINAPI	Papeleira Metálica, Deca ou equ

15.0			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL						INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍV
------	--	--	-------------------------------	--	--	--	--	--	-----------------------------

17.1.2	101875	SINAPI	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 10 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	0,00	101875	SINAPI	Quadro de distribuição de sobrepor exclusive disjuntores
17.1.3	101875	SINAPI	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	2,00	0,00	101875	SINAPI	Quadro de distribuição de sobrepor exclusive disjuntores
17.1.4	101883	SINAPI	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 15 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	2,00	0,00	101883	SINAPI	Quadro de distribuição de sobrepor exclusive disjuntores
17.1.5	101883	SINAPI	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 18 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	0,00	101883	SINAPI	Quadro de distribuição de sobrepor exclusive disjuntores
17.1.6	100560	SINAPI	Quadro de distribuição para telefone	un	1,00	0,00	100560	SINAPI	Quadro de distribuição para telefone
17.1.7	C3579	SEINFRA	Quadro de medição	un	1,00	0,00	C3579	SEINFRA	Quadro de medição
17.1.8	93654	SINAPI	Disjuntor termomagnético monofásico 15 A	un	19,00	0,00	93654	SINAPI	Disjuntor termomagnético monofásico 15 A
17.1.9	93655	SINAPI	Disjuntor termomagnético monofásico 20 A	un	31,00	0,00	93655	SINAPI	Disjuntor termomagnético monofásico 20 A
17.1.10	93671	SINAPI	Disjuntor termomagnético trifásico 32 A	un	14,00	0,00	93671	SINAPI	Disjuntor termomagnético trifásico 32 A
17.1.11	93656	SINAPI	Disjuntor termomagnético monofásico 25 A	un	18,00	0,00	93656	SINAPI	Disjuntor termomagnético monofásico 25 A
17.1.12	93673	SINAPI	Disjuntor termomagnético trifásico 50 A	un	6,00	0,00	93673	SINAPI	Disjuntor termomagnético trifásico 50 A
17.1.13	101895	SINAPI	Disjuntor termomagnético trifásico 150 A	un	1,00	0,00	101895	SINAPI	Disjuntor termomagnético trifásico 150 A
17.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS
17.2.1	91834	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	420,00	10,00	91834	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões
17.2.2	91836	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	m	1754,92	10,00	91836	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões
17.2.3	91865	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø40mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões	m	428,00	10,00	91865	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø40mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões
17.2.4	91863	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	348,25	10,00	91863	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões
17.2.5	93008	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø50mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	m	325,00	10,00	93008	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø50mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões
17.2.6	93010	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø75mm (DN 2 1/2"), inclusive conexões	m	122,50	10,00	93010	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø75mm (DN 2 1/2"), inclusive conexões
17.2.7	C1163	SEINFRA	Perfilado metálico liso 25x25mm com suporte e fixação	m	26,70	0,00	C1163	SEINFRA	Perfilado metálico liso 25x25mm com suporte e fixação
17.2.8	C1165	SEINFRA	Perfilado metálico liso 35x38mm com suporte e fixação	m	235,15	0,00	C1165	SEINFRA	Perfilado metálico liso 35x38mm com suporte e fixação
17.2.9	97895	SINAPI	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido	un	20,00	0,00	97895	SINAPI	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido
17.2.10	100556	SINAPI	Caixa de passagem DG - n° 2 20x20x12 cm em chapa metálica	un	16,00	0,00	100556	SINAPI	Caixa de passagem DG - n° 2 20x20x12 cm em chapa metálica
17.2.11	91941	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2"	un	302,00	0,00	91941	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2"
17.2.12	91944	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x4"	un	13,00	0,00	91944	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x4"
17.2.13	92866	SINAPI	Caixa metálica hexagonal para arandela 3x3"	un	2,00	0,00	92866	SINAPI	Caixa metálica hexagonal para arandela 3x3"
17.2.14	92865	SINAPI	Caixa de passagem de ferro esmaltada octogonal 4" dupla	un	161,00	0,00	92865	SINAPI	Caixa de passagem de ferro esmaltada octogonal 4" dupla
17.2.15	91937	SINAPI	Caixa de passagem PVC 3" octogonal	un	22,00	0,00	91937	SINAPI	Caixa de passagem PVC 3" octogonal
17.2.16	95805	SINAPI	Condutete PVC 3/4"	m	163,00	0,00	95805	SINAPI	Condutete PVC 3/4"
17.2.17	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em 1ª cat para tubulação	m³	47,00	0,00	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em 1ª cat para tubulação
17.3			CABOS E FIOS (CONDUTORES)						CABOS E FIOS (CONDUTORES)

17.4.10	92023	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples e tomada	un	2,00	0,00	92023	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples e tom
17.4.11	C4371	SEINFRA	Arandela de uso ao tempo	un	82,00	0,00	C4371	SEINFRA	Arandela de uso ao tempo
17.4.12	18518	SINAPI	Conector de TV tipo F	un	15,00	0,00	18518	SINAPI	Conector de TV tipo F
17.4.13	97586	SINAPI	Luminárias 2x32W completa	un	166,00	0,00	97586	SINAPI	Luminárias 2x32W completa
17.4.14	C1875	SEINFRA	Luminaria tipo Drops para 1 lampada flourescente 60W	un	8,00	0,00	C1875	SEINFRA	Luminaria tipo Drops para 1 lam
17.4.15	101653	SINAPI	Luminaria tipo pétala, com 1 pétala para 1 lampada vapor de mercúrio 250W	un	4,00	0,00	101653	SINAPI	Luminaria tipo pétala, com 1 pét
17.4.16	C4107	SEINFRA	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	un	22,00	0,00	C4107	SEINFRA	Arandelas de sobrepor com 1 lâ
17.4.17	C2045	SEINFRA	Projektor com lâmpada de vapor metálico 150W	un	4,00	0,00	C2045	SEINFRA	Projektor com lâmpada de vapor
17.4.18	C4958	SEINFRA	Poste de concreto	un	40,00	0,00	C4958	SEINFRA	Poste de concreto
17.4.19	98307	SINAPI	Tomada modular RJ-45 completa	un	110,00	0,00	98307	SINAPI	Tomada modular RJ-45 complet

18.0			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA
18.1	96989	SINAPI	Pára-raios tipo Franklin em latão cromado	m	1,00	0,00	96989	SINAPI	Pára-raios tipo Franklin em latão
18.2	C3478	SEINFRA	Vergalhão CA - 25 # 10 mm2	m	40,00	0,00	C3478	SEINFRA	Vergalhão CA - 25 # 10 mm2
18.3	98463	SINAPI	Conector mini-gar em bronze estanhado Tel-583	un	40,00	0,00	98463	SINAPI	Conector mini-gar em bronze es
18.4	C4853	SEINFRA	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento Espessura 6 mm	un	1,00	0,00	C4853	SEINFRA	Caixa de equalização de potênci
18.5	96985	SINAPI	Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m.	un	40,00	0,00	96985	SINAPI	Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,
18.6	96973	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35 mm2	m	920,00	0,00	96973	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35 mm2
18.7	96974	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 50 mm2	m	886,00	0,00	96974	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 50 mm2
18.8	98111	SINAPI	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	un	39,00	0,00	98111	SINAPI	Caixa de inspeção com tampa e
18.9	C2457	SEINFRA	Terminal ou conector de pressao - para cabo 35 mm²	un	34,00	0,00	C2457	SEINFRA	Terminal ou conector de pressac

19.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						SERVIÇOS COMPLEMENTARES
19.1			GERAL						GERAL
19.1.1	C4068	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	72,35	0,00	C4068	SEINFRA	Bancada em granito cinza andor
19.1.2	C4068	SEINFRA	Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	21,52	0,00	C4068	SEINFRA	Prateleira, acabamento superior
19.1.3	C1869	SEINFRA	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m	257,75	0,00	C1869	SEINFRA	Peitoril em granito cinza, largura
19.1.4	C1960	SEINFRA	Portas para armário de cozinha em mdf com revestimento em fórmica conforme projeto	m²	18,28	0,00	C1960	SEINFRA	Portas para armário de cozinha
19.1.5	C2910	SEINFRA	Prateleira de madeira	m²	16,47	0,00	C2910	SEINFRA	Prateleira de madeira
	C0361	SEINFRA	Bancos em concreto pré-moldado	m²	41,92	0,00	C0361	SEINFRA	Bancos em concreto pré-moldad
19.2			ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO						ESQUADRIA, PORTÃO E GRA

PROJETO ESCOLA DE 12 SALAS  
ID SIMEC: 1017663  
(1017663) E. M. BAIRRO NOVO TEMPO - MATÕES DO NORTE - MA  
AVENIDAE MATÕES DO NORTE - BAIRRO NOVO TEMPO

PLANEJAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 88.083,19	1,75%	100%									
2	FUNDAÇÕES	R\$ 19.364,47	0,38%	R\$ 88.083,19	50%	50%							
3	SUPERESTRUTURA	R\$ 685.628,93	13,62%		R\$ 9.682,24	R\$ 9.682,24	20%						
4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 51.595,59	1,03%		R\$ 274.251,57	R\$ 274.251,57	40%						
5	ESQUADRIAS	R\$ 389.769,78	7,74%		R\$ 10.319,12	R\$ 10.319,12	20%	40%					
6	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 1.162.114,70	23,09%				R\$ 10.319,12	R\$ 20.638,24	20%				
7	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 597.308,84	11,87%				R\$ 77.953,96	R\$ 77.953,96	20%				
8	SISTEMAS DE PISOS	R\$ 791.526,47	15,72%				R\$ 77.953,96	R\$ 77.953,96	20%				
9	PINTURA	R\$ 165.541,50	3,29%				R\$ 232.422,94	R\$ 232.422,94	20%				
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA	R\$ 128.820,08	2,56%				R\$ 179.192,65	R\$ 179.192,65	30%				
11	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 188.314,66	3,74%				R\$ 79.152,65	R\$ 316.610,59	40%				
12	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 76.900,85	1,53%					R\$ 49.662,45	30%				
13	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R\$ 1.491,83	0,03%					R\$ 38.646,02	30%				
14	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 11.746,19	0,23%					R\$ 38.646,02	30%				
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	R\$ 344.773,45	6,85%					R\$ 56.494,40	20%				
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 172.562,47	3,43%					R\$ 56.494,40	20%				
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 147.691,26	2,93%					R\$ 68.954,69	20%				
18	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 10.443,47	0,21%					R\$ 29.538,25	20%				
Valores totais		R\$ 5.033.677,73	100,00%	R\$ 88.083,19	R\$ 294.252,93	R\$ 294.252,93	R\$ 637.014,45	R\$ 853.741,10	R\$ 1.080.833,02	R\$ 1.000.133,31	R\$ 604.061,62	R\$ 99.487,48	R\$ 81.817,69
				R\$ 88.083,19	R\$ 294.252,93	R\$ 294.252,93	R\$ 637.014,45	R\$ 853.741,10	R\$ 1.080.833,02	R\$ 1.000.133,31	R\$ 604.061,62	R\$ 99.487,48	R\$ 5.033.677,73

PROJETO:	PROJETO ESCOLA DE 12 SALAS	BDI:	27,70%
ID DE IDENT:	ID SIMEC: 1017663	REF:	SINAPI11/2023, ORSE 11/2023, SEINFRA 028 (OUTRAS)
NOME OBRA:	{1017663} E. M. BAIRRO NOVO TEMPO - MATÕES DO NORTE - MA	ENCARGOS SOCIAIS	COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	AVENIDAE MATÕES DO NORTE - BAIRRO NOVO TEMPO		



**CURVA ABC - PLANILHA DE REPACTUAÇÃO COM BASE NA PLANILHA DO PACTO ORIGINAL**

SERVIÇOS DA NOVA PACTUAÇÃO			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		VALORES ATUALIZADOS (REPACTUAÇÃO)			
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	% DO VALOR TOTAL
C1353	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	M²	3082,97	R\$ 256,77	R\$ 327,90	R\$ 1.010.891,34	20,08%
C4458	SEINFRA	LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO	M²	1210,17	R\$ 176,97	R\$ 225,99	R\$ 273.487,15	5,43%
87531	SINAPI	EMBOÇO, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2:9 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2 CM	M²	5065,62	R\$ 32,17	R\$ 41,08	R\$ 208.101,19	4,13%
87529	SINAPI	REBOCO PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, VIGAS, TRAÇO 1:4,5 - ESPESSURA 0,5 CM	M²	4060,78	R\$ 33,30	R\$ 42,52	R\$ 172.681,01	3,43%
103913	SINAPI	PISO DEM GRANILITE, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICA	M²	1035,97	R\$ 122,14	R\$ 155,97	R\$ 161.583,12	3,21%
92396	SINAPI	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADO DE CONCRETO, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA	M²	1707,59	R\$ 67,58	R\$ 86,30	R\$ 147.364,44	2,93%
101749	SINAPI	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3CM	M²	2208,21	R\$ 50,77	R\$ 64,83	R\$ 143.165,52	2,84%
94443	SINAPI	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO ROMANA	M²	2803,59	R\$ 30,11	R\$ 38,45	R\$ 107.799,35	2,14%
92480	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M²	999,60	R\$ 81,26	R\$ 103,77	R\$ 103.727,51	2,06%
87630	SINAPI	CONTRAPISO DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL ESPESSURA 5CM, PREPATO COM BETONEIRA	M²	2208,21	R\$ 35,74	R\$ 45,64	R\$ 100.782,66	2,00%
94570	SINAPI	JA-11 - JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORRER 220X175CM, JA-11, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M²	207,90	R\$ 368,74	R\$ 470,88	R\$ 97.896,16	1,94%
96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM2	M	886,00	R\$ 79,46	R\$ 101,47	R\$ 89.902,79	1,79%
87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV- CERÂMICA 30 X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA- INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	M²	990,77	R\$ 71,01	R\$ 90,68	R\$ 89.842,80	1,78%
C4026	SEINFRA	CANALETA DE CONCRETO 20CM X 20CM COM TAMPA COM GRELHA DE ALUMÍNIO	M	254,20	R\$ 233,85	R\$ 298,63	R\$ 75.910,84	1,51%
87251	SINAPI	PISO CERAMICO ESMALTADO PEIV 40 X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA INCL. REJUNTE CINZA ANTIDERRAPANTE CONFORME PROJETO	M²	993,79	R\$ 58,96	R\$ 75,29	R\$ 74.824,36	1,49%
96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM2	M	920,00	R\$ 61,49	R\$ 78,52	R\$ 72.240,91	1,44%
94569	SINAPI	JA-7 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 220X110CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M²	77,00	R\$ 708,79	R\$ 905,12	R\$ 69.694,61	1,38%
87529	SINAPI	REBOCO DE TETO, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2 (CAL / AREIA FINA), ESPESSURA 1 CM	M²	1531,13	R\$ 33,30	R\$ 42,52	R\$ 65.109,93	1,29%

	CP	CAIXA DÁGUA METÁLICA COMPLETA DE 15.000L, C/ 200L DE TAPUME PROJETO	UN	0,80 R\$	63.000,00 R\$	80.451,00 R\$	64.360,80 R\$	1,28%
94995	SINAPI	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTA PLÁSTICA A CADA 1,20M, ESPESURA 10CM	M²	546,04 R\$	89,59 R\$	114,41 R\$	62.470,49 R\$	1,24%
88489	SINAPI	PINTURA EM LATEX ACRÍLICO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMÃOS	M²	4060,78 R\$	11,88 R\$	15,17 R\$	61.605,12 R\$	1,22%
110633	SBC	PM1 - PORTA DE MADEIRA COM VISOR PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), DIMENSÕES 80X210CM, ESPESURA 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA	UN	16,20 R\$	2.916,09 R\$	3.723,85 R\$	60.326,32 R\$	1,20%
C4958	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO	UN	40,00 R\$	979,89 R\$	1.251,32 R\$	50.052,78 R\$	0,99%
96558	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	55,99 R\$	684,32 R\$	873,88 R\$	48.928,35 R\$	0,97%
92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M²	768,78 R\$	45,95 R\$	58,68 R\$	45.110,59 R\$	0,90%
C4730	SEINFRA	GRADIL METÁLICO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MALHA QUADRANGULAR	M²	129,10 R\$	267,46 R\$	341,55 R\$	44.093,64 R\$	0,88%
	CP	CAIXA DÁGUA ENTERRADA DE CONCRETO 15.000L, CONFORME PROJETO	UN	0,80 R\$	42.000,00 R\$	53.634,00 R\$	42.907,20 R\$	0,85%
C4623	SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA/DIRECIONAL EM PLACAS DE BORRACHA 30X30CM	M²	131,94 R\$	235,82 R\$	301,14 R\$	39.732,69 R\$	0,79%
91836	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø32MM (DN 1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1579,43 R\$	19,30 R\$	24,65 R\$	38.926,74 R\$	0,77%
C4371	SEINFRA	ARANDELA DE USO AO TEMPO	UN	82,00 R\$	367,53 R\$	469,34 R\$	38.485,54 R\$	0,76%
99861	SINAPI	BRISSE FIXO COM LIGAÇÕES DE ALUMÍNIO E LÂMINAS FIXAS DE ALUMÍNIO DE 2,65MM DE LARGURA, COR TERRA COTA.	M	57,00 R\$	524,25 R\$	669,47 R\$	38.159,63 R\$	0,76%
C4068	SEINFRA	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESURA 2CM, CONFORME PROJETO	M²	72,35 R\$	411,72 R\$	525,77 R\$	38.039,20 R\$	0,76%
96558	SINAPI	CONCRETO PARA ESTRUTURA FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO.	M³	47,43 R\$	684,32 R\$	873,88 R\$	37.078,59 R\$	0,74%
97586	SINAPI	LUMINÁRIAS 2X32W COMPLETA	UN	166,00 R\$	171,31 R\$	218,76 R\$	36.314,64 R\$	0,72%
98458	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, H= 2,20M	M²	176,00 R\$	155,91 R\$	199,10 R\$	35.041,08 R\$	0,70%
104107	SINAPI	ARMACAO DE ACO CA 50 Ø 12,5MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO	KG	2515,91 R\$	10,65 R\$	13,60 R\$	34.216,50 R\$	0,68%
96132	SINAPI	EMASSAMENTO DE LAJES INTERNAS COM MASSA PVA - 02 DEMÃOS	M²	1531,13 R\$	17,40 R\$	22,22 R\$	34.021,40 R\$	0,68%
88494	SINAPI	PINTURA EM LATEX PVA SOBRE LAJES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMÃOS	M²	1531,13 R\$	17,39 R\$	22,21 R\$	34.001,85 R\$	0,68%
C1869	SEINFRA	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA=17,00CM ESPESURA VARIÁVEL E PINGADEIRA	M	257,75 R\$	95,28 R\$	121,67 R\$	31.361,10 R\$	0,62%
12436	ORSE	RAMPA DE ACESSO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	M²	63,05 R\$	388,34 R\$	495,91 R\$	31.267,14 R\$	0,62%
C4554	SEINFRA	COBERTURA EM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL	M²	358,88 R\$	67,77 R\$	86,54 R\$	31.058,30 R\$	0,62%
104109	SINAPI	ARMACAO DE ACO CA 50 Ø 8MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO	KG	1595,82 R\$	15,08 R\$	19,26 R\$	30.730,96 R\$	0,61%
96132	SINAPI	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS COM MASSA PVA - 02 DEMÃOS	M²	1321,54 R\$	17,40 R\$	22,22 R\$	29.364,35 R\$	0,58%
93184	SINAPI	VERGA E CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, SEÇÃO 10X10 CM	M	614,20 R\$	37,36 R\$	47,71 R\$	29.302,70 R\$	0,58%
C4070	SEINFRA	DIVISÓRIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO COM ESPESURA DE 2CM POLIDO ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	M²	47,41 R\$	472,43 R\$	603,29 R\$	28.602,13 R\$	0,57%

92990	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC 90°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTES SEÇÕES NOMINAIS: #70 MM²	M	285,00	R\$	68,84	R\$	87,91	R\$	25.053,97	0,50%
87879	SINAPI	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	M²	5065,62	R\$	3,87	R\$	4,94	R\$	25.034,24	0,50%
91926	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTES SEÇÕES NOMINAIS: #2,5 MM²	M	5077,00	R\$	3,79	R\$	4,84	R\$	24.571,82	0,49%
104108	SINAPI	ARMACAO DE ACO CA 50 Ø 10MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO	KG	1522,64	R\$	12,58	R\$	16,06	R\$	24.460,69	0,49%
104111	SINAPI	ARMACAO DE ACO CA 60 Ø 5,0MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO		1023,73	R\$	18,57	R\$	23,71	R\$	24.276,62	0,48%
93584	SINAPI	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE PEQUENO S=20,00M²	M²	20,00	R\$	946,27	R\$	1.208,39	R\$	24.167,74	0,48%
93584	SINAPI	BARRAÇÃO PROVISÓRIO PARA DEPOSITO	M²	20,00	R\$	946,27	R\$	1.208,39	R\$	24.167,74	0,48%
101739	SINAPI	RODA MEIO EM MADEIRA (LARGURA=10CM)	M	558,42	R\$	33,39	R\$	42,64	R\$	23.810,49	0,47%
97897	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 60X60CM	UN	41,00	R\$	450,04	R\$	574,70	R\$	23.562,74	0,47%
91335	SINAPI	PM4- PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,60X1,60M, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	UN	14,40	R\$	1.142,88	R\$	1.459,46	R\$	21.016,19	0,42%
104111	SINAPI	ARMACAO DE ACO CA 60 Ø 5,0MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO	KG	848,55	R\$	18,57	R\$	23,71	R\$	20.122,42	0,40%
98100	SINAPI	SUMIDOURO EM ALVENARIA Ø 1,60M	UN	3,00	R\$	5.122,99	R\$	6.542,06	R\$	19.626,17	0,39%
98071	SINAPI	FOSSA SÉPTICA - CAPACIDADE 7.500 L	UN	1,00	R\$	13.628,80	R\$	17.403,98	R\$	17.403,98	0,35%
C1165	SEINFRA	PERFILADO METALICO LISO 35X38MM COM SUPORTE E FIXAÇÃO	M	235,15	R\$	50,67	R\$	64,71	R\$	15.215,52	0,30%
86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA	UN	22,00	R\$	527,82	R\$	674,03	R\$	14.828,58	0,29%
103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1/2 VEZ EM TIJOLOS CERÂMICOS (DIMENSÕES NOMINAIS: 39X19X09), ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M²	208,88	R\$	54,97	R\$	70,20	R\$	14.662,75	0,29%
87251	SINAPI	PISO CERAMICO ESMALTADO PEI V 40 X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA INCL. REJUNTE BRANCO ANTIDERRAPANTE CONFORME PROJETO	M²	178,45	R\$	58,96	R\$	75,29	R\$	13.435,84	0,27%
90704	SINAPI	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 300MM	M	45,00	R\$	228,46	R\$	291,74	R\$	13.128,45	0,26%
C4068	SEINFRA	PRATELEIRA, ACABAMENTO SUPERIOR E BANCO EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	M²	21,52	R\$	411,72	R\$	525,77	R\$	11.314,49	0,22%
104108	SINAPI	ARMACAO DE ACO CA 50 Ø 10MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO	KG	695,91	R\$	12,58	R\$	16,06	R\$	11.179,56	0,22%

89714	SINAPI	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 100MM	M	268,95	R\$	30,78	R\$	39,31	R\$	10.571,36	0,21%
C0864	SEINFRA	CONJUNTO DE MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO E PLATAFORMA DE CONCRETO	UN	2,00	R\$	4.123,53	R\$	5.265,75	R\$	10.531,50	0,21%
87862	SINAPI	CHAPISCO EM TETO COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	M²	1531,13	R\$	5,32	R\$	6,79	R\$	10.401,95	0,21%
C0361	SEINFRA	BANCOS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M²	41,92	R\$	188,82	R\$	241,12	R\$	10.107,88	0,20%
94263	SINAPI	MEIO-FIO CONCRETO, MOLDADO IN LOCO, 11,5CM BASE X 22CM ALTURA	M	241,96	R\$	31,47	R\$	40,19	R\$	9.723,69	0,19%
94569	SINAPI	JA-6 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 345X100CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6MM	M²	10,35	R\$	708,79	R\$	905,12	R\$	9.368,04	0,19%
90843	SINAPI	PM3- PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,80X2,10M, ESPESURA 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA	UN	7,20	R\$	937,21	R\$	1.196,82	R\$	8.617,08	0,17%
91865	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø40MM (DN 1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	385,20	R\$	17,38	R\$	22,19	R\$	8.549,23	0,17%
101175	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM 30 CM DE DIAMETRO, SEM ARMAÇÃO	M	63,00	R\$	103,75	R\$	132,49	R\$	8.346,79	0,17%
91930	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTES SEÇÕES NOMINAIS: #6 MM²	M	782,00	R\$	8,22	R\$	10,50	R\$	8.208,61	0,16%
100868	SINAPI	BARRA DE APOIO 80 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	18,00	R\$	356,95	R\$	455,83	R\$	8.204,85	0,16%
91834	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø25MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	378,00	R\$	16,67	R\$	21,29	R\$	8.046,71	0,16%
2450	ORSE	LIMPEZA GERAL	M²	2928,38	R\$	2,12	R\$	2,71	R\$	7.927,83	0,16%
94569	SEINFRA	JA-5 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 140X100CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6MM	M²	8,40	R\$	708,79	R\$	905,12	R\$	7.603,05	0,15%
90843	SINAPI	PM3- PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,80X2,10M, ESPESURA 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA	UN	6,30	R\$	937,21	R\$	1.196,82	R\$	7.535,95	0,15%
91996	SINAPI	TOMADA UNIVERSAL, 10A, COR BRANCA, COMPLETA	UN	187,00	R\$	31,09	R\$	39,70	R\$	7.424,26	0,15%
94219	SINAPI	CUMEIRA COM TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	M	209,72	R\$	26,63	R\$	34,01	R\$	7.131,85	0,14%
86888	SINAPI	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS	UN	11,00	R\$	499,26	R\$	637,56	R\$	7.013,11	0,14%
94569	SINAPI	JA-3 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 200X55CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6MM	M²	7,70	R\$	708,79	R\$	905,12	R\$	6.969,46	0,14%
93008	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø50MM (DN 1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	292,50	R\$	17,20	R\$	21,96	R\$	6.424,59	0,13%
86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, DIMENSÕES 40X34X17CM	UN	8,00	R\$	609,89	R\$	778,83	R\$	6.230,64	0,12%
98307	SINAPI	TOMADA MODULAR RJ-45 COMPLETA	UN	110,00	R\$	43,86	R\$	56,01	R\$	6.161,01	0,12%
91932	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTES SEÇÕES NOMINAIS: #10 MM²	M	326,00	R\$	14,76	R\$	18,85	R\$	6.144,62	0,12%
101161	SINAPI	COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO-CB1) - (10X40X40CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA T	M²	24,72	R\$	192,44	R\$	245,75	R\$	6.074,84	0,12%
91341	SINAPI	PA1 - PORTA DE ABRIR DE 0,70X2,10M EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M²	7,35	R\$	634,80	R\$	810,64	R\$	5.958,20	0,12%

100858	SINAPI	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	6,00	R\$	765,17	R\$	977,12	R\$	5.862,73	0,12%
86932	SINAPI	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL COM CAIXA ACOPLADA, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS	UN	8,00	R\$	570,71	R\$	728,80	R\$	5.830,37	0,12%
100874	SINAPI	BARRA DE APOIO 40 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE - PM3 E PM5	UN	14,00	R\$	322,27	R\$	411,54	R\$	5.761,54	0,11%
99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA 1 1/2", ACABAMENTO CROMADO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	11,00	R\$	407,06	R\$	519,82	R\$	5.717,97	0,11%
94231	SINAPI	RUFO PARA TELHA CERÂMICA	M	82,60	R\$	48,52	R\$	61,96	R\$	5.117,90	0,10%
93010	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø75MM (DN 2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	110,25	R\$	36,18	R\$	46,20	R\$	5.093,76	0,10%
92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	325,00	R\$	11,95	R\$	15,26	R\$	4.959,55	0,10%
90703	SINAPI	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 250MM	M	24,75	R\$	152,01	R\$	194,12	R\$	4.804,39	0,10%
97895	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X30 COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN	20,00	R\$	187,98	R\$	240,05	R\$	4.801,01	0,10%
90788	SINAPI	PM5- PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,60X1,60M, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	UN	5,40	R\$	694,72	R\$	887,16	R\$	4.790,65	0,10%
C0544	CP	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M²	10,00	R\$	368,57	R\$	470,66	R\$	4.706,64	0,09%
C4107	SEINFRA	CABO COAXIAL	M	288,90	R\$	12,65	R\$	16,15	R\$	4.666,91	0,09%
95805	SINAPI	ARANDELAS DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 60W	UN	22,00	R\$	165,41	R\$	211,23	R\$	4.647,03	0,09%
89451	SINAPI	CONDULETE PVC 3/4"	M	163,00	R\$	22,30	R\$	28,48	R\$	4.641,77	0,09%
C1960	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	73,04	R\$	48,94	R\$	62,50	R\$	4.564,74	0,09%
96985	SINAPI	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" X 3,00M.	M²	18,28	R\$	192,33	R\$	245,61	R\$	4.489,67	0,09%
102520	SINAPI	MARCAÇÃO DE PISO COM TINTA REITORREFLETIVA PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR, DIMENSÕES 100X100CM	UN	40,00	R\$	87,18	R\$	111,33	R\$	4.453,15	0,09%
102218	SINAPI	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM PORTA DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	M²	49,00	R\$	71,10	R\$	90,79	R\$	4.448,94	0,09%
90702	SINAPI	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 200MM	M	229,68	R\$	14,64	R\$	18,70	R\$	4.293,93	0,09%
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM 1ª CAT PARA TUBULAÇÃO	M³	33,75	R\$	96,07	R\$	122,68	R\$	4.140,50	0,08%
91863	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø25MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	47,00	R\$	68,79	R\$	87,84	R\$	4.128,71	0,08%
91941	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2"	UN	313,43	R\$	10,12	R\$	12,92	R\$	4.050,47	0,08%
201507	SEDOP	EXTINTOR PQS - 6KG	UN	302,00	R\$	10,37	R\$	13,24	R\$	3.999,23	0,08%
C2284	SEINFRA	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=15CM, E=2CM	M	13,00	R\$	239,64	R\$	306,02	R\$	3.978,26	0,08%
C2910	SEINFRA	PRATELEIRA DE MADEIRA	M²	30,90	R\$	95,28	R\$	121,67	R\$	3.759,68	0,07%
94569	SINAPI	JA-1 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 90X50CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M²	16,47	R\$	175,34	R\$	223,91	R\$	3.687,78	0,07%
94570	SINAPI	JA-4 - JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORRER 220X55CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M²	4,05	R\$	708,79	R\$	905,12	R\$	3.665,76	0,07%
				7,70	R\$	369,74	R\$	472,16	R\$	3.635,62	0,07%

	CP	CHAPA METALICA (ALUMINIO) 0,80M X 0,4M, E= 1MM, PARA AS PORTAS	M²	8,32	R\$	322,37	R\$	411,67	R\$	3.425,07	0,07%
96557	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	3,92	R\$	677,95	R\$	865,74	R\$	3.393,71	0,07%
C3660	SEINFRA	PT5 - PORTÃO DE CORRER 3X1,80M, EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M²	5,40	R\$	487,13	R\$	622,07	R\$	3.359,15	0,07%
94569	SEINFRA	JA-2 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 165X55CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M²	3,60	R\$	708,79	R\$	905,12	R\$	3.258,45	0,06%
91341	SINAPI	PT3 - PORTA DE ABRIR 100X180 - VENEZIANA- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M²	3,90	R\$	634,80	R\$	810,64	R\$	3.161,49	0,06%
91928	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTE SEÇÕES NOMINAIS: #4 MM²	M	411,00	R\$	5,87	R\$	7,50	R\$	3.080,85	0,06%
89713	SINAPI	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 75MM	M	84,38	R\$	27,59	R\$	35,23	R\$	2.972,74	0,06%
86906	SINAPI	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA, DECA OU EQUIVALENTE	UN	26,00	R\$	89,40	R\$	114,16	R\$	2.968,26	0,06%
C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL ESP. 4MM SEM MOLDURA	M²	4,40	R\$	524,98	R\$	670,40	R\$	2.949,76	0,06%
100875	SINAPI	CADEIRA ARTICULADA PARA BANHO	UN	2,00	R\$	1.144,26	R\$	1.461,22	R\$	2.922,44	0,06%
38061	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 48CM²	UN	47,00	R\$	48,68	R\$	62,16	R\$	2.921,72	0,06%
91341	SINAPI	PT2 - PORTA DE ABRIR 180X180 - VENEZIANA- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M²	3,51	R\$	634,80	R\$	810,64	R\$	2.845,34	0,06%
103979	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	78,40	R\$	27,80	R\$	35,50	R\$	2.783,25	0,06%
95547	SINAPI	DISPENSER SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	UN	20,00	R\$	107,42	R\$	137,18	R\$	2.743,51	0,05%
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM PVC, Ø 230MM X 250MM	UN	39,00	R\$	54,23	R\$	69,25	R\$	2.700,82	0,05%
C0985	SEINFRA	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, DIMENSÕES 50X40X30CM	UN	5,00	R\$	416,82	R\$	532,28	R\$	2.661,40	0,05%
92865	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM DE FERRO ESMALTADA OCTOGONAL 4" DUPLA	UN	161,00	R\$	12,71	R\$	16,23	R\$	2.613,14	0,05%
3167	ORSE	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M	UN	1,00	R\$	1.969,96	R\$	2.515,64	R\$	2.515,64	0,05%
89985	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, Ø 1 1/2"	UN	27,20	R\$	72,29	R\$	92,31	R\$	2.510,95	0,05%
89450	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 60 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	64,28	R\$	29,94	R\$	38,23	R\$	2.457,64	0,05%
92008	SINAPI	TOMADA UNIVERSAL DUPLA, 2P+T, 10A/250V, COR BRANCA, COMPLETA	UN	44,00	R\$	43,22	R\$	55,19	R\$	2.428,45	0,05%
89403	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 32 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	108,24	R\$	17,51	R\$	22,36	R\$	2.420,28	0,05%
102717	SINAPI	LASTRO DE BRITA PARA O ESTACIONAMENTO	M²	16,38	R\$	114,98	R\$	146,83	R\$	2.405,07	0,05%
89849	SINAPI	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 150MM	M	39,75	R\$	46,98	R\$	59,99	R\$	2.384,74	0,05%
97896	SINAPI	CAIXA DE AREIA 80X80CM	UN	5,25	R\$	348,31	R\$	444,79	R\$	2.335,16	0,05%
C3659	SEINFRA	PT1 - PORTÃO DE ABRIR 2,05X1,80M, EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M²	3,69	R\$	487,13	R\$	622,07	R\$	2.295,42	0,05%
C2045	SEINFRA	PROJETOR COM LÂMPADA DE VAPORE METÁLICO 150W	UN	4,00	R\$	436,64	R\$	557,59	R\$	2.230,36	0,04%
C1516	SEINFRA	JA-9 - JANELA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA FIXA 110X120CM, JA-9, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M²	2,64	R\$	658,93	R\$	841,45	R\$	2.221,44	0,04%

93202	SINAPI	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TUBO CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM 1 VEZ (ESP. 20CM), ASSENTAMENTO C/ ARGAMASSA TRAÇADA 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M²	67,67	R\$	24,49	R\$	31,27	R\$	2.116,29	0,04%
100705	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, TIPO TARJETA LIVRE-OCUPADO	UN	22,00	R\$	71,77	R\$	91,65	R\$	2.016,31	0,04%
86909	SINAPI	TORNEIRA PARA COZINHA DE MESA BICA MÓVEL, DECA, OU EQUIVALENTE	UN	10,00	R\$	155,26	R\$	198,27	R\$	1.982,67	0,04%
89711	SINAPI	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 40MM	M	89,55	R\$	17,33	R\$	22,13	R\$	1.981,78	0,04%
89712	SINAPI	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 50MM	M	67,50	R\$	22,10	R\$	28,22	R\$	1.904,96	0,04%
101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	4,00	R\$	364,54	R\$	465,52	R\$	1.862,07	0,04%
100864	SINAPI	BARRA DE APOIO 1,60 CM, EM U, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00	R\$	691,82	R\$	883,45	R\$	1.766,91	0,04%
94569	SINAPI	JA-12 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 85X100 + 85X120CM, JA-12, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M²	1,87	R\$	708,79	R\$	905,12	R\$	1.692,58	0,03%
89402	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 25 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	120,00	R\$	10,92	R\$	13,94	R\$	1.673,38	0,03%
92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	82,00	R\$	15,64	R\$	19,97	R\$	1.637,73	0,03%
95544	SINAPI	PAPELEIRA METÁLICA, DECA OU EQUIVALENTE	UN	16,00	R\$	76,35	R\$	97,50	R\$	1.559,98	0,03%
C1163	SEINFRA	PERFILADO METÁLICO LISO 25X25M COM SUPORTE E FIXAÇÃO	M	26,70	R\$	44,64	R\$	57,01	R\$	1.522,04	0,03%
101653	SINAPI	LUMINARIA TIPO PÉTALA, COM 1 PÉTALA PARA 1 LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W	UN	4,00	R\$	282,57	R\$	360,84	R\$	1.443,37	0,03%
104107	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA 50 Ø 12,5MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	103,36	R\$	10,65	R\$	13,60	R\$	1.405,70	0,03%
C3659	SEINFRA	PT4 - PORTÃO DE ABRIR 1,20X1,80M, EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M²	2,16	R\$	487,13	R\$	622,07	R\$	1.343,66	0,03%
93671	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFÁSICO 32 A	UN	14,00	R\$	74,17	R\$	94,72	R\$	1.326,01	0,03%
101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 15 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	2,00	R\$	508,53	R\$	649,39	R\$	1.298,79	0,03%
91955	SINAPI	INTERRUPTOR TREE-WAY 10A, COMPLETA	UN	31,00	R\$	32,19	R\$	41,11	R\$	1.274,31	0,03%
98463	SINAPI	CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO TEL-583	UN	40,00	R\$	23,97	R\$	30,61	R\$	1.224,39	0,02%
86919	SINAPI	TANQUE GRANDE 40L COR BRANCO GELO, INCLUSO TORNEIRA DE METAL CROMADO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$	950,02	R\$	1.213,18	R\$	1.213,18	0,02%
100758	SINAPI	PINTURA EM ESMALTE ACETINADO SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMÃOS	M²	21,60	R\$	43,90	R\$	56,06	R\$	1.210,90	0,02%
1370	SINAPI	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	8,00	R\$	115,61	R\$	147,63	R\$	1.181,07	0,02%
87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 X 10 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA- INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	M²	14,07	R\$	64,84	R\$	82,80	R\$	1.165,01	0,02%
C0157	SEINFRA	ARGAMASSA IMPERMEABILIZADA, TRAÇO - 1:3, PARA DETALHES DOS RODAPÉS	M³	1,18	R\$	771,29	R\$	984,94	R\$	1.162,23	0,02%
104106	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 16MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	89,09	R\$	10,09	R\$	12,88	R\$	1.147,92	0,02%
C1968	SEINFRA	PA2 - PORTA DE ABRIR - 80X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	UN	2,00	R\$	447,85	R\$	571,90	R\$	1.143,81	0,02%
C1968	SEINFRA	PA3 - PORTA DE ABRIR - 120X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	UN	2,00	R\$	447,85	R\$	571,90	R\$	1.143,81	0,02%
100860	SINAPI	CHUVEIRO MAXI DUCHA COM DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	9,00	R\$	97,14	R\$	124,05	R\$	1.116,43	0,02%
4287	ORSE	DISPENSER TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	UN	16,00	R\$	51,74	R\$	66,07	R\$	1.057,15	0,02%

102218	SINAPI	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODA MEIO LANCEADO, 2 DEMÃOS	M²	55,84	R\$	14,64	R\$	18,70	R\$	1.043,94	0,02%
96535	SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M²	5,60	R\$	143,57	R\$	183,34	R\$	1.026,70	0,02%
C4624	SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA/DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS	M²	5,58	R\$	141,99	R\$	181,32	R\$	1.011,77	0,02%
97896	SINAPI	CAIXA DE AREIA 60X60CM	UN	2,25	R\$	348,31	R\$	444,79	R\$	1.000,78	0,02%
94570	SINAPI	JA-10 - JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORRER 210X100CM, JA-10, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M²	2,10	R\$	368,74	R\$	470,88	R\$	988,85	0,02%
89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA 150X185X75MM	UN	7,50	R\$	101,69	R\$	129,86	R\$	973,94	0,02%
101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 12 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	2,00	R\$	364,54	R\$	465,52	R\$	931,04	0,02%
98109	SINAPI	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL	UN	1,00	R\$	692,66	R\$	884,53	R\$	884,53	0,02%
94570	SINAPI	JA-8 - JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORRER 90X100CM, JA-8, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M²	1,80	R\$	369,74	R\$	472,16	R\$	849,88	0,02%
100788	SINAPI	INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 2 CILINDROS GLP DE 45 KG)	UN	1,00	R\$	626,07	R\$	799,49	R\$	799,49	0,02%
94497	SINAPI	REGISTRO DE PRESSAO COM CANOPLA Ø 3/4"	UN	7,20	R\$	85,51	R\$	109,20	R\$	786,21	0,02%
100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM DG - N° 2 20X20X12 CM EM CHAPA METÁLICA	UN	16,00	R\$	36,27	R\$	46,32	R\$	741,07	0,01%
C0560	SEINFRA	CABO CCE-50 2 PARES	M	53,60	R\$	10,78	R\$	13,77	R\$	737,86	0,01%
103978	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	23,20	R\$	24,55	R\$	31,35	R\$	727,33	0,01%
86942	SINAPI	LAVATÓRIO PEQUENO COR BRANCO GELO, COM COLUNA SUSPensa, DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00	R\$	275,00	R\$	351,18	R\$	702,35	0,01%
93673	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO 50 A	UN	6,00	R\$	87,92	R\$	112,27	R\$	673,64	0,01%
101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 18 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00	R\$	508,53	R\$	649,39	R\$	649,39	0,01%
91953	SINAPI	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	19,00	R\$	26,51	R\$	33,85	R\$	643,21	0,01%
C4853	SEINFRA	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO EXPRESSURA 6 MM	UN	1,00	R\$	500,63	R\$	639,30	R\$	639,30	0,01%
C2457	SEINFRA	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35 MM²	UN	34,00	R\$	14,12	R\$	18,03	R\$	613,06	0,01%
C3478	SEINFRA	VERGALHÃO CA - 25 # 10 MM2	M	40,00	R\$	11,87	R\$	15,16	R\$	606,32	0,01%
89797	SINAPI	JUNÇÃO PVC ESGOTO 100 X 50 MM	UN	9,75	R\$	45,36	R\$	57,92	R\$	564,77	0,01%
89710	SINAPI	RALO SECO PVC 100X100MM	UN	25,00	R\$	17,33	R\$	22,13	R\$	553,26	0,01%
C1875	SEINFRA	LUMINARIA TIPO DROPS PARA 1 LAMPADA FLOURESCENTE 60W	UN	8,00	R\$	53,97	R\$	68,92	R\$	551,36	0,01%
89724	SINAPI	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40 MM	UN	52,50	R\$	8,13	R\$	10,38	R\$	545,06	0,01%
89630	SINAPI	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 75MMX75MMX60MM	UN	7,20	R\$	58,24	R\$	74,37	R\$	535,48	0,01%
C2507	SEINFRA	TORNEIRA ELÉTRICA LORENEASY, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	2,00	R\$	201,17	R\$	256,89	R\$	513,79	0,01%
98281	SINAPI	CABO CCI-50 2 PARES	M	52,60	R\$	7,64	R\$	9,76	R\$	513,18	0,01%
101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO 150 A	UN	1,00	R\$	389,79	R\$	497,76	R\$	497,76	0,01%
93655	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICO 20 A	UN	31,00	R\$	12,26	R\$	15,66	R\$	485,34	0,01%

101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 10 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00 R\$	364,54 R\$	465,52 R\$	465,52 R\$	0,01%
89785	SINAPI	JUNÇÃO PVC ESGOTO 50 MM	UN	14,25 R\$	25,32 R\$	32,33 R\$	460,75 R\$	0,01%
89362	SINAPI	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° AGUA FRIA 25MM	UN	46,40 R\$	7,60 R\$	9,71 R\$	450,32 R\$	0,01%
104106	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 16MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	34,91 R\$	10,09 R\$	12,88 R\$	449,81 R\$	0,01%
89513	SINAPI	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° AGUA FRIA 75MM	UN	3,20 R\$	102,33 R\$	130,68 R\$	418,16 R\$	0,01%
18518	SINAPI	CONECTOR DE TV TIPO F	UN	15,00 R\$	21,42 R\$	27,35 R\$	410,30 R\$	0,01%
91937	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	UN	22,00 R\$	14,47 R\$	18,48 R\$	406,52 R\$	0,01%
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUTÔNOMOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 2H	UN	13,00 R\$	23,93 R\$	30,56 R\$	397,26 R\$	0,01%
89785	SINAPI	JUNÇÃO PVC ESGOTO 75 X 50 MM	UN	12,00 R\$	25,32 R\$	32,33 R\$	388,00 R\$	0,01%
91997	SINAPI	TOMADA UNIVERSAL, 20A, COR BRANCA, COMPLETA	UN	9,00 R\$	33,23 R\$	42,43 R\$	381,91 R\$	0,01%
86904	SINAPI	LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO COM MESA, DECA OU EQUIVALENTE, COM VÁLVULA, SIFÃO E ENGATE FLEXÍVEL CROMADOS	UN	2,00 R\$	149,13 R\$	190,44 R\$	380,88 R\$	0,01%
89596	SINAPI	ADAPTADOR DE PVC COM BOLSA E ROSCA 50MM X 1.1/2"	UN	31,20 R\$	9,25 R\$	11,81 R\$	368,54 R\$	0,01%
89744	SINAPI	JOELHO PVC 90° ESGOTO 100 MM	UN	11,25 R\$	24,56 R\$	31,36 R\$	352,84 R\$	0,01%
89383	SINAPI	ADAPTADOR DE PVC COM BOLSA E ROSCA 25MM X 3/4"	UN	50,40 R\$	5,40 R\$	6,90 R\$	347,55 R\$	0,01%
89797	SINAPI	JUNÇÃO PVC ESGOTO 100 X 100 MM	UN	6,00 R\$	45,36 R\$	57,92 R\$	347,55 R\$	0,01%
89395	SINAPI	TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 25MM	UN	25,60 R\$	10,54 R\$	13,46 R\$	344,57 R\$	0,01%
89801	SINAPI	JOELHO PVC 90° ESGOTO 50 MM	UN	27,00 R\$	9,25 R\$	11,81 R\$	318,93 R\$	0,01%
91959	SINAPI	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	6,00 R\$	40,54 R\$	51,77 R\$	310,62 R\$	0,01%
89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA 100X100X50MM	UN	5,25 R\$	45,34 R\$	57,90 R\$	303,97 R\$	0,01%
95544	SINAPI	PAPELEIRA METÁLICA, DECA OU EQUIVALENTE	UN	3,00 R\$	76,35 R\$	97,50 R\$	292,50 R\$	0,01%
89501	SINAPI	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° AGUA FRIA 50MM	UN	18,40 R\$	12,41 R\$	15,85 R\$	291,60 R\$	0,01%
93656	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICO 25 A	UN	18,00 R\$	12,26 R\$	15,66 R\$	281,81 R\$	0,01%
93654	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICO 15 A	UN	19,00 R\$	11,20 R\$	14,30 R\$	271,75 R\$	0,01%
91944	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4"	UN	13,00 R\$	13,50 R\$	17,24 R\$	224,11 R\$	0,00%
89726	SINAPI	JOELHO PVC 45° ESGOTO 40 MM	UN	19,50 R\$	8,33 R\$	10,64 R\$	207,43 R\$	0,00%
8708	ORSE	REGULADOR 1° ESTAGIO COM MANOMETRO	UN	1,00 R\$	158,92 R\$	202,94 R\$	202,94 R\$	0,00%
91961	SINAPI	INTERRUPTOR FOR-WAY 10A, COMPLETA	UN	3,00 R\$	51,91 R\$	66,29 R\$	198,87 R\$	0,00%
89732	SINAPI	JOELHO PVC 45° ESGOTO 50 MM	UN	10,50 R\$	13,93 R\$	17,79 R\$	186,78 R\$	0,00%
96989	SINAPI	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN EM LATÃO CROMADO	M	1,00 R\$	142,30 R\$	181,72 R\$	181,72 R\$	0,00%
92008	SINAPI	TOMADA DUPLA 10A PARA PISO, COMPLETA	UN	3,00 R\$	43,22 R\$	55,19 R\$	165,58 R\$	0,00%
89629	SINAPI	TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 75MM	UN	1,60 R\$	77,11 R\$	98,47 R\$	157,55 R\$	0,00%

86916	SINAPI	TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL COM BICO MANGUEIRA	UN	6,00	R\$	19,59	R\$	25,02	R\$	150,10	0,00%
89400	SINAPI	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX25MMX32MM	UN	6,40	R\$	17,37	R\$	22,18	R\$	141,96	0,00%
103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1 VEZ EM TIJOLOS CERÂMICOS DE 08 FUROS (DIMENSÕES NOMINAIS: 19X19X09), ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M²	1,36	R\$	80,25	R\$	102,48	R\$	139,58	0,00%
91967	SINAPI	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	2,00	R\$	54,58	R\$	69,70	R\$	139,40	0,00%
4518	ORSE	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO- FIXADA NA ESQUADRIA	M²	4,20	R\$	25,82	R\$	32,97	R\$	138,48	0,00%
C3579	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO	UN	1,00	R\$	106,26	R\$	135,69	R\$	135,69	0,00%
89797	SINAPI	JUNÇÃO PVC ESGOTO 100 X 75 MM	UN	2,25	R\$	45,36	R\$	57,92	R\$	130,33	0,00%
91341	SINAPI	REQUADRO PARA VENTILAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA	M²	0,16	R\$	634,80	R\$	810,64	R\$	129,70	0,00%
100560	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE	UN	1,00	R\$	98,71	R\$	126,05	R\$	126,05	0,00%
C4554	SEINFRA	COBERTURA EM TELHA TRANSLÚCIDA TRAPEZOIDAL	M²	1,34	R\$	67,77	R\$	86,54	R\$	115,97	0,00%
92023	SINAPI	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES E TOMADA	UN	2,00	R\$	45,09	R\$	57,58	R\$	115,16	0,00%
89625	SINAPI	TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 50MM	UN	4,00	R\$	20,09	R\$	25,65	R\$	102,62	0,00%
89785	SINAPI	JUNÇÃO PVC ESGOTO 75 MM	UN	3,00	R\$	25,32	R\$	32,33	R\$	97,00	0,00%
89497	SINAPI	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° AGUA FRIA 40MM	UN	6,40	R\$	11,81	R\$	15,08	R\$	96,52	0,00%
92688	SINAPI	TUBO DE FERRO GALVANIZADO Ø 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	2,04	R\$	35,79	R\$	45,70	R\$	93,24	0,00%
89627	SINAPI	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 50MMX50MMX25MM	UN	4,00	R\$	18,23	R\$	23,28	R\$	93,12	0,00%
89737	SINAPI	JOELHO PVC 90° ESGOTO 75 MM	UN	3,00	R\$	20,22	R\$	25,82	R\$	77,46	0,00%
89413	SINAPI	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° AGUA FRIA 32MM	UN	5,60	R\$	10,11	R\$	12,91	R\$	72,30	0,00%
C4822	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO SÉRIE NORMAL 50MM	UN	3,00	R\$	18,41	R\$	23,51	R\$	70,53	0,00%
10881	ORSE	REGULADOR 2º ESTÁGIO COM REGISTRO	UN	1,00	R\$	53,61	R\$	68,46	R\$	68,46	0,00%
89630	SINAPI	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 60MMX60MMX50MM	UN	0,80	R\$	58,24	R\$	74,37	R\$	59,50	0,00%
C1250	SEINFRA	ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBO ENTERRADO, ESPESSURA 3CM	M	2,04	R\$	19,45	R\$	24,84	R\$	50,67	0,00%
89624	SINAPI	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 40MMX25MMX25MM	UN	2,40	R\$	16,15	R\$	20,62	R\$	49,50	0,00%
89624	SINAPI	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 40MMX40MMX32MM	UN	2,40	R\$	16,15	R\$	20,62	R\$	49,50	0,00%
89785	SINAPI	JUNÇÃO PVC ESGOTO 50 X 40 MM	UN	1,50	R\$	25,32	R\$	32,33	R\$	48,50	0,00%
37560	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 01 - (500X300) PROIBIDO FUMAR	UN	1,00	R\$	35,24	R\$	45,00	R\$	45,00	0,00%
37560	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 06 - (500X300) PERIGO INFLAMÁVEL	UN	1,00	R\$	35,24	R\$	45,00	R\$	45,00	0,00%
89505	SINAPI	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° AGUA FRIA 60MM	UN	0,80	R\$	39,55	R\$	50,51	R\$	40,40	0,00%

89739	SINAPI	JOELHO PVC 45° ESGOTO 75 MM	UN	1,50	R\$	21,04	R\$	26,87	R\$	40,30	0,00%
19144	SEINFRA	FITA ANTICORROSIVA 5CMX30M (2 CAMADAS)	UN	4,00	R\$	7,79	R\$	9,95	R\$	39,79	0,00%
89783	SINAPI	JUNÇÃO PVC ESGOTO 40 MM	UN	2,25	R\$	11,88	R\$	15,17	R\$	34,13	0,00%
92866	SINAPI	CAIXA METALICA HEXAGONAL PARA ARANDELA 3X3"	UN	2,00	R\$	10,98	R\$	14,02	R\$	28,04	0,00%
92693	SINAPI	COTOVELO DE FERRO GALVANIZADO Ø 3/4"	UN	1,00	R\$	13,73	R\$	17,53	R\$	17,53	0,00%
89623	SINAPI	TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 40MM	UN	0,80	R\$	8,93	R\$	11,40	R\$	9,12	0,00%
104110	SINAPI	ARMACAO DE ACO CA 50 Ø 6.3MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO	KG	0,18	R\$	16,77	R\$	21,42	R\$	3,85	0,00%
TOTAL GERAL									R\$ 5.033.677,73	100,00%	

WELANE PATRICIA NUNES DO  
 NASCIMENTO:00065948246

Assinado de forma digital por  
 WELANE PATRICIA NUNES DO  
 NASCIMENTO:00065948246

## Apêndice 10 – Encargos Sociais – Maranhão

MARANHÃO		VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2022			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
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 Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	Não incide	17,88%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,50%	Não incide	1,50%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,11%	8,45%	11,11%	8,45%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	47,22%	18,16%	47,22%	18,16%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,15%	2,40%	3,15%	2,40%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61%	1,99%	2,61%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	10,80%	8,22%	10,80%	8,22%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,41%	3,23%	17,85%	6,86%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,41%	0,31%
D	Total	8,79%	3,52%	18,26%	7,17%
TOTAL(A+B+C+D)		84,61%	47,70%	114,08%	71,35%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET





PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICIPIO - UF	
PROPRIETARIO	
ENDEREÇO	
CNPJ	
PROPRIETARIO	
REG.º TÉCNICO	0000
AV. Lindeu Bastiani de Carvalho - CREA-OD 327970	
AUTOR DO PROJETO	

1804	1804
1805	1805

ESCOLA 12 SALAS DE AULA		ARQ	
PROJETO ARQUITETÔNICO			
COORDENADOR	RELACIONAMENTO	FECHA	PROPOSTA
CELEST - Coordenação Geral de Administração Unidade III	BLQ. 4 - ADMINISTRAÇÃO PLANTAS-QUADRO DE ESQUADRAS	FECHA: 06/05/2017 DATA: 06/05/2017	02/56
ELABORADO	REVISADO	FECHA	PROPOSTA
		06/05/2017	

QUADRO GERAL DE ESQUADRIAS			
NOME	IDEALIAS	TIPO	QUANT.
J5	1,90 x 0,60	BASQUILANTE	2
J15	3,25 x 1,00	CORRIE	1
J16	0,45 x 0,08	CHORDA	10
J6	0,39 x 1,40	(GUICHÊ)	1
P1	0,80 x 2,10	ADH08	2
P4	0,90 x 2,10	ADH09	5
P11	2,05 x 2,30	ADH09	1
P12	2,75 x 2,10	ADH08	2

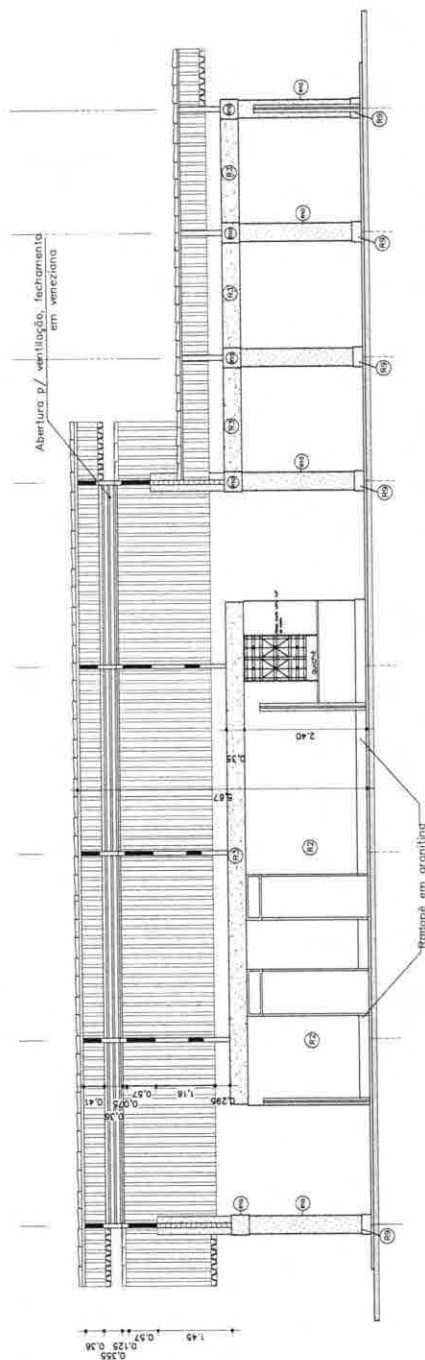
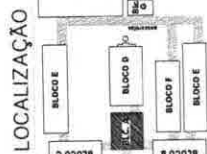
- | ESPECIFICAÇÕES:   |   |
|-------------------|---|
| 1 - ALUMINUM      |  |
| 2 - REVESTIMENTOS |  |
| 3 - PISO          |  |
| 4 - TETO          |  |
| 5 - PORTA         |  |
| 6 - QUADROS       |  |
| 7 - ALUMINUM      |  |
| 8 - PORTA         |  |
| 9 - PORTA         |  |
| 10 - PORTA        |  |
| 11 - PORTA        |  |
| 12 - PORTA        |   |
| 13 - PORTA        |    |
| 14 - PORTA        |    |
| 15 - PORTA        |    |
| 16 - PORTA        |    |
| 17 - PORTA        |    |
| 18 - PORTA        |    |
| 19 - PORTA        |    |
| 20 - PORTA        |    |
| 21 - PORTA        |    |
| 22 - PORTA        |    |
| 23 - PORTA        |    |
| 24 - PORTA        |    |
| 25 - PORTA        |  |
| 26 - PORTA        |  |
| 27 - PORTA        |  |
| 28 - PORTA        |  |
| 29 - PORTA        |  |
| 30 - PORTA        |  |
| 31 - PORTA        |  |
| 32 - PORTA        |  |
| 33 - PORTA        |  |
| 34 - PORTA        |  |
| 35 - PORTA        |  |
| 36 - PORTA        |  |
| 37 - PORTA        |  |
| 38 - PORTA        |  |
| 39 - PORTA        |  |
| 40 - PORTA        |  |
| 41 - PORTA        |  |
| 42 - PORTA        |  |
| 43 - PORTA        |  |
| 44 - PORTA        |  |
| 45 - PORTA        |  |
| 46 - PORTA        |  |
| 47 - PORTA        |  |
| 48 - PORTA        |  |
| 49 - PORTA        |  |
| 50 - PORTA        |  |
| 51 - PORTA        |  |
| 52 - PORTA        |  |
| 53 - PORTA        |  |
| 54 - PORTA        |  |
| 55 - PORTA        |  |
| 56 - PORTA        |  |
| 57 - PORTA        |  |
| 58 - PORTA        |  |
| 59 - PORTA        |  |
| 60 - PORTA        |  |
| 61 - PORTA        |  |
| 62 - PORTA        |  |
| 63 - PORTA        |  |
| 64 - PORTA        |  |
| 65 - PORTA        |  |
| 66 - PORTA        |  |
| 67 - PORTA        |  |
| 68 - PORTA        |   |



CORTE BB  
ESC. 1:50



CORTE BB  
ESC. 1:50



CORTE AA  
ESC. 1:50

**ESPECIFICAÇÕES:**

1 - AL VENDA

AL VENDA DE TUDO O N

AL VENDA DE TUDO O N

AL VENDA DE TUDO O N

3. PICO

(P.1) - EN GUARITA CON INTALIA E TERNACCIA  
CON POLICIA DE TALE E RESANDE MARAJADE PADO (SIT ALTO)

(P.2) - CORDONE EXTRA PIRE ADORA

4. TETO

(T.1) - LAR PROPOUNDA MISTELA INTERNAMENTE CON RESAN

3 - PAREDES VISTA

3 - QUADROS

32 QUADRO-42 - PASSA EM SELOPE (1 PASSA A 1212 E 1217, COM ATUA. SUSCOA)

33 QUADRO-43A - PASSO EM (1212E)

34 QUADRO-44 - PASSO EM (1212E)

35 QUADRO-45 - PASSO EM (1212E)

[illegible]

C A S A S H I P I E N T E S <b>BRASIL</b> PAIN DUCO E PAU L S E M P O R T E R A	Ministério da Educação	Autoridade da Educação
	FNE	FNE
PROJETO PADRÃO - FNDE		
MANOFRIO - UF	PROPRIETÁRIO	DATA
PROPRIETÁRIO	REQU. TÉCNICO	DATA
ENDEREÇO	AV. FINEZA BOLSISTA DE CONCURSO - DRE (A-02) 522/70	DATA
DATA	AUTOR DO PROJETO	DATA

**DISCUSSION**



QUADRO DE ESQUADRIAS



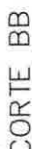
GOVERNOS E ESTADOS  
**BRASIL**  
Ministério da Educação  
**FADE** Fundação Nacional do Desenvolvimento da Educação

## PROJETO PADRÃO - FNDE

[illegible][illegible]



ESC. 1:100



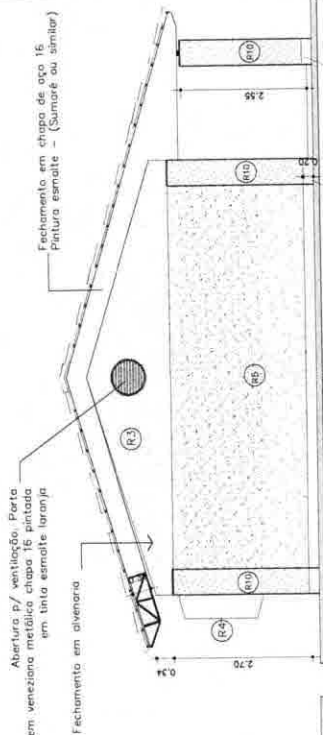
FSC 1:50



ESC. 1:50



ACCT 101 • 100



FACHADA ANTERIOR

ESC 1.50

[illegible]

**BRASIL**  
Ministério da Educação  
**FNDE**  
Fundação Nacional  
de Desenvolvimento  
da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

06/01/2010 - 10/01/2010

PROPRIETARY

Environ. Sci. Technol.

DUE

Conservation

Source: *U.S. Census Bureau, 1997*

[illegible]

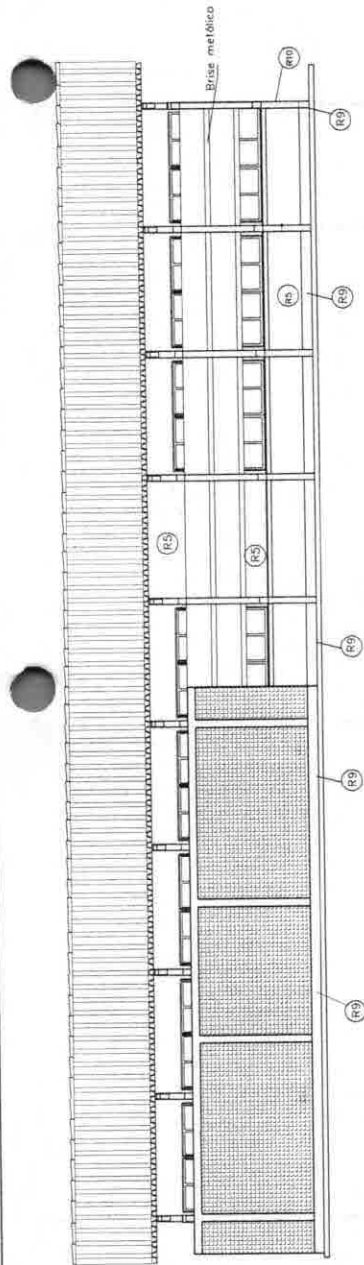
PROJ

CGEST - Cystic Granuloma

E. coli O157:H7

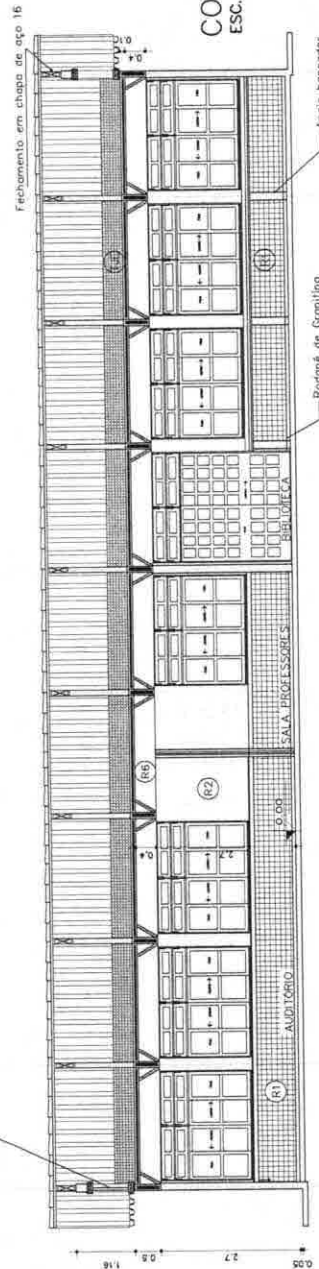
1

RECEIVED



FACHADA LATERAL DIREITA  
ESC. 1:50

VER. CADERNO DE DETALHES FOLHA 04

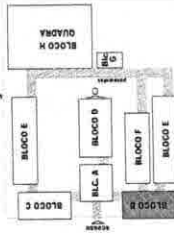


CORTE AA  
ESC. 1:50

Rodapé de Granito

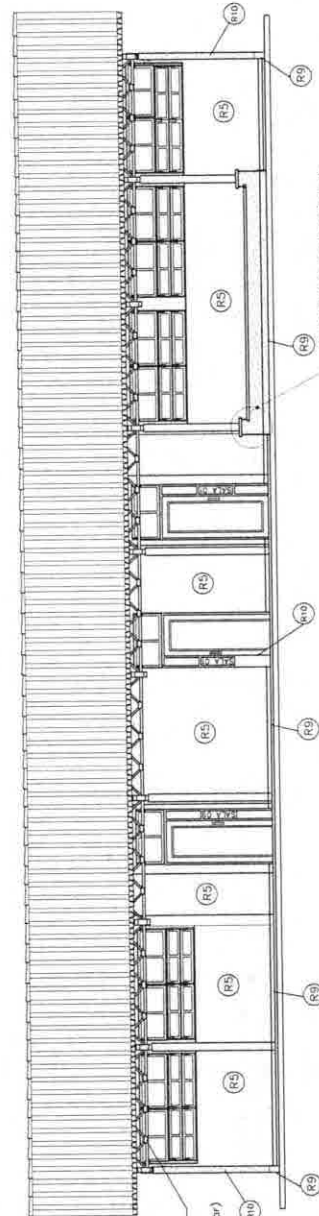
Apoio bancadas

LOCALIZAÇÃO



organização impermeabilizada 1:3

FACHADA LAT. ESQUERDA  
ESC. 1:50



# ESPECIFICAÇÕES:

1 - ALVENARIA

- ALVENARIA DE TUBOS: ALVENARIA DE TUBOS DE CIMENTO PORTLAND, TIPO 25, COM REFORÇO DE FIO DE AÇO, 12,50 MM DE DIÂMETRO, EM TODAS AS DIREÇÕES.
- ALVENARIA DE TUBOS: ALVENARIA DE TUBOS DE CIMENTO PORTLAND, TIPO 25, COM REFORÇO DE FIO DE AÇO, 12,50 MM DE DIÂMETRO, EM TODAS AS DIREÇÕES.
- ALVENARIA DE TUBOS: ALVENARIA DE TUBOS DE CIMENTO PORTLAND, TIPO 25, COM REFORÇO DE FIO DE AÇO, 12,50 MM DE DIÂMETRO, EM TODAS AS DIREÇÕES.

## 2 - REVESTIMENTOS

- REVESTIMENTO DE PAREDES: REVESTIMENTO DE PAREDES DE CIMENTO PORTLAND, TIPO 25, COM REFORÇO DE FIO DE AÇO, 12,50 MM DE DIÂMETRO, EM TODAS AS DIREÇÕES.
- REVESTIMENTO DE PAREDES: REVESTIMENTO DE PAREDES DE CIMENTO PORTLAND, TIPO 25, COM REFORÇO DE FIO DE AÇO, 12,50 MM DE DIÂMETRO, EM TODAS AS DIREÇÕES.
- REVESTIMENTO DE PAREDES: REVESTIMENTO DE PAREDES DE CIMENTO PORTLAND, TIPO 25, COM REFORÇO DE FIO DE AÇO, 12,50 MM DE DIÂMETRO, EM TODAS AS DIREÇÕES.

## 3 - PISO

- PISO DE CONCRETO: PISO DE CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND, TIPO 25, COM REFORÇO DE FIO DE AÇO, 12,50 MM DE DIÂMETRO, EM TODAS AS DIREÇÕES.
- PISO DE CONCRETO: PISO DE CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND, TIPO 25, COM REFORÇO DE FIO DE AÇO, 12,50 MM DE DIÂMETRO, EM TODAS AS DIREÇÕES.
- PISO DE CONCRETO: PISO DE CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND, TIPO 25, COM REFORÇO DE FIO DE AÇO, 12,50 MM DE DIÂMETRO, EM TODAS AS DIREÇÕES.

## 4 - TETO

- TETO DE CONCRETO: TETO DE CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND, TIPO 25, COM REFORÇO DE FIO DE AÇO, 12,50 MM DE DIÂMETRO, EM TODAS AS DIREÇÕES.
- TETO DE CONCRETO: TETO DE CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND, TIPO 25, COM REFORÇO DE FIO DE AÇO, 12,50 MM DE DIÂMETRO, EM TODAS AS DIREÇÕES.
- TETO DE CONCRETO: TETO DE CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND, TIPO 25, COM REFORÇO DE FIO DE AÇO, 12,50 MM DE DIÂMETRO, EM TODAS AS DIREÇÕES.

## 5 - QUADROS

- QUADROS DE ALUMÍNIO: QUADROS DE ALUMÍNIO DE 1,20 X 2,40 M, COM REFORÇO DE FIO DE AÇO, 12,50 MM DE DIÂMETRO, EM TODAS AS DIREÇÕES.
- QUADROS DE ALUMÍNIO: QUADROS DE ALUMÍNIO DE 1,20 X 2,40 M, COM REFORÇO DE FIO DE AÇO, 12,50 MM DE DIÂMETRO, EM TODAS AS DIREÇÕES.
- QUADROS DE ALUMÍNIO: QUADROS DE ALUMÍNIO DE 1,20 X 2,40 M, COM REFORÇO DE FIO DE AÇO, 12,50 MM DE DIÂMETRO, EM TODAS AS DIREÇÕES.

### ESPECIFICAÇÕES GERAIS:

1. **PROBABILIDAD**  
 2. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 3. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 4. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 5. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 6. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 7. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 8. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 9. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 10. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 11. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 12. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 13. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 14. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 15. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 16. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 17. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 18. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 19. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 20. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 21. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 22. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 23. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 24. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 25. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 26. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 27. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 28. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 29. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 30. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 31. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 32. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 33. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 34. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 35. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 36. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 37. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 38. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 39. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 40. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 41. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 42. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 43. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 44. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 45. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 46. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 47. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 48. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 49. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 50. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 51. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 52. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 53. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 54. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 55. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 56. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 57. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 58. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 59. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 60. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 61. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 62. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 63. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 64. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 65. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 66. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 67. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 68. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 69. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 70. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 71. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 72. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 73. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 74. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 75. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 76. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 77. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 78. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 79. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 80. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 81. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 82. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 83. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 84. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 85. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 86. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 87. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 88. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 89. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 90. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 91. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 92. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 93. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 94. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 95. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 96. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 97. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 98. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 99. **ANÁLISIS DE DATOS**  
 100. **ANÁLISIS DE DATOS**

[illegible]

Figure 1. The relationship between the number of children and the number of children who are in the same household as the mother.

## LOCALIZAÇÃO



GOVERNIN FEDERAL  
**BRASIL**  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDE FAFDE  
Fundo Nacional  
de Desenvolvimento  
da Educação

## PROJETO PADRÃO - FNDE

Wissenschaften - 115

100

**Subject:**

CONFIDENTIAL

0539

Only Entire Book

**CONCLUSIONS**

0720

PLANTA BAIXA  
ESC.: 1:50

NOME	MEDIDAS	TIPO	QUANT.
J1	2,95 x 1,80 m	CORRETE/BASCULANTE	7
J2	1,67 x 1,86 m	CORRETE/BASCULANTE	8
J3	1,07 x 0,55 m	BASCULANTE	9
J4	2,75 x 0,55 m	BASCULANTE	7
p1	1,07 x 2,16 m	ABRIGO/FIXO	3
p9	2,95 x 2,10 m	CORRETE/FIXO	1

#### ESPECIFICAÇÕES:

- 
 AL VENTANA DE TUBOS HORIZONTALES FAJES APARIENTE  

 AL VENTANA DE TUBOS HORIZONTALES FAJES PARCIALMENTE APARIENTE  

 AL VENTANA DE TUBOS HORIZONTALES REVERTIDOS DOS EMPUJADOS

## 2 - NEVER MENTION

- 11 - INVESTIMENTOS EM BENS MATERIAIS  
COM PRAZO > 12 MESES
- 12 - INVESTIMENTOS EM BENS MATERIAIS  
COM PRAZO < 12 MESES
- 13 - INVESTIMENTOS EM BENS MATERIAIS  
COM PRAZO > 12 MESES
- 14 - INVESTIMENTOS EM BENS MATERIAIS  
COM PRAZO < 12 MESES
- 15 - INVESTIMENTOS EM BENS MATERIAIS  
COM PRAZO > 12 MESES
- 16 - INVESTIMENTOS EM BENS MATERIAIS  
COM PRAZO < 12 MESES
- 17 - INVESTIMENTOS EM BENS MATERIAIS  
COM PRAZO > 12 MESES
- 18 - INVESTIMENTOS EM BENS MATERIAIS  
COM PRAZO < 12 MESES
- 19 - INVESTIMENTOS EM BENS MATERIAIS  
COM PRAZO > 12 MESES
- 20 - INVESTIMENTOS EM BENS MATERIAIS  
COM PRAZO < 12 MESES

- [illegible]

## 0 - PARETOS VIT

- [illegible]

## PROYECTO

COEPT - Cooperativa Central de Infraestrutura de Curitiba	RECEBIDO 15/01/2011 16/01/2011 17/01/2011
---	--

08/56



**BRASIL**

Ministério da Educação

**FNDE**

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

INDUSTRY - LIFE  
PROGRESS TARIFF  
INDUSTRY CO.

PROCEDE LAUDO

RESP. 1219420

DATA

Av. Eng. Ennio Bialchini de Carvalho - CNR-A-00 3229/70

ANEXO DO PROJETO

WJEC

Trabajo metálico  
 Pint. epoxídica sintética  
 Cus. 400g. (Cus. 400g. o. 400g.)

### ESPECIFICAÇÕES

1 - AL VENTURA

$\triangle_{PA}$  - A VENTURA DE TODOS LOS NÚMEROS PAZ APARENTE

$\triangle_{PAK}$  - A VENTURA DE TODOS LOS NÚMEROS PAZ PARCIALMENTE APARENTE

$\triangle_{PA3}$  - A VENTURA DE TODOS LOS NÚMEROS PAZ LOS CUALES

**3 - PRO**

6-1. ☐ 1. *OP. MANAGER HAS TO BE A "PROFESSIONAL".*  
 6-2. ☐ 2. *MANAGEMENT HAS TO BE A "PROFESSIONAL" AND NOT A "PROFESSIONAL".*

**4 - TETO**

6-1. ☐ 1. *OP. MANAGER HAS TO BE A "PROFESSIONAL".*  
 6-2. ☐ 2. *MANAGEMENT HAS TO BE A "PROFESSIONAL" AND NOT A "PROFESSIONAL".*

**5 - PAREDES VITA**

6-1. ☐ 1. *OP. MANAGER HAS TO BE A "PROFESSIONAL".*  
 6-2. ☐ 2. *MANAGEMENT HAS TO BE A "PROFESSIONAL" AND NOT A "PROFESSIONAL".*

**6 - OUTDOOR**

6-1. ☐ 1. *OP. MANAGER HAS TO BE A "PROFESSIONAL".*  
 6-2. ☐ 2. *MANAGEMENT HAS TO BE A "PROFESSIONAL" AND NOT A "PROFESSIONAL".*

**7 - REINVESTIMENTO**

6-1. ☐ 1. *OP. MANAGER HAS TO BE A "PROFESSIONAL".*  
 6-2. ☐ 2. *MANAGEMENT HAS TO BE A "PROFESSIONAL" AND NOT A "PROFESSIONAL".*

[illegible]

3 - PAREDES VISTA

**PRO**

- CON QUANTITÀ CON NATURALI E TERMOALCA  
CON MOLTA DI CHI E' RESISTE ALLA CALORE DETTAGLI

**2**

- (2) ANCHE PER LA NATURAL

**2**

**RETTO**

- LA RISPONDE ALLA NATURAL INTERAMENTE CON RETTO

- **Paralisa** Pvs 2 ônibus, com desenvolvimento com medidas de segurança do Sane. SLP
- **Paralisa** atividade 3 serviços, com investimentos adicionais (que incluem melhorias) no terminalizado
- **Paralisa** trabalho em andamento, com segurança
- **Paralisa** com medidas de segurança do Sane. SLP
- **Paralisa** em andamento, com medidas de segurança do Sane. SLP

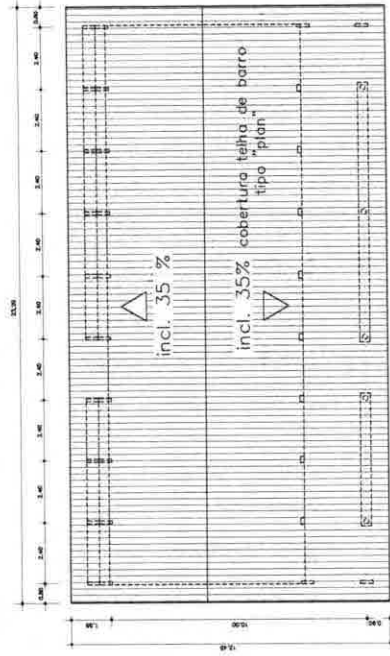
**REVESTIMENTOS**

- 1 - REVESTIMENTO CERÂMICO MONTA LATA  
COM PAINEL - CERCIA DO SPM AR
- 2 - ENALUSPERSIT (PAINEL ACILICA 2 ENALUS  
COM PAINEL 43 SPM AR 120 CM AR)
- 3 - PAINEL ACILICA (TESTIMUNHO SPM AR)  
COM CORDO (20 MM) 401 (CORDO TESTIMUNHO DO SPM AR)
- 4 - CORDO 10 40 40 40

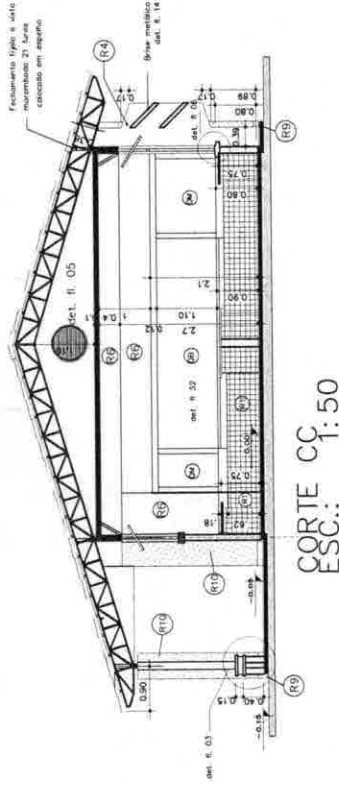
ESCOLA 12 SALAS DE AULA

CONSTITUÇÃO	BLOCO C: LABORATÓRIOS PLANTA-CORTES-FACHADAS	ARQ
-------------	---	-----

Edificacional	ÁREA CONSTRUIDA: 222.64 m <sup>2</sup>	ESTADO	ENCERRADO	PROPOSTA Nº	09/56
		RECEBIMENTO	RECEBIMENTO	DATA DE INÍCIO	09/56
		RECEBIMENTO	RECEBIMENTO	DATA DE FIM	09/56



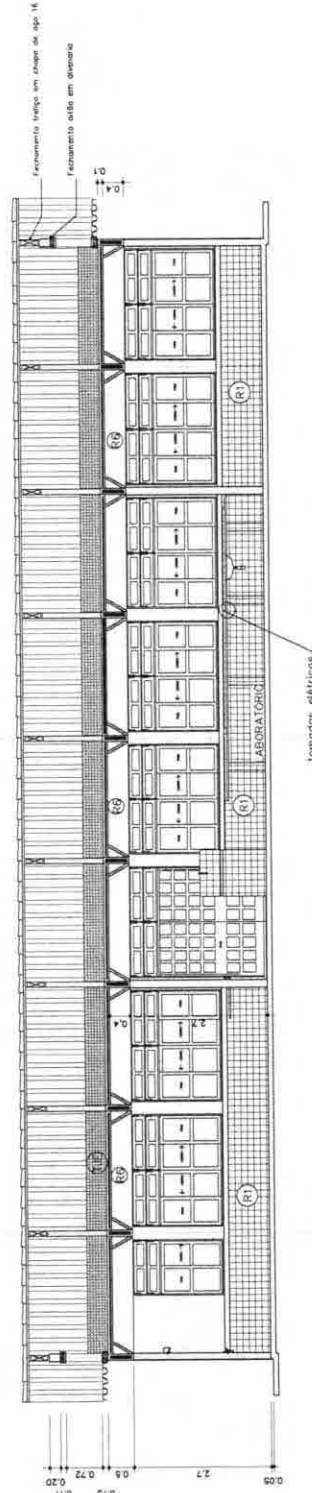
PLANTA DE COBERTURA  
ESC.: 1:100



CORTE CC  
ESC.: 1:50



LOCALIZAÇÃO



CORTE AA  
ESC.: 1:50

# ESPECIFICAÇÕES:

1 - ALVENARIA

ALVENARIA DE TUBO - PARAPAREDELA E PAREDE

ALVENARIA DE TUBO - PARAPAREDELA E PAREDE

ALVENARIA DE TUBO - PARAPAREDELA E PAREDE

ALVENARIA DE TUBO - PARAPAREDELA E PAREDE

## 2 - PAVIMENTAÇÃO

2.1 - PAVIMENTAÇÃO

2.1.1 - PAVIMENTAÇÃO

2.1.2 - PAVIMENTAÇÃO

2.1.3 - PAVIMENTAÇÃO

2.1.4 - PAVIMENTAÇÃO

## 3 - TETO

3.1 - TETO

3.1.1 - TETO

3.1.2 - TETO

3.1.3 - TETO

3.1.4 - TETO

## 4 - TETO

4.1 - TETO

4.1.1 - TETO

4.1.2 - TETO

4.1.3 - TETO

4.1.4 - TETO

## 5 - PAREDES VITA

5.1 - PAREDES VITA

5.1.1 - PAREDES VITA

5.1.2 - PAREDES VITA

5.1.3 - PAREDES VITA

5.1.4 - PAREDES VITA

## 6 - QUADROS

6.1 - QUADROS

6.1.1 - QUADROS

6.1.2 - QUADROS

6.1.3 - QUADROS

6.1.4 - QUADROS

# PROJETO PADRÃO - FNE

MANEJO - UF

PROPRIETÁRIO

INDICAÇÃO

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

ARG. Emissão: Brasília de Janeiro - CNR-00.122/0

AUTOR DO PROJETO

CREA

CREA

CREA

CREA

CREA

CREA

CREA

CREA

CREA

CREA

CREA

CREA

CREA

CREA

CREA

CREA

CREA

CREA

CREA

CREA

CREA

CREA

CREA

CREA

CREA

CREA

CREA

CREA

CREA

CREA

CREA

CREA

# ESCOLA 12 SALAS DE AULA

## PROJETO ARQUITETÔNICO

CONCEPÇÃO

BLOCO C: LABORATÓRIOS

CORTES E PLANTA DE COBERTURA

ÁREA CONSTRUIDA: 222,64 m²

ARQ

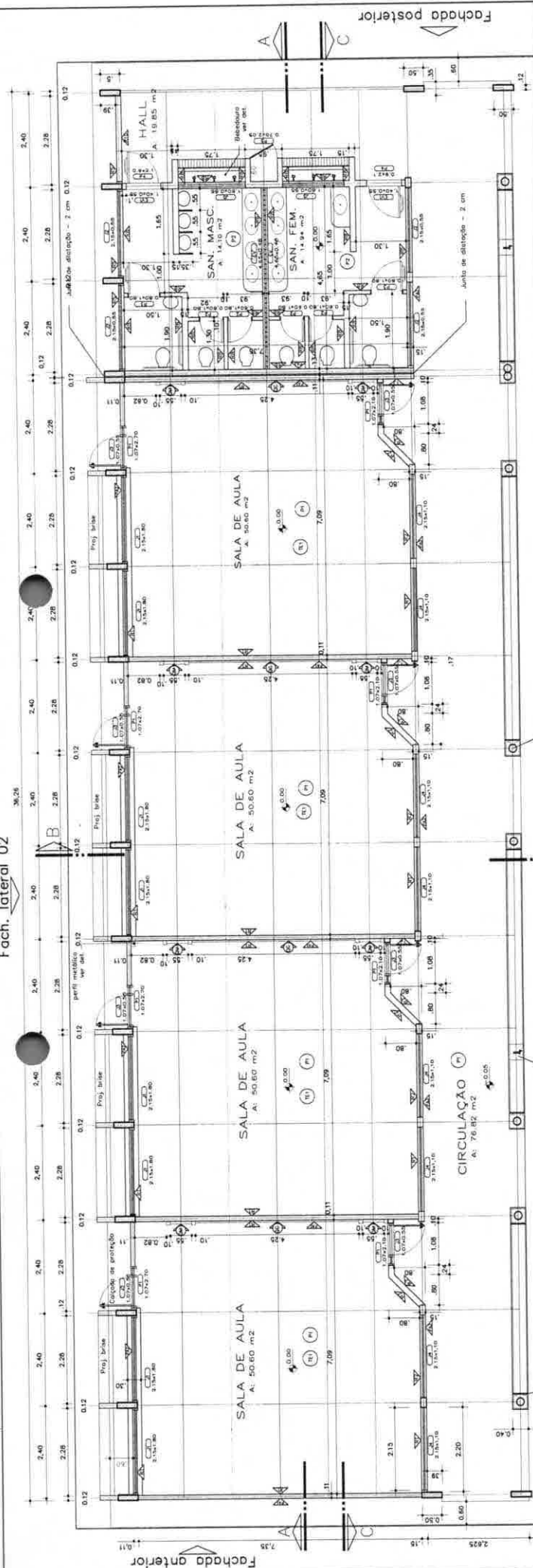
10/56







Fach. lateral 02

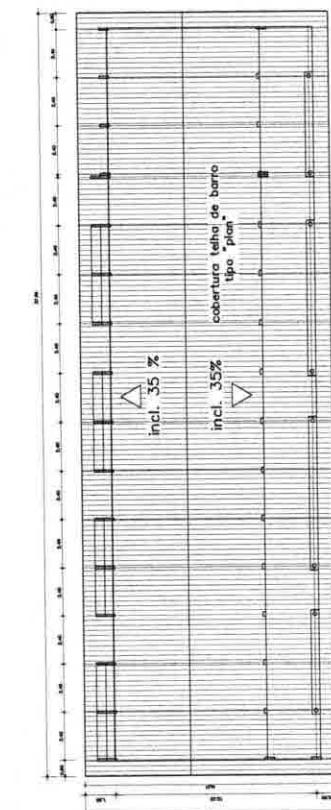
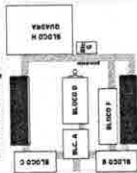


PLANTA BAIXA  
ESC. 1:50

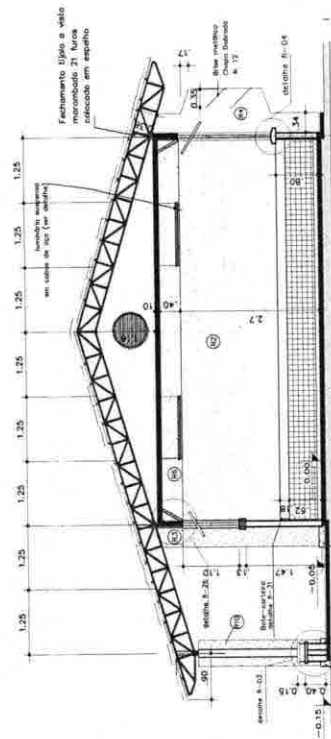
QUADRO DE EQUIPARAÇÕES		
NOME	MEASURAS	TIPO
J1	2,15 x 1,61 m	COBRE (F) BASCULANTE
J2	2,15 x 0,58 m	BASCULANTE
J3	1,81 x 0,58 m	BASCULANTE
J4	1,75 x 1,10 m	BASCULANTE
P1	1,875 x 2,38 m	ABRIGUADO
P2	0,60 x 1,86 m	ABRIG
P3	0,83 x 1,86 m	ABRIG
PA	0,99 x 2,10 m	ABRIG
P5	0,70 x 2,55 m	ABRIG VERM. MET.

Fach. lateral 01

## LOCALIZAÇÃO



PLANTA DE COBERTURA  
ESC. 1:125

CORTE BB  
ESC. 1:50

ESPECIFICACÕES:

- 1 - AL VENUERA

**REVENUE**

1. INVESTIMENTO EM BENS MATERIAIS  
COM IMPOSTO DE SELA DE 10% ANO
2. ENVIAMENTO DE PREÇOS DE SERVIÇOS  
COM IMPOSTO DE SELA DE 10% ANO
3. PREÇOS DE SERVIÇOS DE PRESTADOR DE SERVIÇOS  
COM IMPOSTO DE SELA DE 10% ANO
4. PREÇOS DE SERVIÇOS DE PRESTADOR DE SERVIÇOS  
COM IMPOSTO DE SELA DE 10% ANO
5. PREÇOS DE SERVIÇOS DE PRESTADOR DE SERVIÇOS  
COM IMPOSTO DE SELA DE 10% ANO

- |     |  |
|-----|--|
| 100 | PRIMAIA PUA 2 DONGU, 1200 PROSPICIENTE<br>CON MAPPA, 83 CANTIERE, 00 SPN, 40 |
| 101 | PRIMAIA PUA 2 DONGU, 1200 PROSPICIENTE<br>CON MAPPA, 83 CANTIERE, 00 SPN, 40 |
| 102 | PRIMAIA PUA 2 DONGU, 1200 PROSPICIENTE<br>CON MAPPA, 83 CANTIERE, 00 SPN, 40 |
| 103 | PRIMAIA PUA 2 DONGU, 1200 PROSPICIENTE<br>CON MAPPA, 83 CANTIERE, 00 SPN, 40 |
| 104 | PRIMAIA PUA 2 DONGU, 1200 PROSPICIENTE<br>CON MAPPA, 83 CANTIERE, 00 SPN, 40 |
| 105 | PRIMAIA PUA 2 DONGU, 1200 PROSPICIENTE<br>CON MAPPA, 83 CANTIERE, 00 SPN, 40 |
| 106 | PRIMAIA PUA 2 DONGU, 1200 PROSPICIENTE<br>CON MAPPA, 83 CANTIERE, 00 SPN, 40 |
| 107 | PRIMAIA PUA 2 DONGU, 1200 PROSPICIENTE<br>CON MAPPA, 83 CANTIERE, 00 SPN, 40 |
| 108 | PRIMAIA PUA 2 DONGU, 1200 PROSPICIENTE<br>CON MAPPA, 83 CANTIERE, 00 SPN, 40 |
| 109 | PRIMAIA PUA 2 DONGU, 1200 PROSPICIENTE<br>CON MAPPA, 83 CANTIERE, 00 SPN, 40 |
| 110 | PRIMAIA PUA 2 DONGU, 1200 PROSPICIENTE<br>CON MAPPA, 83 CANTIERE, 00 SPN, 40 |
| 111 | PRIMAIA PUA 2 DONGU, 1200 PROSPICIENTE<br>CON MAPPA, 83 CANTIERE, 00 SPN, 40 |
| 112 | PRIMAIA PUA 2 DONGU, 1200 PROSPICIENTE<br>CON MAPPA, 83 CANTIERE, 00 SPN, 40 |
| 113 | PRIMAIA PUA 2 DONGU, 1200 PROSPICIENTE<br>CON MAPPA, 83 CANTIERE, 00 SPN, 40 |
| 114 | PRIMAIA PUA 2 DONGU, 1200 PROSPICIENTE<br>CON MAPPA, 83 CANTIERE, 00 SPN, 40 |
| 115 | PRIMAIA PUA 2 DONGU, 1200 PROSPICIENTE<br>CON MAPPA, 83 CANTIERE, 00 SPN, 40 |
| 116 | PRIMAIA PUA 2 DONGU, 1200 PROSPICIENTE<br>CON MAPPA, 83 CANTIERE, 00 SPN, 40 |
| 117 | PRIMAIA PUA 2 DONGU, 1200 PROSPICIENTE<br>CON MAPPA, 83 CANTIERE, 00 SPN, 40 |
| 118 | PRIMAIA PUA 2 DONGU, 1200 PROSPICIENTE<br>CON MAPPA, 83 CANTIERE, 00 SPN, 40 |
| 119 | PRIMAIA PUA 2 DONGU, 1200 PROSPICIENTE<br>CON MAPPA, 83 CANTIERE, 00 SPN, 40 |
| 120 | PRIMAIA PUA 2 DONGU, 1200 PROSPICIENTE<br>CON MAPPA, 83 CANTIERE, 00 SPN, 40 |

Only use these tags: ['p&gt;, 'b&gt;

- ☐ 1 - EM DEBATE COM NATURAL E TERNALIZO A CEN-  
 CEN-PELUBA DE IS CUE MOGUE AGALUPO DETALDO  
☐ 2 - (PRIMA EXTRA PES ADAR)  
 - TETO

3 - PAPERED VISTA

- ☒ T. 2.8. TUBO A VISTA MAGGIORE  
 ASSICURAZIONE IN ESPLORAZIONE
- ☒ C.V. ELEMENTO VAZ/ALD SA/ALD
- ☒ E.V. ELEMENTO VAZ/ALD SA/ALD

NUMBER 137 - MAY 1986 THE BRITISH JOURNAL OF PLASTICS

- QUADRO-PIRELA PUNDO EM CORTELO  
REVISTAS DE PÓS-GRAD
- QUADRO-PIRELA 3 DE FOLHAS A 100x150mm

PROJETO PADRÃO - FNDE

[illegible]

continued

ESCOLA 12 SALAS DE AULA

<p>COE 51 - Contemplação          Geral da Infraestrutura          Educacional</p>	<p>BLOCO E: 4 SALAS COM SANITÁRIOS          PLANTA BAIXA-E-COBERTURA-CORTE BB</p>	<p>ÁREA CONSTRUIDA: 371,75m<sup>2</sup></p>	<p>ESCALA*</p>	<p>PROJETO</p>	<p>14/56</p>
				<p>REVISÃO</p>	
				<p>R 01 - NOVA VENTURA 2016</p>	
				<p>R 02 - JUNHO DE 2013</p>	

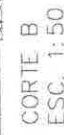










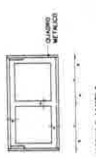


**BRASIL**  
GOVERNAMENTO FEDERAL  
Ministério da Educação  
**FADE** Fundação Nacional  
do Desenvolvimento  
da Educação

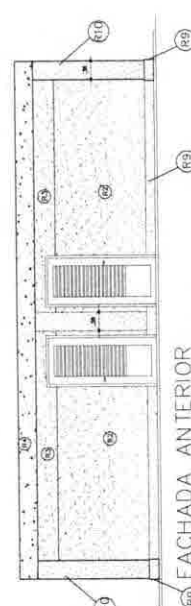
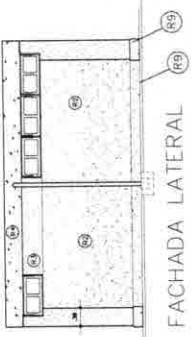
## PROJETO PADRÃO - FNDE

[illegible]

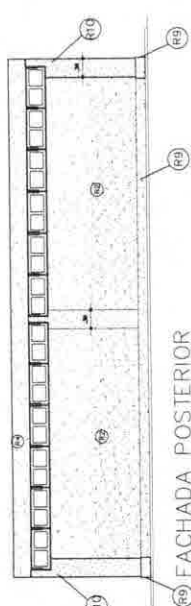
DET. VASO SANIT. ESPECIAL



FACHADA LATERAL  
ESC. 1-50



FACHADA ANTERIOR



FACHADA POSTERIOR  
ESC. 1:50

ESPECIFICAÇÕES:

- |               |               |               |               |               |               |               |               |               |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                 |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| 1 - ALVENARIA | 2 - ALVENARIA | 3 - ALVENARIA | 4 - ALVENARIA | 5 - ALVENARIA | 6 - ALVENARIA | 7 - ALVENARIA | 8 - ALVENARIA | 9 - ALVENARIA | 10 - ALVENARIA | 11 - ALVENARIA | 12 - ALVENARIA | 13 - ALVENARIA | 14 - ALVENARIA | 15 - ALVENARIA | 16 - ALVENARIA | 17 - ALVENARIA | 18 - ALVENARIA | 19 - ALVENARIA | 20 - ALVENARIA | 21 - ALVENARIA | 22 - ALVENARIA | 23 - ALVENARIA | 24 - ALVENARIA | 25 - ALVENARIA | 26 - ALVENARIA | 27 - ALVENARIA | 28 - ALVENARIA | 29 - ALVENARIA | 30 - ALVENARIA | 31 - ALVENARIA | 32 - ALVENARIA | 33 - ALVENARIA | 34 - ALVENARIA | 35 - ALVENARIA | 36 - ALVENARIA | 37 - ALVENARIA | 38 - ALVENARIA | 39 - ALVENARIA | 40 - ALVENARIA | 41 - ALVENARIA | 42 - ALVENARIA | 43 - ALVENARIA | 44 - ALVENARIA | 45 - ALVENARIA | 46 - ALVENARIA | 47 - ALVENARIA | 48 - ALVENARIA | 49 - ALVENARIA | 50 - ALVENARIA | 51 - ALVENARIA | 52 - ALVENARIA | 53 - ALVENARIA | 54 - ALVENARIA | 55 - ALVENARIA | 56 - ALVENARIA | 57 - ALVENARIA | 58 - ALVENARIA | 59 - ALVENARIA | 60 - ALVENARIA | 61 - ALVENARIA | 62 - ALVENARIA | 63 - ALVENARIA | 64 - ALVENARIA | 65 - ALVENARIA | 66 - ALVENARIA | 67 - ALVENARIA | 68 - ALVENARIA | 69 - ALVENARIA | 70 - ALVENARIA | 71 - ALVENARIA | 72 - ALVENARIA | 73 - ALVENARIA | 74 - ALVENARIA | 75 - ALVENARIA | 76 - ALVENARIA | 77 - ALVENARIA | 78 - ALVENARIA | 79 - ALVENARIA | 80 - ALVENARIA | 81 - ALVENARIA | 82 - ALVENARIA | 83 - ALVENARIA | 84 - ALVENARIA | 85 - ALVENARIA | 86 - ALVENARIA | 87 - ALVENARIA | 88 - ALVENARIA | 89 - ALVENARIA | 90 - ALVENARIA | 91 - ALVENARIA | 92 - ALVENARIA | 93 - ALVENARIA | 94 - ALVENARIA | 95 - ALVENARIA | 96 - ALVENARIA | 97 - ALVENARIA | 98 - ALVENARIA | 99 - ALVENARIA | 100 - ALVENARIA |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|

- [illegible]



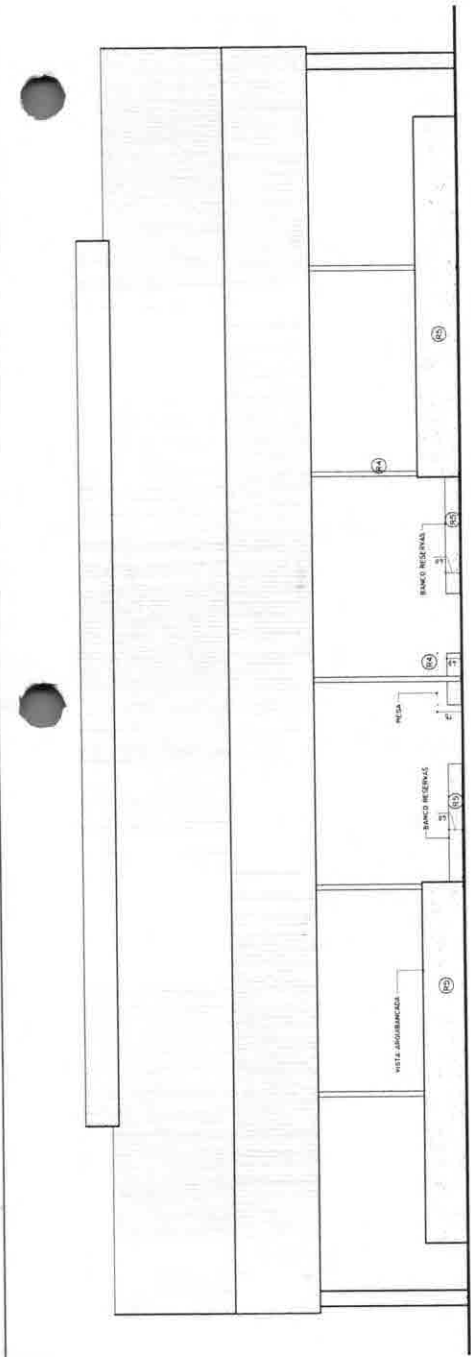
**BRASIL**  
GOVERNIO FEDERAL  
Ministério da Educação  
**FNDE**  
Fundação Nacional  
de Desenvolvimento  
da Educação

## PROJETO PADRÃO - FNDE

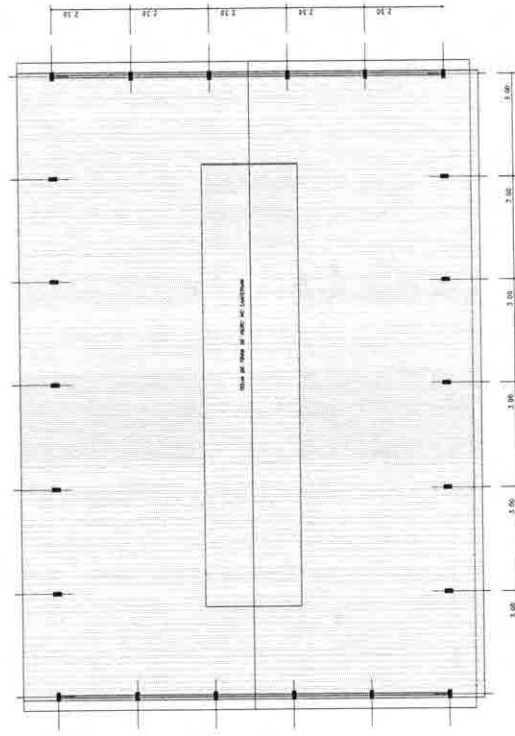
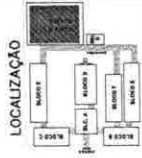
[illegible]

PLANTA QUADRA DE  
ESPORTES  
ESC. 1:75

- [illegible]



FACHADA LATERAL  
ESC. 1:75



PLANTA DE COBERTURA  
ESC. 1:125

<b>BRASIL</b> Ministério da Educação <b>FNDE</b> Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação	
<b>PROJETO PADRÃO - FNDE</b>	
MUNICÍPIO - UF PROPRIETÁRIO ENDEREÇO	PROPOSTA (ANO) RESP. TÉCNICO Ass. Empreendedor de Coração - CRECOP 3233/0 AUTOR DO PROJETO
DATA CREA	DATA CREA
OBSERVAÇÕES	
ESCOLA 12 SALAS DE AULA <b>PROJETO ARQUITETÔNICO</b> COBERTURA: BLOCO QUADRA DE ESPORTES FACHADA LATERAL E COBERTURA ÁREA CONSTRUIDA: 820,00 m² ARQ 22/56	

- ESPECIFICAÇÕES:**
- 1 - ALUMINUM**
- 1.1 - ALUMINUM DE 1,0035 - PERFILAMENTO 4000 - 4000
  - 1.2 - ALUMINUM DE 1,0035 - PERFILAMENTO 4000 - 4000
  - 1.3 - ALUMINUM DE 1,0035 - PERFILAMENTO 4000 - 4000
- 2 - FUNDAMENTOS**
- 2.1 - FUNDAMENTOS DE CIMENTO PORTLAND (CP-III) - 15000
  - 2.2 - FUNDAMENTOS DE CIMENTO PORTLAND (CP-III) - 15000
  - 2.3 - FUNDAMENTOS DE CIMENTO PORTLAND (CP-III) - 15000
  - 2.4 - FUNDAMENTOS DE CIMENTO PORTLAND (CP-III) - 15000
  - 2.5 - FUNDAMENTOS DE CIMENTO PORTLAND (CP-III) - 15000
  - 2.6 - FUNDAMENTOS DE CIMENTO PORTLAND (CP-III) - 15000
  - 2.7 - FUNDAMENTOS DE CIMENTO PORTLAND (CP-III) - 15000
  - 2.8 - FUNDAMENTOS DE CIMENTO PORTLAND (CP-III) - 15000
  - 2.9 - FUNDAMENTOS DE CIMENTO PORTLAND (CP-III) - 15000
  - 2.10 - FUNDAMENTOS DE CIMENTO PORTLAND (CP-III) - 15000
- 3 - TETO**
- 3.1 - TETO DE CIMENTO PORTLAND (CP-III) - 15000
  - 3.2 - TETO DE CIMENTO PORTLAND (CP-III) - 15000
  - 3.3 - TETO DE CIMENTO PORTLAND (CP-III) - 15000
  - 3.4 - TETO DE CIMENTO PORTLAND (CP-III) - 15000
  - 3.5 - TETO DE CIMENTO PORTLAND (CP-III) - 15000
  - 3.6 - TETO DE CIMENTO PORTLAND (CP-III) - 15000
  - 3.7 - TETO DE CIMENTO PORTLAND (CP-III) - 15000
  - 3.8 - TETO DE CIMENTO PORTLAND (CP-III) - 15000
  - 3.9 - TETO DE CIMENTO PORTLAND (CP-III) - 15000
  - 3.10 - TETO DE CIMENTO PORTLAND (CP-III) - 15000
- 4 - TETO**
- 4.1 - TETO DE CIMENTO PORTLAND (CP-III) - 15000
  - 4.2 - TETO DE CIMENTO PORTLAND (CP-III) - 15000
  - 4.3 - TETO DE CIMENTO PORTLAND (CP-III) - 15000
  - 4.4 - TETO DE CIMENTO PORTLAND (CP-III) - 15000
  - 4.5 - TETO DE CIMENTO PORTLAND (CP-III) - 15000
  - 4.6 - TETO DE CIMENTO PORTLAND (CP-III) - 15000
  - 4.7 - TETO DE CIMENTO PORTLAND (CP-III) - 15000
  - 4.8 - TETO DE CIMENTO PORTLAND (CP-III) - 15000
  - 4.9 - TETO DE CIMENTO PORTLAND (CP-III) - 15000
  - 4.10 - TETO DE CIMENTO PORTLAND (CP-III) - 15000
- 5 - PAREDES VITA**
- 5.1 - PAREDES VITA DE CIMENTO PORTLAND (CP-III) - 15000
  - 5.2 - PAREDES VITA DE CIMENTO PORTLAND (CP-III) - 15000
  - 5.3 - PAREDES VITA DE CIMENTO PORTLAND (CP-III) - 15000
  - 5.4 - PAREDES VITA DE CIMENTO PORTLAND (CP-III) - 15000
  - 5.5 - PAREDES VITA DE CIMENTO PORTLAND (CP-III) - 15000
  - 5.6 - PAREDES VITA DE CIMENTO PORTLAND (CP-III) - 15000
  - 5.7 - PAREDES VITA DE CIMENTO PORTLAND (CP-III) - 15000
  - 5.8 - PAREDES VITA DE CIMENTO PORTLAND (CP-III) - 15000
  - 5.9 - PAREDES VITA DE CIMENTO PORTLAND (CP-III) - 15000
  - 5.10 - PAREDES VITA DE CIMENTO PORTLAND (CP-III) - 15000
- 6 - QUADROS**
- 6.1 - QUADROS DE CIMENTO PORTLAND (CP-III) - 15000
  - 6.2 - QUADROS DE CIMENTO PORTLAND (CP-III) - 15000
  - 6.3 - QUADROS DE CIMENTO PORTLAND (CP-III) - 15000
  - 6.4 - QUADROS DE CIMENTO PORTLAND (CP-III) - 15000
  - 6.5 - QUADROS DE CIMENTO PORTLAND (CP-III) - 15000
  - 6.6 - QUADROS DE CIMENTO PORTLAND (CP-III) - 15000
  - 6.7 - QUADROS DE CIMENTO PORTLAND (CP-III) - 15000
  - 6.8 - QUADROS DE CIMENTO PORTLAND (CP-III) - 15000
  - 6.9 - QUADROS DE CIMENTO PORTLAND (CP-III) - 15000
  - 6.10 - QUADROS DE CIMENTO PORTLAND (CP-III) - 15000





**FNDE**  
Fundo Nacional  
de Desenvolvimento  
da Educação

Ministério  
da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICIPIO - UF:

PROPRIETARIO:

**ENDEREÇO:**

PROPRIETARIO

RESP. TÉCNICO

Arq. Emílio Balduino de Carvalho - CREA-GO 3229/D  
AUTOR DO PROJETO

0.5710

CREA

RA

OBSERVAÇÕES:

ESCOLA 12 SALAS DE AULA  
ARQUITETÔNICO

COORDENAÇÃO  
CGEST - Coordenação  
Geral de Infraestrutura  
Educativa

DETALHES SANITÁRIOS SALAS E BEBEDOURO  
LOCALIZAÇÃO: BLOCO SALAS DE AULA

ARQ

WICHITA

24/56

TABLE

1/25  
ATA EMISSÃO

101

1

HEVRSJ

02 01

HEVRSJ

02 01

1000



VISTA CC

# 3 - REFINANCEIRO

- (A) - INVENIENTE C/ BANCOS, BANCOS E BANCOS
- (B) - INVENIENTE C/ BANCOS, BANCOS E BANCOS
- (C) - INVENIENTE C/ BANCOS, BANCOS E BANCOS
- (D) - INVENIENTE C/ BANCOS, BANCOS E BANCOS
- (E) - INVENIENTE C/ BANCOS, BANCOS E BANCOS
- (F) - INVENIENTE C/ BANCOS, BANCOS E BANCOS
- (G) - INVENIENTE C/ BANCOS, BANCOS E BANCOS
- (H) - INVENIENTE C/ BANCOS, BANCOS E BANCOS
- (I) - INVENIENTE C/ BANCOS, BANCOS E BANCOS
- (J) - INVENIENTE C/ BANCOS, BANCOS E BANCOS
- (K) - INVENIENTE C/ BANCOS, BANCOS E BANCOS
- (L) - INVENIENTE C/ BANCOS, BANCOS E BANCOS
- (M) - INVENIENTE C/ BANCOS, BANCOS E BANCOS
- (N) - INVENIENTE C/ BANCOS, BANCOS E BANCOS
- (O) - INVENIENTE C/ BANCOS, BANCOS E BANCOS
- (P) - INVENIENTE C/ BANCOS, BANCOS E BANCOS
- (Q) - INVENIENTE C/ BANCOS, BANCOS E BANCOS
- (R) - INVENIENTE C/ BANCOS, BANCOS E BANCOS
- (S) - INVENIENTE C/ BANCOS, BANCOS E BANCOS
- (T) - INVENIENTE C/ BANCOS, BANCOS E BANCOS
- (U) - INVENIENTE C/ BANCOS, BANCOS E BANCOS
- (V) - INVENIENTE C/ BANCOS, BANCOS E BANCOS
- (W) - INVENIENTE C/ BANCOS, BANCOS E BANCOS
- (X) - INVENIENTE C/ BANCOS, BANCOS E BANCOS
- (Y) - INVENIENTE C/ BANCOS, BANCOS E BANCOS
- (Z) - INVENIENTE C/ BANCOS, BANCOS E BANCOS



GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
 Ministério da Educação  
**FNDE**  
 Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

## PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO:

Arq. Emília Belduino de Carvalho - CREA-DO 3229/0

AUTOR DO PROJETO

DUFO

CREA

RA

OBSERVAÇÕES:

## ESCOLA 12 SALAS DE AULA PROJETO ARQUITETÔNICO

COORDENAÇÃO  
 CGEST - Coordenação  
 Geral de Infraestrutura  
 Educacional

LOCALIZAÇÃO: BLOCO SALAS DE AULA  
 DETALHES SANITÁRIOS SALAS E BEBEDOURO

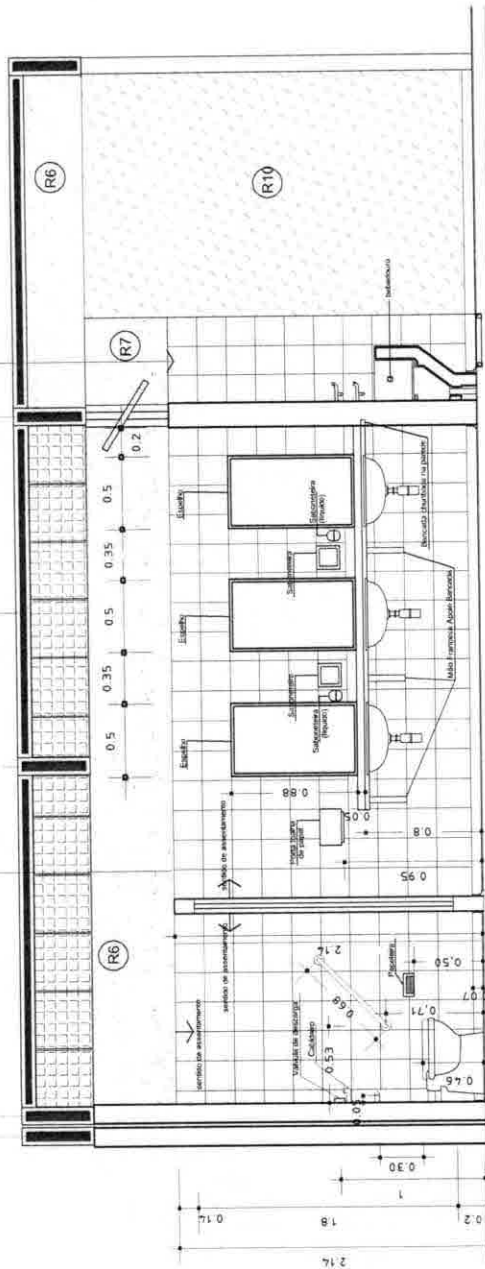
ARQ

FORMA TO INDICADO

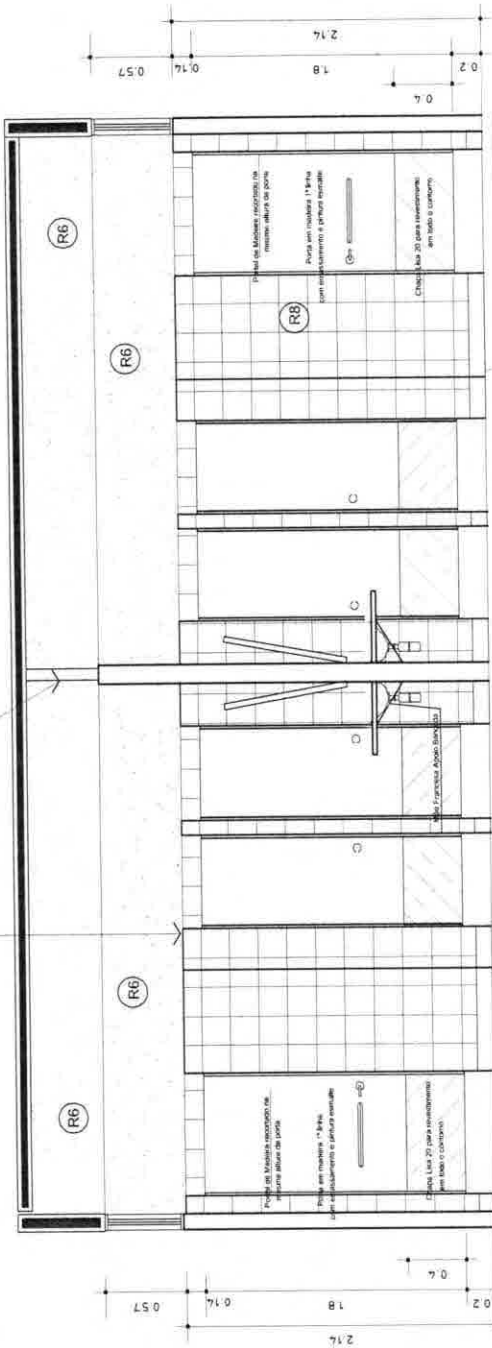
REVISÃO  
 R 01 - NOVEMBRO DE 2005  
 R 02 - JULHO DE 2011  
 R 03

ESCALA  
 1:500  
 DATA DE REVISÃO  
 JULHO / 2011

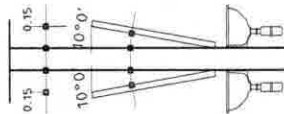
PRIMEIRA  
 25/56



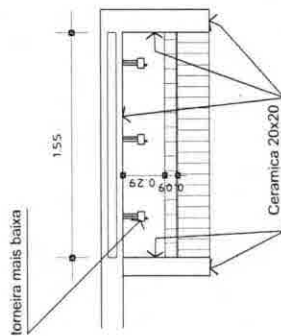
VISTA AA



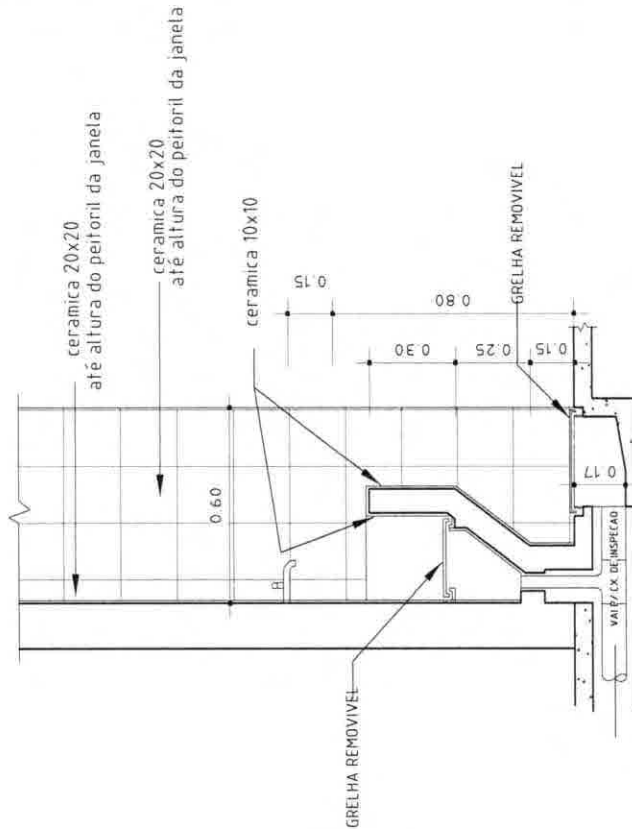
VISTA BB



DET. INCLINAÇÃO ESPELHOS



DET. 5 - PLANTA BEBEDOURO  
ESC.: 1:12.5



DETALHE - BEBEDOURO  
ESC.: 1:12.5

## PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO

Arq. Emília Bolognini de Carvalho - CREA-CO 3229/D  
AUTOR DO PROJETO

BUFFO

CREA

RA

OBSERVAÇÕES:

## ESCOLA 12 SALAS DE AULA PROJETO ARQUITETÔNICO

COORDENAÇÃO  
CGEST - Coordenação  
Geral de Infraestrutura  
Educativa

DETALHES SANITÁRIOS SALAS E BEBEDOURO  
LOCALIZAÇÃO: BLOCO SALAS DE AULA

ARQ

FORNHEIRO  
INDICADO

REVISÃO  
R.01 - MONTEBLOCO DE 2006  
R.02 - JULHO DE 2011  
R.03

ESCALA  
1/25

DATA EMISSÃO  
JULHO/2011

PRANCHAS  
26/56

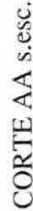


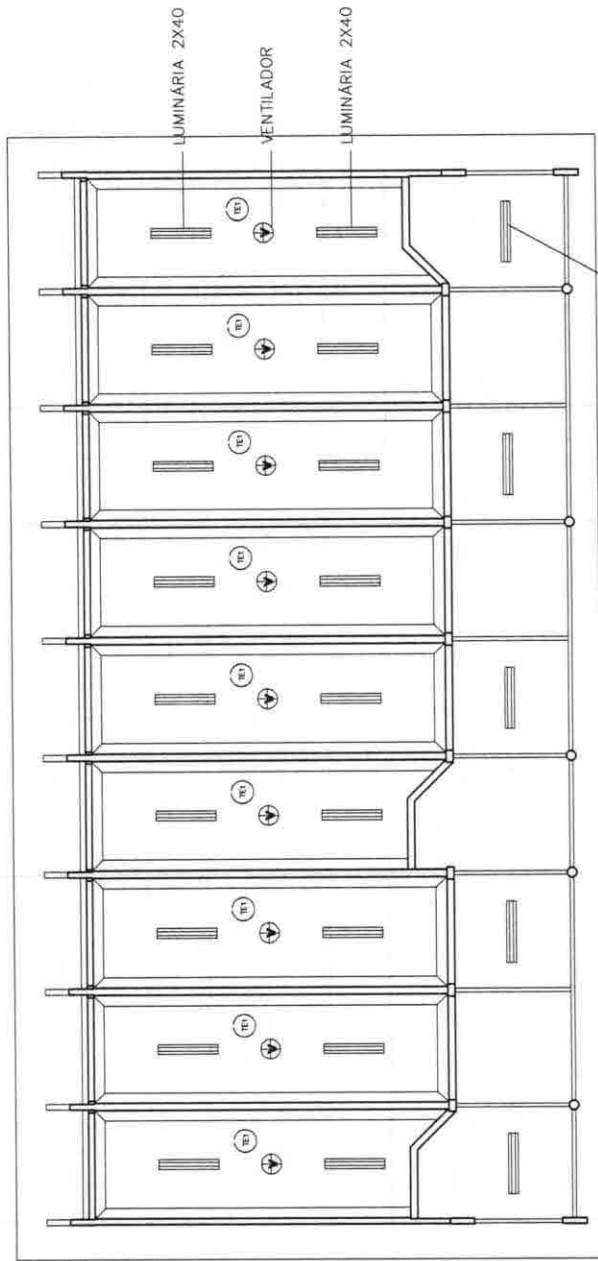
Obs.: As peças devem ser parafusadas com parafusos 15x1/4" e bucha S8.

[illegible]

## Lista de Material

ESCOLA 12 SALAS DE AULA		PROJETO ARQUITETÔNICO		DETALHES BRSE		ARQ	
COMET - Comissão Geral de Infraestrutura Educcional		LABORATÓRIOS/SALAS DE AULA		AUDITÓRIUM/LIBRERIA			
ETAPAS	INÍCIO	TERMINO	REPROJADO	INÍCIO	TERMINO	PROJETO	
	14.11.2005	14.11.2005	14.11.2005	14.11.2005	14.11.2005	27/56	





LUMINÁRIA 2X40 FIXADA NOS CAIBROS METÁLICOS

PLANTA DE FORRO  
ESC. 1:75

- LEGENDA
- LUMINÁRIA 2X40
  - LUMINÁRIA 1X40

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
PAÍS RICO E PAÍS SEM POBREZA

Ministério  
da Educação

**FNDE**  
Fundação Nacional  
de Desenvolvimento  
da Educação

## PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

CREA

Arq. Emília Belduina de Carvalho - CREA-GO 3229/0

AUTOR DO PROJETO

DLFO

CREA

RA

OBSERVAÇÕES:

## ESCOLA 12 SALAS DE AULA PROJETO ARQUITETÔNICO

COORDENAÇÃO  
CGEST - Coordenação  
Geral de Infraestrutura  
Educativa

DETALHE FORRO

LOCALIZAÇÃO: LABORATÓRIO

ARQ

REVISÃO

R.01 - NOVEMBRO DE 2006

R.02 - JULHO DE 2011

R.03

FORMATO

INDICADO

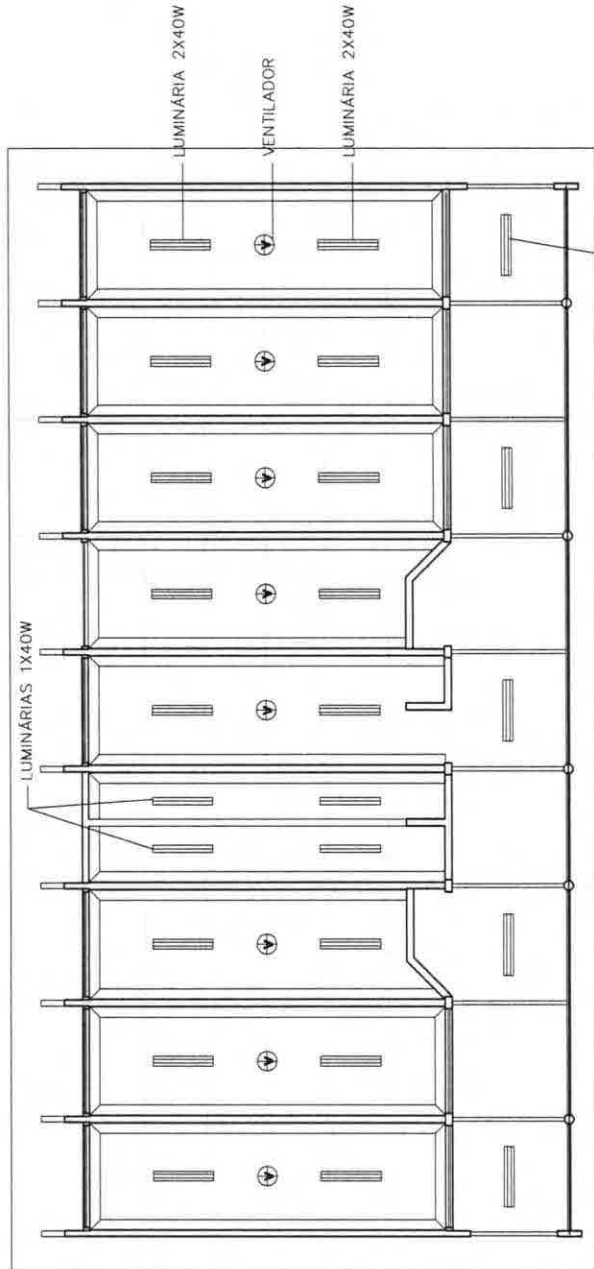
ESCALA

INDICADO

JULHO / 2011

PRONÓIA

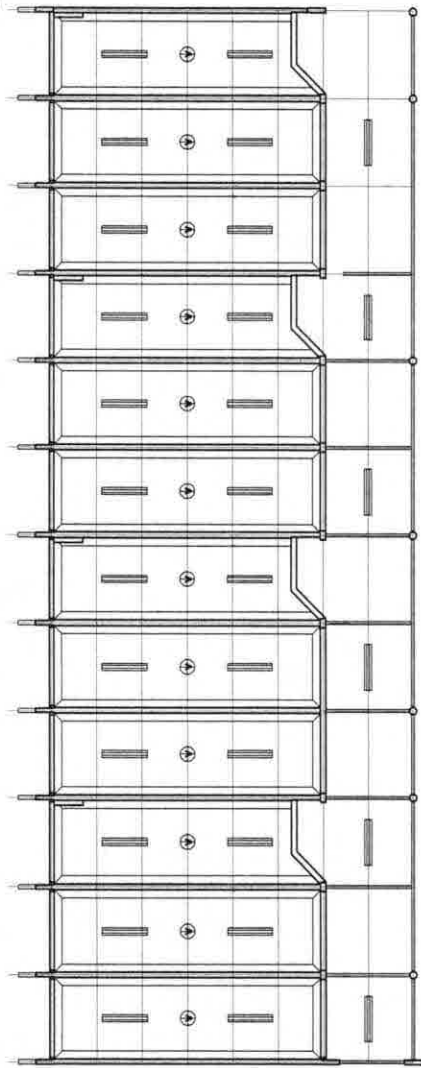
28/56



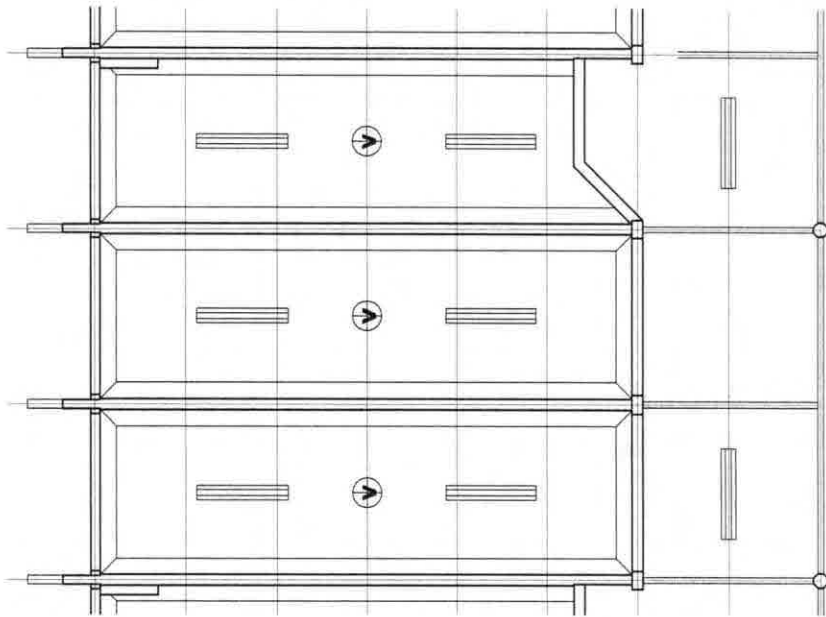
PLANTA DE FORRO  
ESC. 1:100

- LEGENDA
- LUMINÁRIA 2X40
  - LUMINÁRIA 1X40

<p>GOVERNO FEDERAL</p> <p><b>BRASIL</b></p> <p>PAÍS RICO E PAÍS SEM POBREZA</p>		<p>Ministério da Educação</p> <p><b>FNDE</b></p> <p>Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação</p>	
<p><b>PROJETO PADRÃO - FNDE</b></p>			
<p>MUNICÍPIO - UF:</p>			
<p>PROPRIETÁRIO:</p>			
<p>ENDEREÇO:</p>			
<p>PROPRIETÁRIO</p>			
<p>RESP. TÉCNICO</p>			
<p>Arq. Emílio Badurina de Carvalho - CREA-GO 3229/D</p>			
<p>AUTOR DO PROJETO</p>			
<p>DAFO</p>		<p>CREA</p>	
<p>RA</p>		<p>RA</p>	
<p>OBSERVAÇÕES:</p>			
<p><b>ESCOLA 12 SALAS DE AULA</b></p>			
<p><b>PROJETO ARQUITETÔNICO</b></p>			
<p>COORDENAÇÃO</p> <p>CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional</p>		<p>DETALHE FORRO</p> <p>LOCALIZAÇÃO: AUDITÓRIO</p>	
<p>REVISÃO</p> <p>R.01 - NOVEMBRO DE 2005</p>		<p>REVISÃO</p> <p>R.02 - JULHO DE 2011</p>	
<p>FORMATO</p> <p>INDICADO</p>		<p>PRONÓIA</p> <p>29/56</p>	



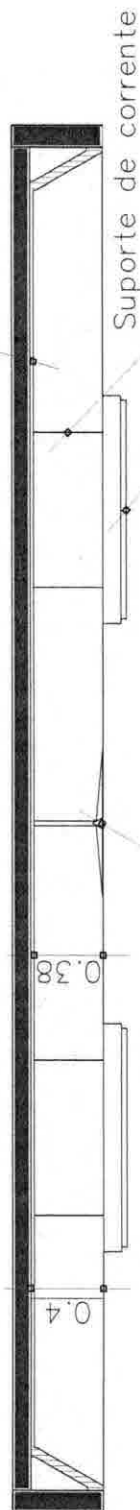
PLANTA DE FORMA - TODO BLOCO  
ESC. 1:100



PLANTA DE FORMA - 1 SALA  
ESC. 1:50

<p>GOVERNO FEDERAL</p> <p><b>BRASIL</b></p> <p>PAÍS RICO E PAÍS SEM POBREZA</p>		<p>Ministério da Educação</p> <p><b>FNDE</b></p> <p>Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação</p>	
<p><b>PROJETO PADRÃO - FNDE</b></p>			
<p>MUNICÍPIO - UF:</p>			
<p>PROPRIETÁRIO:</p>			
<p>ENDEREÇO:</p>			
<p>PROPRIETÁRIO</p>			
<p>RESP. TÉCNICO</p>			
<p>CREA</p>			
<p>Arq. Emilze Belduina de Carvalho - CREA-GO 3229/D</p>			
<p>AUTOR DO PROJETO</p>			
<p>DLFO</p>		<p>CREA</p>	
<p>RA</p>		<p>RA</p>	
<p>OBSERVAÇÕES:</p>			
<p><b>ESCOLA 12 SALAS DE AULA</b></p>			
<p><b>PROJETO ARQUITETÔNICO</b></p>			
<p>COORDENADOR</p> <p>CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional</p>		<p>DETALHE FORRO</p> <p>LOCALIZAÇÃO: BLOCO 4 SALAS</p> <p>BLOCO 4 SALAS COM SANITÁRIOS IDEM 8 SALAS</p>	
<p>REVISÃO</p> <p>R.01 - NOVEMBRO DE 2005</p> <p>R.02 - JULHO DE 2011</p>		<p>ESCALA</p> <p>INDICADO</p>	
<p>FORMATO</p> <p>INDICADO</p>		<p>PRIMEIRA</p> <p>30/56</p>	

Revestimento de Gesso



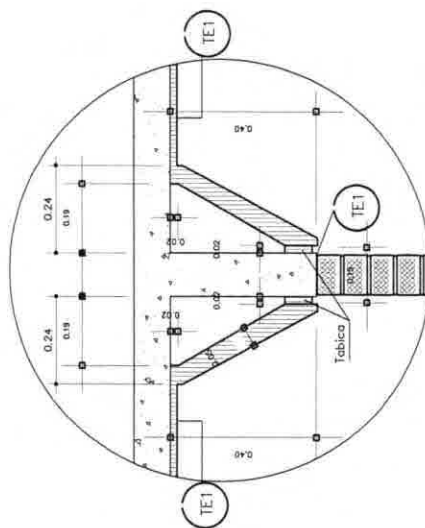
CORTE EE

ESC.: 1:20

Ventilador de teto

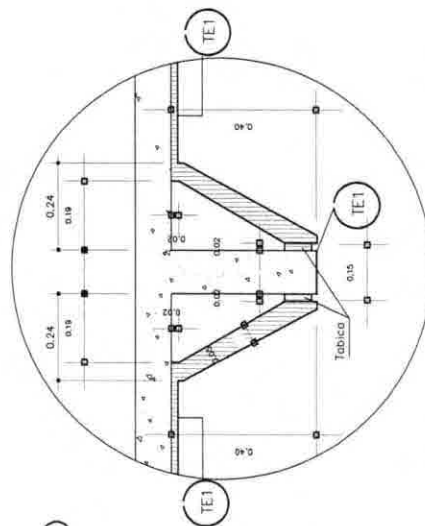
Calha 2x40w

revestimento em gesso corrido



Det.12 MOLDURA DE GESSO (VIGAS)

ESC. 1:10



Det.12 MOLDURA DE GESSO (VIGAS)

ESC. 1:10

## PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

Arq. Emília Belduina de Carvalho - CREA-GO 3229/D

AUTOR DO PROJETO

DIÚO

CREA

RA

OBSERVAÇÕES:

## ESCOLA 12 SALAS DE AULA

### PROJETO ARQUITETÔNICO

COORDENAÇÃO  
CGEST - Coordenação  
Geral de Infraestrutura  
Educativa

DETALHE GESSO TETO

SALAS DE AULA/LABORATÓRIOS/  
AUDITÓRIO/BIBLIOTECA/PROFESSORES

ARQ

REVISÃO

R 01 - NOVEMBRO DE 2005

REVISÃO

R 02 - JULHO DE 2011

ESCALA

INDICADO

DATA EMISSÃO

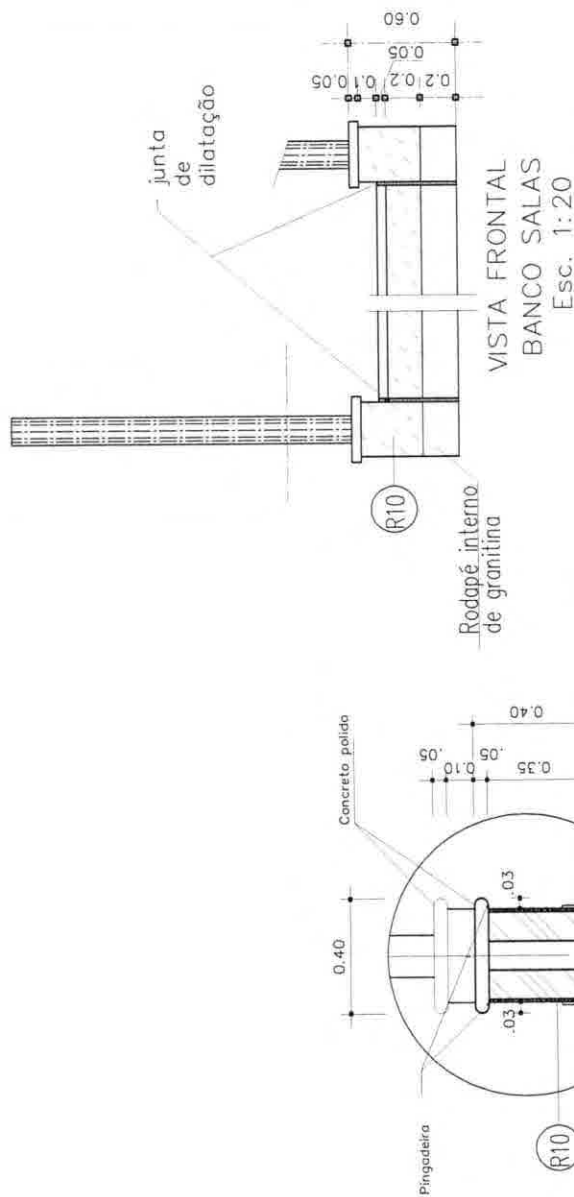
JUNHO 2011

PRONCHIA

31/56

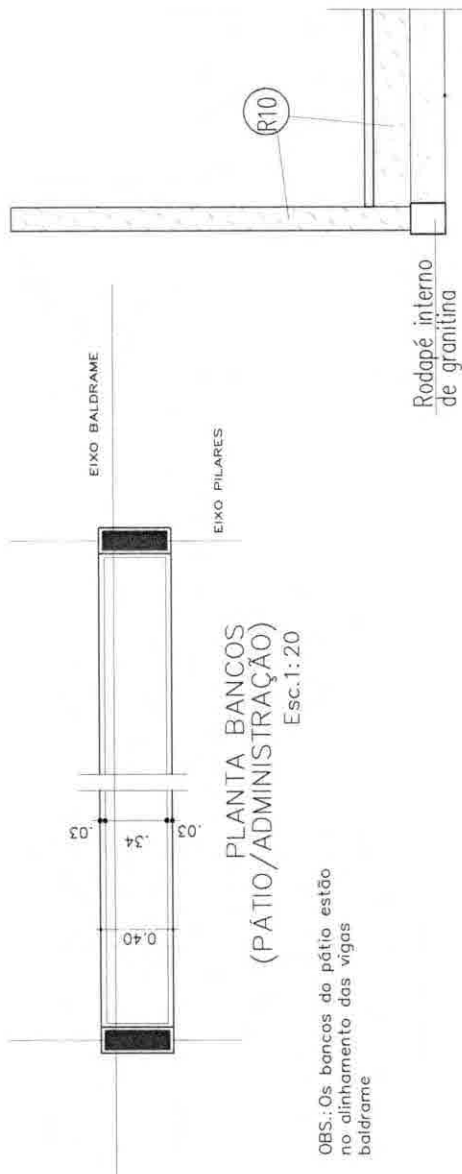






— PINTURA ACRÍLICA TEXTURIZADA EFEITO RISCADO  
COR FIRENZE — 372 (CORAL TEXTURATO OU SIMILAR)

FAIXA EM ARGAMASSA IMPERMEABILIZADA 1:3

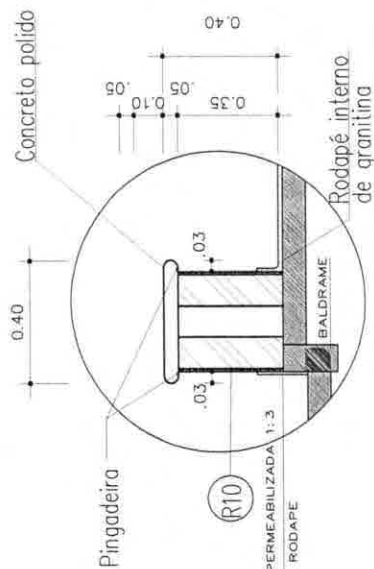


PLANTA BANCOS  
(PÁTIO/ADMINISTRAÇÃO)  
Esc. 1:20

OBS.: Os bancos do pátio estão no alinhamento das vigas baldrame



VISTA FRONTAL BANCOS  
PÁTIO E ADMINISTRAÇÃO  
Esc. 1:20



CORTE BANCOS  
PÁTIO/ADMINISTRAÇÃO  
Esc. 1:10

R10 - PINTURA ACRÍLICA TEXTURIZADA EFEITO RISCADO:  
COR FIRENZE - 372 (CORAL TEXTURATO OU SIMILAR)

# PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

CREA

Arq. Enilze Baddina de Carvalho - CREA - CO 3229/D

AUTOR DO PROJETO

DUFO

CREA

RA

OBSERVAÇÕES:

## ESCOLA 12 SALAS DE AULA PROJETO ARQUITETÔNICO

COORDENAÇÃO  
CGEST - Coordenação  
Geral de Infraestrutura  
Educacional

DETALHE BANCO  
PÁTIO

ARQ

FORMATO  
INDICADO

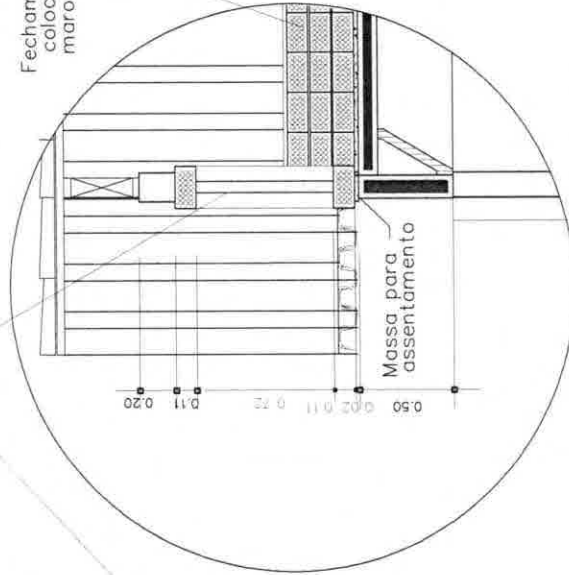
REVISÃO  
R.01 - NOVEMBRO DE 2008  
R.02 - JUNHO DE 2011  
R.00

ESCALA  
INDICADA  
DATA EMISSÃO  
JULHO/2011

PRIMEIRA  
35/56

Abertura p/ ventilação. Fechamento  
em veneziana metálica chapa 16 pintada

Fechamento tijolo a vista  
colocado em espelho  
marombado 21 furos



EM VISTA

Det. 7

EM CORTE  
VISITA TELHADO

## PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

CREA

Arq. Emílio Baldina de Carvalho - CREA-GO 3229/0

AUTOR DO PROJETO

DITO

CREA

RA

OBSERVAÇÕES:

### ESCOLA 12 SALAS DE AULA

#### PROJETO ARQUITETÔNICO

COORDENAÇÃO  
CGEST - Coordenação  
Geral de Infraestrutura  
Educativa

VISITA TELHADO

SALAS DE AULA/LABORATÓRIOS/  
AUDITÓRIO/BIBLIOTECA/PROFESSORES

ARQ

REVISÃO

R.01 - NOVEMBRO DE 2005,

R.02 - JULHO DE 2011

R.03

ESCALA

1/25

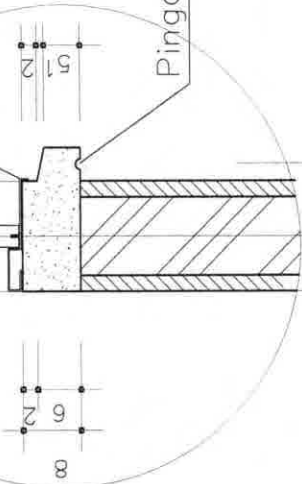
DATA EMISSÃO

JULHO/2011

PRONCHIA

36/56

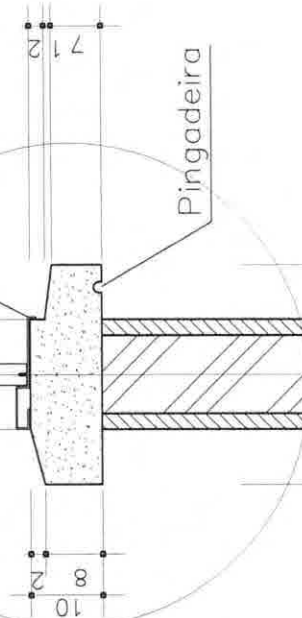
Quadro Metálico



Pingadeira

DET. SOLEIRAS DAS JANELAS – EM CORTE  
EXTERNA COZINHA

Quadro Metálico



Pingadeira

DET. PEIOTIL DAS JANELAS – EM CORTE  
LOCALIZAÇÃO: TODOS OS BLOCOS

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO – UF: \_\_\_\_\_

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

ENDEREÇO: \_\_\_\_\_

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

RESP. TÉCNICO: \_\_\_\_\_

IMA: \_\_\_\_\_

Arq. Enilze Belduina de Carvalho – CREA-GO 3229/0

AUTOR DO PROJETO: \_\_\_\_\_

DUFO: \_\_\_\_\_

CREA: \_\_\_\_\_

RA: \_\_\_\_\_

OBSERVAÇÕES: \_\_\_\_\_

ESCOLA 12 SALAS DE AULA  
PROJETO ARQUITETÔNICO

COORDENAÇÃO  
CGEST - Coordenação  
Geral de Infraestrutura  
Educativa

REVISÃO  
R 01 - NOVEMBRO DE 2005  
R 02 - JULHO DE 2011  
R 03

ESCALA  
1/5

DATA EMISSÃO  
JULHO / 2011

PRANCHAS  
37/56

DETALHE PEITORIL

ARQ

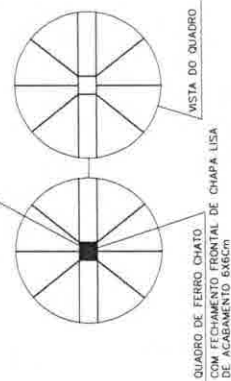
Technical drawing of a window assembly. The drawing shows a cross-section of the window frame and glass units. Key dimensions and components are labeled:

- Dimensions:**
  - Overall width: 180
  - Overall height: 216
  - Frame width: 2
  - Frame height: 2
  - Distance between frame sections: 0.53
  - Distance between glass units: 122
  - Distance between frame sections (top): 108
  - Distance between frame sections (bottom): 108
- Components:**
  - QUADRO METALICO:** The metal frame surrounding the glass units.
  - BASCUINTE - ABERTURA TOTAL ABIR 90°:** The hinge mechanism for the top and bottom sashes, allowing them to open 90 degrees.
  - FIXO:** The fixed glass unit.
  - CORRE:** The movable glass unit.

Esc.: 1:20

## Esc: 1:20

Esc.: 1:20



**ESPECIFICAÇÕES:**

- ESQUADRIAS EM CHAPA DOBRADA N. 16
- PERFIS TIPO CADRINHINA (tubo 30)
- PERFIS EM TEE (tubo 30)
- PERFIS EM TEE (tubo 30)
- BÂGUETES EXTERNOS EM ALUMÍNIO
- QUADRO METÁLICO OU CHAPA DE ACABAMENTO NA MESMA LARGURA DA PAREDE (PARA QUADRO DAS JANELAS 1,5 E 2,2 VER DETALHE SOLIDÁRIO)
- GRADE EM FERRO CHATO 18"X18" DE PERFIL.

## PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICIPIO - UF:

PROPRIETARIO:

ENDEREÇO:

PROPRIETARIO

REFSP	TFCNICO	DELA
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31
32	32	32
33	33	33
34	34	34
35	35	35
36	36	36
37	37	37
38	38	38
39	39	39
40	40	40
41	41	41
42	42	42
43	43	43
44	44	44
45	45	45
46	46	46
47	47	47
48	48	48
49	49	49
50	50	50
51	51	51
52	52	52
53	53	53
54	54	54
55	55	55
56	56	56
57	57	57
58	58	58
59	59	59
60	60	60
61	61	61
62	62	62
63	63	63
64	64	64
65	65	65
66	66	66
67	67	67
68	68	68
69	69	69
70	70	70
71	71	71
72	72	72
73	73	73
74	74	74
75	75	75
76	76	76
77	77	77
78	78	78
79	79	79
80	80	80
81	81	81
82	82	82
83	83	83
84	84	84
85	85	85
86	86	86
87	87	87
88	88	88
89	89	89
90	90	90
91	91	91
92	92	92
93	93	93
94	94	94
95	95	95
96	96	96
97	97	97
98	98	98
99	99	99
100	100	100

Ara: Emílio Baldino de Carvalho - CREA-CO 3229/D

AUTOR DO PROJETO

0570

CREA

RA

OBSERVAÇÕES:

ESCOLA 12 SALAS DE AULA

PROJETO ARQUITETÔNICO

COORDENAÇÃO  
CGEST - Coordenação  
Geral de Infraestrutura  
Educativa

ARQ

QUADRO DE FERRO CHATO  
COM FECHAMENTO FRONTAL DE CHAPA LISA  
DE ACABAMENTO 6X6cm

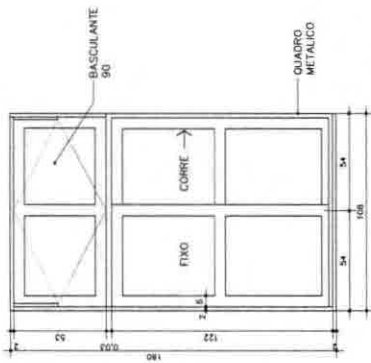
VISTA DO QUADRO

REVISÃO	ESCALA
R.01 - NOVEMBRO DE 2005	1/20
R.02 - JULHO DE 2011	DATA EMISSÃO

38/56

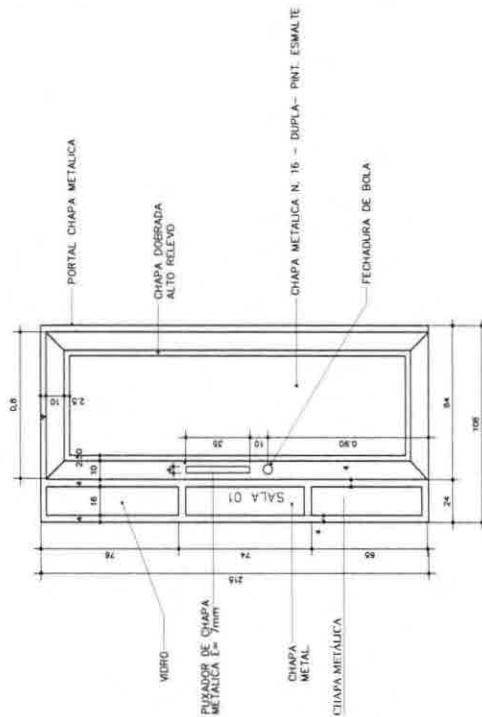
# JANELA J2

BLOCO SALA DE AULA

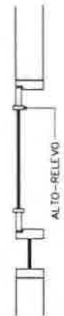


VISTA EXTERNA  
Esc.: 1:20

# PORTA P1

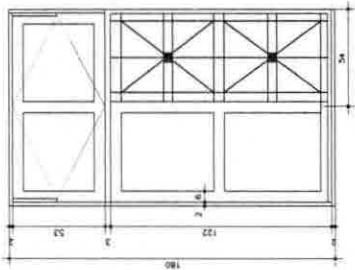


VISTA INTERNA  
Esc.: 1:20

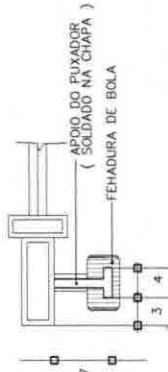


# GRADE DA JANELA J2

(COLOCAR GRADE NA ABERTURA DAS FOLHAS DE CORRER)

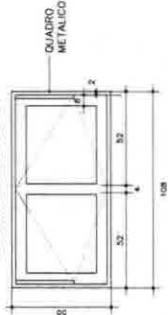


VISTA EXTERNA  
Esc.: 1:20



PLANTA - PUXADOR  
Esc.: 1:5

# JANELA J3



VISTA EXTERNA  
Esc.: 1:20

- ESPECIFICAÇÕES:
- ESQUADRIAS EM CHAPA DOBRADA N. 16
  - PERFIS EM TFE (Janela J2)
  - PERFIS EM TFE (Janela J3)
  - PERFIS EM Z (Janela J3)
  - BAGNETES EXTERIORES EM ALUMINIO
  - QUADRO METALICO OU CHAPA DE ACABAMENTO NA MESMA LARGURA DA PAREDE (PARA QUADRO DAS JANELAS J1 E J2 VER DETALHE SOLDADA)
  - GRADE EM FERRO CHATO 10x 10cm DE PERFIL.

# PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

Arq. Emílio Baiduno de Carvalho - CREA-GO 3229/D

AUTOR DO PROJETO

DLFO

CREA

RA

OBSERVAÇÕES:

# PROJETO ARQUITETÔNICO

COORDENAÇÃO  
CGEST - Coordenação  
Gerat de Infraestrutura  
Educcional

DETALHE ESQUADRIAS  
SALAS DE AULA

ARQ

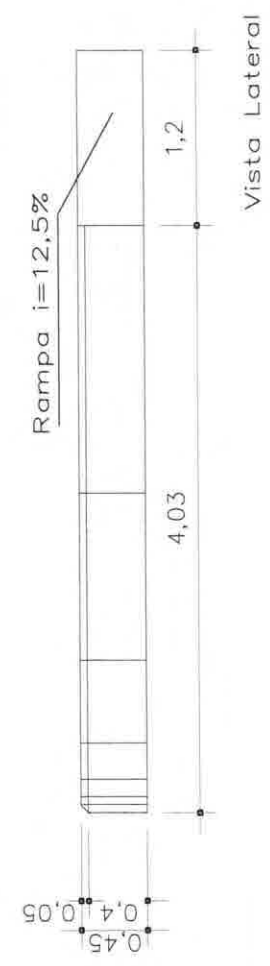
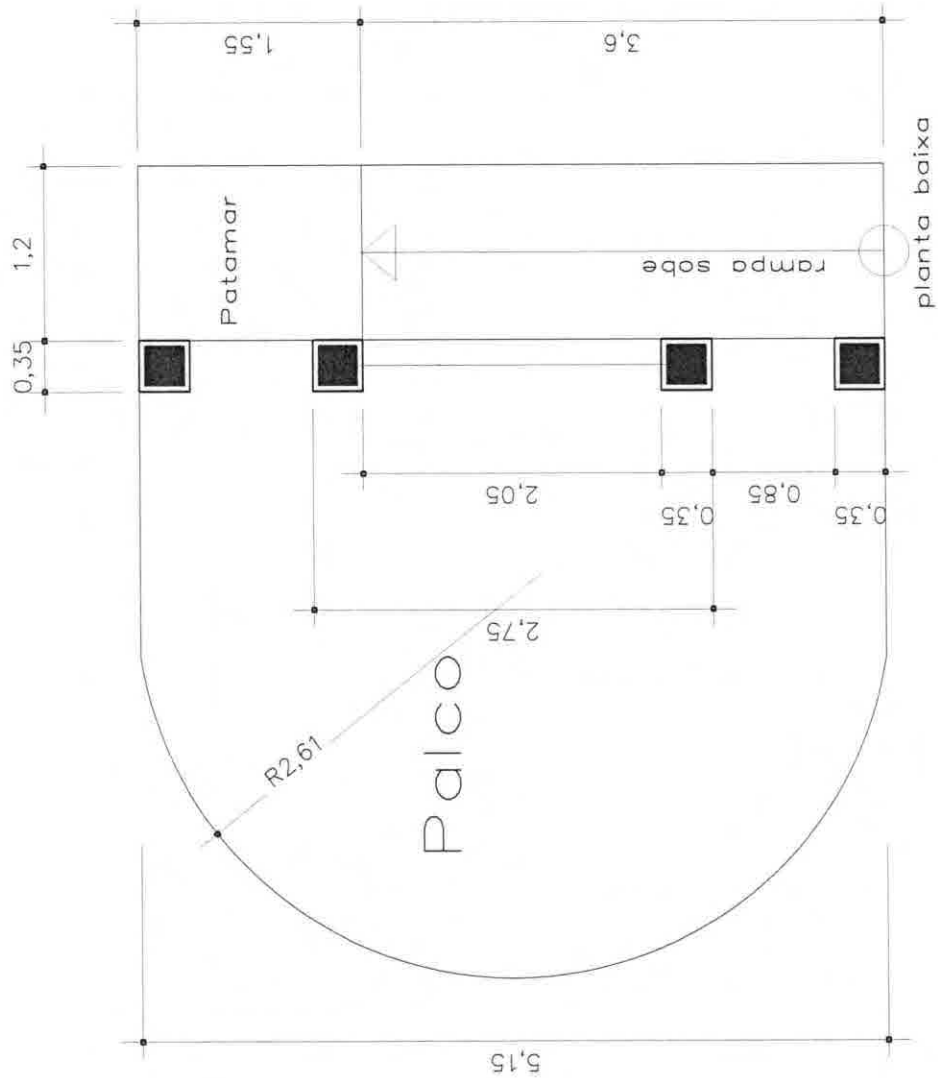
REVISÃO  
R.01 - NOVEMBRO DE 2010  
R.02 - JULHO DE 2011  
R.03

ESCALA  
1:20

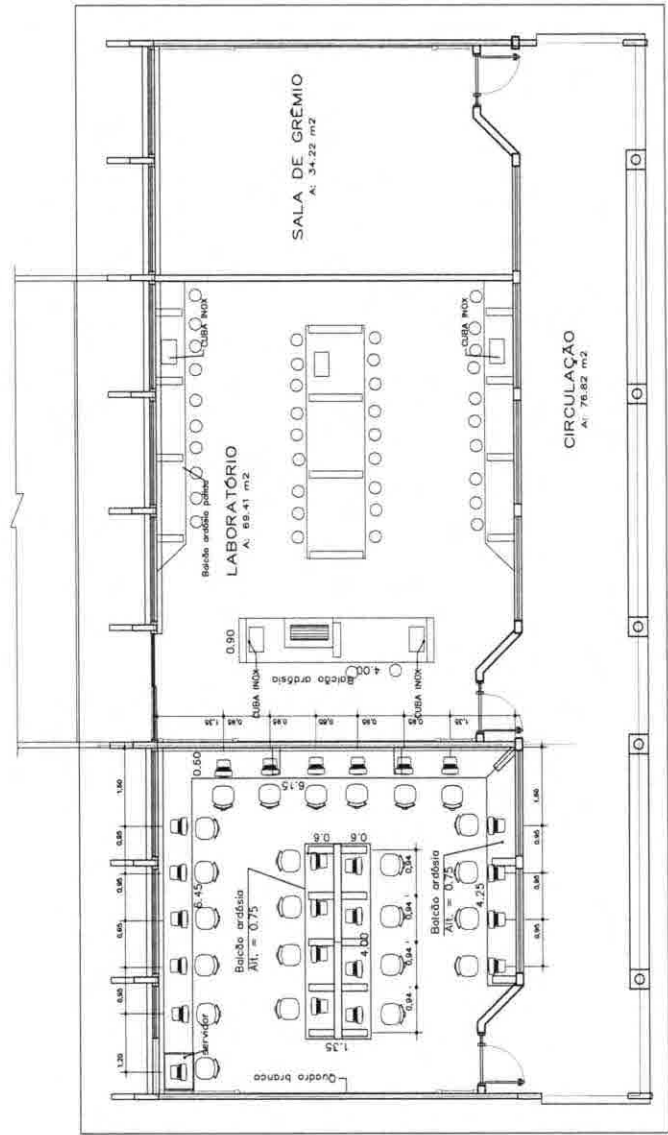
DATA ANULAÇÃO  
JULHO/2011

PLANCHA

39/56



<b>GOVERNO FEDERAL</b> <b>BRASIL</b> PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA		Ministério da Educação <b>FNDE</b> Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação	
<b>PROJETO PADRÃO - FNDE</b>			
MUNICÍPIO - UF:			
PROPRIETÁRIO:			
ENDEREÇO:			
PROPRIETÁRIO:			
RESP. TÉCNICO:			
Arq. Emília Belduna de Carvalho - CREA-GO 3229/D AUTOR DO PROJETO			
DLFO		CREA	
RA		RA	
OBSERVAÇÕES:			
<b>ESCOLA 12 SALAS DE AULA</b>			
<b>PROJETO ARQUITETÔNICO</b>			
COORDENADOR CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional		LOCALIZAÇÃO: PÁTIO DETALHE PALCO	
REVISÃO R.01 - NOVEMBRO DE 2005 R.02 - JULHO DE 2011 R.00		ESCALA 1:20 DATA EMISSÃO JULHO / 2011	
FORMATO: INDICADO		FRANQUIA 40/56	



## PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

Arg. Emilze Baldino de Carvalho - CREA-DO 3229/D  
AUTOR DO PROJETO

BUFO

CREA

RA

OBSERVAÇÕES:

## ESCOLA 12 SALAS DE AULA

### PROJETO ARQUITETÔNICO

COORDENAÇÃO  
CGEST - Coordenação  
Geral de Infraestrutura  
Educativa

LOCALIZAÇÃO: BLOCO LABORATÓRIO  
LAY-OUT LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS

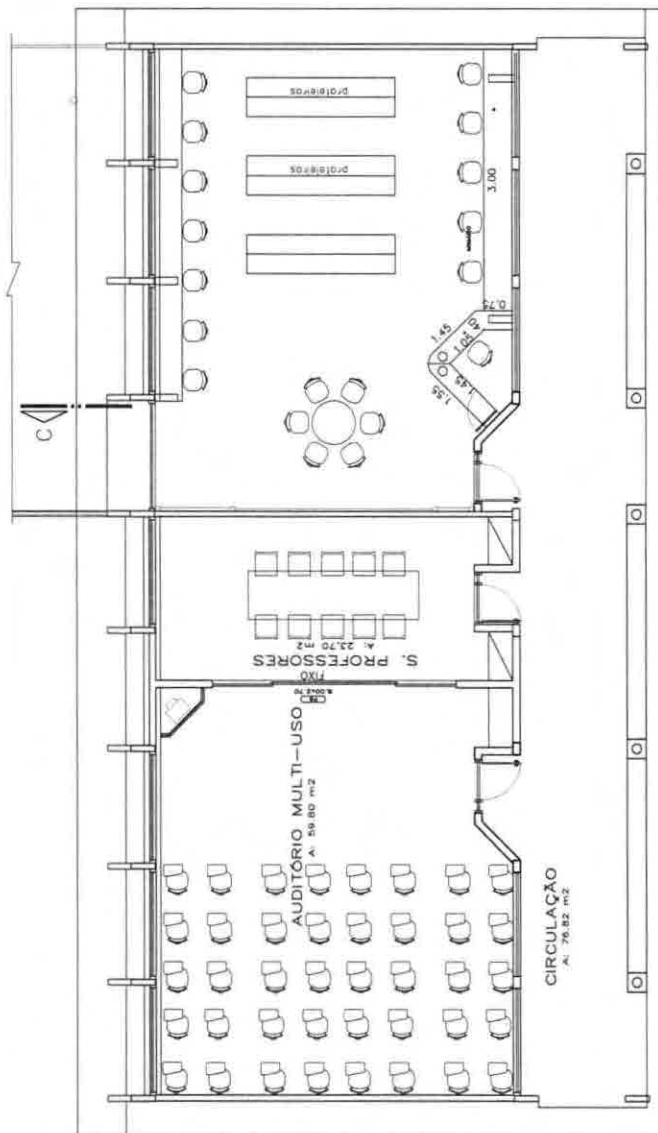
ARQ

REVISÃO  
R 01 - NOVEMBRO DE 2005

ESCALA  
INDICADO  
DATA EMISSÃO  
JULHO / 2011

FUNDAÇÃO  
INDICADO

FRANCHA  
41/56



## PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

CREA

Arg. Emílio Belduino de Carvalho - CREA-GO 3229/D

AUTOR DO PROJETO

BUFF

CREA

RA

OBSERVAÇÕES:

## ESCOLA 12 SALAS DE AULA

### PROJETO ARQUITETÔNICO

COORDENAÇÃO  
CGEST - Coordenação  
Geral de Infraestrutura  
Educativa

LOCALIZAÇÃO: AUDIT., BIBLIOTECA E PROF.  
LAY-OUT AUDITÓRIO E BIBLIOTECA

ARQ

REVISÃO  
R.01 - 01/01/2010

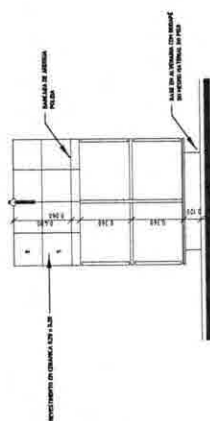
ESCALA  
INDICADO

DATA DE ELABORAÇÃO  
JULHO/2010

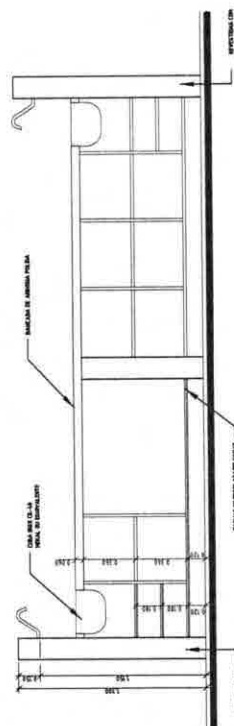
PROJETO  
INDICADO

PRIMEIRA

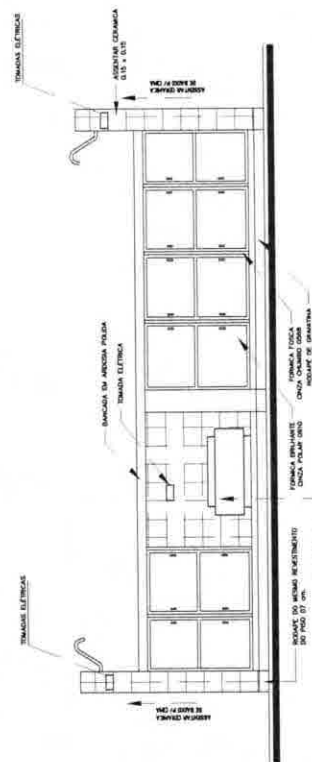
42/56



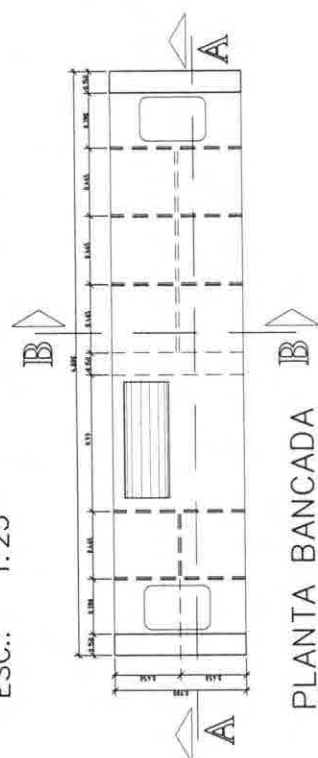
CORTE B-B  
ESC.: 1:25



CORTE A-A - ESC. 1:25

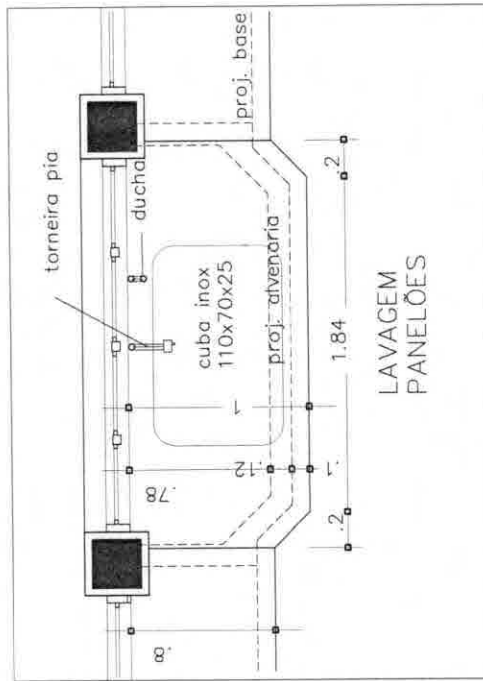


VISTA BANCADA PROFESSOR  
ESC.: 1:25

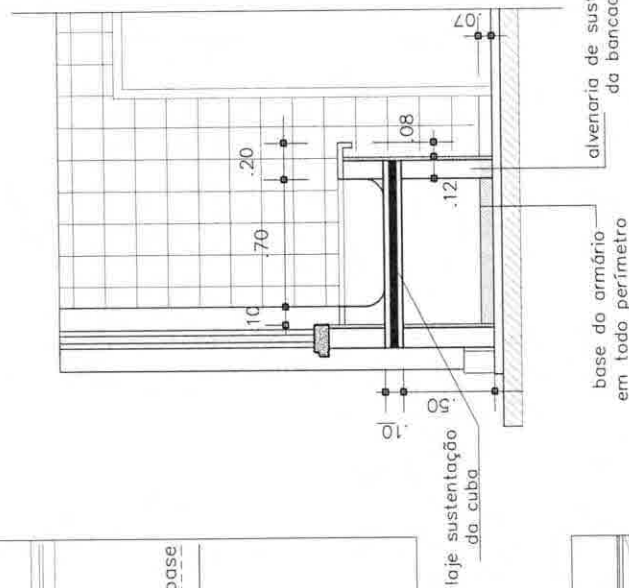


PLANTA BANCADA  
ESC.: 1:25

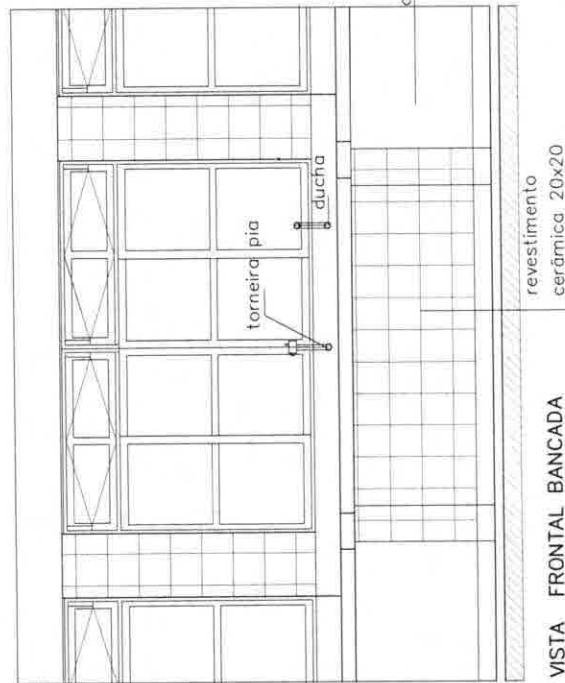
<div> <div> GOVERNO FEDERAL  <b>BRASIL</b>  PAÍS RICO E PAÍS SEM POBREZA </div> <div> Ministério da Educação </div> </div> <div> Fundação Nacional do Desenvolvimento da Educação </div>	
<div> <div> PROJETO PADRÃO - FNDE </div> <div> MUNICÍPIO - UF: </div> </div> <div> <div> PROPRIETÁRIO: </div> <div> ENDEREÇO: </div> </div>	
<div> <div> PROPRIETÁRIO </div> <div> RESP. TÉCNICO </div> </div> <div> <div> Ass. Emitir Boletim de Conselho - CREA-CO 3229/0 </div> <div> AUTOR DO PROJETO </div> </div>	
<div> <div> CREA </div> <div> RA </div> </div> <div> <div> DUFO </div> <div> OBSERVAÇÕES: </div> </div>	
<div> <div> ESCOLA 12 SALAS DE AULA </div> <div> PROJETO ARQUITETÔNICO </div> </div> <div> <div> COORDENADOR CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa </div> <div> DETALHES LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS BANCADA DOS ALUNOS E DO PROFESSOR. </div> </div> <div> <div> REVISÃO R 01 - NOVEMBRO DE 2005 R 02 - JULHO DE 2011 </div> <div> EDICULA INDICADO DATA EMISSÃO 2011 </div> </div> <div> <div> FUNDAÇÃO </div> <div> FRANCHA </div> </div>	
<div> <div> 43/56 </div> <div> ARQ </div> </div>	



VISTA SUPERIOR BANCADA  
ESC. 1:20



CORTE BANCADA  
ESC. 1:20



VISTA FRONTAL BANCADA  
ESC. 1:20

## PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

Arq. Emília Belduina de Carvalho - CREA-GO 3229/D

AUTOR DO PROJETO

DLFO

CREA

RA

OBSERVAÇÕES:

## ESCOLA 12 SALAS DE AULA PROJETO ARQUITETÔNICO

COORDENAÇÃO  
CGEST - Coordenação  
Geral de Infraestrutura  
Educativa

LOCALIZAÇÃO: COZINHA  
DETALHE TANQUE PANELÕES

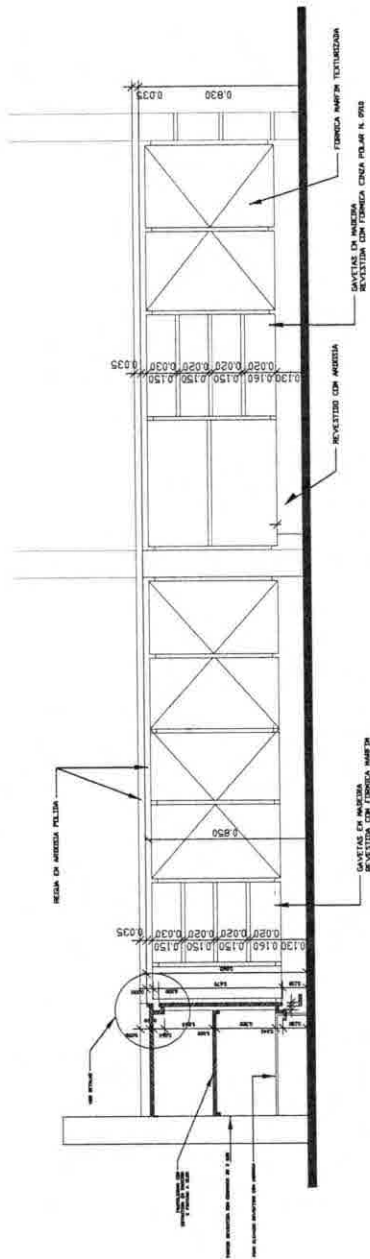
ARQ

REVISÃO  
R 01 - NOVEMBRO DE 2005  
R 02 - JULHO DE 2011  
R 03

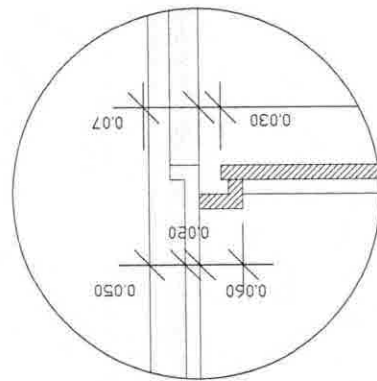
ESCALA  
1:20  
DATA EMISSÃO  
JULHO 2011

PRONCHIA

44/56

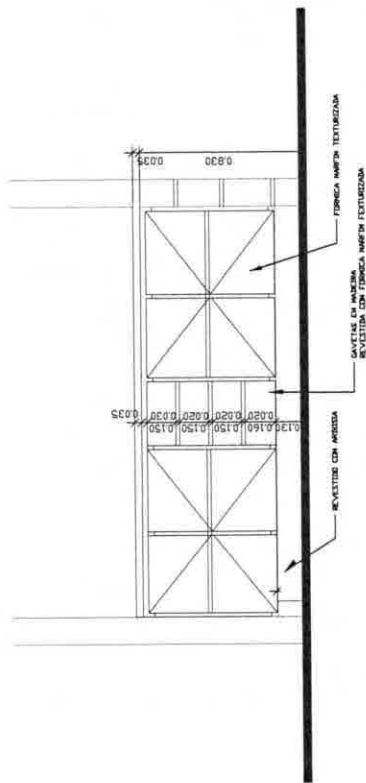


VISTA ARMÁRIO COZINHA



DETALHE ( CORTE B-B )

VISTA ARMÁRIO EXTERNO - PÁTIO



GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
PAÍS RICO E PAÍS SEM POBREZA

Ministério  
da Educação

**FNDE**  
Fundo Nacional  
de Desenvolvimento  
da Educação

## PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

CREA

Arg. Emília Balduino de Carvalho - CREA-CO 3229/0

AUTOR DO PROJETO

DUFO

CREA

RA

OBSERVAÇÕES:

ESCOLA 12 SALAS DE AULA

PROJETO ARQUITETÔNICO

COORDENAÇÃO  
CGEST - Coordenação  
Geral de Infraestrutura  
Educativa

DETALHE COZINHA DESPESA  
PÁTIO COBERTO

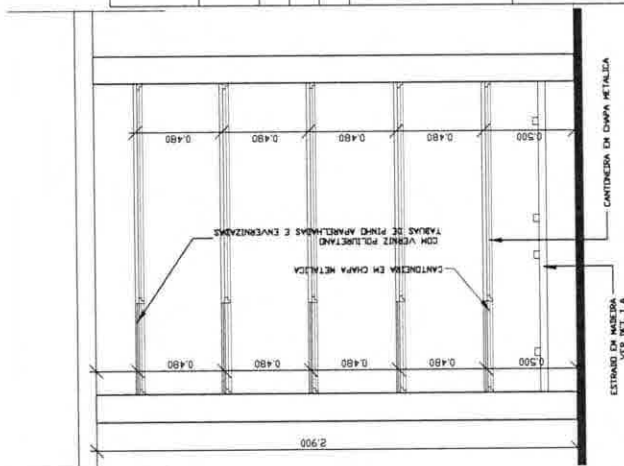
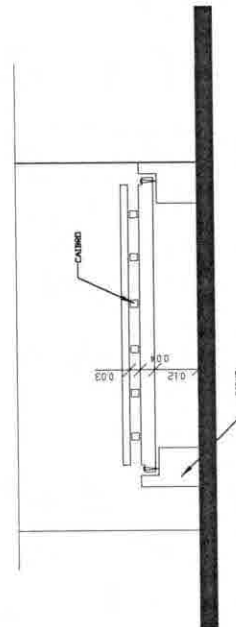
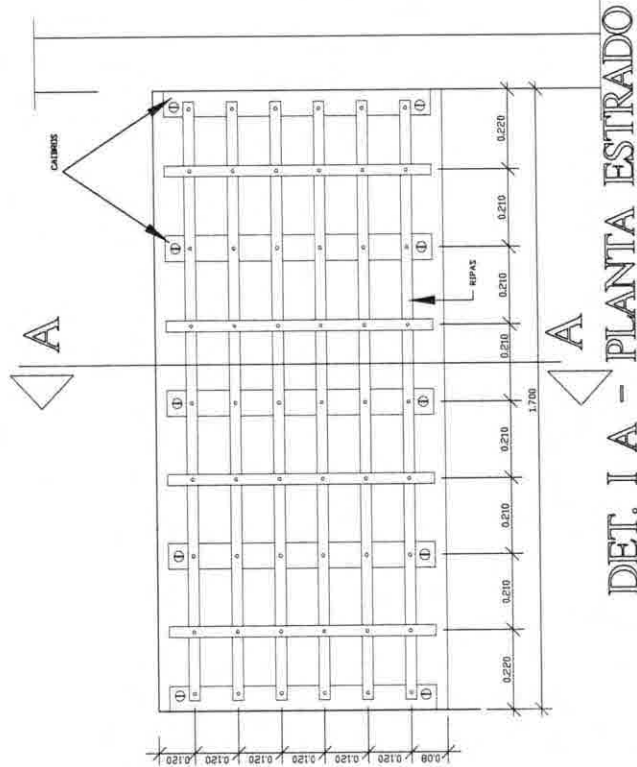
ARQ

REVISÃO  
R 01 - NOVEMBRO DE 2005  
R 02 - JUNHO DE 2011  
R 03

ESCALA  
1:20  
DATA ANÁLISE  
JULHO/2011

PRIMEIRA  
45/56

FORMATO  
INDICADO



GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
PAÍS RICO E PAÍS SEM POBREZA

Ministério  
da Educação

FUNDO NACIONAL  
de Desenvolvimento  
da Educação

# PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

Arq. Emília Balduino de Carvalho - CREA-CO 3229/D

AUTOR DO PROJETO

DILTO

CREA

RA

OBSERVAÇÕES:

ESCOLA 12 SALAS DE AULA

PROJETO ARQUITETÔNICO

COORDENAÇÃO  
CGEST - Coordenação  
Gerat de Infraestrutura  
Educativa

DETALHE COZINHA DESPENSA  
PÁTIO COBERTO

ARQ

REVISÃO  
R01 - NOVEMBRO DE 2005  
R02 - JANEIRO DE 2011  
R03 - JULHO DE 2011

ESCALA

INDICADO

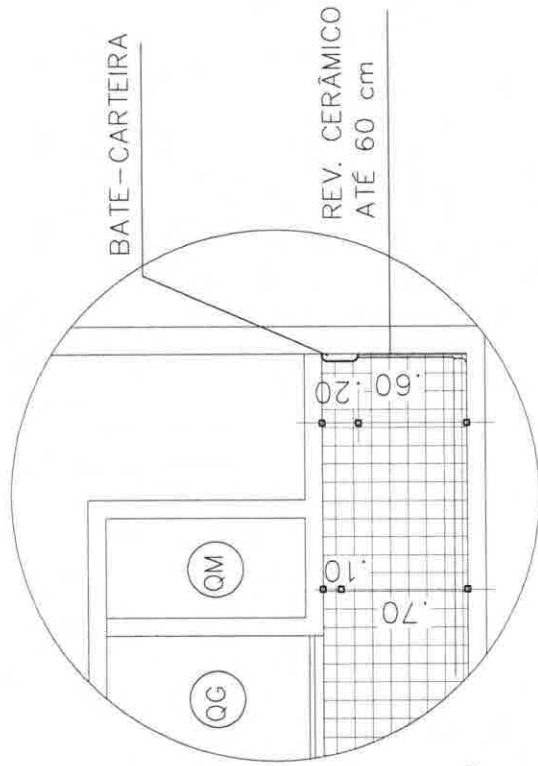
INDICADO

FORMATO

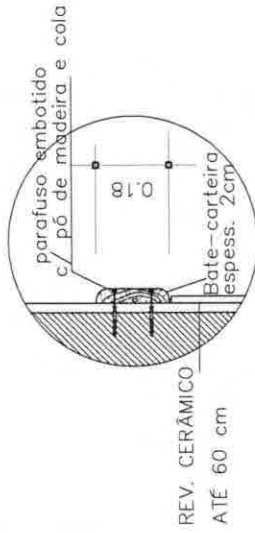
INDICADO

PRANCHAS

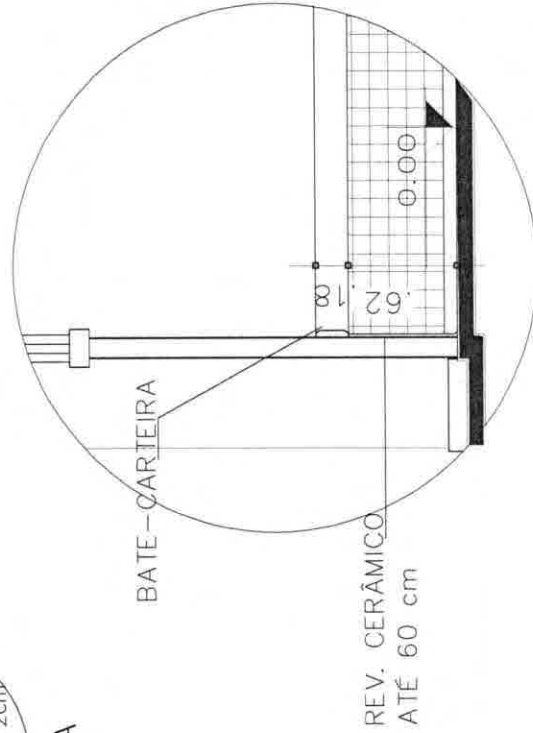
46/56



VISTA PAREDE QUADRO



DET. BATE - CARTEIRA  
ESC. 1:2



VISTA PAREDE DE FUNDO DA SALA

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

CREA

Arq. Enilze Balduino de Carvalho - CREA-GO 3229/D

AUTOR DO PROJETO

DLFO

CREA

RA

OBSERVAÇÕES:

ESCOLA 12 SALAS DE AULA  
PROJETO ARQUITETÔNICO

COORDENAÇÃO  
CGEST - Coordenação  
Geral de Infraestrutura  
Educacional

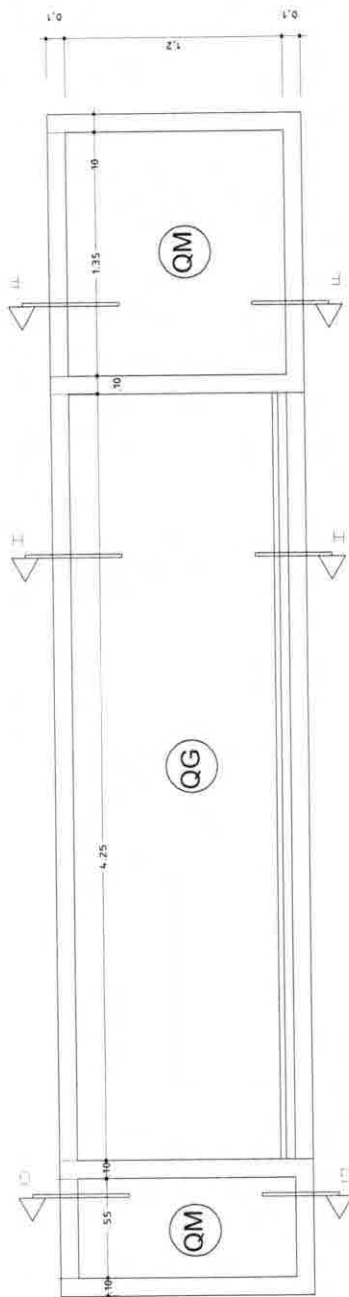
DETALHE BATE CARTEIRA  
SALAS DE AULA/AUDITÓRIO/  
LABORATÓRIO/BIBLIOTECA

ARQ

REVISÃO  
R.01 - NOVEMBRO DE 2005  
R.02 - JUNHO DE 2011  
R.03

ESCALA  
INDICADO  
DATA EMISSÃO  
JULHO / 2011

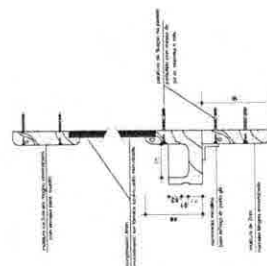
PRONCHIA  
47/56



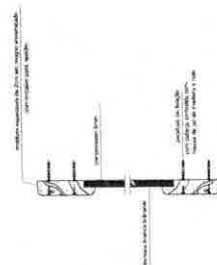
Vista quadro Esc: 1:20



Planta quadro  
Esc:1:20



Corte HH - moldura Qd. de giz  
com porta-giz.  
Sem Escala.



Corte FF  
Moldura Qd. Escuro  
Sem Escala

# PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF:  
PROPRIETÁRIO:  
ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO:  
RESP. TÉCNICO  
Arq. Emílio Balduino de Carvalho - CREA-GO 3229/0  
AUTOR DO PROJETO

DLFO

CREA

RA

OBSERVAÇÕES:

## ESCOLA 12 SALAS DE AULA PROJETO ARQUITETÔNICO

COORDENAÇÃO  
CGEST - Coordenação  
Geral de Infraestrutura  
Educativa

DETALHES QUADROS  
SALAS DE AULA

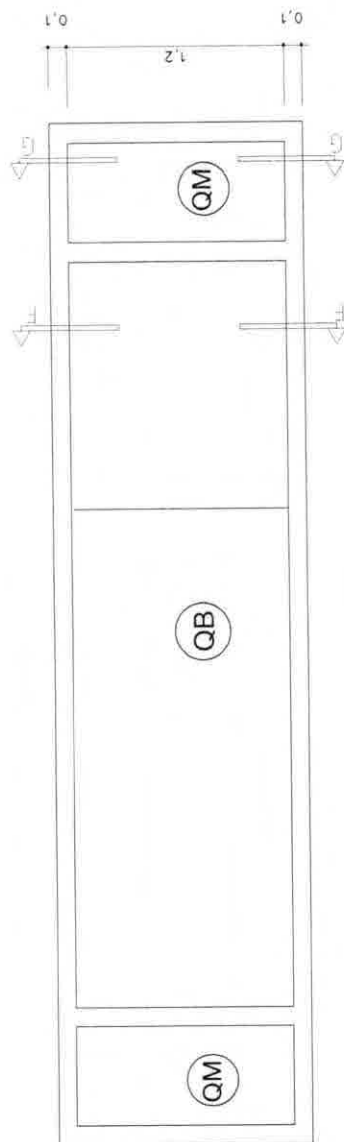
ARQ

REVISÃO  
N.º 01 - NOVEMBRO DE 2005  
N.º 02 - JULHO DE 2011  
R 00

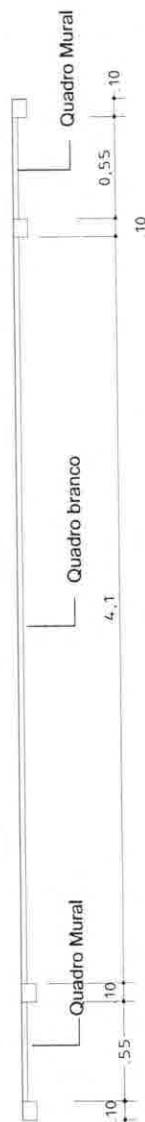
ESCALA  
1:20  
TAM. A3 (210x297)

FORMATO  
INDICADO

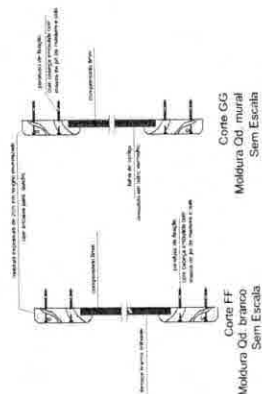
PRONÓIA  
48/56



Vista quadro Esc: 1:20



Planta quadro Esc: 1:20



GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
PAÍS RICO E PAÍS SEM POBREZA

Ministério  
da Educação

Fundo Nacional  
de Desenvolvimento  
da Educação  
**FNDE**

## PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO

CREA

Arq. Enilza Belduina de Carvalho - CREA-GO 3229/D

AUTOR DO PROJETO

DLFO

CREA

RA

OBSERVAÇÕES:

## ESCOLA 12 SALAS DE AULA PROJETO ARQUITETÔNICO

COORDENAÇÃO  
CGEST - Coordenação  
Geral de Infraestrutura  
Educacional

DETALHES QUADROS

LABORATÓRIOS/AUDITÓRIO/BIBLIOTECA

ARQ

REVISÃO

R 01 - NOVEMBRO DE 2005

R 02 - JULHO DE 2011

R 03

ESCALA

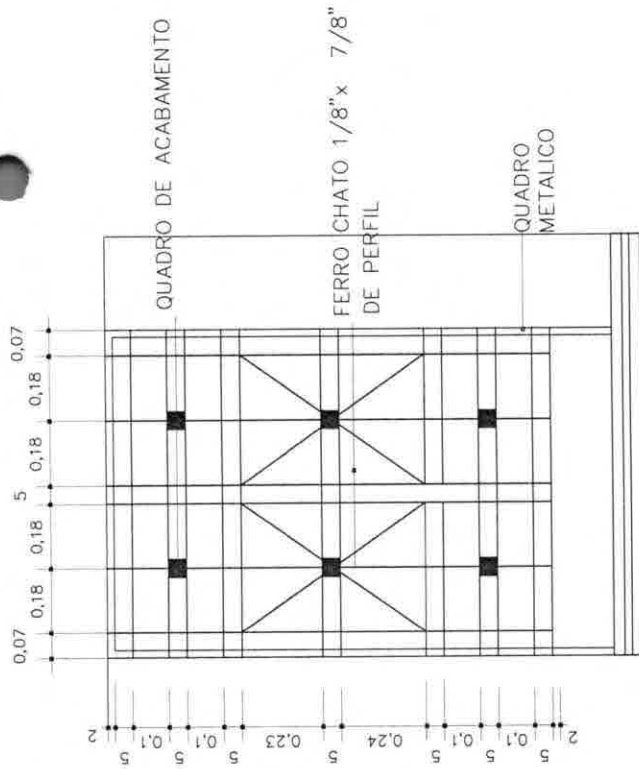
1/20

DATA EMISSÃO

JUNHO/2011

PRIMEIRA

49/56

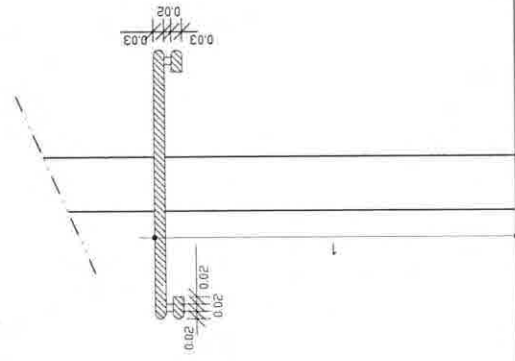


## VISTA EXTERNA

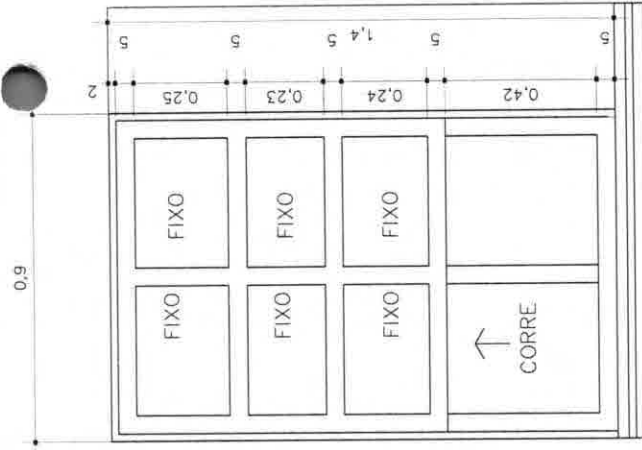
GRADE DO GUICHÊ JG  
(FIXAR A GRADE NO QUADRO METÁLICO)

## VISTA EXTERNA

JANELA DO GUICHÊ JG



## CORTE BANCADA



## PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

Arq. Emília Belduina de Carvalho - CREA-GO 3229/D

AUTOR DO PROJETO

DELTO

CREA

RA

OBSERVAÇÕES:

## ESCOLA 12 SALAS DE AULA PROJETO ARQUITETÔNICO

COORDENAÇÃO  
CGEST - Coordenação  
Geral de Infraestrutura  
Educativa

DET. ESQUADRIAS GUICHÊ  
LOCALIZAÇÃO: ADMINISTRAÇÃO

ARQ

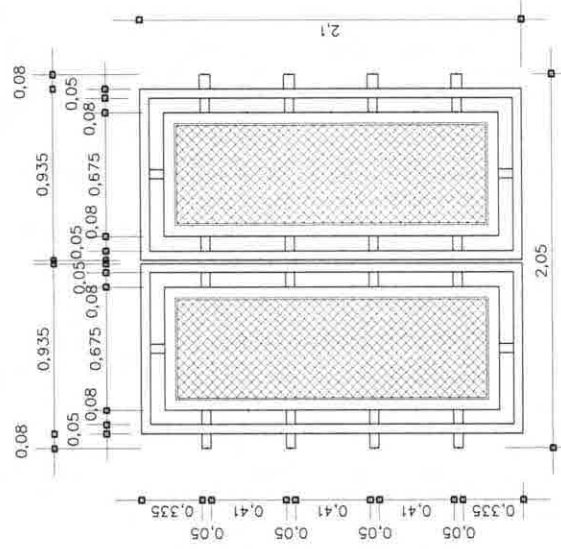
REVISÃO  
R 01 - NOVEMBRO DE 2009  
R 02 - JULHO DE 2011  
R 03

ESCALA  
1/10  
DATA EMISSÃO  
JULHO / 2011

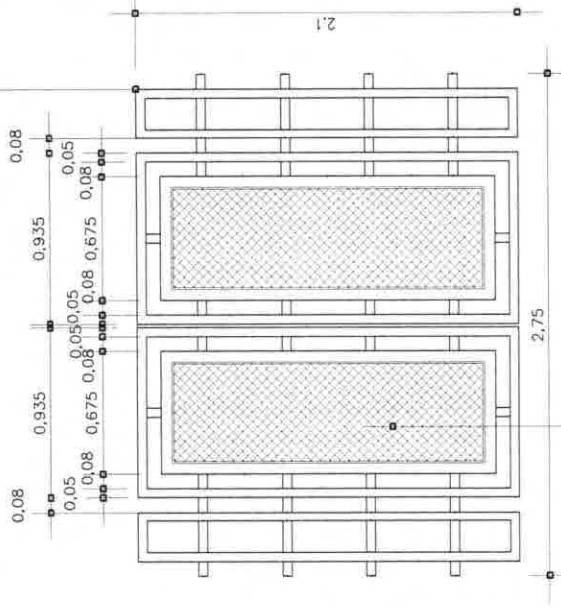
PRIMEIRA

50/56

tubo metálico 2" e perfil em metalon 5x5



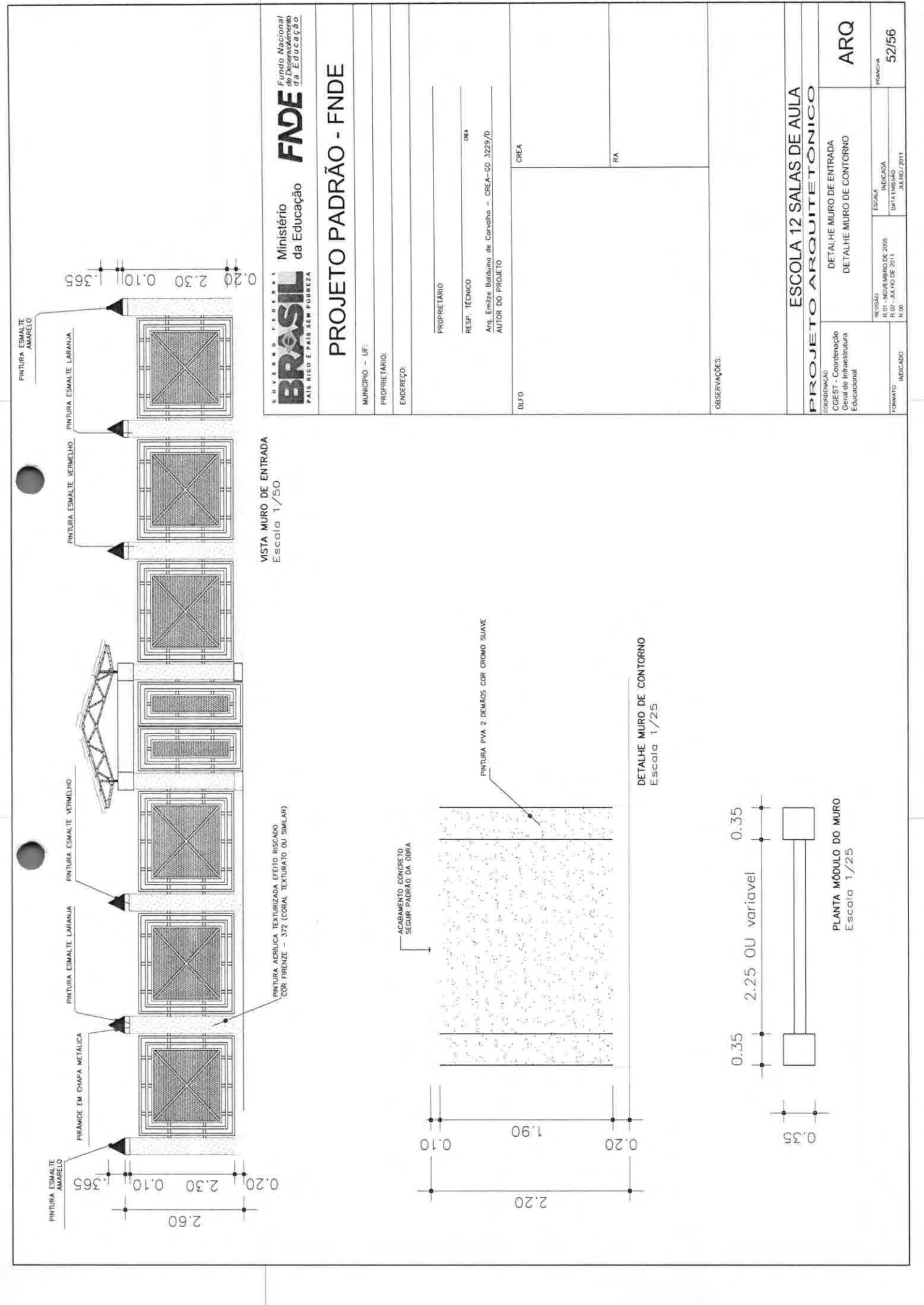
DET. PT1  
ESC. 1:20



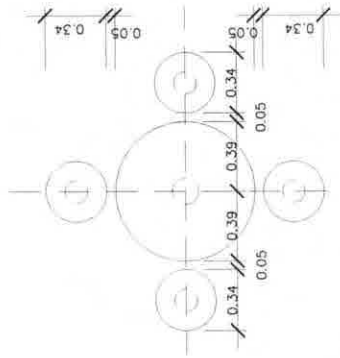
DET. PT2  
ESC. 1:20

tela tipo portuguesa 2x2cm

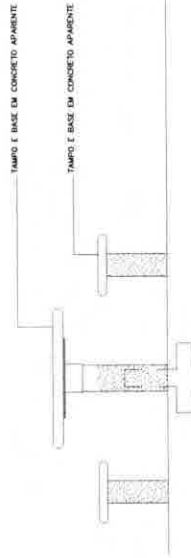
<b>GOVERNO FEDERAL</b> <b>BRASIL</b> PAÍS RICO E PAÍS SEM FOME		<b>Ministério da Educação</b> <b>FNDE</b> Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação	
<b>PROJETO PADRÃO - FNDE</b>			
MUNICÍPIO - UF:			
PROPRIETÁRIO:			
ENDEREÇO:			
PROPRIETÁRIO			
RESP. TÉCNICO			
CREA			
Arq. Emília Baddina de Carvalho - CREA-00 3229/D			
AUTOR DO PROJETO			
D/LTO		CREA	
RA			
OBSERVAÇÕES:			
<b>ESCOLA 12 SALAS DE AULA</b>			
<b>PROJETO ARQUITETÔNICO</b>			
COORDENAÇÃO		DETALHE PORTÕES BLOCO ADMINISTRAÇÃO	
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional		ENTRADA PRINCIPAL DE SERVIÇO	
REVISÃO		ESCALA	
R 01 - NOVEMBRO DE 2005		R 02 - JULHO DE 2011	
R 00		R 00	
INDICADO		FRANCA	
51/56			



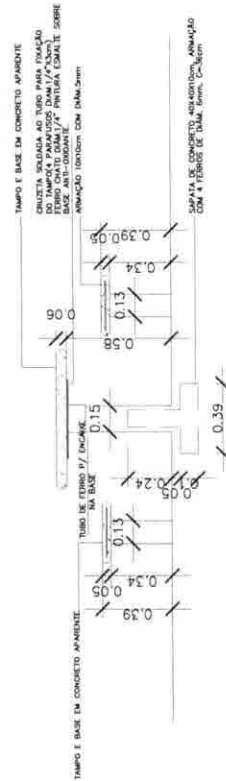
<b>GOVERNO FEDERAL</b> <b>BRASIL</b> PAIS RICO E PAIS SEM POBREZA		Ministério da Educação <b>FNDE</b> Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação	
<b>PROJETO PADRÃO - FNDE</b>			
MUNICÍPIO - UF:			
PROPRIETÁRIO:			
ENDEREÇO:			
PROPRIETÁRIO			
RESP. TÉCNICO			
Arq. Emílio Badduino de Carvalho - CREA-GO 3229/D			
AUTOR DO PROJETO			
CREA			
RA			
OBSERVAÇÕES:			
<b>ESCOLA 12 SALAS DE AULA</b>			
<b>PROJETO ARQUITETÔNICO</b>			
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa		DETALHE MURO DE ENTRADA DETALHE MURO DE CONTORNO	
REVISÃO R.02 - JULHO DE 2011		ESCALA INDICADA JULHO/2011	
FORMATO INDICADO		PRONCIA 52/56	



PLANTA MESA COM BANCOS DA PRAÇA

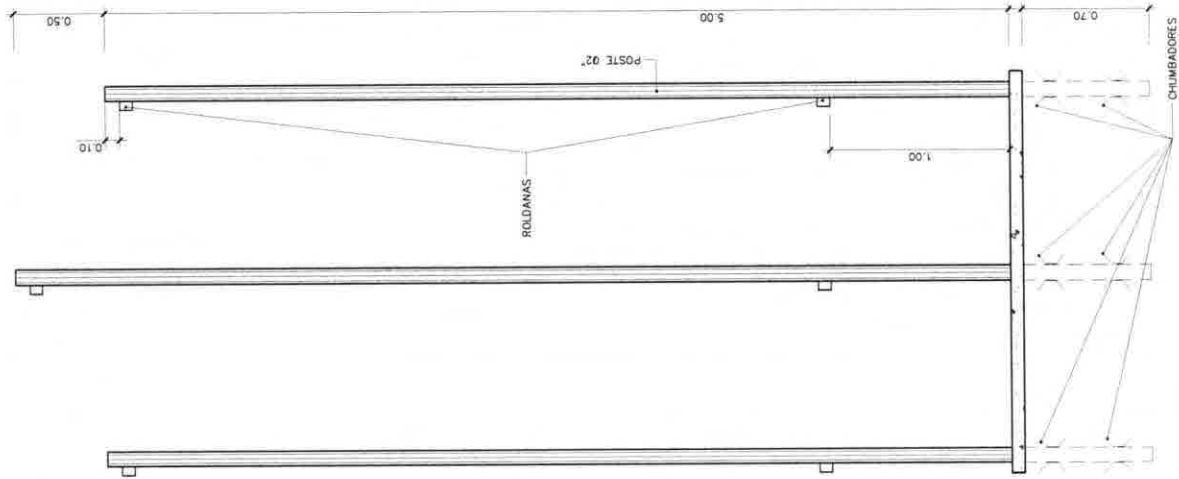


VISTA

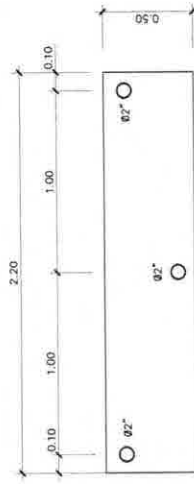


CORTE TRANSVERSAL

<b>GOVERNO FEDERAL</b> <b>BRASIL</b> PAÍS RICO E PAÍS SEM POBREZA		Ministério da Educação <b>FNDE</b> Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação	
<b>PROJETO PADRÃO - FNDE</b>			
MUNICÍPIO - UF:			
PROPRIETÁRIO:			
ENDEREÇO:			
PROPRIETÁRIO:			
RESP. TÉCNICO:			
Arq. Emílio Balduino de Carvalho - CREA-GO 3229/D AUTOR DO PROJETO			
DLFO		CREA	
RA		RA	
OBSERVAÇÕES:			
<b>ESCOLA 12 SALAS DE AULA</b>			
<b>PROJETO ARQUITETÔNICO</b>			
COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional		LOCAL: PÁTIO CENTRAL E DAS SALAS DE AULA DETALHE MESAS EXTERNAS	
REVISÃO: R.01 - NOVEMBRO DE 2005: R.02 - JULHO DE 2011		ESCALA: 1:20 DATA EMISSÃO: JULHO/2011	
FORMATO: INDICADO		PLANÍCIA: 53/56	

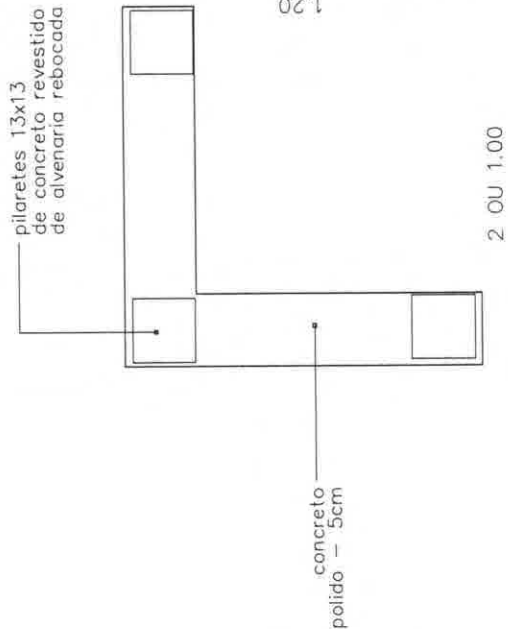


MASTROS DE BANDEIRAS  
DET. VISTA

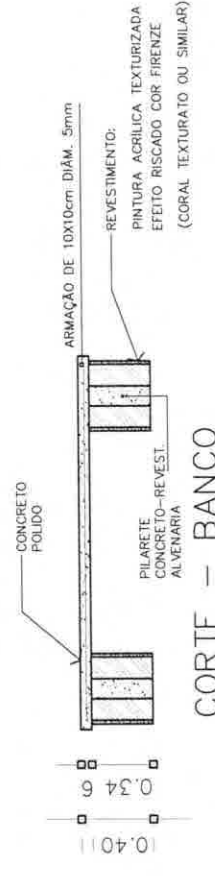


LOCAÇÃO DOS MASTROS  
PLANTA


GOVERNO FEDERAL <b>BRASIL</b> PAÍS RICO E PAÍS SEM POBREZA		Ministério da Educação <b>FNDE</b> Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação	
<b>PROJETO PADRÃO - FNDE</b>			
MUNICÍPIO - UF:			
PROPRIETÁRIO:			
ENDEREÇO:			
PROPRIETÁRIO:			
RESP. TÉCNICO:			
CREA:			
Arq. Enilza Badduina de Carvalho - CREA-GO 3229/D AUTOR DO PROJETO			
DUFO		CREA	
RA		RA	
OBSERVAÇÕES:			
<b>ESCOLA 12 SALAS DE AULA</b>			
<b>PROJETO ARQUITETÔNICO</b>			
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional		LOCALIZAÇÃO: ENTRADA DA ESCOLA DETALHE MASTROS PARA BANDEIRAS	
PREVISÃO R 01 - NOVEMBRO DE 2005 R 02 - JULHO DE 2011 A 00		ESCALA 1/25 DATA EMISSÃO JULHO / 2011	
FORMATO INDICADO		PLANÍCULA 54/56	

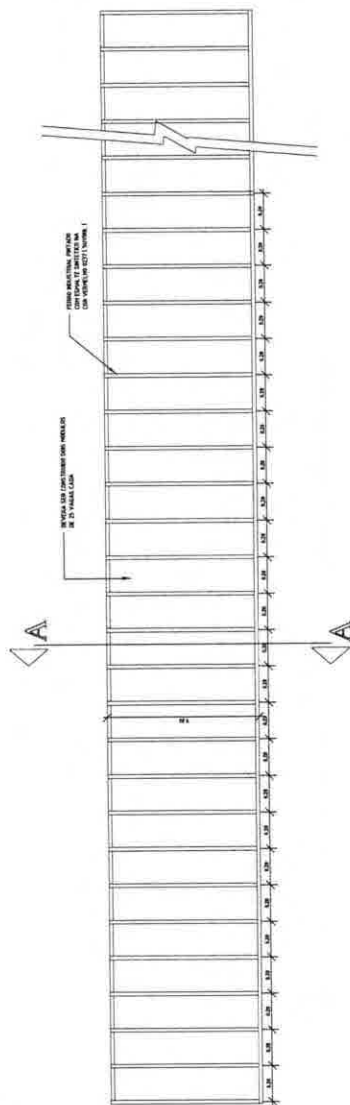


PLANTA - BANCO

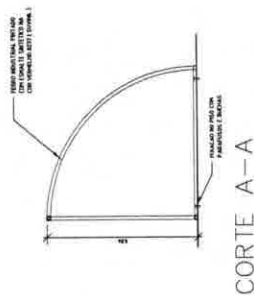


CORTE - BANCO

 GOVERNO FEDERAL <b>BRASIL</b> PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA		Ministério da Educação <b>FNDE</b> Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação	
<b>PROJETO PADRÃO - FNDE</b>			
MUNICÍPIO - UF: _____			
PROPRIETÁRIO: _____			
ENDEREÇO: _____			
PROPRIETÁRIO: _____			
RESP. TÉCNICO: _____			
Arq. Enilze Balduino de Carvalho - CREA-GO 3229/D			
AUTOR DO PROJETO: _____			
DUFO		CREA	
RA		RA	
OBSERVAÇÕES: _____			
<b>ESCOLA 12 SALAS DE AULA</b>			
<b>PROJETO ARQUITETÔNICO</b>			
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional		LOCALIZAÇÃO: PÁTIO CENTRAL E CALÇADA DETALHE BANCOS EXTERNOS	
REVISÃO R.01 - NOVEMBRO DE 2005 R.02 - JULHO DE 2011 R.03		ESCALA 1/25 DATA REVISÃO JULHO/2011	
FOLHA Nº _____		PRONÓCIO 55/56	



PLANTA - GUARDA BICICLETAS ( 50 VAGAS )



# PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF:  
PROPRIETÁRIO:  
ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO:  
RESP. TÉCNICO:  
Arq. Emília Badurina de Carvalho - CREA-CO 3229/D  
AUTOR DO PROJETO

DLFO

CREA

RA

OBSERVAÇÕES:

## ESCOLA 12 SALAS DE AULA PROJETO ARQUITETÔNICO

COORDENAÇÃO  
CGEST - Coordenação  
Geral de Infraestrutura  
Educativa

LOCALIZAÇÃO: PATIO INTERNO  
DETALHE GUARDA BICICLETAS

ARQ

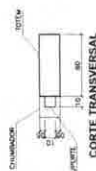
REVISÃO  
R.01 - NOVEMBRO DE 2009  
R.02 - JULHO DE 2011  
R.03

ESCALA  
1/20  
DATA EMISSÃO  
JULHO / 2011

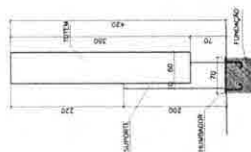
FRANQUIA

56/56

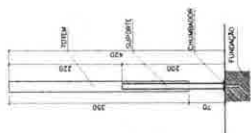
CONDICION	E1 - PLACA ESPECIAL
MATERIAL	CHAPA DORADA Nº18
ACABAMENTO	ESMALTE SINTETICO SUPRAL
REC. INDICADA	UNID. - CM.



CORTE TRANSVERSAL



UNISTALATERAL

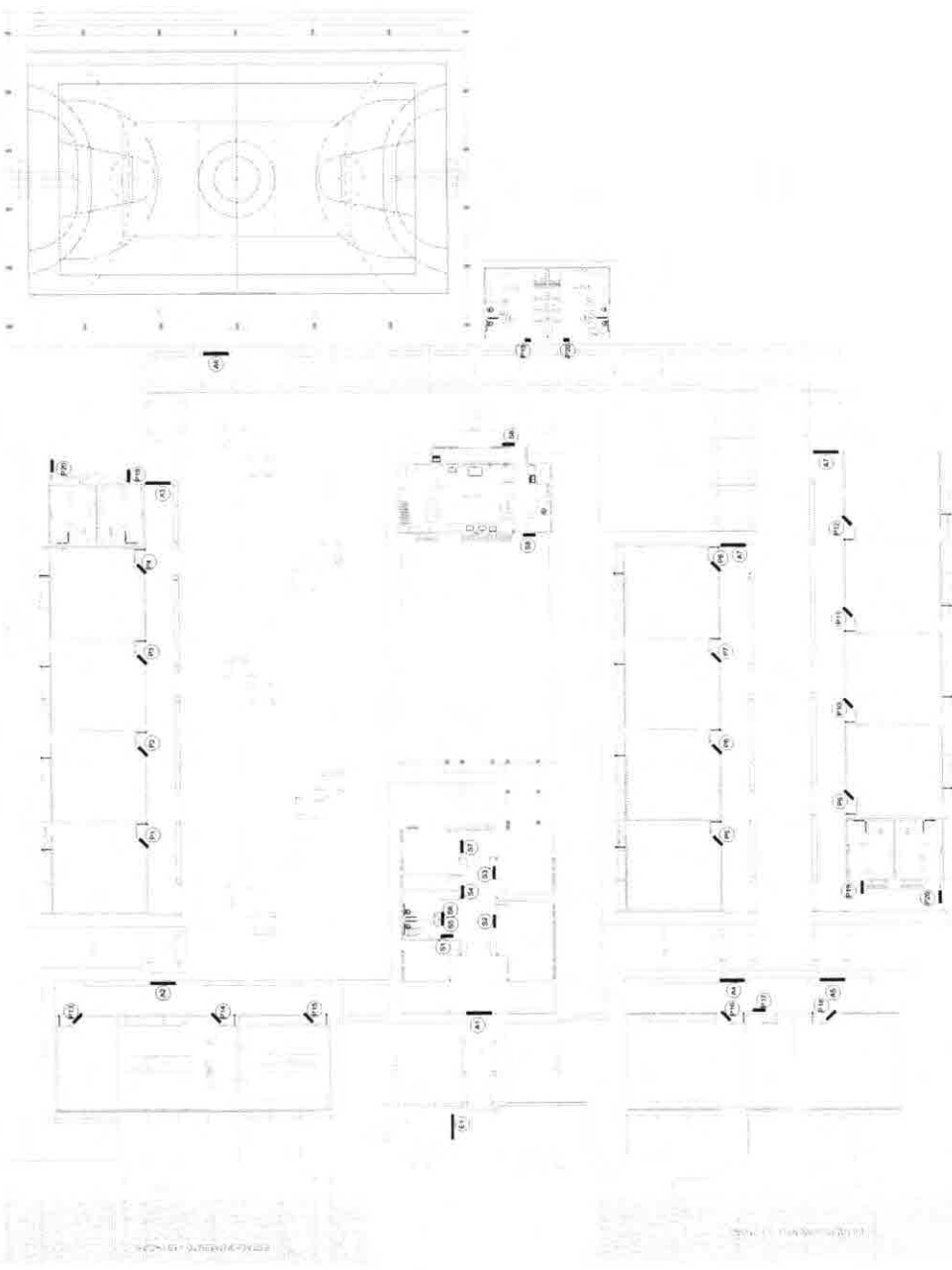


VISTA POSTERIOR

QUANTIFICAÇÃO	
E1	1 UNIDADE DE CADA = 1
A1 - A7	1 UNIDADE DE CADA = 7
P1 - P18	1 UNIDADE DE CADA = 18
P19 - P20	3 UNIDADES DE CADA = 8
S1 - S7	1 UNIDADE DE CADA = 7
S8	1 UNIDADES DE CADA = 2

LEGENDA:

- E** PLACA ESPECIAL  
**A** PLACA AÉREA  
**P** PLACA DE PAREDE  
**S** PLACA DE SALA ADM.



PLANTA DE LOCAÇÃO E SINALIZAÇÃO  
ESC.: 1:200

GOVERNAMENTO FEDERAL  
**BRASIL**  
PAIS RICO E PAIS SEM POBREZA

Ministério  
da Educação

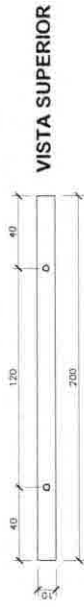
**FNDE**  
Fundação Nacional  
de Desenvolvimento  
da Educação

## PROJETO PADRÃO - FNDE

[illegible]

## PLACA AÉREA: A1

MATERIAL:	CHAPA DOBRADA Nº18
ACABAMENTO:	ESMALTE SINTÉTICO S/MANIL
UNID:	cm.

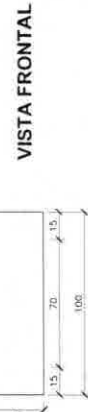
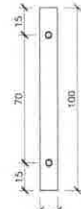


## VISTA LATERAL

## LOCAÇÃO - VISTA FRONTAL

## PLACA AÉREA : A2

CORRESP:	A2 - PLACA AÉREA
MATERIAL:	CHAPA DOBRADA Nº18
ACABAMENTO:	ESMALTE SINTÉTICO S/MANIL
ESQ. INDICADA UNID:	cm.



## VISTA LATERAL

## LOCAÇÃO - VISTA FRONTAL

## PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

CREA

Arq. Emília Balduino de Carvalho - CREA-CO 3229/D

AUTOR DO PROJETO

DEFO

CREA

RA

OBSERVAÇÕES:

## ESCOLA 12 SALAS DE AULA PROJETO DE COMUNICAÇÃO VISUAL

COORDENAÇÃO  
COEST - Coordenação  
Geral de Infraestrutura  
Educativa

SINALIZAÇÃO  
PLACAS AÉREAS: A1 e A2

CVI

FORMATO INDICADO

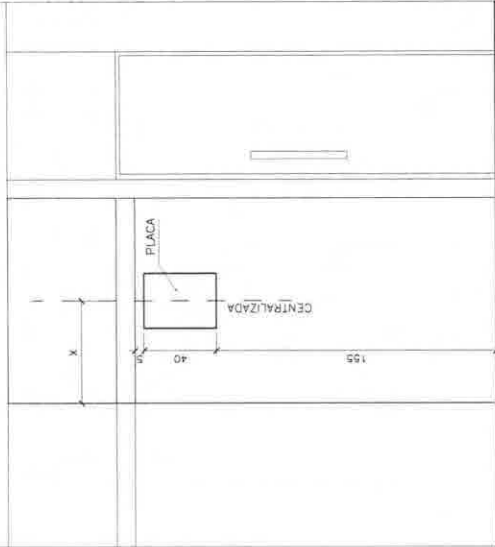
REVISÃO  
R.01 - 01/01/2011  
R.02 - 01/01/2011  
R.03 - 01/01/2011

ESCALA  
1:200

PROJETA  
02/03

## LOCAÇÃO

COD. RESC.: P - PLACA DE PAREDE  
UNID.: cm

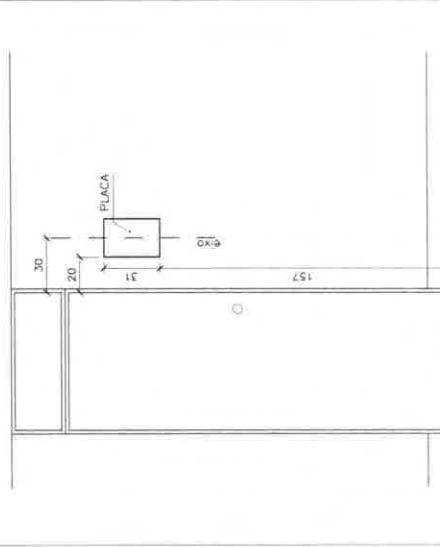


## VISTA FRONTAL

ESC. 1:20

## LOCAÇÃO

COD. RESC.: S - PLACA DE SALA  
UNID.: cm

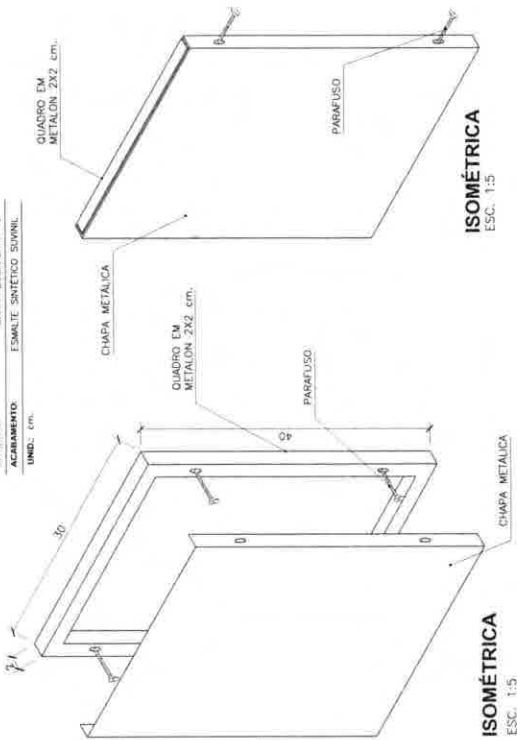


## VISTA FRONTAL

ESC. 1:20

## DETALHAMENTO

COD. RESC.: P - PLACA DE PAREDE  
MATERIAL: CHAPA DOBRADA Nº18  
ACABAMENTO: ESMALTE SANITÉTICO SUAVIL  
UNID.: cm



## ISOMÉTRICA

ESC. 1:5

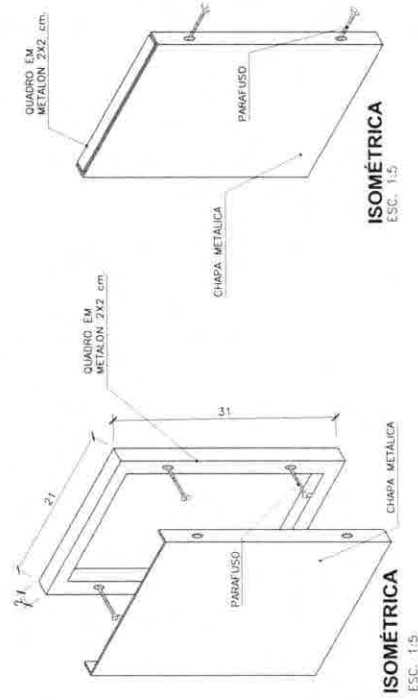
## ISOMÉTRICA

ESC. 1:5

DETALHE DE MONTAGEM DA PLACA: Quadro em metal 2x2 aparafusado à parede, e chapa metálica dobrada, aparafusada ao quadro.

## DETALHAMENTO

COD. RESC.: S - PLACA DE SALA  
MATERIAL: CHAPA DOBRADA Nº18  
ACABAMENTO: ESMALTE SANITÉTICO SUAVIL  
UNID.: cm



## ISOMÉTRICA

ESC. 1:5

## ISOMÉTRICA

ESC. 1:5

DETALHE DE MONTAGEM DA PLACA: Quadro em metal 2x2 aparafusado à parede, e chapa metálica dobrada, aparafusada ao quadro.

## PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

Arq. Emília Balduino de Carvalho - CREA-CO 3229/D

AUTOR DO PROJETO

CREA

DLFO

CREA

RA

OBSERVAÇÕES:

## ESCOLA 12 SALAS DE AULA

PROJETO DE COMUNICAÇÃO VISUAL

COORDENAÇÃO

CGEST - Coordenação

Ger. de Infraestrutura

Educacional

SINALIZAÇÃO

PLACA DE PAREDE E PLACA DE SALA

CVI

REVISÃO

R.01 - NOVEMBRO DE 2005

R.02 - JUNHO DE 2011

R.03 - JULHO DE 2011

FORMATO

INICIADO

ENCERRADO

ESCALA

INDICADA

DATA EMISSÃO

PRONCHIA

03/03



**LAUDO TÉCNICO  
DE VISTORIA**



**ESCOLA DE 12  
SALAS**

## **LAUDO TÉCNICO DE VISTORIA**

**CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE  
MATÕES DO NORTE – MA.  
OBRA INACABADA (ID SIMEC: 1017663)**

Laudo técnico de vistoria realizado por profissional devidamente habilitado pela Prefeitura Municipal de Matões do Norte seguinte objeto de análise: Construção de Escola de 12 salas – Padrão FNDE situada no Município de Matões do Norte - MA. Registrado no viés de qualificar e de expor o estado atual que se encontra a determinada obra denominada inacabada.

Realizado em: 22/03/2024.

**ART MA20240757061 (ANEXO A)**

**Responsável técnico: Welane Patricia Nunes do Nascimento**

**Welane Patricia Nunes do Nascimento  
Engenheira Civil  
CREA nº 111583494-0 MA**

## SUMÁRIO

1	APRESENTAÇÃO .....	4
2	OBJETIVO .....	4
3	METODOLOGIA .....	5
4	CONCEITUAÇÃO .....	5
4.1	NÍVEL DA INSPEÇÃO .....	6
4.2	GRAU DE RISCO .....	6
5	DADOS DA OBRA .....	7
5.1	PERCENTUAL EXECUTADO DA OBRA ATÉ O MOMENTO .....	8
6	REGISTRO FOTOGRÁFICO .....	9
6.1	TERRENO/SERVIÇOS PRELIMINARES .....	12
6.2	FUNDAÇÕES - INFRAESTRUTURA .....	16
6.3	SUPERESTRUTURA .....	22
6.4	VEDAÇÕES .....	29
7	RESULTADOS E DISCUSSÕES .....	33
8	RECOMENDAÇÕES .....	35
8.1	LIMPEZA DO TERRENO .....	35
8.2	INFRAESTRUTURA .....	36
8.3	SUPERESTRUTURA .....	36
8.4	ALVENARIA .....	37
9	CONCLUSÃO .....	37

## 1 APRESENTAÇÃO

Este trabalho tem como finalidade expor o estado de conservação que se encontra a construção de Escola de 12 salas, situada na Avenida Matões Do Norte, Bairro Novo Tempo – Matões do Norte - MA, em atendimento ao disposto na Norma da ABNT NBR 13752/1996 – Perícias de engenharia na construção civil; Norma de Inspeção Predial ABNT NBR 16747 de 20 de maio de 2020; Norma de Inspeção Predial Nacional - 2012 IBAPE (Instituto Brasileiro de Avaliações e Perícias de Engenharia) e da Norma da ABNT NBR 5674/1999 – Manutenção de edificações.

O laudo de inspeção predial está ilustrado com relatório técnico fotográfico dos eventos detectados, com a indicação da anomalia e do local onde se encontra o fato.

- Considerações iniciais:
  - ✓ Requerente: Prefeitura Municipal de Matões do Norte - MA;
  - ✓ Identificação do Imóvel: (1017663) E. M. BAIRRO NOVO TEMPO - Matões do Norte - MA;
  - ✓ Matrícula: 158196.2.0000254-98;
  - ✓ Endereço: Avenida Matões Do Norte, Bairro Novo Tempo – Matões do Norte - MA;
  - ✓ Edificação: Construção de unidade escolar de ensino fundamental;
  - ✓ Tipologia: Escola de 12 salas, projeto padrão FNDE.
- Documentos e Projetos fornecidos para elaboração do presente relatório:
  - ✓ Projeto Arquitetônico;
  - ✓ Projeto Elétrico;
  - ✓ Projeto Estrutural;
  - ✓ Projeto Hidráulico;
  - ✓ Memorial Descritivo;
  - ✓ Planilha Orçamentária;
  - ✓ Medições.

## 2 OBJETIVO

Análise preliminar da condição de estabilidade, deterioração da estrutura da obra inacabada da escola, suas anomalias e falhas aparentes, com determinação do estado de

conservação e grau de risco, para que assim se possa atestar se o objeto deste laudo está apto a aderir aos dispostos da Medida Provisória nº 1174, de 12 de maio de 2023 e da Portaria Conjunta MEC/MGI/CGU nº 82, de 10 de julho de 2023, ambas foram revogadas prevalecendo a PL 4172/23 e Resolução Nº 27, de 24 de novembro de 2023.

### **3 METODOLOGIA**

O trabalho em questão consiste na realização de uma vistoria in loco identificando as patologias construtivas existentes de uma Escola 12 salas, sendo denominada inacabada, projeto padrão do FNDE, meio de métodos não destrutivos.

Após vistoria, elaborou-se um diagnóstico geral da edificação, com a identificação das falhas e anomalias dos sistemas construtivos, classificando quanto à criticidade e urgência dos reparos. A edificação se encontra com as seguintes estruturas construídas:

- Serviços preliminares executados parcialmente;
- Fundações executados (infraestrutura);
- Pilares executados (superestrutura);
- Elevação da alvenaria da edificação (parcialmente);

Conforme Norma de Inspeção Predial Nacional - 2012 (IBAPE), define como inspeção predial: vistoria da edificação para avaliar suas condições técnicas funcionais e de conservação, visando orientar a manutenção.

Este diagnóstico permite auxiliar os interessados a elegerem as prioridades na execução dos reparos, bem como o acompanhamento da evolução das referidas patologias, ou seja, se elas estão ativas ou estabilizadas, contribuindo para uma análise de risco da edificação como um todo, no tocante à segurança dos usuários desta edificação.

### **4 CONCEITUAÇÃO**

Do glossário de treinamento de terminologia Básica aplicável à Engenharia de Avaliações e Perícia de Engenharia – IBAPE/SP, Livro - (Engenharia diagnostica de edificações, 2012, Pág.162), constam as definições das expressões citadas abaixo, que serão utilizadas no decorrer do presente Laudo de Inspeção Predial, complementadas por outras extraídas de bibliografias especializadas, conforme segue:

- ✓ **Anomalias:** irregularidade, anormalidade, exceção à regra. Classificação das anomalias (GOMIDE; PUJADAS; CABRAL, Técnicas de Inspeção e Manutenção Predial, São Paulo 2006 Ed. PINI) Adaptadas do Glossário IBAPE:
- ✓ **Endógenas:** Proveniente de vício de projeto, Materiais e execução.
- ✓ **Exógenas:** Decorrentes de danos causados por terceiros.
- ✓ **Naturais:** Oriundas de danos causados pela natureza.
- ✓ **Funcionais:** Provenientes da degradação, associada ao uso.
- ✓ **Armação:** Conjunto de barras de aço que compõem as peças de concreto armado.
- ✓ **Degradação:** Desgaste dos componentes e sistemas das edificações em decorrência do efeito do transcurso do tempo, uso e interferências do meio.
- ✓ **Depreciação:** Perda de valor de um bem, devido a modificações em seu estado ou qualidade, ocasionadas por diversas patologias.
- ✓ **Depreciação Física:** Perda de valor em função do desgaste das partes construtivas de benfeitorias, resultante de decrepitude, deterioração ou mutilação.
- ✓ **Serviços de manutenção:** Intervenção realizada sobre a edificação e suas partes constituintes, com a finalidade de conservar ou recuperar sua capacidade funcional. (NBR5674/1999).
- ✓ **Sistemas de Manutenção:** Conjunto de procedimentos organizados para gerenciar os serviços de manutenção. (NBR 5674/1999).

#### 4.1 NÍVEL DA INSPEÇÃO

Esta inspeção é classificada como “Inspeção de Nível 1”, representada por análise expedita dos fatos e sistemas construtivos vistoriados, com a identificação de suas anomalias e falhas aparentes.

Caracteriza-se pela verificação isolada ou combinada das condições técnicas de uso e de manutenção do sistema da edificação, de acordo com a Norma de Inspeção Predial do IBAPE, respeitado o nível de inspeção adotado, com a classificação das deficiências encontradas quanto ao grau de risco que representa em relação à segurança dos usuários, à habitabilidade e à conservação do patrimônio edificado.

#### 4.2 GRAU DE RISCO

Conforme a referida Norma de Inspeção Predial do IBAPE/SP, as anomalias e falhas são classificadas em três diferentes graus de recuperação, considerando o impacto do risco oferecido aos usuários, ao meio ambiente e ao patrimônio.

- **GRAU DE RISCO CRÍTICO – IMPACTO IRRECUPERÁVEL** – é aquele que provoca danos contra a saúde e segurança das pessoas e meio ambiente, com perda excessiva de desempenho e funcionalidade, causando possíveis paralisações, aumento excessivo de custo, comprometimento sensível de vida útil e desvalorização imobiliária acentuada.
- **GRAU DE RISCO REGULAR – IMPACTO PARCIALMENTE RECUPERÁVEL** – é aquele que provoca a perda parcial de desempenho e funcionalidade da edificação, sem prejuízo à operação direta de sistemas, deterioração precoce e desvalorização em níveis aceitáveis.
- **GRAU DE RISCO SATISFATÓRIO** – Quando o empreendimento não contém anomalias e/ou falhas significativas.

## 5 DADOS DA OBRA

Abaixo, dados provenientes do painel do SIMEC da obra em questão:

ID	ID PRÉ-OBRA	Nº DO PROCESSO	Nº/ANO DO TERMO/CONVÊNIO	OBRA	DATA DE INÍCIO DA EXECUÇÃO	SITUAÇÃO DA OBRA	ÚLTIMA VISTORIA	%
1017663	57873	23400009263201481	32089/2014	(1017663) E. M. BAIRRO NOVO TEMPO - Matões do Norte - MA	05/01/2015	Inacabada	20/03/2018	15,84%

Dados da planilha orçamentária original pactuada com o FNDE conta com as seguintes informações:

- ✓ **Obra:** Escola de 12 salas
- ✓ **Local:** Matões do Norte - MA;
- ✓ **Prazo de execução:** 3 anos e 10 dias (1106 dias);
- ✓ **Custo total:** R\$ 3.532.923,86.

Após análise nos apontamentos realizados pela supervisora no sistema SIMEC foi confirmado que a obra de tipologia Escola de 12 salas, foi de fato executada no terreno originalmente firmado e pactuado com o termo de compromisso, sendo possível afirmar de acordo com a foto da localização abaixo, emitida pelo Google Earth. A seguir, é possível visualizar, através de uma imagem obtida por satélite a área da creche, conforme Figura 1



Figura 1 – Localização da Edificação.

Fonte: Google Earth (2018)

### 5.1 PERCENTUAL EXECUTADO DA OBRA ATÉ O MOMENTO

A última medição realizada para esta obra, apresenta um total de 15,84% dos serviços executados (figura 2). Conforme verificação na presente vistoria, a obra se encontra em conformidade com os dados dos relatórios e demais elementos técnicos registrados no SIMEC.

Visto que em 09/10/2017 foi modificado o percentual de vistoria, relatando os itens medidos, porém superestimados.

É possível constatar o percentual físico acumulado e executado permanece **com 15,84%**, conforme vistoria realizada *in-loco*.

Descrição	Valor (R\$)	(% Sobre a Obra)	Quantidade	Unidade de Medida	Data de Início	Data de Término	Última Supervisão	
							(%) do Item já Executado	(%) do Item já Executado sobre a Obra
SERVIÇOS PRELIMINARES	31.347,75	0,90	-	-	05/01/2015	19/01/2015	60,00	0,54
MOVIMENTO DE TERRA	30.839,14	0,89	-	-	19/01/2015	26/01/2015	70,00	0,61
FUNDAÇÕES	522.728,81	14,95	-	-	26/01/2015	02/05/2015	75,00	11,21
SUPERESTRUTURA	331.995,22	9,48	-	-	02/05/2015	10/11/2016	20,00	1,90
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	288.347,51	8,25	-	-	20/10/2016	01/11/2016	0,00	0,00
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	21.272,22	0,61	-	-	10/02/2017	17/02/2017	0,00	0,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	104.722,58	2,99	-	-	04/10/2016	20/10/2016	0,00	0,00
ALVENARIA/VEDAÇÃO/DIVISÓRIA	111.091,90	3,18	-	-	05/07/2016	05/09/2016	45,00	1,43
IMPERMEABILIZAÇÃO	17.422,24	0,50	-	-	20/09/2016	04/10/2016	30,00	0,15
SISTEMA DE COBERTURA	439.279,32	12,55	-	-	05/08/2016	05/10/2016	0,00	0,00
COBERTURA	168.511,15	4,82	-	-	05/08/2016	10/10/2016	0,00	0,00
ESQUADRIAS	321.748,30	9,20	-	-	01/11/2016	18/11/2016	0,00	0,00
VIDROS	22.011,82	0,63	-	-	15/11/2016	25/11/2016	0,00	0,00
REVESTIMENTOS	139.964,43	3,98	-	-	22/11/2016	06/12/2016	0,00	0,00
FORRO	20.680,99	0,59	-	-	01/11/2016	30/11/2016	0,00	0,00
PISO	544.812,04	15,58	-	-	23/12/2016	20/01/2017	0,00	0,00
PINTURA	203.592,80	5,82	-	-	20/11/2017	21/12/2017	0,00	0,00
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	38.523,44	1,10	-	-	18/12/2017	02/01/2018	0,00	0,00
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	9.277,64	0,27	-	-	18/12/2017	02/01/2018	0,00	0,00
SERVIÇOS FINAIS	129.247,85	3,71	-	-	02/01/2018	15/01/2018	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>3.495.887,27</b>	<b>100,00</b>						<b>15,84</b>

Figura 2 – Medição atual SIMEC/Laudo

Fonte: elaboração própria

## 6 REGISTRO FOTOGRÁFICO

Após a inspeção realizada, apresenta-se os principais resultados obtidos. As inspeções e o preenchimento do checklist foram efetuadas por meio do levantamento de campo.

O registro fotográfico se divide entre as áreas visitadas durante a vistoria, tais como:

### 6.1 REGISTRO DO LOTE/TERRENO

A implantação foi executada normalmente, o terreno é plano e não apresenta desníveis acentuados na parte externa da edificação, entretanto ao adentrar no terreno, notou-se que todo o perímetro da obra está coberto por vegetação nativa tanto em solo como dentro do empreendimento e em algumas paredes de alvenaria cerâmica, também foi visualizado execução da estrutura acima do nível do terreno. A implantação dispõe-se em dois eixos. O primeiro, composto pelos blocos B e C, localiza-se na parte frontal do terreno e o segundo, formado pelos blocos A e D, situa-se no centro do lote. Voltados para este eixo encontram-se os blocos E e F que se interligam aos demais através das passarelas e área de recreação. No fundo do lote será a quadra coberta. A princípio estão em execução os blocos A, B, C, D, E e F.

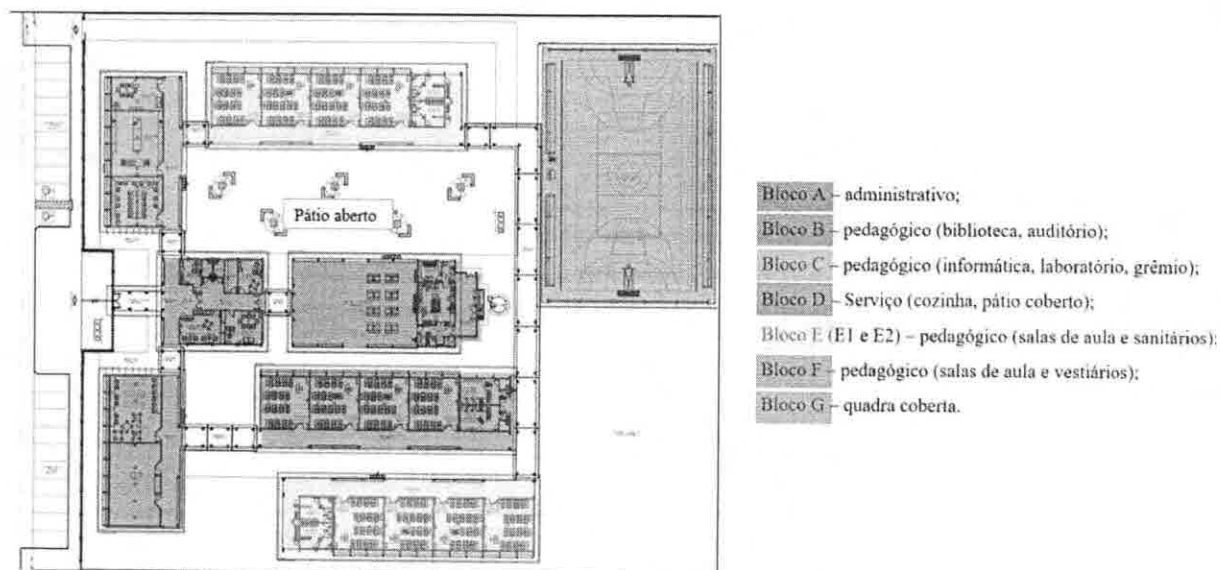


Figura 3 – Planta de layout Escola 12 salas

Fonte: elaboração própria.

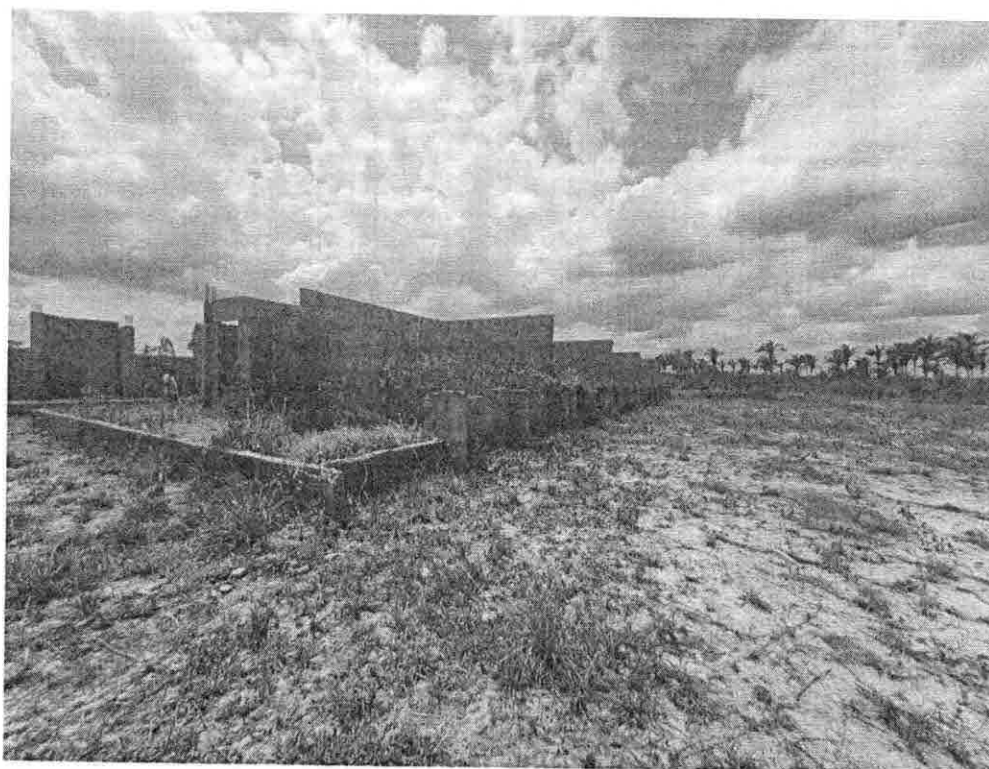


Figura 4 – Vista frontal da edificação no lote

Fonte: elaboração própria.

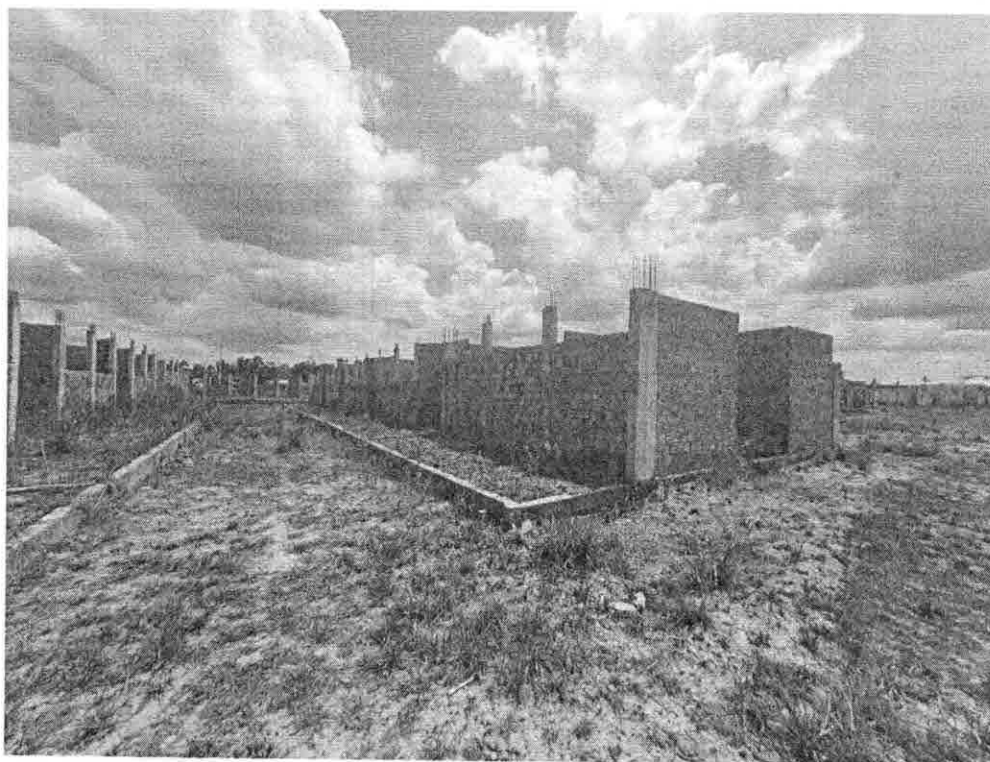


Figura 5 – Vista fundo e frente dos Blocos B, E e F – Pedagógico (biblioteca e auditório), Pedagógico (salas de aula e sanitários) e Pedagógico (salas de aula e vestiários).

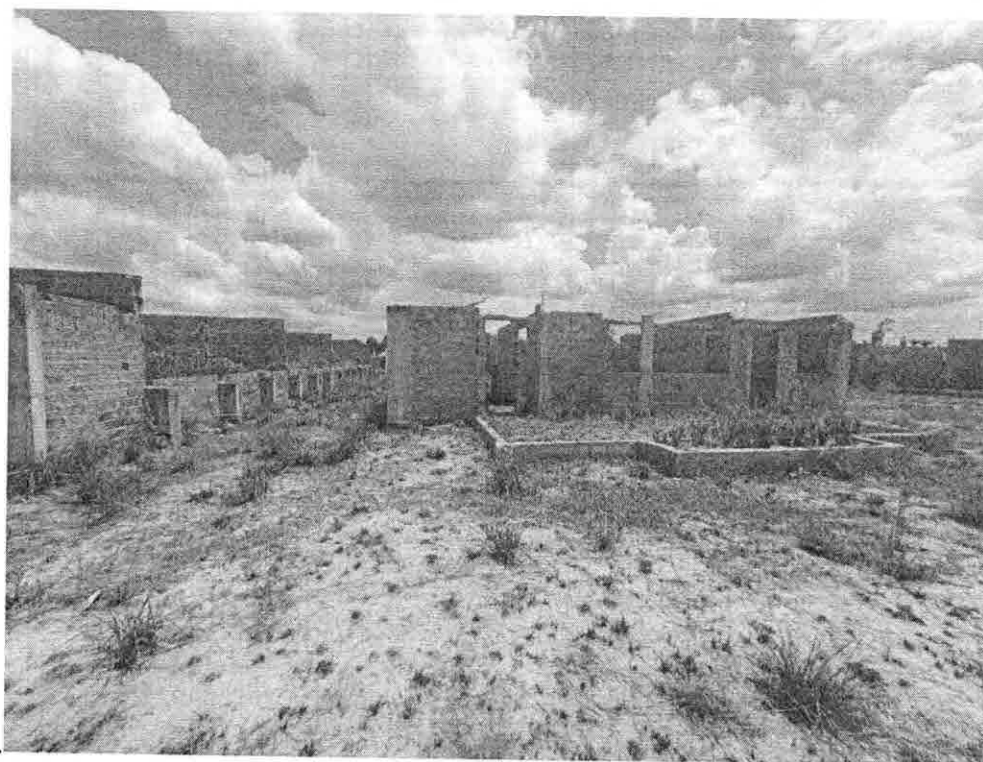


Figura 6 – Vista fundo Bloco D – Área de serviço, Blocos E e F executados parcialmente.  
Fonte: elaboração própria.

Conforme apresentado nas imagens, a obra apresenta vegetação rasteira, e não há visualização de serviços preliminares.

### 6.1 TERRENO/SERVIÇOS PRELIMINARES

Os serviços iniciais (preliminares) não foram visualizados, foi executado a movimentação de terra, porém foi executada de forma incorreta, o terreno é plano, sem desníveis acentuados, entretanto a obra foi locada acima do nível do terreno, sendo necessário a execução de aterro.

Observações de irregularidades encontradas:

- ✓ Desníveis interno nos blocos;
- ✓ Presença de Vegetação rasteira
- ✓ Serviços preliminares não visualizados



Figura 7 - Presença de vegetação rasteira tanto fora como dentro do empreendimento. Bloco B, F e A -  
Fonte: elaboração Própria

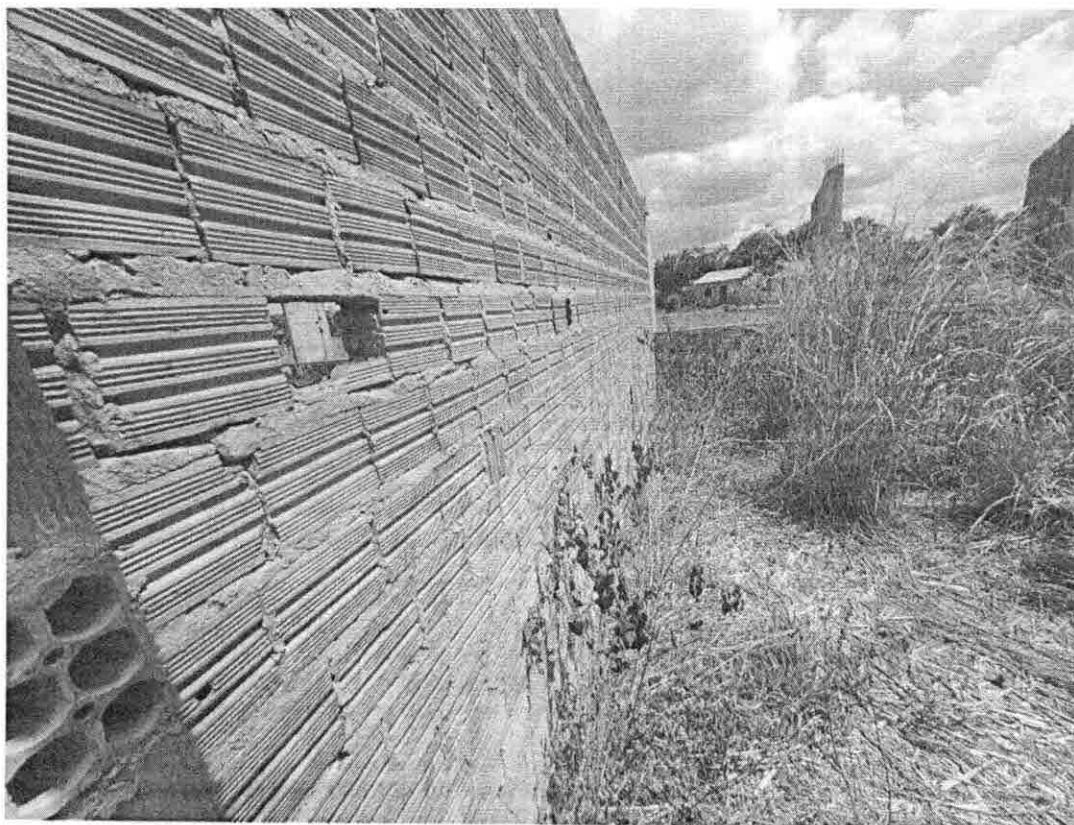


Figura 8- Presença de vegetação dentro do empreendimento. Fonte: elaboração Própria

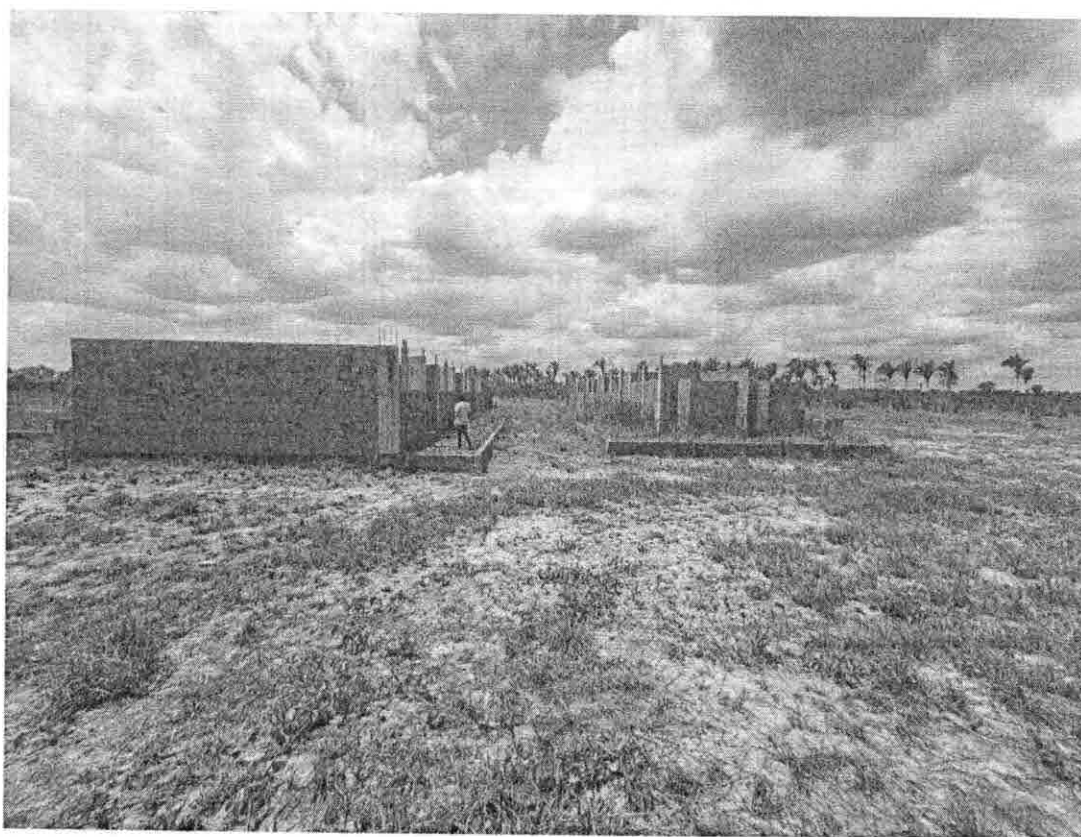


Figura 9- Presença de vegetação dentro do empreendimento- Bloco E e F. Fonte: elaboração Própria

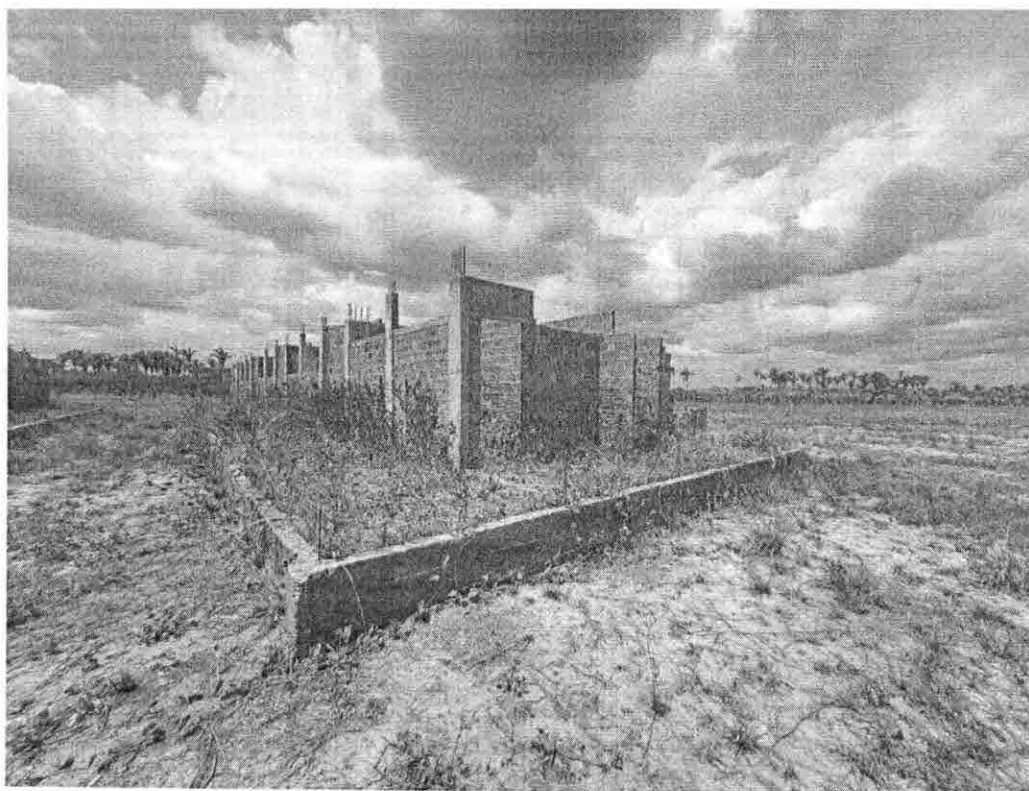


Figura 10 – Desníveis internos – baldrame executada acima do nível do terreno – Bloco E  
Fonte: elaboração própria

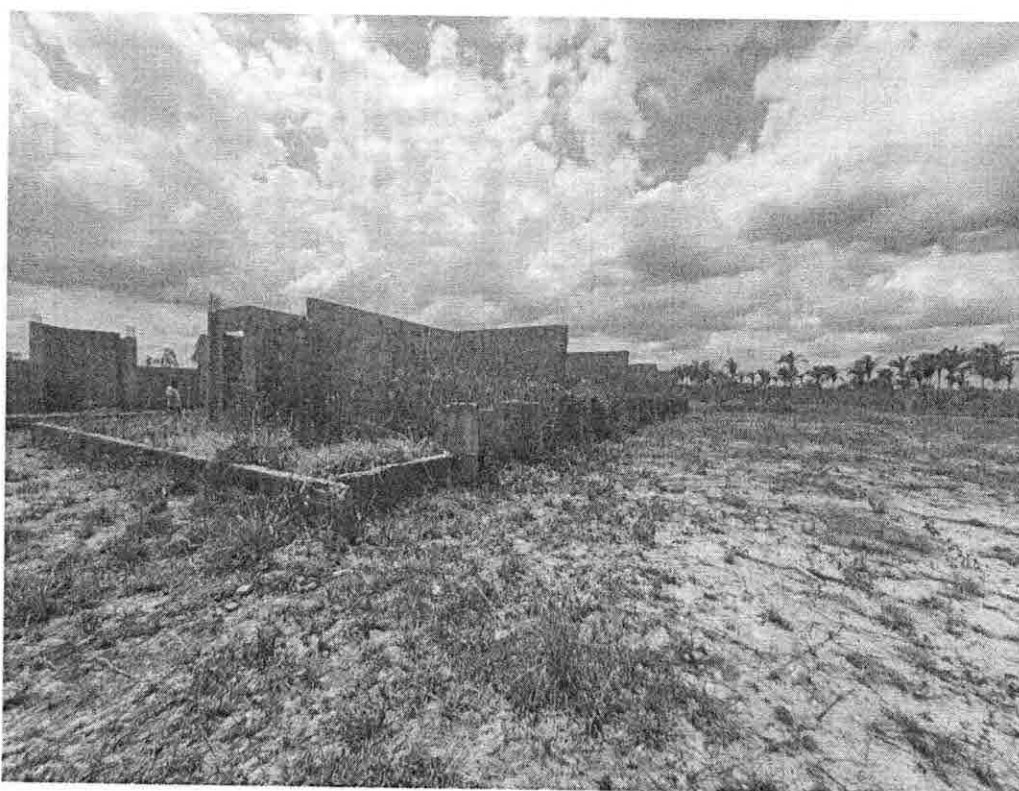


Figura 11 – Desníveis internos – baldrame executada acima do nível do terreno – Bloco E  
Fonte: elaboração própria



Figura 12 – Serviços preliminares não visualizados em torno do empreendimento

Fonte: elaboração própria

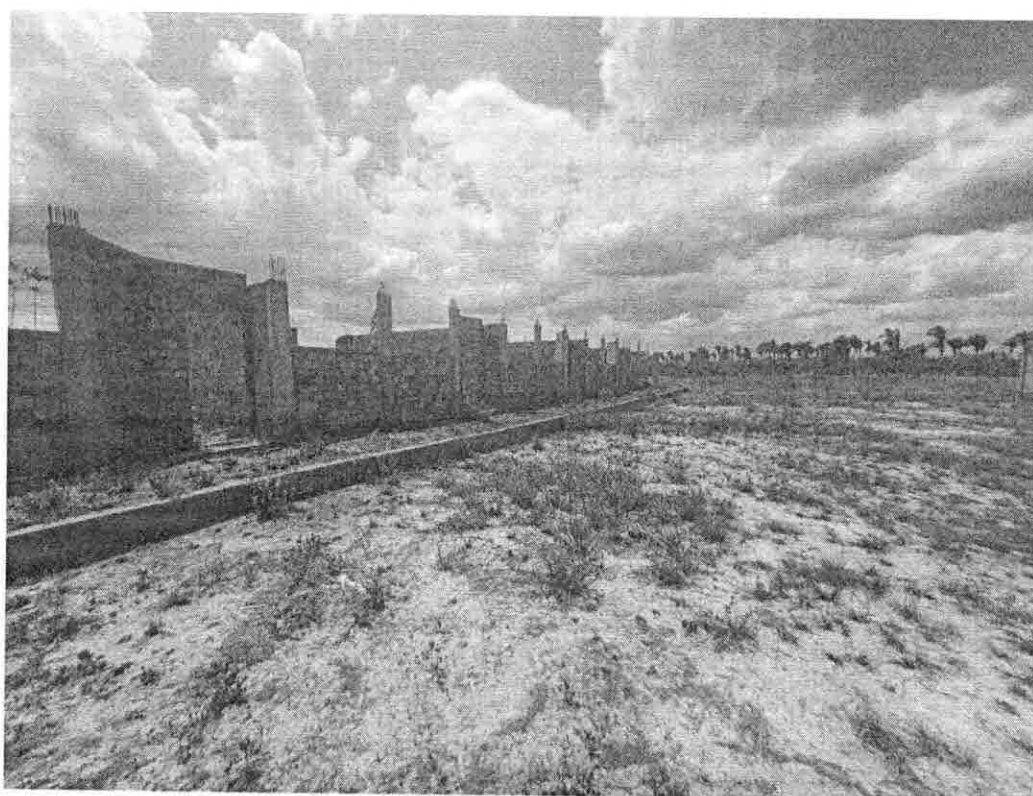


Figura 13 – Ausência de tapume na obra – serviço retirado – obra inacabada

Fonte: elaboração própria



Figura 14 – Ausência de tapume na obra – barracão executado, porém está sem telhamento

Fonte: elaboração própria

## 6.2 FUNDAÇÕES - INFRAESTRUTURA

A infraestrutura é composta pela os itens abaixo da terra, como sapatas/estacas, tubulações internas, baldrame. Após análise foi identificado que a fundação foi devidamente iniciada, tanto a execução da fundação como a viga baldrame, entretanto, não foi visualizado a impermeabilização da viga baldrame.

Observações de irregularidades encontradas:

- ✓ Aterro não realizado;
- ✓ Ausência de impermeabilização;
- ✓ Utilização de alvenaria como embasamento;
- ✓ Ferragens expostas – arranque de pilares;
- ✓ Ferragens expostas da viga baldrame;
- ✓ SPDA não executado desde a fundação;
- ✓ Falha de concretagem no bloco de coroamento.



Figura 15 – Aterro não realizado dentro do empreendimento  
Fonte: elaboração própria

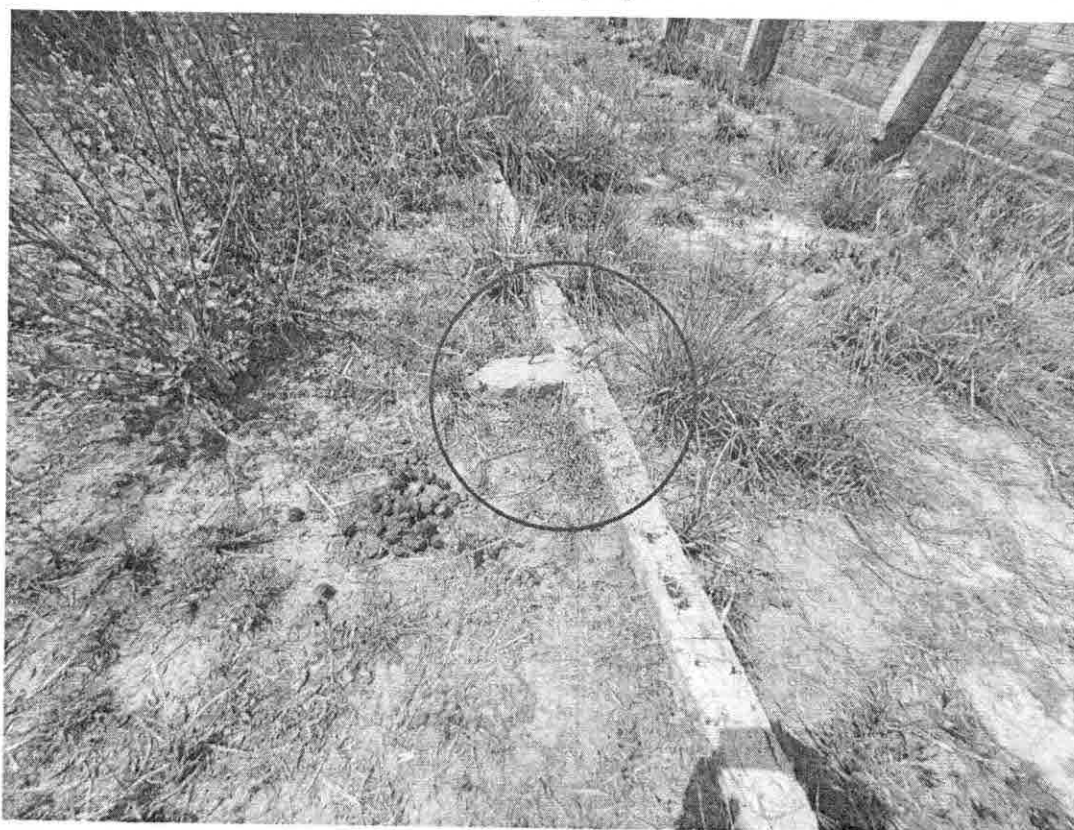


Figura 16 – Ferragens expostas sem a devida proteção  
Fonte: elaboração própria

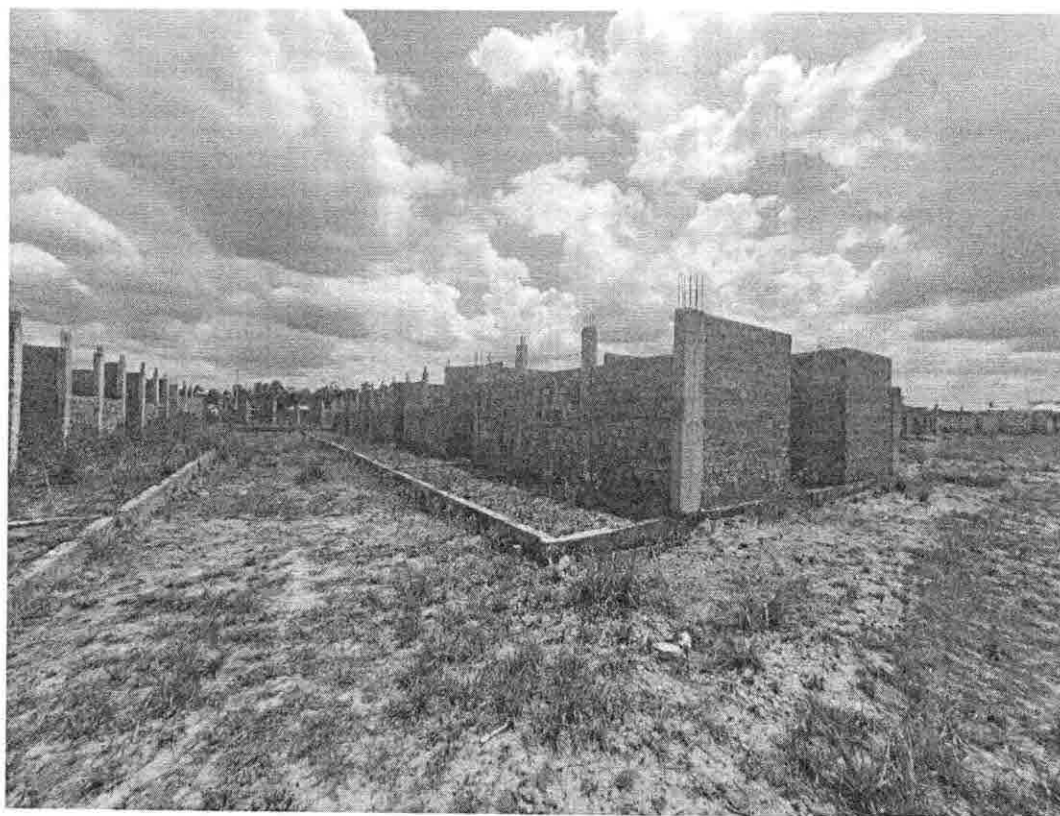


Figura 17 – Aterro executado na parte interna do empreendimento  
Fonte: elaboração própria



Figura 18 – Falha de concretagem do bloco de coroamento  
Fonte: elaboração própria



Figura 19 – Alvenaria utilizada como nivelamento da viga baldrame

Fonte: elaboração própria

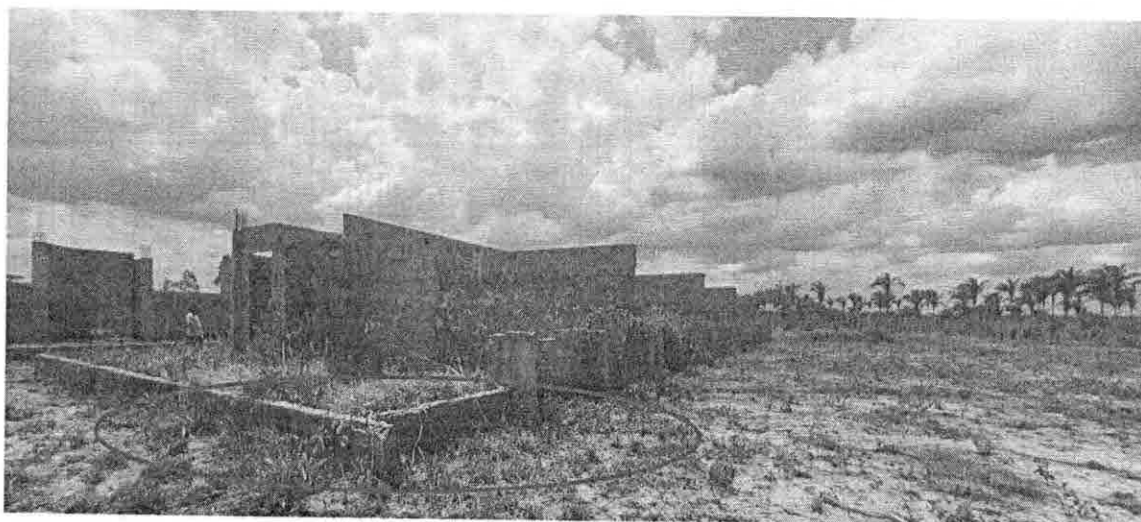


Figura 20 – Falha de concretagem da viga baldrame

Fonte: elaboração própria



Figura 21 – Ferragens expostas da viga baldrame

Fonte: elaboração própria

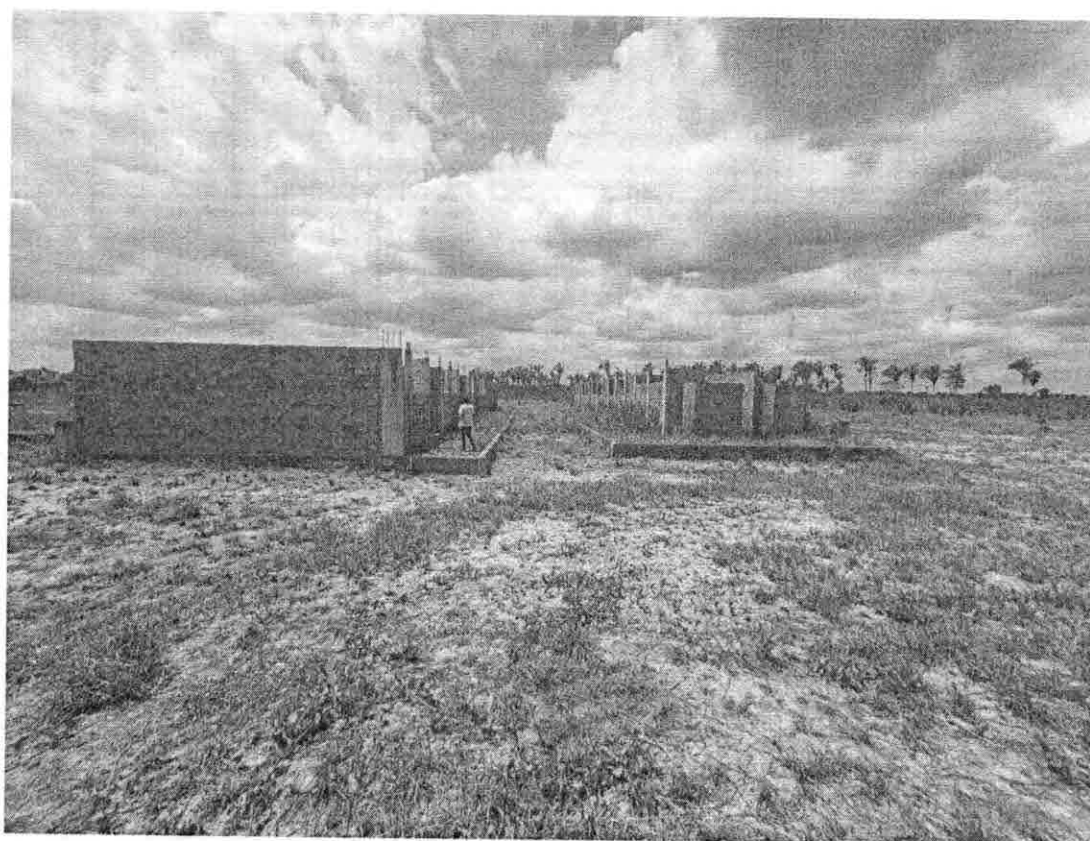


Figura 22 – Ausência de impermeabilização da viga baldrame

Fonte: elaboração própria

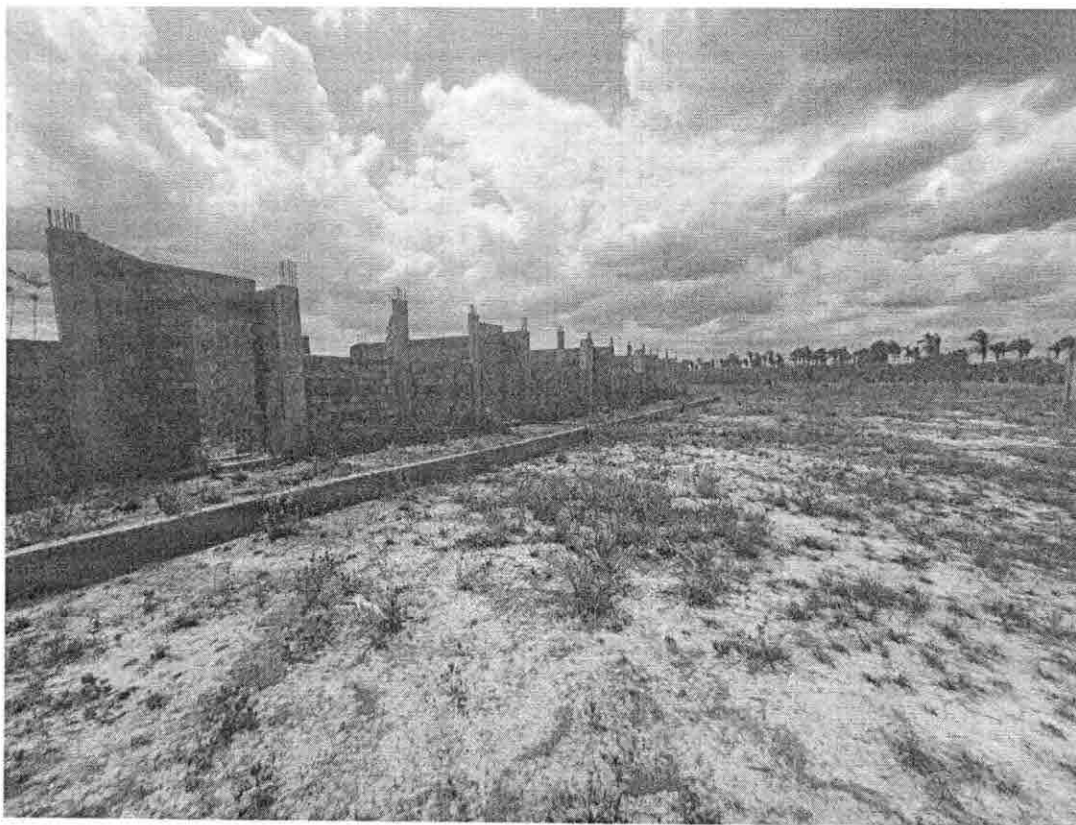


Figura 23 – Viga baldrame não foi devidamente impermeabilizada

Fonte: elaboração própria

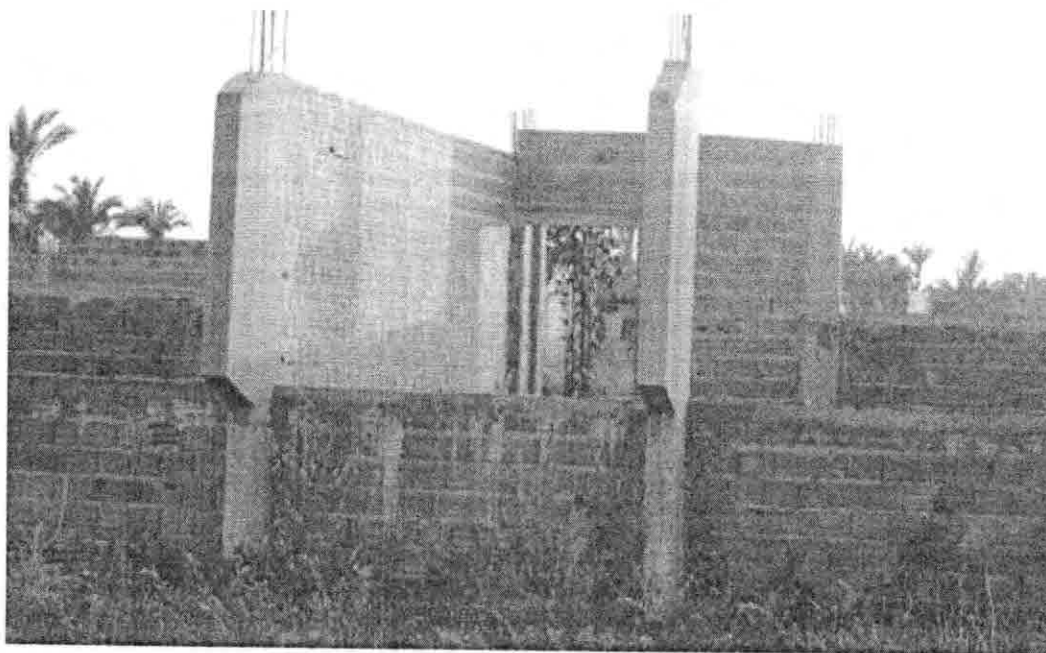


Figura 24 – Haste do SPDA não visualizado desde a fundação

Fonte: elaboração própria

Na inspeção realizada foi possível identificar falhas de concretagem, não execução do aterro interno da obra em alguns blocos, ausência de impermeabilização da viga baldrame, falha de concretagem e ferragens expostas, houve juntas frias e utilização de alvenaria como embasamento da viga, há vegetação rasteira e desníveis internos, não há aterro da edificação em sua totalidade (interno e externa).

### 6.3 SUPERESTRUTURA

A superestrutura é composta pela estrutura acima da terra, como pilares, vigas e lajes. Os serviços de superestrutura foram iniciados, não há execução de vigas e de lajes, somente pilares. Abaixo, serão apresentadas as patologias encontradas na edificação.

Observações de irregularidades encontradas:

- ✓ Ferragens expostas;
- ✓ Junta fria;
- ✓ Falhas de concretagem dos pilares;
- ✓ Pilares com bicheiras;
- ✓ Armaduras oxidadas;
- ✓ Concretagem em duas seções;
- ✓ Pilar com Fissuras.

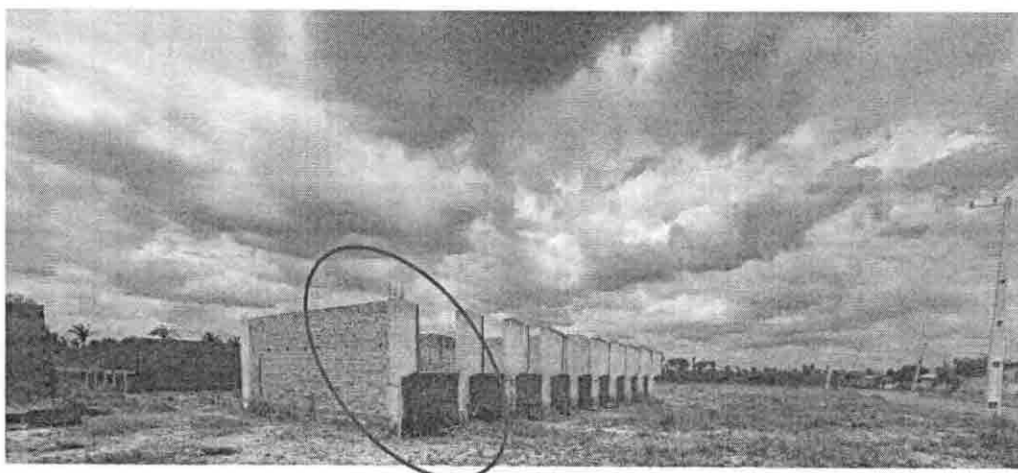


Figura 25 – Pilar concretado em duas seções, ocasionando junta fria

Fonte: elaboração própria

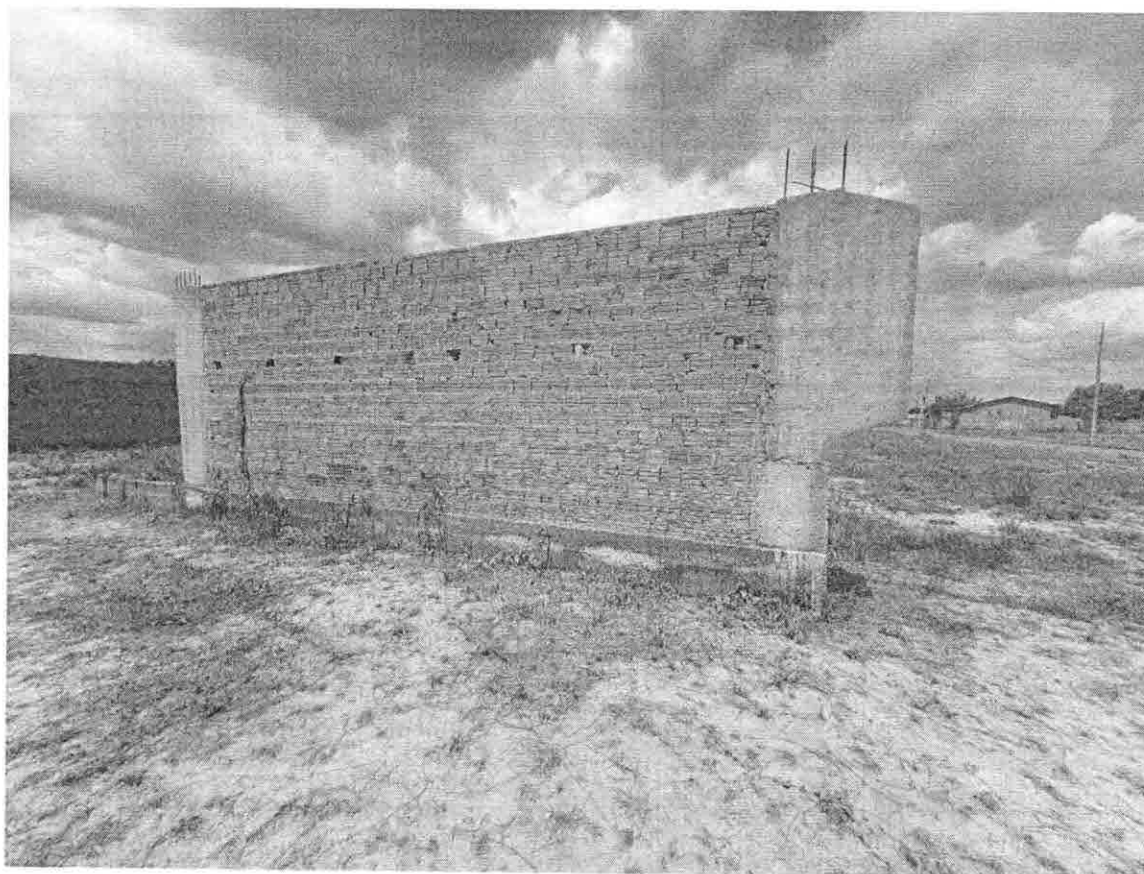


Figura 26 – Pilar concretado em duas seções, ocasionando junta fria

Fonte: elaboração própria

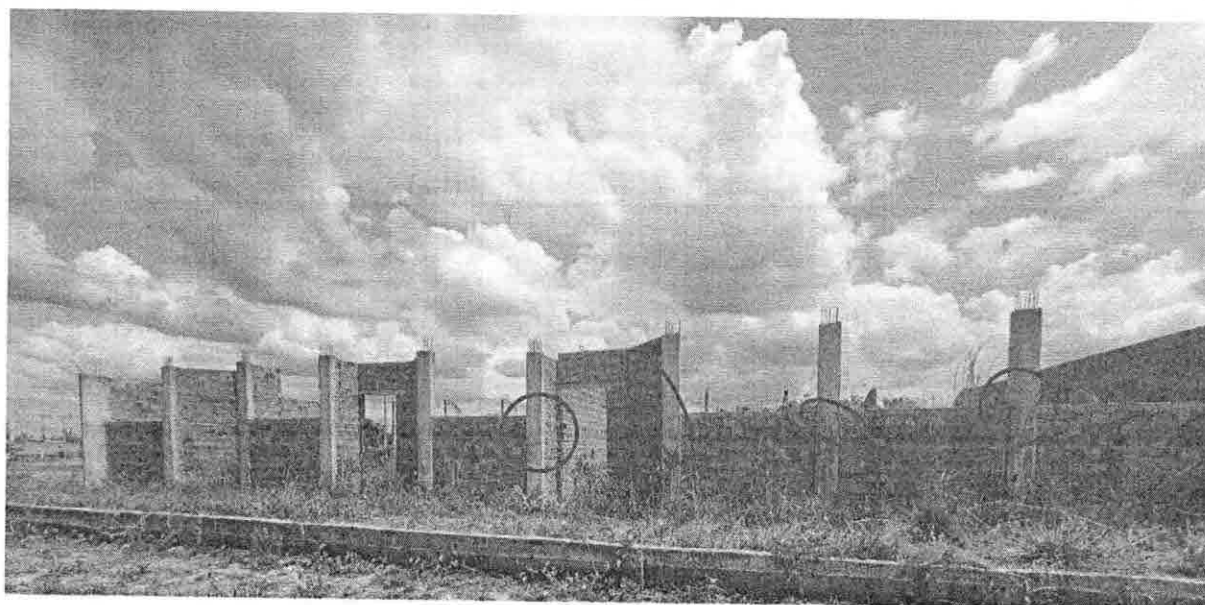


Figura 27 – Pilar concretado em duas seções, ocasionando junta fria

Fonte: elaboração própria



Figura 28 – Pilar concretado com bicheira

Fonte: elaboração própria

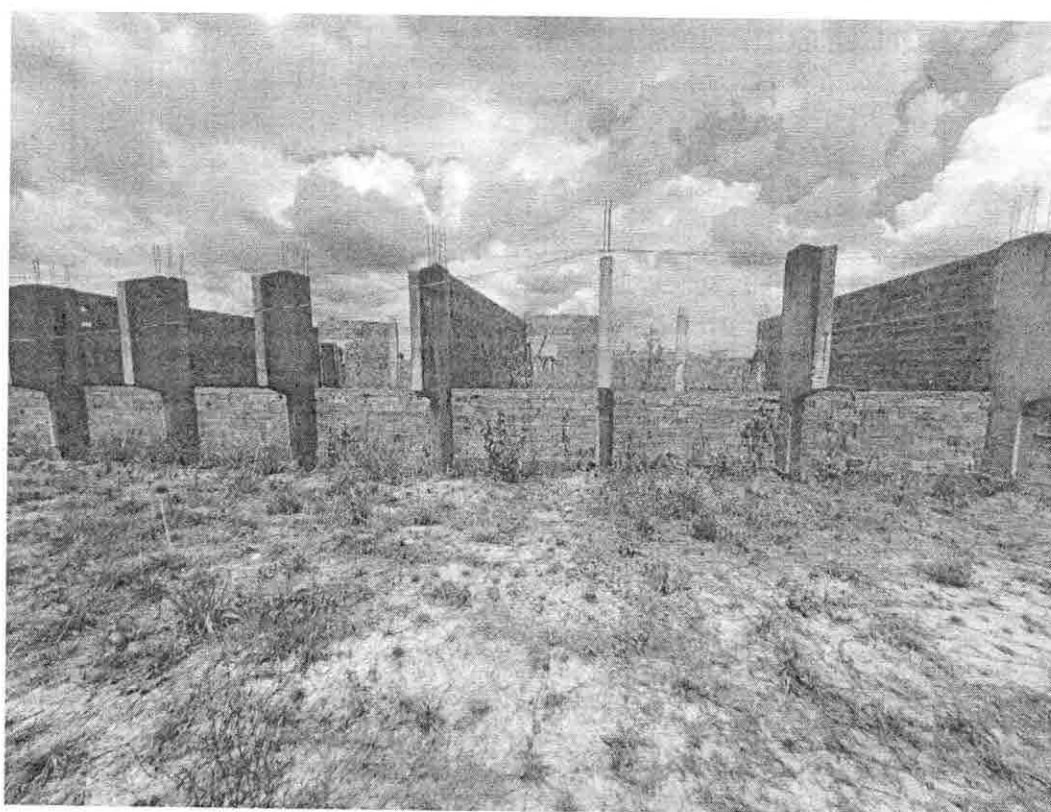


Figura 29 – Pilar tipo brise com ferragem exposta

Fonte: elaboração própria

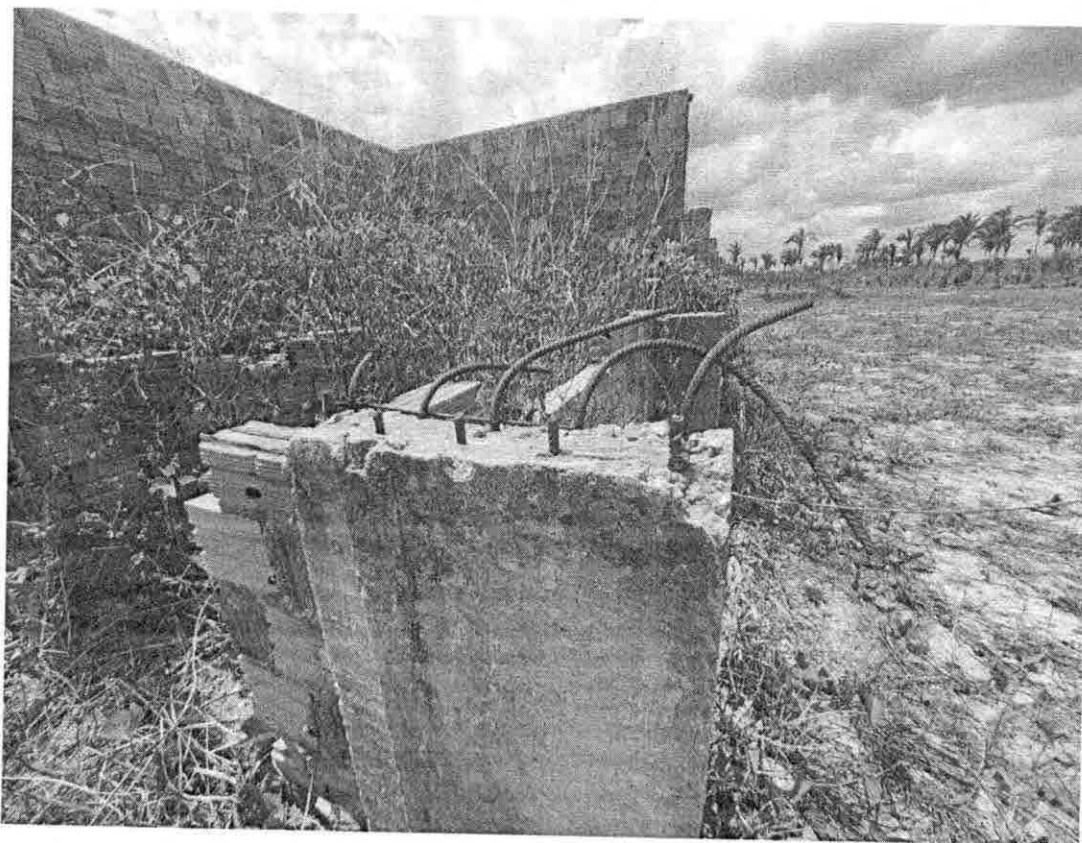


Figura 30 – Ferragens tortas e oxidadas

Fonte: elaboração própria

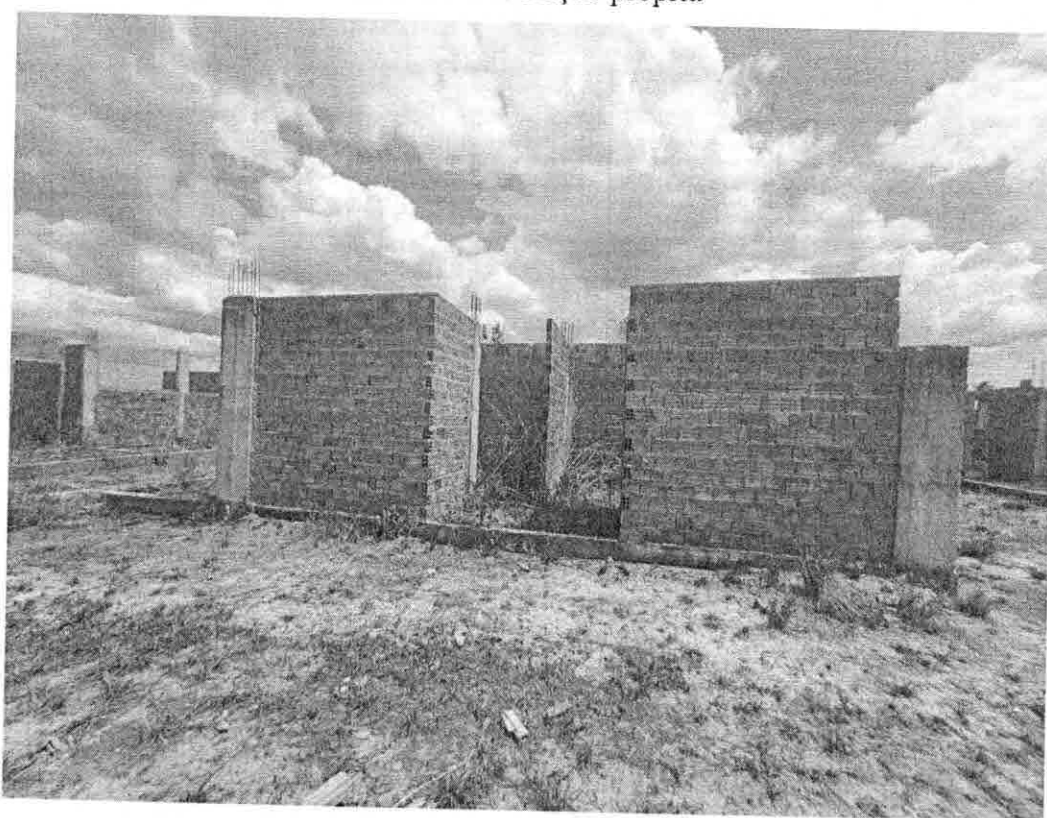


Figura 31 – Pilar concretado parcialmente

Fonte: elaboração própria

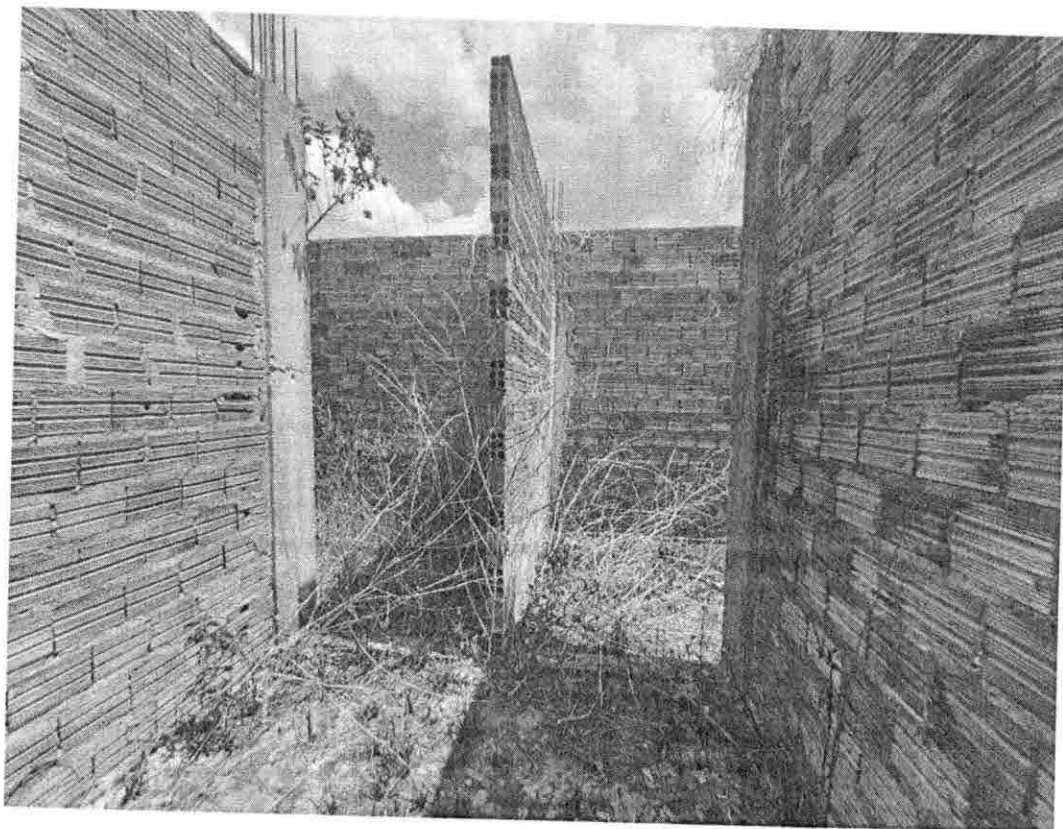


Figura 32 – Presença de junta fria no pilar  
 Fonte: elaboração própria

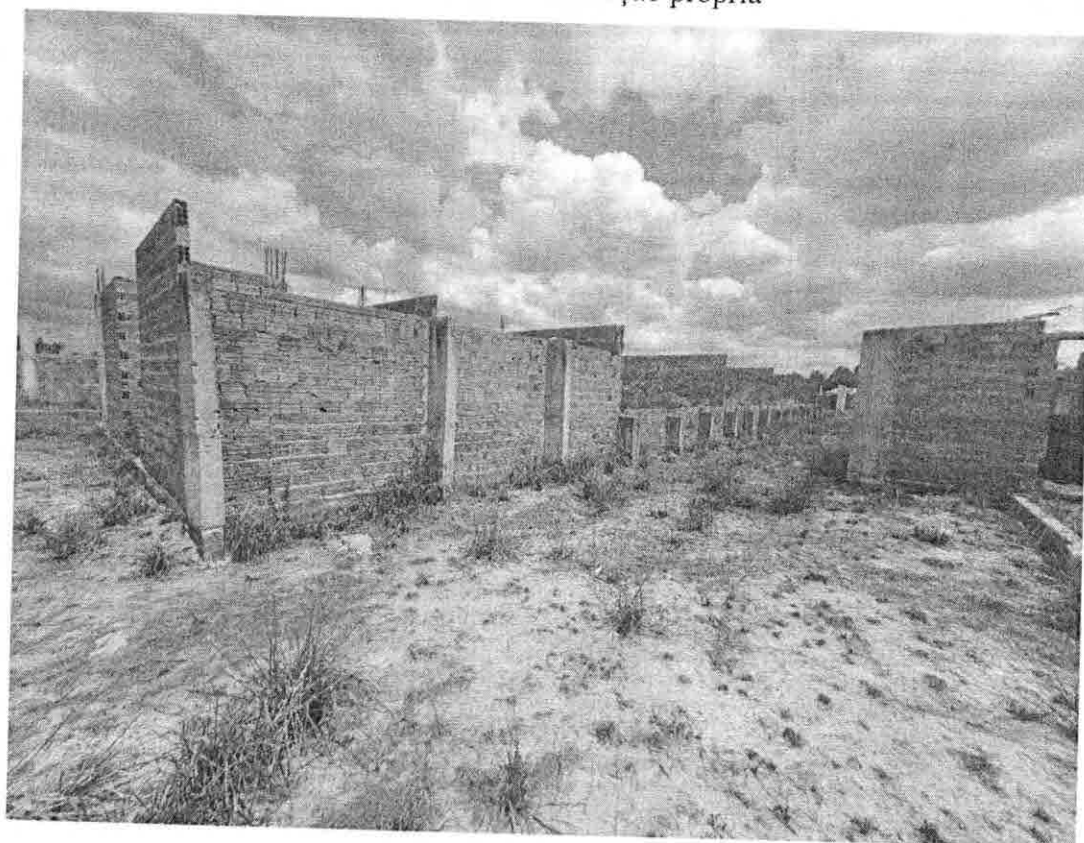


Figura 33 – Presença de junta fria nos pilares  
 Fonte: elaboração própria

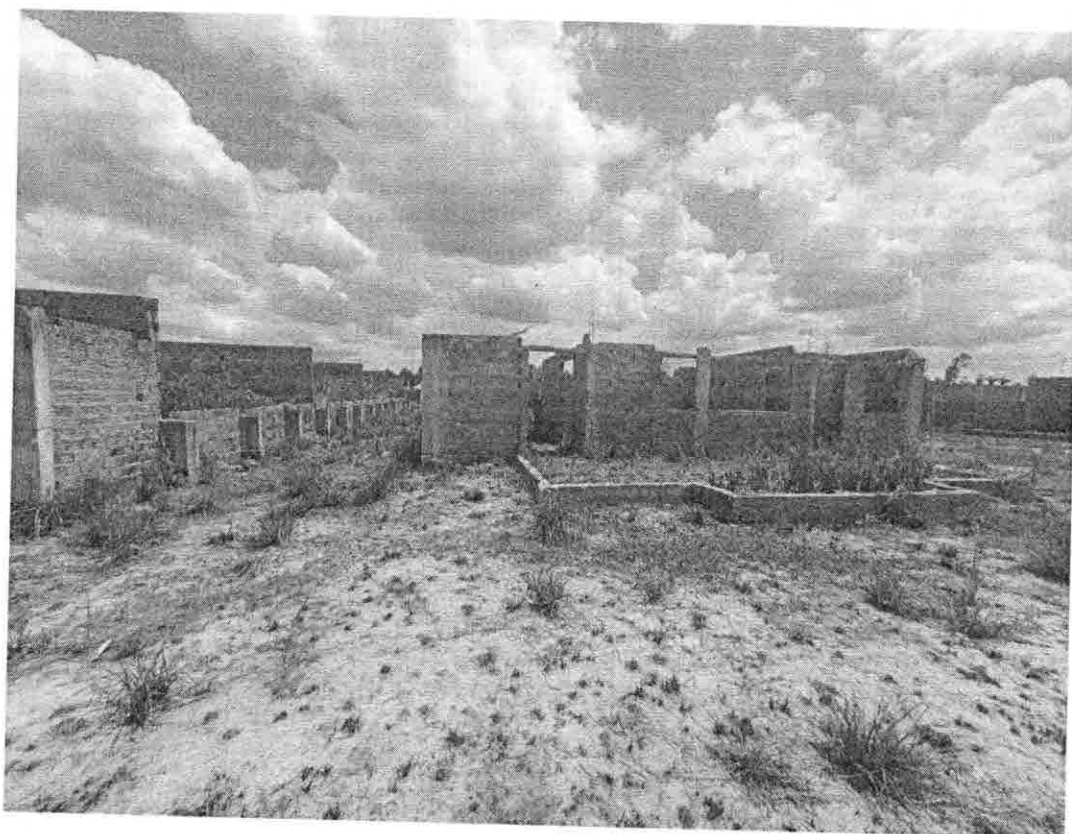


Figura 34 – Pilares do tipo brises não foram concretados em sua totalidade

Fonte: elaboração própria

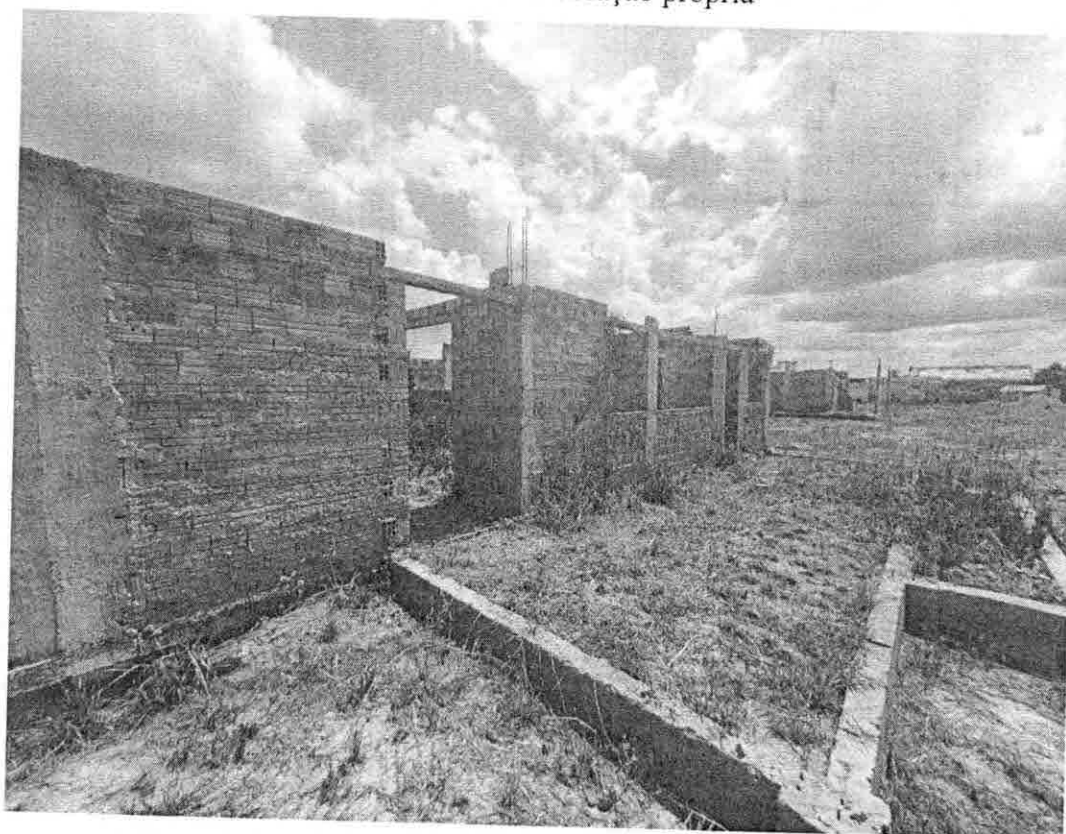


Figura 35 – Pilares com falha de concretagem

Fonte: elaboração própria

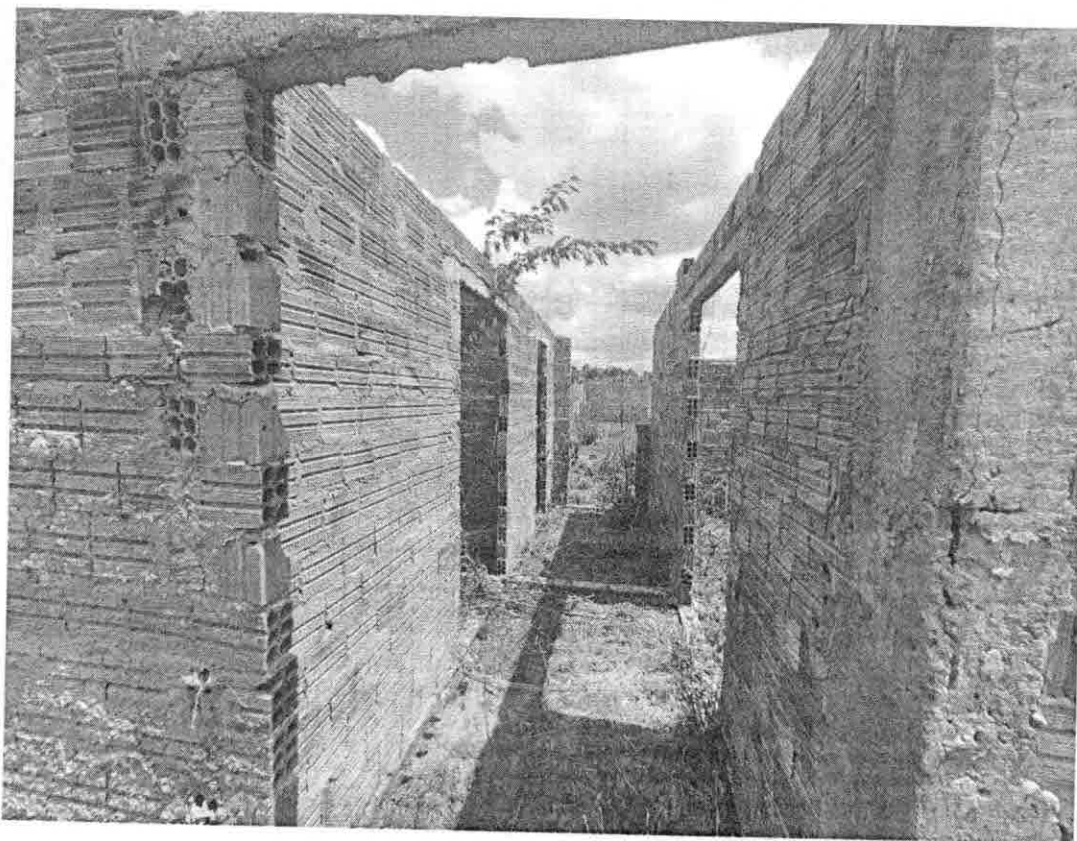


Figura 36 – Pilar com fissura e falha de concretagem

Fonte: elaboração própria

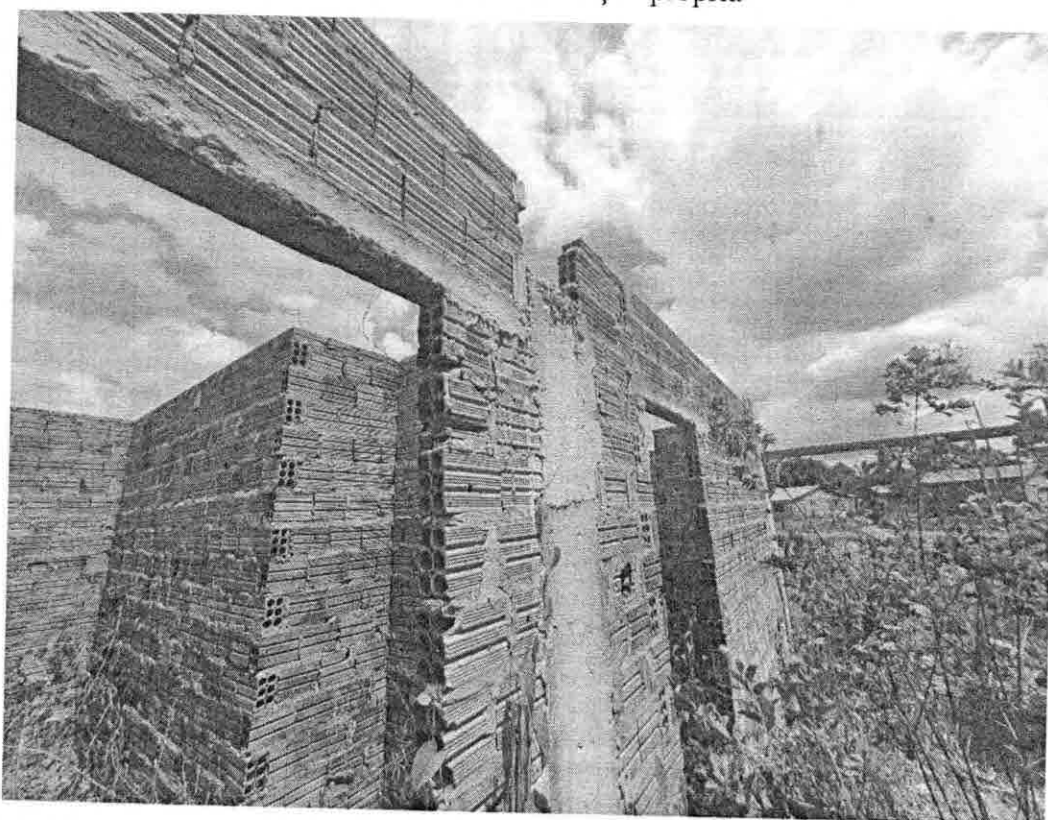


Figura 37 – Ferragem exposta; Pilar com junta fria e falha de concretagem

Fonte: elaboração própria

Nos blocos pedagógicos e serviços apresentam a execução de pilares e o início da alvenaria de vedação, não foram executados toda estrutura, dessa forma, presume-se que foi utilizado a alvenaria de vedação como suporte de apoio a concretagem dos pilares. As superestruturas devem ser executadas utilizando formas e travamentos, com nivelamento interno e externo, com escoramento adequado.

A utilização de alvenaria como forma não é recomendada, pois pode causar a redução na seção dos elementos estruturais previstos no projeto, sendo assim, as seções especificadas em projeto devem ser respeitadas e seguidas do início ao fim da peça estrutural. Há pilares concretados em duas seções, ocasionando a presença de junta fria pela falta de aderência do concreto.

Foi possível analisar que além da ação da corrosão instalada nas ferragens expostas (arranque para pilares e pilhars executados), há outras causas que possam influenciar o enfraquecimento o concreto, como por exemplo a utilização de relação água/cimento maior que a recomendada em projeto e/ou ainda baixo teor de cimento.

A corrosão de armaduras é um fenômeno que se caracteriza pelo desgaste do concreto armado devido a reações químicas e eletroquímicas em meio aquoso, especialmente quando essa estrutura não recebe proteção adequada. Em todos os blocos há evidência de ferragens expostas com bicheiras sem a devida correção, também existem vegetações rasteiras. Todos os elementos de concreto devem ser executados utilizando formas. Não é recomendado a utilização de alvenaria como suporte de apoio a concretagem dos pilares, também foi visualizado fissuras nos pilares.

#### **6.4 VEDAÇÕES**

A vedação são os elementos destinados para o fechamento externo e/ou interno de uma edificação. Os serviços de vedações foram iniciados, foi executado vergas e contravergas, porém estão em desacordo com as especificações.

Abaixo, serão apresentadas as patologias encontradas na edificação.

Observações de irregularidades encontradas:

- ✓ Vergas executadas não previstas em projeto;
- ✓ Alvenaria com desgastes;
- ✓ Presença de trincas e fissuras nas vergas;
- ✓ Alvenaria com fissuras.

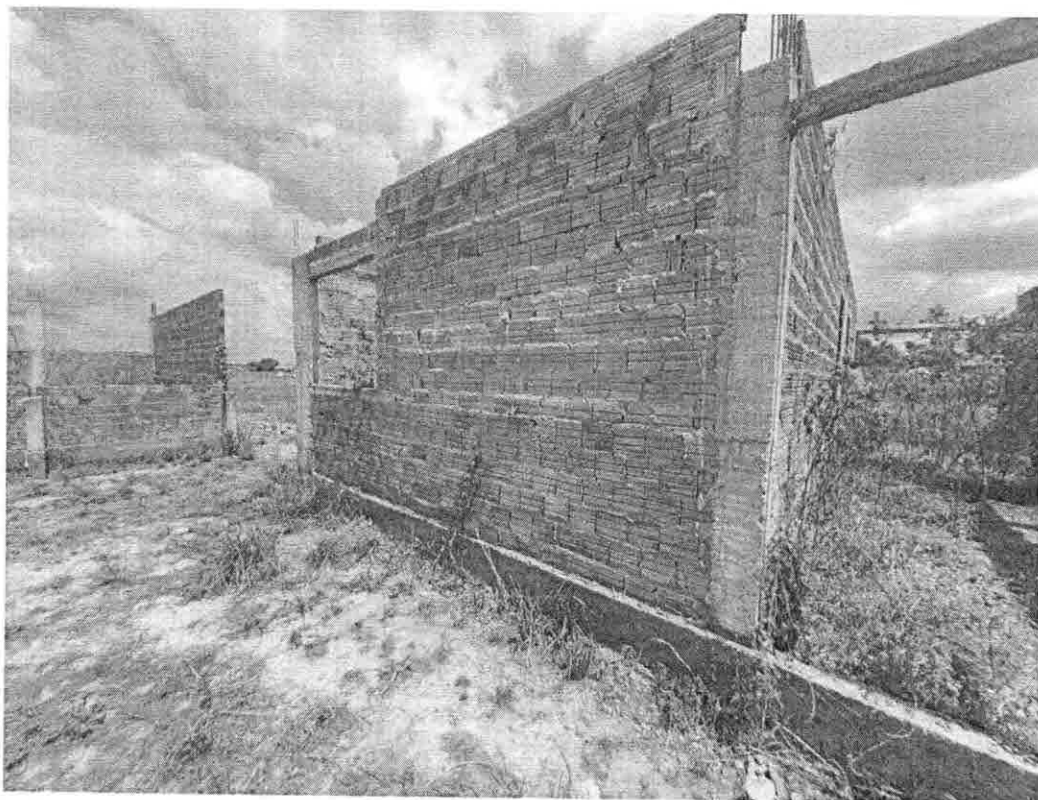


Figura 38 – Presença de trincas na verga

Fonte: elaboração Própria

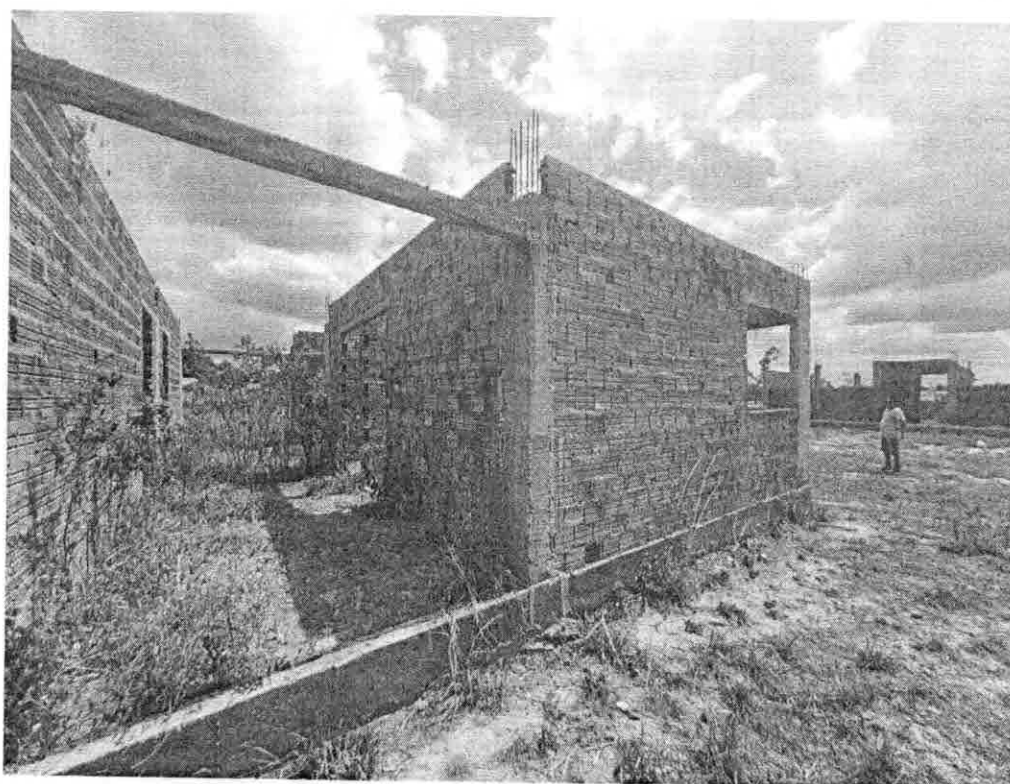


Figura 39 – Presença de trincas na verga

Fonte: elaboração Própria

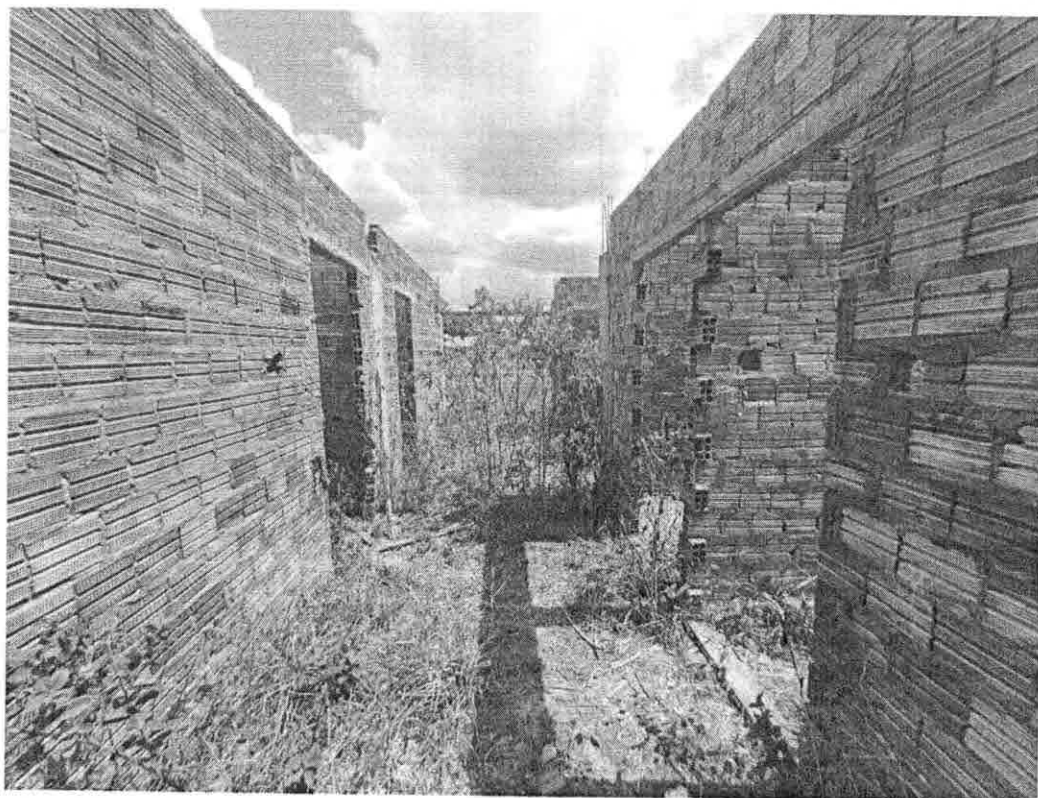


Figura 40 – Falhas de concretagem da verga

Fonte: elaboração Própria

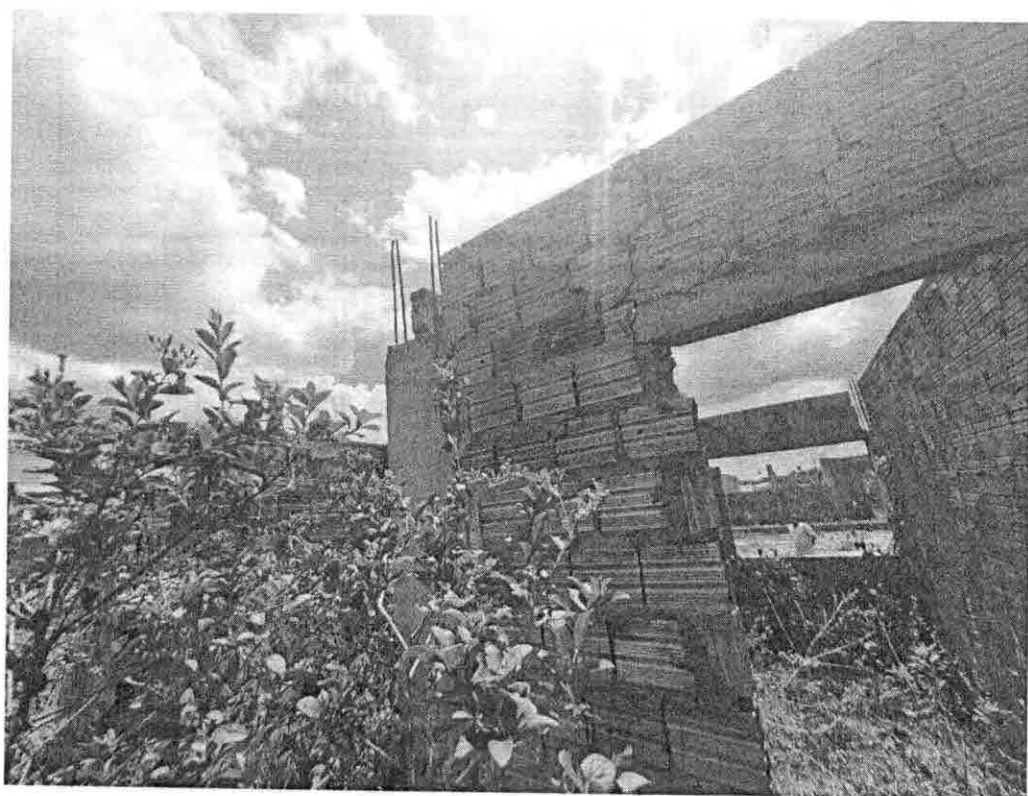


Figura 41 – Alvenaria com fissuras

Fonte: elaboração Própria



Figura 42 – Alvenaria deteriorada

Fonte: elaboração Própria

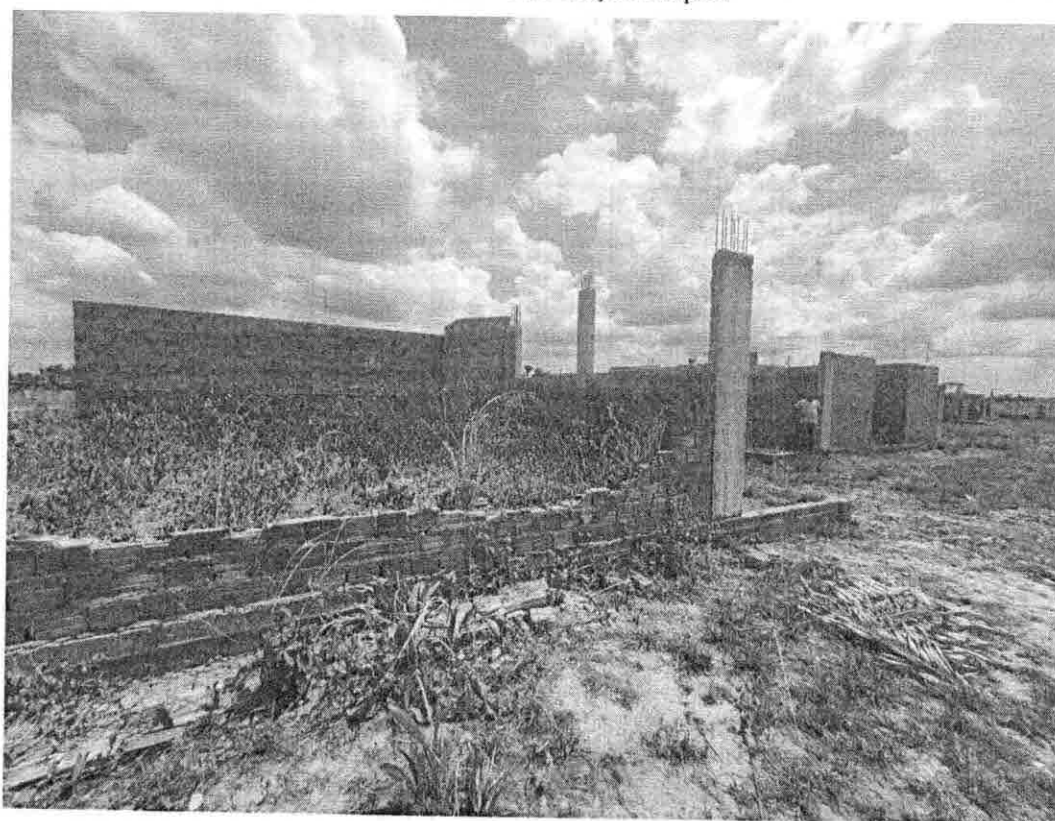


Figura 43 – Alvenaria com desgastes

Fonte: elaboração Própria

Na obra, observou-se que as paredes externas e internas apresentam sujidades por conta do tempo de exposição às intempéries. Nenhuma parede construída no empreendimento recebeu proteção com revestimento argamassado (chapisco, emboço e reboco) previsto em planilha orçamentária. Também foi identificado o surgimento de fissuras e trincas nas vergas executadas, também há falhas de concretagem de vergas, apresentando exposições das ferragens.

As nomenclaturas adotadas para as fachadas e pilares citados acima estão de acordo com as vistas dos projetos fornecidos pelo FNDE para esta construção. Classificado quanto ao **GRAU DE RISCO** como **REGULAR**.

O estado de preservação global da obra revela alguns sinais evidentes do desgaste causado pelo passar do tempo, predominantemente devido à exposição aos elementos naturais. Esta situação foi desencadeada pela interrupção das atividades de construção por um período prolongado.

## **7 RESULTADOS E DISCUSSÕES**

Não foram identificados os serviços de elétricas, tubulações e SPDA. A qualidade executiva dos serviços é regular, porém foi identificado algumas fissuras na alvenaria, pilares e vergas.

No empreendimento, dos elementos estruturais previstos em projeto como: pilares, vigas, lajes, vergas e contravergas, somente alguns pilares, vergas e contravergas estão executados.

Nos pilares, foi observado que há armaduras expostas às intempéries apresentando oxidação, pois têm pilares não receberam concretagem que cobrisse toda a estrutura de ferragem.

No que tange às vergas e contravergas, foi observado que não estão executadas de acordo com a especificação, pois a normativa traz que a execução deverá exceder a largura do vão de, pelo menos 30 cm em cada lado e altura mínima de 10 cm, entretanto foi executado de forma divergente.

Não foi realizado o aterro em toda parte interna da edificação, há ausência de impermeabilização da viga baldrame, falha de concretagem e ferragens expostas, houve juntas frias e utilização de alvenaria como embasamento da viga, há vegetação rasteira e desníveis internos, não há aterro da edificação em sua totalidade (interno e externa).

As fissuras e trincas identificadas na edificação apresentam variadas causas que são divididas em quatro grupos (térmicas, higroscópicas, recalques diferenciais e movimentação da

estrutura), como também, por falhas executivas na mistura da argamassa utilizada na execução, comprometendo assim a resistência adequada e segurança necessária segundo a ABNT NBR 15270-1, que trata de Blocos cerâmicos para alvenaria de vedação — Terminologia e requisitos.

No nosso caso, o aparecimento de fissuras na alvenaria está atrelado a argamassa da alvenaria mal aplicada ou feita com traço incorreto, areia e outros materiais com contaminação, problemas estruturais, ausência de zonas de dilatação, influência de épocas de verão muito intenso e outras alterações climáticas, sendo decorrente de um estado de deformação excessiva dos elementos estruturais, que ocorreu ao longo do tempo, devido atuação de várias patologias (umidade, mofo, lodo, infiltração etc.)

A norma ABNT NBR 9575: 2010 – Impermeabilização – Seleção e Projeto, classifica as trincas, fissuras e microfissuras de acordo com a sua abertura:

- ✓ **Trincas** – Abertura  $> 0,5\text{mm}$  e  $< 1,0\text{mm}$
- ✓ **Fissuras** – Abertura  $\leq 0,5\text{mm}$  e  $< 0,05\text{mm}$
- ✓ **Microfissuras** – Abertura  $\leq 0,05\text{mm}$

O motivo também pode ser a falta de amarração da estrutura com a viga superior. Outra possível causa é o adensamento da argamassa de assentamento.

Todos os blocos apresentaram alterações dos brises e presença de junta fria. Há pouca evidência de bicheiras, brocas e lascamento nas estruturas de concreto armado, ocasionado por não conformidade executiva (falha humana durante a concretagem, cobrimento da armadura, e utilização correta dos materiais de construção), como também, pela agressividade do ambiente (agentes físicos e químicos) em que se encontra a obra.

A junta fria é formada pela interrupção do lançamento do concreto, além do tempo de início de pega. Requer precauções especiais para garantir, ao reiniciar-se o lançamento, a suficiente ligação do concreto pré-endurecido com o da nova concretagem. A NBR 6118:2007, em seu Item 21.6 – Juntas de concretagem, estabelece:

“O projeto de execução de uma junta de concretagem deve indicar de forma precisa o local e a configuração de sua superfície”.

“Sempre que não for assegurada a aderência e a rugosidade entre o concreto novo e o existente, devem ser previstas armaduras de costura, devidamente ancoradas em regiões capazes de resistir a esforços de tração”.

Há pilares executados com falha no cobrimento apresentando falha de concretagem, também foi possível identificar ferragens expostas e oxidadas.

Nos blocos pedagógicos e serviço apresentam a execução de pilares e o início da alvenaria de vedação, não foram executados toda estrutura, dessa forma, presume-se que foi utilizado a alvenaria de vedação como suporte de apoio a concretagem dos pilares. As superestruturas devem ser executadas utilizando formas e travamentos, com nivelamento interno e externo, com escoramento adequado.

A utilização de alvenaria como forma não é recomendada, pois pode causar a redução na seção dos elementos estruturais previstos no projeto, sendo assim, as seções especificadas em projeto devem ser respeitadas e seguidas do início ao fim da peça estrutural. Há pilares concretados em duas seções, ocasionando a presença de junta fria pela falta de aderência do concreto.

Foi possível analisar que além da ação da corrosão instalada nas ferragens expostas (arranque para pilares e pilares executados), há outras causas que possam influenciar o enfraquecimento o concreto, como por exemplo a utilização de relação água/cimento maior que a recomendada em projeto e/ou ainda baixo teor de cimento.

A corrosão de armaduras é um fenômeno que se caracteriza pelo desgaste do concreto armado devido a reações químicas e eletroquímicas em meio aquoso, especialmente quando essa estrutura não recebe proteção adequada. Em todos os blocos há evidência de ferragens expostas com bicheiras sem a devida correção, também existem vegetações rasteiras. Todos os elementos de concreto devem ser executados utilizando formas. Não é recomendado a utilização de alvenaria como suporte de apoio a concretagem dos pilares, também foi visualizado fissuras nos pilares.

Não foram executadas as instalações hidrossanitários e elétricas.

Não foram os executados SPDA.

## **8 RECOMENDAÇÕES**

### **8.1 LIMPEZA DO TERRENO**

- Para reinício da obra, recomenda-se em primeiro lugar a execução conforme as especificações dos serviços preliminares, apresentando a placa da obra, barracão/almoxarifado.
- Os serviços preliminares - atividades que compreendem: a limpeza inicial do local da obra (retirada de toda a vegetação e lixo), a instalação do canteiro de obras, a instalação das utilidades provisórias (como força, luz, água, telefone etc.), a locação da obra,

enfim, a preparação inicial das necessidades que permitem o desenvolvimento dos trabalhos a serem realizados, devem ser os primeiros serviços a serem realizados.

## **8.2 INFRAESTRUTURA**

- Recomenda-se que seja realizado o corte das partes excedentes dos arranques dos pilares que estão visíveis;
- Necessário realizar todo aterro na parte interna e externa edificação;
- Após a limpeza da viga baldrame deve ser aplicado o aditivo impermeabilizante previsto no memorial descritivo e planilha orçamentária;
- A ferragem exposta danificada (corroída) deverá receber jateamento com areia para que os elementos comprometidos sejam retirados. Após o jateamento, deverá ser executada a limpeza de aço com lixamento e escovamento com escova de aço, até a completa remoção de partículas soltas, materiais indesejáveis e corrosão;
- Para a recuperação das vigas baldrames e blocos de coroamento com falhas no revestimento, recomenda-se a aplicação de graute. Para a execução desse serviço, deve ser feita a remoção de qualquer parcela de concreto próximo às ferragens que apresente deterioração usando equipamento adequado e evitando qualquer dano à armadura, de forma que a superfície a ser recuperada esteja livre de impurezas que possam atrapalhar o processo ou acarretar novas patologias. O material a ser empregado para a recomposição da seção original de concreto deverá ser altamente aderente ao substrato e apresentar alta durabilidade e resistência (mínima de 30 Mpa), deve-se também garantir que a cura seja bem efetuada.

## **8.3 SUPERESTRUTURA**

- Para evitar as juntas frias, é necessário concretar toda peça da estrutura sem cortes e sem duas seções;
- Para as ferragens oxidadas, limpe a ferrugem com uma escova de aço. Aplique sobre toda a armadura, com pincel, uma camada de um produto inibidor de corrosão;
- Para os vazios de concretagem, falhas ou bicheiras recomenda-se o uso de adesivos à base de epóxi para solidificar um novo concreto ou graute depois da remoção de todo o concreto segregado e da limpeza da área;
- A solução quando as trincas e fissuras já são predominantes em sua estrutura é através da aplicação de selante acrílico, tela de poliéster e pela utilização de impermeabilizantes;

#### 8.4 ALVENARIA

- Limpeza das paredes para o recebimento do chapisco, emboço e reboco, caso haja necessidade, utilizando jato de água.
- Retirada de toda alvenaria desgastada, poderá ser demolida as partes deterioradas;
- Para as vergas com trincas, recomenda-se a demolição do item, visto que não foi executado nenhuma estrutura superior

#### 9 CONCLUSÃO

Diante das anomalias apresentadas nos sistemas vistoriados da obra da Escola de 12 salas, agregadas à exposição das intempéries e defeitos de execução, a obra da edificação foi classificada, de maneira global, quanto ao **Grau de Risco REGULAR**, tendo em vista que empreendimento não contém anomalias e/ou falhas significativas, porém é necessária intervenção concomitante à retomada da obra para sanar as inconformidades apontadas no presente Laudo Técnico.

Ademais, entende-se que, embora se trate de obra em execução com pouca evolução física, após adotadas as providências relatadas no presente laudo técnico, de modo a corrigir e recuperar as patologias evidenciadas, a obra é passível de ser concluída podendo ser entregue à comunidade, atingindo os objetivos a que fora planejada, dentro dos parâmetros de segurança e habitabilidade.

Entende-se que os serviços apresentados como medidas corretivas para os problemas presentes nos sistemas construtivos não fazem parte da planilha original pactuada com o FNDE, devendo ser redimensionados e contemplados em nova planilha orçamentária de repactuação.

**SOLIMAR  
ALVES DE  
OLIVEIRA:**  
11058994387

**SOLIMAR ALVES DE OLIVEIRA**  
**Prefeito Municipal**

Assinado digitalmente por SOLIMAR ALVES DE OLIVEIRA:11058994387  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=28630331000124, OU=videconferencia, CN=SOLIMAR ALVES DE OLIVEIRA:11058994387  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: sua localização de assinatura aqui  
Data: 2024-04-08 19:54:29  
Foxit PhantomPDF Versão: 10.0.1

**WELANE  
PATRICIA NUNES  
DO NASCIMENTO:**  
00065948246

**Welane Patricia Nunes do Nascimento**  
**Engenheira Civil**  
**CREA nº 111583494-0**

Assinado digitalmente por WELANE PATRICIA NUNES DO NASCIMENTO:00065948246  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=34189547000107, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=presencial, CN=WELANE PATRICIA NUNES DO NASCIMENTO:00065948246  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: sua localização de assinatura aqui  
Data: 2024-04-08 19:54:38  
Foxit PhantomPDF Versão: 10.0.1

## 10 ANEXO A

## CREA-MA

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão**

INICIAL  
CO-AUTOR - ART PRINCIPAL

Registro: 1115834940MA

## CEP: 65468000

Nosso Número: 8305388355

**CREA-MA**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Estado do  
Maranhão



PROJETO:	ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS PADRÃO FNDE	BDI:	27,70%
ID DE IDENT:	ID SIMEC: 1017662	REF:	SINAPI11/2023, ORSE 11/2023, SEINFRA 028 (OUTRAS)
NOME OBRA	ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E RURAL - 4 SALAS PADRÃO FNDE	ENCARGOS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO	
ENDEREÇO	RUA PRINCIPAL DO POVOADO, POVOADO SOZINHO - MATÕES DO NORTE - MA		

## COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

CÁLCULO DE BDI	Construção de Edifícios				Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos			Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Marítimas e Fluviais		
	% informado	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q
Item componente do BDI																			
Administração Central (AC)	3,00	3,00%	4,00%	5,50%	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85
Seguro e Garantia (S+G)	0,80	0,80%	0,80%	1,00%	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,58	0,81	1,22	1,99
Risco (R)	0,97	0,97%	1,27%	1,27%	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16
Despesas Financeiras (DF)	0,59	0,59%	1,23%	1,39%	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33
Lucro (L)	5,24	6,16%	7,40%	8,96%	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43
Impostos** (soma dos itens abaixo)	13,15																		
COFINS	3,00																		
PIS	0,65																		
ISS**	5,00																		
INSS (Alíquota desoneração)***	4,50	4,50%	4,50%	4,50%															

## Conforme Legislação Específica

Observações

- 1) Preencher apenas a coluna % informado (Coluna B)
- 2) Os tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%) e ISS (variável até 5,00% conforme o município).
- 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/2013 do TCU.

$$B.D.I. = 27,70$$

## Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left[ \frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1 \right] * 100$$

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:

OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU

OS VALORES % INFORMADO DE AC.S.G.R. E DE ESTÃO NOS VALORES MÍNIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE L FOI CONSIDERADO VALOR ABAIXO DO MÍNIMO DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU

OS VALORES % INFORMADO DE I FOI CONSIDERADO OS PERCENTUAIS INDICADOS DO ITEM 2) DO CAMPO OBSERVAÇÕES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU

OS VALORES % INFORMADO DE (CPRB) FOI CONSIDERADO O PERCENTUAL INDICADO PELA LEI 12.844/13.

## VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

Tipo de Obra	1º Q			Médio			3º Q		
	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00	20,34	22,12	25,00	20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	19,60	20,97	24,23	19,60	20,97	24,23	19,60	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44	20,76	24,18	26,44	20,76	24,18	26,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86	24,00	25,84	27,86	24,00	25,84	27,86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95	22,80	27,48	30,95	22,80	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80	11,10	14,02	16,80	11,10	14,02	16,80

**Welane Patricia Nunes do Nascimento**  
Engenheira Civil  
CREA-MA N° 111583494-0

Acórdão:

64.1, para alguns tipos de obras como construção e reforma de edifícios, ou saneamento e obras hídricas, ou ainda, rodoviárias e ferroviárias, não há aparente vantagem em se desagregar em dois tipos distintos de obras com BDI's específicos, tendo em vista que cada subitemizado, durante a execução, poderá apresentar um BDI específico.



SERVENTIA EXTRAJUDICIAL DO OFÍCIO ÚNICO  
MATÕES DO NORTE-MA  
TERMO DA COMARCA DE CANTANHEDE - MARANHÃO

CERTIDÃO DE INTEIRO TEOR

CERTIFICO que a requerimento da parte interessada, revendo os livros próprios desta Serventia Imobiliária, constatei no Lv. 2, de Registro Geral de Imóveis, Código Nacional de Matrícula: Nº 158196.2.0000254-98, Protocolo: 742, o seguinte teor: **IMÓVEL:** Uma área urbana com 8.000,00m<sup>2</sup> (oito mil metros quadrados) e 360,00m de perímetro, localizado na Rua Perimetral Noroeste, Novo tempo, no município de Matões do Norte, Estado do Maranhão, com a seguinte descrição: Partindo do ponto M1 de coordenada inicial M1 LAT -03° 38' 05,05" S e LONG -44° 34' 06,45" W, ao ponto M2 de coordenada M2 LAT -03° 38' 07,07", LONG -44° 34' 08,06", medindo 80,00m com azimute de 218° 52' 44,17" faz limite com a Rua Perimetral Noroeste. Do ponto M2 ao ponto M3 de coordenada M3 LAT -03° 38' 05,03", LONG -44° 34' 34,11", medindo 100,00m e azimute de 308° 52' 44,17", faz limite com as Terras de Domínio Público Municipal. Do ponto M3 ao ponto M4 de coordenada M4 LAT 03° 38' 03,01", LONG -44° 34' 08,97", medindo 80,00m, e azimute de 38° 52' 44,17", faz limite com a Terras de Domínio do Patrimônio Municipal. Do ponto M4 ao ponto M1 do início do levantamento, medindo 100,00m, e azimute 128° 52' 44,23", faz limite com as Terras de Domínio Patrimônio Municipal, em fechamento do polígono.



Poder Judiciário - TJMA. Selo: PRENOT158196TP8LE7CNP5W71B92, 08/09/2023 16:22:44, Ator: 16.1, Partes: MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA, Total R\$ 37,88 Empl R\$ 34,14 FPRC R\$ 1,02 PADEP R\$ 1,36 FFMP R\$ 1,36 Selo Ictus. Consulte em <https://sctn.tjma.jus.br>



Poder Judiciário - TJMA. Selo: MATRIC158196M200U112CMG2P14, 08/09/2023 16:32:52, Ator: 36.2, Partes: MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA, Total R\$ 99,24 Empl R\$ 80,41 FPRC R\$ 2,41 PADEP R\$ 3,21 FFMP R\$ 3,21 Selo Ictus. Consulte em <https://sctn.tjma.jus.br>

Protocolo nº 742, Livro: 00001, Selo: PRENOT158196TP8LE7CNP5W71B92, Ator: 16.1, Data: 08/09/2023

AV - 1, Livro: 00002, Selo: AVESVD1581961H07W9LVBG4WYH91, Ator: 16.22.2

**AV-1-254 - INCORPORAÇÃO AO PATRIMÔNIO PÚBLICO** – Protocolo nº 742, de 08/09/2023. Matões do Norte/MA, 08 de setembro de 2023. Nos termos do OFÍCIO nº 2023.09.08.0002, de 08/09/2023, assinado por Solimar Alves de Oliveira, prefeito do município de Matões do Norte/MA, foi aberta esta matrícula para o imóvel acima descrito e caracterizado, o qual pertence ao MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA, tendo sido incorporado ao seu patrimônio após procedimento administrativo de arrecadação sumária Portaria nº 259, de 08 de setembro de 2023, publicada no volume 14, número 381 do D.O. Poder Executivo do dia 08/09/2023. O referido é verdade e dou fé. Eu, Carlos Henrique Barros Casa Nova, Escrevente Autorizado.



Poder Judiciário - TJMA. Selo: PRENOT158196TP8LE7CNP5W71B92, 08/09/2023 16:22:44, Ator: 16.1, Partes: MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA, Total R\$ 37,88 Empl R\$ 34,14 FPRC R\$ 1,02 PADEP R\$ 1,36 FFMP R\$ 1,36 Selo Ictus. Consulte em <https://sctn.tjma.jus.br>



Poder Judiciário - TJMA. Selo: AVESVD1581961H07W9LVBG4WYH91, 08/09/2023 16:34:58, Ator: 16.22.2, Partes: MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA, Total R\$ 117,46 Empl R\$ 105,83 FPRC R\$ 3,17 PADEP R\$ 4,23 FFMP R\$ 4,23 Selo Ictus. Consulte em <https://sctn.tjma.jus.br>



Poder Judiciário - TJMA. Selo: CERTID1581961H07W9LVBG4WYH91, 08/09/2023 16:36:22, Ator: 16.34.4, Partes: MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE/MA, Total R\$ 88,99 Empl R\$ 80,19 FPRC R\$ 2,40 FPRC R\$ 3,20 PADEP R\$ 3,20 Selo Ictus. Consulte em <https://sctn.tjma.jus.br>

A presente certidão tem a validade de trinta (30) dias (Art. 557 do Prov. 16/2023 da CGJ/TJMA). O referido é verdade e dou fé. 08 de Setembro de 2023. Eu, Carlos Henrique Barros Casa Nova - CARLOS HENRIQUE BARROS CASA NOVA, Escrevente Autorizado.



## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

**OBRA: PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO – 12 SALAS**

**LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO BRASIL**



## 1.0 - DESCRIÇÃO DO PROJETO:

O projeto proposto apresenta blocos independentes que se interligam de acordo com a forma do terreno, obedecendo sempre à setorização da proposta inicial.

Na setorização proposta, foi colocada dois blocos Tecnológicos ligados diretamente à ala Administrativa e aos blocos Pedagógicos.

O pátio descoberto funcionará como uma praça de convivência ao lado do bloco Pátio/cantina.

As passarelas cobertas constituem o elo entre os diferentes blocos. Desta forma, a implantação impõe o máximo possível de independência sem prejuízo à privacidade de cada setor.

Para o novo padrão de escolas, foi adotado um partido arquitetônico de linhas simples com definição de duas águas para os telhados em todos os blocos. As fachadas, laterais serão o elemento de destaque com uma geometria colorida no sentido de se caracterizar melhor a escola.

O sistema construtivo foi concebido de forma a facilitar futuras ampliações, sendo modulado de 1,25 m no sentido longitudinal e de 1,20 m no sentido transversal (exceto nos blocos da Administração e recreio coberto, que possuem modulação de 1,20m nos dois sentidos).

As coberturas dos blocos e das passarelas, serão em telha cerâmica tipo Plan, com inclinação de aproximadamente 30 % com treliças e caibros metálicos.

O terreno terá a seguinte dimensão mínima: 8.000,00 m<sup>2</sup>. (80mx100 m) para 12 (doze) salas com Quadra Coberta.

A área total estimada da Escola com 12 doze salas, incluindo a Quadra Coberta, será 2.945,00 m<sup>2</sup>.

Os pisos das áreas internas e das circulações, serão em Granitina, nas cores naturais e vermelho cerâmico, formando desenhos geométricos conforme detalhes arquitetônicos.

A área que consta do projeto e os quantitativos que estão sendo fornecidos são puramente informativos, não servindo de base por parte da empreiteira para cobrança de serviços adicionais.

A obra tem jogo completo dos projetos de:

- Arquitetura.
- Comunicação visual
- Paisagismo (sugestão de paisagismo, pois não são financiáveis pelo FNDE)
- Estruturas de concreto armado e metálicas.
- Elétrico / Telefônico / Lógica (dados e voz).
- Hidráulico / Incêndio.
- Fundações, ficando para ser elaborado outro projeto caso o projeto padrão não atenda aos parâmetros exigidos pela norma em função das características do terreno, que deverão ser definidas em função da exploração geotécnica no local.

Qualquer dúvida na especificação, caso algum material tenha saído de linha durante a obra, ou ainda caso se faça opção pelo uso de algum material equivalente, consultar a CGEST/DIRPE/FNDE, para que a obra mantenha o mesmo padrão de qualidade, em todos os níveis da edificação.



Será de inteira responsabilidade do proponente, a concordância entre os projetos de arquitetura e os projetos complementares, entre projetos de arquitetura e local de construção (topografia local) e ainda entre projetos complementares e projetos das concessionárias (redes públicas).

## **2.0 - CADERNO DE ENCARGOS:**

A empreiteira fica obrigada a manter no canteiro, durante todo decorrer da obra um caderno de encargos do FNDE, para acompanhamento dos serviços.

As etapas da construção deverão estar de acordo com o Caderno de Encargos do FNDE, naquilo que for aplicável ao caso e rigorosamente de acordo com os projetos técnicos apresentados, atendendo as orientações contidas nos seguintes capítulos:

- Capítulo I - Serviços preliminares.
- Capítulo II - Materiais básicos.
- Capítulo III - Projeto.
- Capítulo IV - Instalação da obra.
- Capítulo V - Movimento de terras.
- Capítulo VI - Fundações.
- Capítulo VII - Estrutura de concreto armado
- Capítulo VIII - Estrutura metálica.
- Capítulo IX - Alvenaria, observando-se as normas e dimensões da ABNT e Cobracom.
- Capítulo X - Cobertura.
- Capítulo XI - Instalações elétricas.
- Capítulo XII - Instalações hidro-sanitárias.
- Capítulo XIII - Impermeabilização.
- Capítulo XIV - Serralheria.
- Capítulo XV - Revestimento.
- Capítulo XVI - Pavimentação.
- Capítulo XVII - Carpintaria e marcenaria.
- Capítulo XX - Ferragens.
- Capítulo XXI - Pintura.
- Capítulo XXII - Vidraçaria.
- Capítulo XXIII - Serviços complementares.
- Capítulo XXIV - Entrega e recebimento da obra.

## **3.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES:**

Para a perfeita execução e completo acabamento das obras e serviços referidos no Caderno de Encargos, a Empreiteira se obriga sob as responsabilidades legais vigentes, a prestar toda a assistência técnica e administrativa necessária para imprimir andamento conveniente aos trabalhos.



#### **4.0 - MATERIAIS BÁSICOS:**

Todos os materiais empregados serão de primeira qualidade e todos os serviços executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda, satisfazer rigorosamente às Normas Brasileiras.

#### **5.0 - INSTALAÇÃO DA OBRA:**

A obra terá instalações provisórias necessárias ao bom funcionamento, como sejam: tapumes, barracão, escritório local, sanitários, água, energia elétrica, etc. Competirá a Empreiteira fornecer todo o ferramental, maquinaria e aparelhamento adequado a mais perfeita execução dos serviços contratados, bem como o equipamento de proteção individual - EPI/PCMAT/PCMSO.

#### **6.0 - MOVIMENTO DE TERRAS:**

Para o aterro geral ou corte deverá ser feito um controle tecnológico a ser definido pelo engenheiro fiscal e um ensaio de Proctor normal 90% mais ou menos 2%.

#### **7.0 - FUNDAÇÕES**

O FNDE fornece o projeto estrutural para a solução com blocos e estacas.

As fundações deverão ser projetadas em função da exploração geotécnica do terreno e caso o projeto padrão, fornecido pelo FNDE, não seja adequado ao tipo de terreno existente, deverá ser elaborado projeto compatível com o solo e ser emitida a anotação de responsabilidade técnica, sendo responsabilidade do proponente a elaboração destes documentos.

#### **8.0 - ESTRUTURA**

As estruturas de concreto armado que serão pintadas, devem ser executadas com formas de madeira compensada 12 mm de espessura, plastificada com todos os cuidados necessários para garantir a perfeição da peça moldada. As estruturas que serão revestidas devem ser executadas com formas de madeira de boa qualidade, tipo Cambará ou equivalente, ou formas de madeira compensada 12 mm de espessura, resinada, com todos os cuidados para garantir a qualidade das peças.

A laje de forro será pré-moldado e deverá ser executada rigorosamente de acordo com o projeto estrutural da mesma, fornecido pela firma executora do serviço, com a respectiva anotação de responsabilidade



técnica (ART).

O concreto com Fck 20 MPa, terá dosagem previamente elaborada por laboratório competente.

Os brises e a estrutura metálica: de sustentação do telhado serão em aço A036, comprovado por nota fiscal e documentação de conformidade fornecida pela Siderúrgica, devendo ser executado rigorosamente de acordo com o projeto apresentado.

Os acessórios de fixação também deverão ter qualidade comprovada por nota fiscal e testes emitidos pelo fabricante.

## **9.0 - ALVENARIA:**

- De Tijolos Furados: os tijolos serão de barro especial, bem cozido, leve, duro e sonoro, com 08 (oito) furos, com dimensões de 9x19x19cm, e não vitrificados, usados nas paredes de vedação que serão revestidas de ambos os lados.

- De Tijolos Aparentes: os tijolos deverão ser de 21 furos com arestas vivas, laminados, assentados em espelho, acima da viga, fazendo o fechamento entre a laje e cobertura.

Todos os tipos de tijolos deverão ter aceitação prévia da fiscalização.

## **10.0 - COBERTURA:**

10.1 - A cobertura, conforme indicado no projeto, será de telhas de barro tipo Plan.

Caberá à fiscalização, solicitar testes que comprovem a qualidade da telha de acordo com as normas da ABNT.

10.2 – Calhas e rufos: serão de chapa galvanizada nº 26, conforme projeto das passarelas. As calhas serão pintadas na parte inferior na cor grafite.

## **11.0 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS / LÓGICO:**

De acordo com as Normas Técnicas da ABNT e especificações do memorial descritivo correspondente, apresentadas em anexo, para aquisição de equipamentos, materiais e execução das instalações.

## **12.0 - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS / INCÊNDIO:**

De acordo com as Normas Técnicas da ABNT e especificações próprias, apresentadas em anexo, para aquisição de equipamentos, materiais e execução. A localização dos extintores de incêndio ou execução do projeto de incêndio, conforme o caso, será em concordância com as Normas do



Corpo de Bombeiros.

### 13.0 - IMPERMEABILIZAÇÃO:

Para todas as impermeabilizações será exigido um certificado de garantia de 5 anos, além da irrestrita obediência às normas do(s) fabricante(s) dos produtos utilizados.

As vigas baldrames, antes do início da alvenaria, deverão ser impermeabilizadas com argamassa de cimento e areia com adição de impermeabilizante no traço 1:3 e espessura de 2 cm, no topo e descendo 15 cm para cada lateral da viga. A concretagem do contrapiso deverá ser executada juntamente com a impermeabilização das vigas baldrames para evitar fissuras no mesmo. Somente após este procedimento, poderão ser iniciados os trabalhos de alvenaria.

Na laje da central de gás será colocado manta asfáltica.

Nas paredes em contato com a terra, será colocado manta asfáltica, 3 mm, e proteção mecânica.

O reservatório superior terá impermeabilização flexível.

As tampas dos reservatórios, em concreto armado, deverão ser impermeabilizadas em ambas as faces, sendo que na parte superior será com manta asfáltica 3 mm, utilizando proteção mecânica e tela nas faces verticais.

### 14.0 - SERRALHERIA:

Deverão ser executadas conforme Caderno de Detalhes folhas 7 a 19. Os materiais empregados deverão ser novos, isentos de ferrugens ou empenos e de 1ª qualidade.

- Janelas: serão de Metalon e chapa dobrada nº 16.
- Portas: serão de chapa lisa nº 16, com portal de chapa dobrada nº 14, conforme projeto, semelhante à PF1 do Caderno de Detalhes do FNDE.
- Exaustor de ar quente na cantina: será em esquadria circular veneziana, chapa nº 16, com detalhes de tijolo laminado.
- Grelha: de ferro chato padrão com cantoneiras de 1½" x ¾" e 1½" x 7/8", e ferro chato 1½" localizada nos bebedouros e no terreno, conforme projeto.
- Porta de enrolar: terá montante em chapa 16, com largura de 10 cm, porta em chapa 24, sustentação do rolo em chapa 18, guia em chapa 13, pedal em chapa 13 para fixação de cadeado, e fechadura.
- Portão da central de gás: será de correr, em chapa dobrada nº 16 e veneziana aberta.
- Grade com tela artística tipo portuguesa com quadros de Metalon e cantoneiras: será executada no fechamento frontal do muro da administração, conforme projeto, terá malha 2x2cm.
- Veneziana verdadeira com quadros em chapa dobrada 16: será executada na cobertura do pátio coberto e administração, conforme projeto.
- Grades de proteção: em algumas esquadrias, conforme projeto, em ferro



chato 1/8 x 7\8".

- Portas em veneziana aberta chapa nº 16 e serão executados nos nichos entre os bebedouros e as portas de entrada dos sanitários.
- Portas dos box dos sanitários: serão do tipo veneziana aberta com ch. dobrada nº 16 (60X180cm).

### 15.0 - REVESTIMENTO:

- Chapisco: nas paredes de tijolos furados, laminados e estrutura de concreto que forem revestidas (indicadas em projeto), receberão uma camada de argamassa fluida (chapisco), de cimento e areia no traço 1:3.
- Chapisco das Lajes: será rolado de cimento e cola para recebimento posterior de gesso nivelado.
- Reboco Paulista: todas as paredes, não especificadas de modo diverso, receberão reboco paulista no traço a ser estudado com o eng.º fiscal, em função dos materiais da região.
- Gesso Nivelado: será sob as lajes, com espessura média de 1,5cm, com consumo de 6 kg de gesso por metro quadrado.
- Cerâmica 20x20: nos locais indicados no projeto de arquitetura receberão cerâmica bege 20x20 de 1ª qualidade, PEI 5, acabamento brilhante, assentados em junta a prumo sobre emboço com argamassa de cimento/cola. O rejunte será na cor terracota na espessura 3 mm.
- Cerâmica 10x10: será executada nos bebedouros, nas salas de aula até altura do bate-carteira e na circulação dos blocos de salas de aula e laboratórios/auditório, na parede divisória do pátio coberto conforme projeto, na cor bege, primeira qualidade, sobre emboço, assentados em junta a prumo com rejunte 3 mm na cor terracota.

### 16.0 - PAVIMENTAÇÃO:

- Camada impermeabilizadora: será aplicada sob todos os pisos em contato com o solo uma camada de concreto traço 1:3: 6 com 5,0cm de espessura adicionando um aditivo impermeabilizante.
- Granitina: nos locais indicados no projeto tendo 8 mm de espessura, juntas de dilatação plástica 3x27 mm, seguindo paginação do projeto, nas cores vermelho-terracota e natural, devendo ser executados no sistema úmido sobre úmido (será exigido o controle rigoroso da cura nos primeiros dias).
- Rodapés: serão do mesmo material do piso, conforme o especificado no projeto, com 7,0cm de altura, retos e abaulados nos sanitários, dilatados a cada 10 m.
- Concreto desempenado: será executado na calçada de proteção, central de gás, depósito sobre caixa d'água e pátio descoberto com 5 cm de espessura, no traço 1:2,5:3,5; dilatado em junta seca, executada no sistema damado, com aplicação de Igol ou equivalente na face que receberá novo concreto.
- Ladrilho Hidráulico com desenho tipo tartaruga na cor cerâmica no tamanho 40x40cm, para os pátios internos descobertos e calçadas conforme projeto



de implantação no terreno.

#### **17.0 - CARPINTARIA E MARCENARIA:**

- As prateleiras indicadas em projeto serão de madeira aparelhada, apoiadas em estrutura de alvenaria aparente.
- Estrado: será em madeira, de acordo com o projeto.
- Os armários sob bancadas da cozinha serão de compensado, com guarnições em mogno, com revestimento melamínico interno/externamente seguindo detalhes de projeto. Serão assentados sobre base de alvenaria na altura de 7 cm.
- Quadros de giz: (ver detalhe arquitetônico) seguirão o detalhe do projeto, sendo emoldurados, possuindo coxim de madeira para porta giz, de Mogno ou equivalente. A fixação do coxim e da moldura será feita por meio de parafusos e buchas S-8.
- O quadro das salas de aulas terá uma base de compensado de 1º linha, será dividido em 03 partes, conforme projeto, sendo que as partes laterais menores (QM - quadro mural), receberão revestimento de feltro sobre cortiça. Entre os quadros menores (QG - quadro de giz) será executado também com uma base de compensado de madeira resistente de 1º linha, com revestimento em laminado melamínico na cor azul para quadro.
- O quadro das salas de laboratórios, auditório e biblioteca será dividido em 03 partes, conforme projeto, sendo que a parte central receberá revestimento de laminado melamínico branco brilhante (QB - quadro branco) e as partes laterais menores (QM - quadro mural) receberão revestimento de feltro sobre cortiça.
- A cola de assentamento deverá ser de contato.
- Bate - carteiras: nas paredes que fazem divisa com a circulação das salas de aula e nas paredes do fundo, será colocado um bate carteiras constituído de uma tábua de madeira aparelhada e abaulada de 2 x 20 cm, fixada a parede por meio de parafusos e buchas S-8, ver detalhe arquitetônico.
- Portinhola: No bloco auditório, sala dos professores, sendo executado em compensado com revestimento melamínico liso na cor azul real, nos nichos laterais à porta, conforme projeto, será executada prateleiras de tábuas aparelhadas e fixadas com parafusos sobre cantoneiras metálicas.

#### **18.0 - DIVISÓRIAS:**

Serão fixas de ardósia polida, 30 mm de espessura, com ferragens cromadas para fixação.

#### **19.0 - FERRAGENS:**

- As portas de chapa metálica lisa receberão fechadura de 1º linha.
- As portas dos banheiros receberão fechadura de 1º linha.



- As portas dos boxes dos banheiros receberão fechadura livre/ocupado
- As portas metálicas receberão 03 dobradiças de 3 1/2" x 3", previamente soldadas.
- As ferragens das divisórias e puxadores das esquadrias serão de 1º linha, inclusive dobradiças com mola nos boxes.
- Na veneziana dos oitões serão colocados trinco de 3 cm e dobradiças 2 "x 2 1/2", previamente soldadas.

## 20.0 - PINTURA:

As cores definidas no memorial somente poderão sofrer alterações com anuência do autor do projeto de arquitetura, mediante apresentação de um projeto de comunicação visual completo.

Naquilo que for aplicável ao caso e rigorosamente de acordo com as especificações técnicas de preparação, limpeza e aplicação indicadas pelo fabricante, devendo ser 1ª linha, nas cores especificadas. Não sendo permitido o uso de corantes em bisnagas e/ou diluição de tinta no selador.

- Seladores: todos os tetos e paredes rebocados serão selados antes da pintura ou emassamento sendo que, nas paredes externas deverá ser aplicado selador acrílico.
- Paredes internas: nos locais definidos no projeto serão emassadas previamente com 02 demãos de massa acrílica e pintadas 02 demãos de tinta acrílica na cor definida no projeto de arquitetura.
- Tetos- serão pintados com tinta PVA, sobre emassamento, ambos sendo 1 demão de massa e 2 demãos de tinta.
- Todas as esquadrias metálicas, levarão pintura esmalte sintético acetinado, sendo que antes desta pintura as esquadrias deverão ser previamente bem limpas, e aplicado uma demão de fundo anticorrosivo (cromato de zinco).
- Os pilares de seção circular, serão pintados com esmalte semi-brilho sobre emassamento acrílico.
- Os fechamentos das fachadas, oitões, serão pintados com tinta acrílica, texturizada tipo riscado numa demão de acordo com a especificação do produto.
- Paredes externas: nos locais indicados no projeto, as paredes externas serão pintadas com 1 demão de tinta texturizada, na cor definida em projeto, ou pintadas com tinta acrílica 2 demãos, ambas sem emassamento.
- Moldura dos Quadros de giz, prateleiras, estrados, coxim e bate-carteiras: serão envernizadas com verniz acrílico.



- Cordões dos Beirais, embocamento lateral e cumeeiras do telhado - serão pintadas com tinta acrílica fosca na cor cerâmica.
- Estrutura Metálica, brises, chapa de fechamento lateral da estrutura e tampo de entrada da inspeção do reservatório: receberão fundo com tinta a base de Cromato de Zinco, com espessura de 60 Microns, em 2 demãos película seca e 2 demãos de tinta Esmalte Sintético alquídico industrial, na cor 504, na espessura de 25 microns por demão. A espessura da camada de pintura será no mínimo de 110 microns, que a fiscalização deverá conferir através de aparelhagem de precisão. Deverão ser utilizados solventes recomendados pelo fabricante da tinta na diluição indicada. Todas as peças serão calafetadas com massa rápida ou lixadas antes da pintura.
- O passeio de proteção será pintado com tinta própria para piso em duas demãos na cor de concreto, inclusive em toda a região do espelho.
- Mastros de bandeiras, calhas e portão da central de gás: serão pintados com tinta esmalte sintético na cor grafite, sendo que antes dessa pintura deverá se fazer uma aplicação de fundo preparador supergalvite.
- Caixa d'água: os ambientes de depósito e acesso ao barrilete terão pintura com tinta pva, duas demãos na cor branco gelo. Externamente a caixa d'água será pintada com tinta acrílica na cor azul pacífico, com letreiro em pintura esmalte sintético conforme projeto de comunicação visual.
- Coifa/exaustor: terá pintura epoxi sobre fundo de aderência.

#### TABELA DE CORES:

TINTA/ COR	LOCAL
Tinta esmalte anticorrosivo cor Azul -504 (Sumaré ou similar)	Estruturas Metálicas, Colunas redondas, Guarda Corpos, Corrimão e Chapas de Acabamento lateral das Treliças
Tinta esmalte sintético cor Amarelo-500 (Coral ou similar)	Esquadrias Metálicas, Brises, Portais e Telas
Tinta esmalte sintético cor Laranja-351 (Coral ou similar)	Portas em geral e Esquadrias dos Respiros nos Oitões
Tinta acrílica cor Marfim (Suvinil ou similar)	Paredes internas
Tinta pva cor Branco Neve (Suvinil ou similar)	Tetos

#### 21.0 - VIDRAÇARIA:

Os painéis de vedação das janelas e ambientes envidraçados serão de vidros lisos 3 mm, porém nos sanitários e nas janelas altas dos corredores dos blocos B, C, E, F e G, serão fantasia tipo mini boreal.



## **22.0 - PAISAGISMO:**

A escola é contemplada com grama nos locais especificados conforme projeto arquitetônico.

As implantações deverão seguir projeto padrão com as necessárias adaptações aos terrenos, usando uma das opções colocadas. Para a execução do paisagismo a firma executora da obra, deverá apresentar ao departamento de rede física da secretaria de Educação, três ou mais firmas concorrentes para executar os serviços, uma será aprovada pela secretaria. Devendo esta comprovar outras 10 obras de paisagismo ou jardinagem executadas nos últimos 5 anos.

## **23.0 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES:**

- Bebedouro: será de alvenaria e concreto, revestido de cerâmica 10x10, conforme detalhes do projeto de arquitetura e hidro-sanitário. A área denominada no projeto de "depósito" entre os bebedouros poderá ser usada futuramente para se colocar um Freezer vertical adaptado com o objetivo de fornecer água gelada aos bebedouros. Atualmente estão previstos neste local, os quadros de distribuição de energia elétrica numa altura de 2.10m.

- Bancadas: serão de ardósia polida, com 2 cm de espessura e rodamão de 5 cm (no caso do laboratório, terá uma régua de 15 cm para fixação das tomadas).

- Cubas de Aço Inox: as bancadas de pia receberão cubas de aço Inox 304, as medidas mínimas serão conforme projeto.

- Tanque: deverá ser de louça com coluna de 1ª linha.

- Tanque para Panelões: será em aço inox 304, modelo conforme projeto de arquitetura.

- Moldura em Gesso: os blocos das salas de aula, laboratórios e auditório receberão em todo o perímetro uma moldura em gesso, conforme detalhe contido no projeto arquitetônico.

- Mastros: serão de ferro galvanizado, localizados conforme projeto de implantação, obedecendo ao detalhe contido no projeto arquitetônico.

- Viga do Peitoril: será executada conforme detalhe do projeto de arquitetura, armada com 3 ferros corridos de 5.0 mm e estribo em "C" a cada 15 cm, de 5.0mm. Ver detalhe contido no projeto arquitetônico.

- Bancos de Concreto Polido: serão executados em alvenaria de tijolos conforme detalhe contido no projeto arquitetônico.



- Coifa/Exaustor: será executada em chapa galvanizada 26 com pintura epóxi, nas dimensões de 95x70x60cm, com tubo de saída de 30 cm de diâmetro e o exaustor com motor será com diâmetro, também, de 30 cm.
- Elemento Vazado: será em concreto, conforme projeto, pintado com silicone.
- Central de Gás: serão executadas as conexões, tubulações e equipamento para o perfeito funcionamento e segurança da mesma, ficando os botijões a serem instalados futuramente pela Secretaria da Educação. Todos os materiais e a instalações deverão estar em conformidade com a ABNT e ser projetada e executada por pessoal técnico competente. Deverão ser colocados 2 (dois) cartazes "PROIBIDO FUMAR" e "INFLAMÁVEL" bem como os extintores de incêndio PQS de 6 kg e CO2 6 kg com suporte de acordo com as normas do corpo de bombeiros e segundo Projeto de Prevenção de Incêndio.
- Juntas de Dilatação da Estrutura: serão executadas com preenchimento de Isopor 2 cm e seladas internamente e externamente com mastique a base de poliuretano. A circulação (pilares e muretas) será protegida por uma chapa de vedação nº 18, parafusada a cada 30 cm, vincada e pintada.
- Barras para Deficiente Físico: serão instalados conforme projeto de arquitetura folhas 34/35/37/38 do caderno de detalhes
- Placa de Aço Inoxidável Escovada: deverá ser fornecida pela empreiteira, antes da inauguração da obra, com os dizeres e dimensões fornecidos oportunamente pelo FNDE.
- Limpeza Final: a empreiteira caberá a responsabilidade de entregar a obra limpa, de acordo com o Caderno de Encargos do FNDE.

## **24.0 - QUADRA COBERTA**

### **24.1 - Implantação Do Projeto:**

A implantação será conforme projeto arquitetônico.

Quando possível, para a implantação da quadra coberta, evitar orientar a fachada lateral para leste ou oeste.

A locação da obra é de inteira responsabilidade da empresa executora da mesma.

### **24.2 - Fundações:**

Dependendo da análise do terreno (sondagem) deverá se optar por uma das quatro opções de fundação, sendo elas:

Opção I – Estaca tipo escavada manualmente ou mecanicamente (projeto



fornecido pelo FNDE).

Opção II – Estacas tipo pré-moldadas (projeto sob responsabilidade do proponente).

Opção III – Sapatas assentadas em solo firme (projeto sob responsabilidade do proponente).

Opção IV - Tubulão a céu aberto (projeto sob responsabilidade do proponente).

#### 24.3 - Pisos:

Piso da quadra poliesportiva: lançamento de concreto estrutural sobre lastro de pedra brita apiloadada, armado com tela soldada, conforme indicado no projeto estrutural de concreto. Devidamente nivelado permitindo a prática das atividades a que se destina.

Piso externo de acesso: piso cimentado desempenado, impermeabilizado.

#### 24.4 - Paredes:

Pilares laterais da cobertura da quadra: chapisco, emboço, reboco e acabamento em três demãos de pintura látex acrílica de primeira linha, na cor especificada no projeto arquitetônico.

Pilares da parede dos oitões serão metálicos e receberão, após fundo anti-corrosivo, duas demãos de tinta esmalte na cor especificada no projeto arquitetônico.

Paredes laterais, dos oitões: serão em blocos de concreto armados conforme detalhamento no projeto de arquitetura, e acabamento em três demãos de pintura látex acrílica de primeira linha, na cor especificada no projeto arquitetônico.

#### 24.5 - Forros e Tetos:

Teto da quadra coberta: estrutura metálica e telhas da cobertura aparentes.

#### 24.6 - Pintura da Quadra Poliesportiva:

Pintura apropriada para pisos cimentados, acrílica poliesportiva, conforme detalhes e ordem indicados no projeto arquitetônico.

#### 24.7 - Equipamentos Esportivos:

Basquete: estrutura para tabela modelo oficial.

Voleibol: poste de voleibol oficial removível completo, rede, antena de fibra de vidro, protetores dos postes e cadeira para juiz.

Futebol de salão e handebol: trave oficial e rede.

Verificar detalhes no projeto de arquitetura, de tubos chumbados no piso para receber estes equipamentos.

#### 24.8 - Iluminação:



Quadra coberta: luminária tipo LIE-159/1 – FAB. Eficaz ou similar – equipada com lâmpada de vapor metálico HPI-T-400W, reator AFP e acessórios para montagem e fixação. Ver detalhe no projeto elétrico.

#### 24.9 - Coberturas:

Cobertura da quadra poliesportiva: em telhas de aço zincado 0,5mm com acessórios para fixação e telhas translúcidas em fibra de vidro, conforme indicado no projeto arquitetônico.

#### 24.10 - Estrutura Metálica - Cobertura da Quadra Poliesportiva:

Estrutura metálica conforme projetos arquitetônicos e estruturais. Todos os elementos metálicos das treliças serão tratados com proteção antiferrugem e receberão pintura em esmalte sintético, cor azul-504.

#### 24.11 - Arquibancada:

Em alvenaria armada de blocos de concreto 19x19x39 assentada sobre contrapiso de concreto desempenado, conforme detalhe no projeto de arquitetura.

CONCORRÊNCIA Nº 003/2026

ANEXO II

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

O presente documento representa a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os estudos técnicos necessários para a contratação da solução que atenderá à demanda especificada.

O objetivo principal é realizar uma análise detalhada da necessidade identificada e buscar, no mercado, a melhor alternativa para supri-la, garantindo conformidade com as normas vigentes e observância aos princípios que regem a Administração Pública.

**1. DEFINIÇÃO DO OBJETO**

1.1. Contratação de empresa de engenharia especializada para Conclusão da Construção de Escola de 12 Salas, Padrão FNDE no Município de Matões do Norte/MA, conforme Termo de Compromisso nº 167520.

ITEM	ESCOLA	LOCALIZAÇÃO
01	ESCOLA DE 12 SALAS	BAIRRO NOVO TEMPO

**2. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

2.1. A Empresa a ser contratada deverá possuir expertise em obras com predominância em construção civil afins ao objeto pleiteado comprovadamente por Atestados de Capacidade Técnica registrado no órgão competente;

2.2 A empresa licitante deverá estar devidamente registrada no Conselho Regional de Engenharia (CREA)

2.3. Comprovação da capacidade técnico-profissional – apresentação de Certidão de Acervo Técnico – CAT, expedida pelo CREA da região pertinente, nos termos da legislação aplicável, em nome do(s) responsável(is) técnico(s) e/ou membros da equipe técnica que participarão da obra, que demonstre a Anotação de Responsabilidade Técnica – ART.

2.4. Comprovação da capacidade técnico operacional, relativo à execução dos serviços compatíveis ao objeto da contratação.

2.5. Os profissionais participantes da Equipe Técnica deverão ser os mesmos que assinarão as ARTs de execução de obras /serviços.

2.6. Os atestados de capacidade técnico-profissional, ou Anotações de Responsabilidade Técnica (ART's) e Certificado de Acervo Técnico (CAT) deverão estar devidamente registrados no Conselho Regional de Engenharia (CREA) da região onde os serviços foram executados, comprovando que os responsáveis técnicos constantes do quadro técnico da licitante executam ou executaram serviços similares, em vulto e tipologia aos da contratação pretendida.

- 2.7 As condições de habilitação técnica deverão ser mantidas durante toda a execução do objeto. Por ocasião da substituição do responsável técnico indicado na fase de habilitação, durante a fase de execução do objeto, caberá nova comprovação quanto a manutenção das condições de habilitação inicialmente verificadas.
- 2.8. O licitante vencedor deverá começar a executar os serviços, mediante empenho prévio, no prazo máximo de 10 (dez) dias a contar da remessa do empenho da despesa e ordem de serviço;
- 2.9. O prazo de execução será de 10 (dez) meses;
- 2.10. O prazo de vigência da contratação conforme prazo de execução contados da sua assinatura, prorrogável na forma da Lei nº 14.133/2021 em seus artigos 105, 106 e 107.
- 2.11. A contratação será realizada por meio de licitação, com critério de avaliação de menor preço, nos termos dos artigos 6º, inciso XXXVIII, 17, § 2º, e 34, todos da Lei Federal nº 14.133/2021;
- 2.13. Para prestação dos serviços pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação.

#### Justificativa da necessidade da contratação

2.14.1. O Município de Matões do Norte/MA, por meio da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos juntamente com a Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer, identificou a necessidade de contratação de empresa de engenharia especializada para conclusão da construção de uma Escola de 12 (doze) salas de aula, padrão FNDE, localizada no Bairro Novo Tempo Sede do município, vinculada ao Termo de Compromisso nº 167520 instrumento vinculado ao Termo de Compromisso/Convênio nº 32089, celebrado junto ao Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação – FNDE.

2.14.2. A referida obra teve início de execução no ano de 2015, contudo, encontra-se inacabada, em razão da interrupção dos serviços, o que inviabilizou a entrega do equipamento público e, consequentemente, o atendimento adequado à comunidade escolar local. Desde então, o prédio permanece em estado de paralisação, ocasionando deterioração de parte da estrutura existente, além de prejuízos ao erário e à continuidade da política educacional prevista no referido Termo de Compromisso.

2.14.3. Atualmente, parte dos alunos do município, frequenta aulas em espaços improvisados. As estruturas utilizadas não foram projetadas para fins educacionais, apresentando inadequações graves que comprometem o processo de ensino aprendizagem, a motivação dos estudantes e as condições de trabalho dos profissionais da educação. Tal realidade evidencia a urgência na conclusão da obra de uma escola definitiva, moderna e funcional, alinhada às diretrizes do Ministério da Educação.

2.15.4. A conclusão da construção da unidade escolar, construída dentro dos padrões do FNDE, proporcionará um ambiente adequado às atividades pedagógicas, com salas de aula planejadas, espaços administrativos, banheiros acessíveis e áreas de convivência. Além de corrigir déficits históricos de infraestrutura, a obra contribuirá para a redução da evasão escolar, a ampliação da oferta de vagas e o fortalecimento da educação básica, promovendo maior equidade entre as áreas urbana e rural do município.

2.15.5. Portanto, justifica-se plenamente a necessidade da presente contratação, que busca concluir uma obra paralisada há quase uma década, restabelecendo a funcionalidade e a finalidade social do empreendimento, em consonância com os princípios da continuidade do serviço público, eficiência, economicidade e supremacia do interesse público, previstos na Lei nº 14.133/2021, bem como com as diretrizes do FNDE e da Constituição Federal, no que tange à garantia do direito à educação.

#### **Resultados almejados**

2.15.1. A construção da escola com 12 (doze) salas de aula, padrão FNDE, no Município de Matões do Norte/MA, visa ampliar a oferta de vagas na rede pública municipal de ensino, atendendo à crescente demanda da população local por educação básica de qualidade. 1.2.5. A contratação tem como principal resultado a conclusão integral da obra da Escola de 12 (doze) salas de aula – Padrão FNDE, garantindo a entrega de uma infraestrutura educacional moderna, segura e adequada ao atendimento da comunidade escolar de Matões do Norte/MA. Com a finalização dos serviços remanescentes, o Município busca assegurar a correta aplicação dos recursos públicos vinculados ao Termo de Compromisso nº 167520, bem como a efetiva utilização dos investimentos já realizados desde o início da execução em 2015.

2.15.2. Espera-se, ainda, que a conclusão da escola contribua diretamente para a ampliação da oferta de vagas na rede municipal de ensino, reduzindo o déficit educacional e promovendo maior comodidade aos alunos e famílias que atualmente precisam se deslocar para outras localidades. O novo espaço proporcionará melhores condições de ensino e aprendizagem, com salas climatizadas, ambientes acessíveis, instalações sanitárias adequadas e estrutura física condizente com as normas do FNDE e da legislação educacional vigente.

2.15.3 Além disso, a conclusão da obra permitirá a regularização da execução do Termo de Compromisso junto ao FNDE, evitando a perda de recursos federais e assegurando a boa gestão dos valores repassados. O projeto também representa uma ação estratégica de fortalecimento da política

educacional municipal, contribuindo para o cumprimento das metas do Plano Nacional e Municipal de Educação e para o avanço dos indicadores de qualidade do ensino.

### 3. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

3.1. Considerando que para a prestação dos serviços constantes neste instrumento não há variedade de soluções disponíveis, visto que a única opção é a contratação de empresa especializada, a pesquisa se deu através de planilhas orçamentárias feitas em bancos de preços como SINAPI, SEINFRA e ORSE, além de composições auxiliares, para fins de estimativa de valor da contratação constantes no projeto básico. Portanto, estima-se um valor de R\$ 5.033.677,73 (cinco milhões, trinta e três mil, seiscentos e setenta e sete reais e setenta e três centavos).

### 4. ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO

4.1. A demanda dos serviços previstos está no projeto básico, onde foram demonstrados os itens e quantitativos da contratação.

### 5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

5.1. Conforme Projeto Básico já constante nos autos, para solução da necessidade administrativa, objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, vislumbra-se possível, sob o aspecto técnico e econômico, a contratação de empresa especializada na realização dos serviços descritos;

5.2. Os valores de referência a foram obtidos através de planilhas orçamentárias com base em bancos de preços SINAPI, SEINFRA E ORSE além de composições auxiliares.

### 6. JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA

6.1. Considerando a necessidade exposta ao longo deste ETP, além dos apontamentos já realizados, a solução mais adequada do ponto de vista técnico e econômico é a contratação de empresa que seja especializada para realização dos serviços descritos acima.

### 7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

7.1. O objeto deste termo é a Contratação de empresa de engenharia especializada para Conclusão da Construção de Escola de 12 Salas, Padrão FNDE no Município de Matões do Norte/MA, conforme Termo de Compromisso nº 167520.

7.2. O licitante vencedor deverá começar a executar os serviços, mediante empenho prévio, no prazo máximo de 10 (dez) dias a contar da remessa do empenho da despesa ou da ordem de serviços;

7.3. Os insumos, máquinas e demais itens necessários para o referido serviço devem ser entregues diretamente no local, sendo de inteira responsabilidade da empresa contratada;

7.4. Todas as despesas necessárias para a realização do serviço, bem como para a entrega dos materiais, como fretes, equipamentos e ferramentas correrão por conta da contratada;

7.5. Na entrega, o responsável da CONTRATANTE irá avaliar, juntamente com o responsável da empresa contratada, se cada serviço foi realizado com as devidas especificações acordadas no contrato;

7.6. Caso os serviços estejam de acordo com as especificações, será assinado um termo de atesto na nota fiscal pelas partes contratantes, em duas vias, devendo uma via ficar com a empresa contratante e a outra com a empresa contratada;

7.7. O pagamento será realizado, após vistoria, num prazo máximo de 30 dias ou conforme cronograma físico financeiro;

7.8. A autorização de pagamento será feita pela autoridade competente, após este receber do servidor responsável a nota fiscal com o termo de atesto.

## 8. PARCELAMENTO DA CONTRATAÇÃO

8.1. Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso, na aplicação deste princípio, o § 1º do mesmo art. 47 estabelece que deverão ser considerados a responsabilidade técnica, o custo para a Administração de vários contratos frente às vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

## 9. POSSÍVEIS PROVIDÊNCIAS PARA ADEQUAÇÃO

9.1. Não será necessário a adoção de providências pelo órgão previamente à celebração do contrato.

## 10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

10.1. Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

## 11. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

IMPACTO AMBIENTAL	MEDIDA DE TRATAMENTO
Geração de entulho da Construção de Escola.	A contratada deverá adotar medidas de menor geração de entulhos, e, quando ocorrer fazer descarte em área própria para isso.

11.1. A Contratada deverá atender aos seguintes critérios de sustentabilidade para que não haja impactos no meio Ambiente.

11.2. Respeitar as Normas Brasileiras - NBR publicadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas sobre resíduos sólidos.

11.3. A CONTRATADA deverá obedecer às normas técnicas, de saúde, de higiene, conforto e de segurança do trabalho, de acordo com as normas do Ministério do Trabalho e Emprego.

11.4. Deverá prever soluções inovadoras na prestação de serviços de excelência, que resultem em sustentabilidade e eficiência. Adotar boas práticas de otimização de recursos/redução de desperdícios/menor poluição.

## 12. RISCOS DA CONTRATAÇÃO

RISCO	PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA	IMPACTO	AÇÃO PREVENTIVA	AÇÃO DE CONTINGÊNCIA
Questionamento excessivos na Concorrência	Baixa	Baixo	Definir as regras gerais da contratação de forma clara no Edital e em seus anexos	Republicação do Edital com correção dos itens alvos de impugnação.
Licitação deserta	Baixa	Médio	Definição de exigências técnicas compatíveis com o objeto a ser licitado	Republicação do Edital observando requisitos que poderiam ter provocado a desistência de possíveis empresas interessadas
Contratada se recusar a assinar o contrato	Baixa	Alto	Definir punição no edital para empresa adjudicada que não assinar o contrato dentro do prazo estipulado	Adjudicar novo fornecedor ou promover nova contratação
Incapacidade da empresa vencedora em executar o contrato	Baixa	Alto	Exigir documentação comprobatória que a licitante já prestou serviços semelhante ao contratado, ao menos 50%. - Exigir o nível máximo de garantia contratual permitido em lei com vistas a assegurar o compromisso da empresa na prestação adequada dos servi-	Gestão/Fiscalização do contrato com aplicação de sanções previstas quando ocorrer alguma falha contratual e, em último caso, cancelar contrato e adjudicar novo fornecedor ou promover nova contratação.

			ços.	
Falta de capacidade financeira da empresa para executar os serviços	Média	Alto	Habilitação financeira conforme Lei nº 14.133/2021.	Adjudicar novo fornecedor ou promover nova contratação e aplicação de sanções
Falência da empresa vencedora	Baixa	Alto	Exigir requisitos habilitatórios relativos à qualificação econômica – financeira. - Exigir garantia contratual, conforme Lei nº 14.133/2021	Adjudicar novo fornecedor ou promover nova contratação
Fornecimentos de materiais e equipamentos sem qualidade	Média	Alto	Exigência de prova gráfica e controle prévio à utilização dos produtos.	Devolução dos materiais de baixa qualidade e aplicação de sanções

### 13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

14.1. A área demandante, isoladamente ou em conjunto com outros setores, declara, de forma conclusiva, que a pretendida contratação é:

*Adequada ao atendimento da necessidade a que se destina.*

Justificativa: Pelo exposto, vê-se que a melhor solução será através da contratação dos serviços a serem realizados por empresa especializada.

### 14.2. Previsão no Plano Anual de Contratações - PAC:

14.2.1. A contratação não foi prevista no plano anual de aquisições/serviços, uma vez que o referido PCA está sendo elaborado pelo órgão.

14.2.2. Ademais, destaca-se que a demanda foi apresentada no DFD nº 0501002/2026 e aprovada por meio do despacho da Autoridade competente.

CONCORRÊNCIA Nº 003/2026

ANEXO III

MODELO DE PROPOSTA

CONCORRÊNCIA Nº 003/2026

Proposta Comercial

Item	Descrição	Valor Total
1	Contratação de empresa de engenharia especializada para Conclusão da Construção de Escola de 12 Salas, Padrão FNDE no Município de Matões do Norte/MA, conforme Termo de Compromisso nº 167520.	R\$ xx,xx

\*\*\*OBS: Apresentar juntamente com a proposta a planilha orçamentária e demais detalhamentos solicitados no item 9.18.3 do edital referente ao item arrematado, devidamente preenchidos com os valores readequados ao último lance ofertado.

Expresso concordância quanto à adequação do projeto que integrar o edital de licitação e as alterações contratuais sob alegação de falhas ou omissões em qualquer das peças, orçamentos, planilhas, especificações, memoriais e estudos técnicos preliminares do projeto, não poderão ultrapassar, no total, 10% (dez por cento) do valor integral do contrato, computando-se esse percentual para verificação do limite previsto no art. 125 da Lei Federal nº 14.133/21.

Demais condições e especificações conforme o edital.

a) Se vencedora, na qualidade de representante legal, assinará o contrato, o(a) Sr(a). (nome completo), brasileiro(a), estado civil (casado), profissão (representante comercial), portador(a) da cédula de identidade RG nº (número completo), inscrito(a) no CPF sob o nº (número completo), residente e domiciliado(a) no (endereço completo)

b) Para contato comercial: Responsável/Representante Legal (nome completo): xxxx, Telefone Fixo nº: (xx) xxxx-xxxx, Telefone Celular nº: (xx) xxxxx-xxxx, E-mail: xxxx@xxx.xxx.xx

xxxxxxxxxxx, xx de xxxxxx de 2026

Nome do representante

Razão Social da Empresa/Líder do Consórcio

CNPJ

Obs. A proposta poderá ser feita em folha timbrada com o nome da empresa.

CONCORRÊNCIA Nº 003/2026

ANEXO IV

ATESTADO DE VISITA TÉCNICA

Visando dar atendimento às disposições contidas em edital de licitação sob o nº 003/2026, na modalidade Concorrência, ATESTO que nesta data, o Sr(ª) (QUALIFICAR), inscrito no CREA/(SIGLA) ou RG sob o n.º (Nº DA INSCRIÇÃO), tendo se apresentado na qualidade representante da empresa (RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA), inscrita no CNPJ sob o nº (Nº DO CNPJ), obteve ciência de todos os documentos e meios disponíveis para a implementação dos serviços, informações, condições ambientais, bem como as dificuldades para o cumprimento das obrigações decorrentes do objeto da presente licitação.

(LOCAL E DATA)

(Fiscal)

CONCORRÊNCIA Nº 003/2026

ANEXO V

MODELO DE DECLARAÇÃO DE RENÚNCIA À VISITA TÉCNICA

Visando dar atendimento às disposições contidas em edital de licitação sob o nº 003/2026, na modalidade Concorrência, ATESTO que o Sr(a) (QUALIFICAR), inscrito no CREA/(SIGLA) ou RG sob o n.º (Nº DA INSCRIÇÃO), na qualidade de representante legal da empresa (RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA), inscrita no CNPJ sob o nº (Nº DO CNPJ), declara, que renuncia à Visita Técnica aos locais para a prestação dos serviços constantes do objeto do Edital da Concorrência nº 003/2026, e que o quadro técnico da empresa tomou conhecimento das reais condições de execução dos serviços das peculiaridades inerentes a eles, bem como coletaram informações de todos os dados e elementos necessários à perfeita elaboração da proposta comercial, responsabilizando-se por manter as garantias que vincularem nossa proposta ao presente processo licitatório, em nome da empresa que represento.

(LOCAL E DATA)

ASSINATURA  
NOME DO REPRESENTANTE LEGAL  
CPF

CONCORRÊNCIA Nº 003/2026

ANEXO VI

MINUTA DE CONTRATO

CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº \_\_\_\_\_/\_\_\_\_ QUE CELEBRAM O MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE E (RAZÃO SOCIAL), COMO ABAIXO SE DECLARA.

Por este instrumento particular, o MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE, ESTADO DO MARANHÃO, por meio do \_\_\_\_\_ [órgão da Administração Direta], ou \_\_\_\_\_ a(o) [entidade da Administração Indireta] com sede na \_\_\_\_\_, a seguir denominado CONTRATANTE, representado pelo [autoridade administrativa competente para firmar o contrato], inscrito no CPF nº \_\_\_\_\_, e a sociedade \_\_\_\_\_, estabelecida na \_\_\_\_\_ [endereço da sociedade CONTRATADA], inscrita no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas – CNPJ sob o nº \_\_\_\_\_, a seguir denominada CONTRATADA, neste ato representada por \_\_\_\_\_ [representante da sociedade CONTRATADA], inscrito no CPF nº \_\_\_\_\_, têm justo e acordado o presente Contrato Nº \_\_\_\_\_, decorrente da licitação Concorrência nº 003/2026, formalizada nos autos do processo administrativo nº 0501002/2026, em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, Decreto Municipal nº 071/2023 e demais legislações aplicáveis, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente da CONCORRÊNCIA Nº 003/2026, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1. OBJETO

1.1 O presente contrato tem por objeto a Contratação de empresa de engenharia especializada para Conclusão da Construção de Escola de 12 Salas, Padrão FNDE no Município de Matões do Norte/MA, conforme Termo de Compromisso nº 167520, devendo ser executado de acordo com as especificações do Edital de Licitação, Anexos e Proposta apresentada a qual segue em anexo ao presente contrato, bem como o cronograma físico-financeiro.

1.2 O regime de execução será por empreitada por preço global.

1.3 Os preços que compõe a planilha orçamentária, a qual segue em anexo ao presente contrato, foram propostos pela contratada conforme descrito na tabela abaixo.

1.4 Objeto da contratação:

Item	Descrição	Valor Total
1	Contratação de empresa de engenharia especializada para Conclusão da Construção de Escola de 12 Salas, Padrão FNDE no Município de Matões do Norte/MA, conforme Termo de Compromisso nº 167520	R\$ xx,xx

## 2. PRAZOS DE EXECUÇÃO, VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

- 2.1 O prazo de execução do presente contrato é de **10 (dez) meses**, iniciando no dia **xx/xx/xxxx** e tendo por termo final o dia **xx/xx/xxxx**.
- 2.2 A vigência do presente contrato se inicia na data da assinatura e terá vigência de 10 (dez) meses.
- 2.3 O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, desde que justificadamente, por meio de simples apostila, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do contratado, previstas neste instrumento.

## 3. MODELOS DE GESTÃO CONTRATUAL

- 3.1 O modelo de gestão contratual será disciplinado pelo Decreto Municipal nº 071/2023, e está detalhado no Anexo II do edital, o qual faz parte deste contrato independentemente de transcrição.

## 4. SUBCONTRATAÇÃO

- 4.1 É vedada a subcontratação total do objeto ou das parcelas do objeto da contratação que foram exigidas nas condições de habilitação técnica.
- 4.2 É admitida subcontratação parcial do objeto nas seguintes condições:
- 4.2.1 Nos serviços discriminados em orçamento cujo BDI reduzido foi aplicado.
- 4.2.2 Nos serviços discriminados em orçamento cujo BDI integral foi aplicado, desde que solicitada pela contratada e autorizada pela fiscalização, e que não contrarie o item 4.1.
- 4.2.2.1 No caso previsto no subitem acima, deve ser avaliada a redução do BDI.
- 4.2.3 O total das subcontratações deve estar limitado a 25% (vinte e cinco por cento) do valor total objeto.
- 4.3 A subcontratação parcial do objeto deverá ser solicitada por escrito e aprovada previamente pela contratante.
- 4.4 Em caso de autorização de subcontratação parcial do objeto, fica a subcontratada obrigada a apresentar previamente à autorização, os documentos comprobatórios que comprove sua idoneidade, habilitação jurídica, regularidade fiscal e a qualificação técnica necessária à execução da parcela da obra ou do serviço subcontratado, os quais serão avaliados pela fiscalização.
- 4.5 Caso a qualificação técnica da empresa for fator preponderante para sua contratação, e a subcontratação for admitida, será exigido o cumprimento dos mesmos requisitos por parte do subcontratado.
- 4.6 A contratada permanecerá solidariamente responsável pelo cumprimento de todas as condições ajustadas no contrato e no edital.
- 4.7 A subcontratação não exime a contratada de suas obrigações perante a execução do objeto da presente licitação, permanecendo também como corresponsável perante os serviços executados pela subcontratada.
- 4.8 Permanece a responsabilidade integral da contratada pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades das subcontratadas, bem como responder perante a contratante pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais, inclusive sobre as parcelas subcontratadas.

4.9 Quaisquer atrasos e descumprimentos contratuais decorrentes da subcontratação serão imputados exclusivamente à contratada e poderão sujeitá-la às sanções contratuais.

4.10 A contratada e as subcontratadas responderão por infrações de postura ou de normas, violação de direitos trabalhistas e previdenciários, acidentes de trabalho ou danos a terceiros ocorridos durante a execução do contrato, não podendo ser imputada à contratante qualquer responsabilidade.

4.11 Será vedada a subcontratação de pessoa física ou jurídica, se aquela ou os dirigentes desta mantiverem vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na contratação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou se deles forem cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral, ou por afinidade, até o terceiro grau.

## 5. PREÇO

5.1 O presente contrato é firmado pelo preço total de R\$ xx.xxx,xx (POR EXTENSO), cujos valores unitários se encontram discriminados na proposta de preços apresentada pela contratada a qual segue em anexo ao presente contrato.

5.2 No valor acima deverão estar computados todos os valores necessários para a execução do objeto, tais como tributos, encargos diretos e indiretos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas e tarifas, fretes, seguros, materiais, custos inerentes à aquisição, transporte e armazenamento e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

## 6. CRITÉRIOS DE PAGAMENTO

6.1 Recebida a nota fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de até 30 (trinta) dias úteis para a liquidação da despesa.

6.2 O pagamento será efetuado no prazo de até 30 (trinta) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa.

6.2.1 Os pagamentos serão realizados com base nos serviços efetivamente executados e medidos, conforme cronograma físico-financeiro contratual.

6.2.2 Só serão medidos os serviços efetivamente concluídos.

6.2.3 Para efeito de medição e de faturamento, relativo aos serviços executados, deverá ser considerado o cumprimento do avanço das etapas construtivas definidas no cronograma físico-financeiro, que será peça integrante do contrato.

6.2.4 A sistemática de medição e pagamento será associada à execução de etapas de cronograma físico-financeiro vinculadas ao cumprimento de metas de resultado, vedada a adoção de sistemática de remuneração orientada por preços unitários ou referenciada pela execução de quantidades de itens unitários.

6.2.5 A solicitação de medição deverá ser enviada através de e-mail para fiscalização conforme modelo padrão, contendo os seguintes documentos: planilha de medição editável, planilha de atingimento do cronograma físico-financeiro, relação de funcionários do período.

6.2.6 A vistoria será agendada pela fiscalização em até 05 (cinco) dias úteis do recebimento da solicitação, sendo recomendável a presença do responsável técnico da Contratada.

6.2.7 A periodicidade deverá ser mensal, a contar da data de início da execução do objeto.

6.3 Para os fins de liquidação, será observado o disposto no art. 63 da Lei nº 4.320, de 17 de março de 1964, certificando-se do adimplemento da obrigação do contratado nos prazos e forma previstos no contrato.

6.4 Para as contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133/2021 e quando os credores sejam microempresa, empresa de pequeno porte, agricultor familiar, produtor rural pessoa física, microempreendedor individual e sociedade cooperativa dentro dos limites do art. 3º, inciso II, da Lei Complementar nº 123/2006, os prazos que trata os itens 6.1 e 6.2 serão reduzidos pela metade.

6.5 Por ocasião dos pagamentos deverá ser apresentado:

6.5.1 Fatura discriminada, calculada em função dos serviços efetivamente executados, devidamente atestados pelo(s) Fiscal(ais) do contrato.

6.5.2 As condições de pagamento e retenção serão conforme legislação vigente, do Decreto Municipal nº 071/2023.

6.6 A Contratante quando do pagamento à Contratada procederá à retenção do Imposto de Renda (IR), da Instrução Normativa RFB nº 1.234, de 11 de janeiro de 2012.

6.6.1 A Contratada deverá emitir as notas fiscais em observância às regras de retenção estabelecidas nas legislações mencionadas, sob pena de não aceitação pela contratante.

6.7 O pagamento para o serviço de administração local da obra deverá ser proporcional ao desenvolvimento da obra no período analisado, considerando o cronograma apresentado pela contratada como referência e aceito pela fiscalização.

6.8 O prazo para a liquidação ou pagamento poderá ser prorrogado em situação excepcional devidamente justificada ou suspenso quando a contratada não apresentar todos os documentos previstos no instrumento convocatório e/ou no contrato.

6.9 O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins de que trata os itens 6.1 e 6.4.

6.10 No caso de divergência entre a planilha de medição e o faturamento ou na constatação de falta de documentação, por ato administrativo motivado da unidade responsável, o contratado deve ser notificado a proceder a regularização, sob pena do não recebimento da fatura até que seja sanada a irregularidade.

6.11 Na hipótese de estado de calamidade, caso fortuito ou força maior que impeça a liquidação ou o pagamento da despesa, o prazo para o pagamento será suspenso até a sua regularização, devendo ser mantida a posição da ordem cronológica que a despesa originalmente estava inscrita.

6.12 No caso de insuficiência de recursos financeiros disponíveis para quitação integral da obrigação, poderá haver pagamento parcial do crédito, permanecendo o saldo remanescente na mesma posição da ordem cronológica.

6.13 Após o prazo para pagamento e não tendo ocorrido, incidirá sobre o valor faturado cláusula de atualização monetária baseada na média aritmética simples do Índice Nacional de Preços ao Consumidor (INPC) da Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e Índice Geral de Preços – Disponibilidade Interna (IGP-DI) da Fundação Getúlio Vargas (FGV), proporcional aos dias em atraso.

6.14 Previamente ao pagamento, a Administração verificará a manutenção das condições exigidas para a habilitação na licitação.

- 6.14.1 A eventual perda das condições de que trata este item não enseja, por si, retenção de pagamento pela Administração.
- 6.14.2 Verificadas quaisquer irregularidades que impeçam o pagamento, a Administração notificará o fornecedor contratado para que regularize a sua situação.
- 6.14.3 A permanência da condição de irregularidade, sem a devida justificativa ou com justificativa não aceita pela Administração, pode culminar em rescisão contratual, sem prejuízo da apuração de responsabilidade e da aplicação de penalidades cabíveis, observado o contraditório e a ampla defesa.
- 6.14.4 É facultada a retenção dos créditos decorrentes do contrato, até o limite dos prejuízos causados à Administração Pública e das multas aplicadas, nos termos do inciso IV do art. 139 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 6.15 Os preços propostos serão considerados fixos, ressalvadas as hipóteses de admissibilidade de reajuste previstos na Lei nº 14.133/21.

## 7. REAJUSTE

- 7.1 Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado e serão concedidos nos moldes da Lei nº 14.133/2021.
- 7.2 Após o interregno de um ano, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante do Índice Nacional de Custo da Construção - INCC, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade, devendo ser aplicado a fórmula a seguir:

$$SR = S (i_{12} / i_0)$$

$$R = SR - S$$

$i_{12}$  = Índice INCC-DI/FGV do 12º mês após orçamento.

$i_0$  = Índice INCC-DI/FGV do mês do orçamento.

S = Saldo de contrato após medição referente ao 12º do orçamento conforme cronograma físico-financeiro.

SR = Saldo reajustado

R = valor do reajuste

- 7.3 Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.
- 7.4 No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice(s) de reajustamento, o contratante pagará ao contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).
- 7.4.1 Fica o Contratado obrigado a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.
- 7.5 Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).
- 7.6 Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.
- 7.7 Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

7.8 O reajuste será realizado por apostilamento.

## 8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- 8.1 Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos.
- 8.2 Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no edital, seus anexos e neste contrato.
- 8.3 Notificar a contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas na prestação dos serviços para que sejam adotadas as medidas corretivas necessárias.
- 8.4 Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado.
- 8.5 Proporcionar condições para que a contratada possa desempenhar seus serviços dentro das normas do edital.
- 8.6 Participar ativamente das sistemáticas de supervisão, acompanhamento e controle de qualidade dos serviços.
- 8.7 Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei nº 14.133/2021.
- 8.8 Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente à execução do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente contrato e no edital.
- 8.9 Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste contrato.
- 8.10 Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela contratada.
- 8.11 Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.
  - 8.11.1 A Administração terá o prazo de 01 (um) mês, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.
- 8.12 Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de 45 dias úteis.
- 8.13 A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.
- 8.14 Demais obrigações conforme Decreto Municipal nº 071/2023.

## 9. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 9.1 Executar o objeto contratado, conforme as condições prescritas no presente edital e seus anexos, projetos, planilha orçamentária, memorial descritivo, cronograma e de acordo com as especificações e termos mencionados na proposta.
- 9.2 Em caso de divergência, sempre deverá ser avisado o fiscal para análise, em tempo hábil, de forma a não impactar no prazo de execução do objeto.
- 9.3 Fornecer e utilizar toda a competente e indispensável mão-de-obra habilitada, atendidas todas as exigências legais pertinentes, tais como trabalhistas, inclusive no que se refere às normas de

segurança no trabalho e previstas na legislação específica, encargos sociais, tributários, previdenciários, fundiários e demais que incidam ou venham a incidir sobre o objeto da presente licitação, por mais especiais que sejam e mesmo que aqui não mencionadas, para com as quais ficará única e exclusivamente responsabilizada.

9.4 Deverá possuir equipe técnica multidisciplinar com profissionais habilitados e experientes nas suas áreas de atuação.

9.5 A contratante poderá exigir da contratada a substituição do responsável técnico e de qualquer outro profissional, desde que verifique falhas que comprometam a estabilidade e a qualidade do empreendimento, inobservância dos respectivos projetos e das especificações constantes do Memorial Descritivo, bem como atrasos parciais do cronograma físico que impliquem prorrogação do prazo final da obra ou que apresentar hábitos de conduta nociva à boa administração.

9.5.1 A substituição de qualquer profissional deverá ser processada, no máximo, 5 (cinco) dias úteis após a comunicação, por escrito, da fiscalização.

9.6 Prezar pela perfeita execução dos serviços, submetendo-se à fiscalização designada pelo Contratante.

9.7 Iniciar a execução do objeto conforme data de início da execução constante no instrumento contratual ou na Ordem de Serviço.

9.8 Repor no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas todo e qualquer bem da Administração e/ou de terceiros que vier a ser danificado ou extraviado, em razão da execução do objeto da presente licitação.

9.9 A contratada está obrigada à plena e incondicional observância de todas as normas legais vigentes no país, bem como responsabilizar-se pela segurança e boa qualidade dos serviços executados e pela sinalização nos locais das obras, que deverá seguir as normas do trânsito, segurança de terceiros e usuários durante a execução dos serviços.

9.10 Ceder o direito de propriedade patrimonial e intelectual dos produtos desenvolvidos, inclusive sobre as eventuais adequações e atualizações que vierem a ser realizadas.

9.11 Devido aos direitos autorais da documentação produzida e congêneres, e de todos os demais produtos gerados na execução do contrato, inclusive aqueles produzidos por terceiros subcontratados, ficando proibida a sua utilização sem que exista autorização expressa da contratante, sob pena de multa, sem prejuízo das sanções civis e penais cabíveis.

9.12 Caso a contratada realize execução de serviços aos sábados, domingos e feriados deverá informar e apresentar relação de funcionários, com nome e número do RG, que estarão presentes, no mínimo 24 (vinte e quatro) horas de antecedência para a fiscalização.

9.13 Para a correta execução do projeto, deverá apurar a necessidade de elaboração de projetos, cabe levantar qualquer medida ou projeto que permita a perfeita execução, utilização e acessibilidade ao equipamento público.

9.14 Apresentar para fiscalização propostas de soluções, embasadas em normas e afins, para análise e aprovação, de problemas relacionados à execução do objeto contratado.

9.15 Responder - com aviso de recebimento e por escrito - as Solicitações de Providências, esclarecimentos, dúvidas e afins encaminhadas pela contratante, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis.

9.16 Responder - com aviso de recebimento e por escrito - as Notificações Extrajudiciais no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis.

- 9.17 As situações decorrentes de ações da Contratada que demandem correção ou atuação emergencial deverão ser atendidas prontamente, assim que verificado o fato.
- 9.18 As impropriedades apontadas pelo Contratante, ou, eventualmente por algum órgão gerenciador ou órgãos de aprovação, fiscalização e controle serão respondidas pela Contratada sem custo adicional para o Contratante.
- 9.19 Quando necessário, manter contato com as repartições competentes, a fim de obter as aprovações dos materiais e serviços a serem executados, bem como fazer os pedidos de ligações e inspeções.
- 9.20 Quando necessário a contratada deverá promover reuniões com a fiscalização.
- 9.21 Determinar e orientar seu quadro de funcionários, para que cumpram todas as instruções com ordem, eficiência e presteza; bem como cumpram os procedimentos de segurança estabelecidos, assim como os manter devidamente uniformizados e identificados durante a execução dos serviços contratados.
- 9.22 A contratada se responsabilizará ainda, por qualquer ônus causado à contratante, direta ou indiretamente, decorrentes do não cumprimento das disposições normativas constantes ou referidas no Edital. Para tal, deverá adotar soluções técnicas que ofereçam segurança e a proteção contra roubos, furtos e vandalismo na execução dos serviços.
- 9.23 Comunicar ao fiscal do contrato, tempestivamente, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.
- 9.24 Não incorrer na paralisação, suspensão ou inexecução de serviços sem anuência prévia da Contratante.
- 9.25 É a contratada obrigada ao pagamento das multas que sejam impostas pelas autoridades, em razão do descumprimento de leis, regulamentos e posturas referentes aos serviços contratados.
- 9.26 Prestar, ao contratante, sempre que necessário ou por esta solicitado, esclarecimentos e informações acerca dos serviços a serem executados e materiais a serem empregados, fornecendo toda e qualquer orientação que possa ser dada para acompanhamento e apreciação dos mesmos.
- 9.27 Designar à fiscalização, pelo menos 01 (um) preposto para o acompanhamento da execução contratual, informando telefone, local e demais meios de contato deste, bem como para comunicação, por parte do Contratante, das falhas porventura constatadas na prestação dos serviços.
- 9.27.1 O profissional responsável deverá efetuar, além dos serviços de acompanhamento da execução dos serviços, o acompanhamento das inspeções realizadas pela Fiscalização.
- 9.27.2 Deverá ser assegurada a sua disponibilidade para contato durante todo o período de execução do objeto.
- 9.28 Comprovar através de ensaios tecnológicos a qualidade dos materiais aplicados na execução do objeto em atendimento às normas técnicas vigentes, projetos, memoriais e especificações técnicas.
- 9.29 Documentos a serem apresentados preferencialmente na primeira semana de execução do contrato, sendo imprescindíveis para a primeira medição:
- 9.29.1 Relação dos integrantes da equipe técnica que ficarão responsabilizados pela execução dos projetos, definindo a distribuição de atribuições de cada membro, com o número de registro do profissional no CREA ou CAU ou outro conselho regional legalmente habilitado.
- 9.29.2 Relação das Subcontratadas se for o caso.
- 9.29.3 Providenciar a ART ou RRT ou outro documento emitido por um conselho regional ao qual a empresa esteja vinculada que comprove que o serviço possui um responsável legalmente

habilitado, relativo à execução do objeto contratado, onde deverá constar o nome e a inscrição junto ao CREA/CAU ou de outro conselho regional, legalmente habilitado, ao qual a empresa esteja vinculada, de todos os responsáveis técnicos.

9.29.3.1 Caso o responsável Técnico não faça parte do quadro técnico na Certidão de Registro de Pessoa Jurídica (empresa licitante) no momento da licitação, após assinatura do contrato deverá ser apresentada à fiscalização esta certidão atualizada para comprovar que o responsável técnico pela obra também é responsável / quadro técnico pela empresa durante o prazo de execução do objeto contratado.

9.29.4 Declaração emitida pelo contratado, atestando que esta não possui em seu quadro societário servidor público da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista, do órgão celebrante.

9.29.5 A substituição de qualquer dos profissionais constantes da relação e integrantes da equipe técnica somente poderá ocorrer com a prévia anuência do contratante.

9.29.6 Declaração da destinação dos resíduos gerados da construção e demolição, que descreva que tal destino se encontra em conformidade com os princípios, diretrizes e dispositivos previstos na legislação federal, estadual, distrital e municipal.

9.29.7 Número da matrícula CNO aberta.

#### 9.30 Instalações e organização de canteiro de obra e administração local:

9.30.1 A contratada será responsável pela organização e boa ordem dos trabalhos, devendo manter o local da obra e seu entorno limpos, e os materiais em uso e resíduos organizados.

9.30.2 A segurança da obra é de responsabilidade da contratada, não cabendo à contratante qualquer responsabilidade sobre furtos ou roubos durante a execução da obra.

9.30.3 Dispor de profissional habilitado pela responsabilidade de execução para acompanhamento da obra e de mestre de obras ou encarregado geral pela execução.

9.30.4 Deverá dispor de máquinas e ferramentas necessárias à realização dos serviços, sendo ainda de sua responsabilidade a guarda dos mesmos.

9.30.5 A contratada é inteiramente responsável pelos serviços médicos, assistenciais, seguros, indenizações e demais obrigações decorrentes da legislação vigente, devidos aos empregados acidentados no canteiro.

9.30.6 A obra deverá ser entregue em perfeito estado de limpeza e conservação, para que a contratante efetue o recebimento provisório e posteriormente o recebimento definitivo da mesma, através da fiscalização.

9.30.7 Assegurar aos seus trabalhadores ambiente de trabalho, inclusive equipamentos e instalações, em condições adequadas ao cumprimento das normas de saúde, segurança e bem estar no trabalho.

9.31 Fornecer e fiscalizar o uso de equipamentos de segurança individuais e coletivos (EPI's e EPC's), de acordo com as normas legais pertinentes, além dos uniformes.

9.32 Submeter previamente, por escrito, à contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo.

#### 9.33 Deverá manter em obra:

9.33.1 Cópia atualizada dos projetos, planilha orçamentária, memorial descritivo, cronograma físico-financeiro, ART ou RRT ou outro documento emitido por um conselho regional ao qual a empresa esteja vinculada que comprove que o serviço possui um responsável legalmente habilitado, além de outros documentos essenciais para a correta execução. Relação atualizada de funcio-

nários, ficha de registro, cópia da carteira de trabalho, cópia de comprovante dos treinamentos de segurança do trabalho, conforme exigência geral e para trabalhos específicos, de todos os funcionários, inclusive da(s) subcontratada(s).

9.33.2 Elaborar e enviar diariamente o Diário de Obra para o fiscal responsável.

9.33.2.1 Esse documento deverá ser preenchido diariamente, registrando todos os acontecimentos relacionados à execução do objeto contratado.

9.33.2.2 A fiscalização verificará e complementarará com as ponderações necessárias para posterior assinatura digital do responsável técnico.

9.33.3 Manter quadro de pessoal suficiente, para atendimento dos serviços previstos no edital, sem interrupção, seja por motivo de férias, descanso semanal, licença, greve, falta ao serviço ou demissão de empregados, os quais não terão, em hipótese alguma, qualquer relação de emprego com a contratante.

9.33.3.1 Nos atrasos que porventura venham a ocorrer, não serão admitidas justificativas baseadas na eventual insuficiência de funcionários relacionados à prestação dos serviços.

9.34 A garantia do serviço se dará pelo período de 05 (cinco) anos após a conclusão da obra, definido pelo art. 618 do Código Civil de 2002, no qual os executores têm responsabilidade objetiva pelos defeitos verificados nestas, devendo repará-los. O início da garantia quinquenal coincide com a data de recebimento definitivo da obra ou serviço pela Administração.

9.35 Atender aos requisitos de sustentabilidade presentes no Decreto Municipal nº 071/2023.

9.36 A contratada deverá manter durante toda a execução do contrato, ou outro instrumento equivalente, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação exigidas no Edital (art. 92, XVI, da Lei nº 14.133/21).

9.37 Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.

9.38 Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação.

9.39 Responsabilizar-se pela manutenção do seu cadastro atualizado perante o setor cadastral do Município, bem como pela tempestividade de suas certidões para fins de pagamento dentro do prazo de vigência.

## 10. GARANTIA CONTRATUAL DE EXECUÇÃO

10.1 A contratação conta com garantia de execução, nos moldes do art. 96 da Lei nº 14.133/2021, em valor correspondente a 5% (cinco por cento) do valor inicial do contrato.

10.2 Caso utilizada a modalidade de seguro-garantia, a apólice deverá ter validade durante a vigência do contrato, permanecendo em vigor mesmo que o contratado não pague o prêmio nas datas convencionadas.

10.3 A apólice do seguro garantia deverá acompanhar as modificações referentes à vigência do contrato principal mediante a emissão do respectivo endosso pela seguradora.

10.4 A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, o pagamento de:

10.4.1 Prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato e do não adimplemento das demais obrigações nele previstas.

10.4.2 Multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração à contratada.

10.4.3 Obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza e para com o FGTS, não adimplidas pelo contratado, quando couber.

10.5 A garantia em dinheiro deverá ser efetuada em favor do contratante, em conta específica encaminhada à adjudicatária por email, a qual será administrada pela Prefeitura Municipal de Matões do Norte, por meio de aplicação em conta poupança, cujo rendimento será repassado integralmente a contratada quando do término do contrato.

10.6 Caso a opção seja por utilizar títulos da dívida pública, estes devem ter sido emitidos 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 Economia.

10.7 No caso de garantia na modalidade de fiança bancária, deverá ser emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil, e deverá constar expressa renúncia do fiador aos benefícios do artigo 827 do Código Civil.

10.8 No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser ajustada ou renovada, seguindo os mesmos parâmetros utilizados quando da contratação.

10.9 Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente em pagamento de qualquer obrigação, o Contratado obriga-se a fazer a respectiva reposição no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, contados da data em que for notificada.

10.9.1 O prazo para apresentação poderá ser prorrogado 01 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação da parte durante seu transcurso, devidamente justificada, e desde que o motivo apresentado seja aceito pela Administração.

10.10 O Contratante executará a garantia na forma prevista na legislação que rege a matéria.

10.10.1 O emitente da garantia ofertada pelo contratado deverá ser notificado pelo contratante quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais (art. 137, § 4º, da Lei n.º 14.133/2021).

10.10.2 Caso se trate da modalidade seguro-garantia, ocorrido o sinistro durante a vigência da apólice, sua caracterização e comunicação poderão ocorrer fora desta vigência, não caracterizando fato que justifique a negativa do sinistro, desde que respeitados os prazos prescricionais aplicados ao contrato de seguro art. 20 da Circular Susep nº 662, de 11 de abril de 2022.

10.11 Extinguir-se-á a garantia com a restituição da apólice, carta fiança ou autorização para a liberação de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, acompanhada de declaração do contratante, mediante termo circunstanciado, de que o contratado cumpriu todas as cláusulas do contrato.

10.12 O garantidor não é parte para figurar em processo administrativo instaurado pelo contratante com o objetivo de apurar prejuízos e/ou aplicar sanções à contratada.

10.13 O contratado autoriza o contratante a reter, a qualquer tempo, a garantia, na forma prevista no Edital e neste Contrato.

## 11. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

11.1 A aplicação das sanções de natureza pecuniária e restritivas de direitos, a que se refere o artigo 155 e seguintes da Lei Federal nº 14.133/21, será balizada pelas normas estabelecidas neste contrato e no edital.

11.2 Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133/2021, o contratado que:

11.2.1 Der causa à inexecução parcial do contrato.

- 11.2.2 Der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo.
- 11.2.3 Der causa à inexecução total do contrato.
- 11.2.4 Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado.
- 11.2.5 Apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato.
- 11.2.6 Praticar ato fraudulento na execução do contrato.
- 11.2.7 Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza.
- 11.2.8 Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.
- 11.3 Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:
- 11.3.1 **Advertência**, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021).
- 11.3.2 **Impedimento de licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nos subitens 11.2.2, 11.2.3 e 11.2.4 deste contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021).
- 11.3.3 **Declaração de inidoneidade para licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nos subitens 11.2.5, 11.2.6, 11.2.7 e 11.2.8 deste contrato, bem como nos subitens 11.2.2, 11.2.3 e 11.2.4 deste contrato, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021).
- 11.3.4 O atraso injustificado na execução do contrato sujeitará o contratado à multa de mora, na forma prevista neste contrato.
- 11.3.4.1 Multa Moratória de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) por dia sobre o valor da parcela inadimplida em caso de atraso injustificado na execução dos serviços, limitada a incidência a 30% (trinta por cento). Após o 30º (trigésimo) dia e a critério da Administração, no caso de execução com atraso, poderá ocorrer a não aceitação do objeto, de forma a configurar, nessa hipótese, inexecução total da obrigação assumida, sem prejuízo da rescisão unilateral da avença; a partir do 31º (trigésimo primeiro) dia será cabível a multa compensatória.
- 11.3.4.2 Moratória de 0,07% (zero vírgula zero sete por cento) do valor total do contrato por dia de atraso injustificado na apresentação, suplementação ou reposição da garantia, até o máximo de 2,0% (dois por cento).
- 11.3.4.2.1 O atraso superior a 30 (trinta) dias autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei nº 14.133/2021.
- 11.3.5 Multa moratória de 0,5% a 5,0% por dia sobre o valor mensal do contrato, conforme detalhamento constante das tabelas 1 e 2, abaixo:
- 11.3.5.1 Para efeito de aplicação de multas, às infrações são atribuídos graus, de acordo com as tabelas 1 e 2:

TABELA 1

GRAU	CORRESPONDÊNCIA
1	0,5% ao dia sobre o valor da respectiva etapa do cronograma físico-financeiro do contrato

2	1,0% ao dia sobre o valor da respectiva etapa do cronograma físico-financeiro do contrato
3	1,5% ao dia sobre o valor da respectiva etapa do cronograma físico-financeiro do contrato
4	2,5% ao dia sobre o valor da respectiva etapa do cronograma físico-financeiro do contrato
5	5,0% ao dia sobre o valor da respectiva etapa do cronograma físico-financeiro do contrato

TABELA 2

INFRAÇÃO		
ITEM	DESCRIÇÃO	GRAU
	Permitir situação que crie a possibilidade de causar dano físico, lesão corporal ou consequências letais, por ocorrência;	05
	Suspender ou interromper, salvo motivo de força maior ou caso fortuito, os serviços contratuais;	04
	Manter trabalhador sem qualificação exigida para executar os serviços contratados, ou deixar de substituir trabalhador quando exigido pela fiscalização, por trabalhador;	03
	Recusar-se a executar ou corrigir serviço determinado pela fiscalização, por serviço;	02
	Permitir a execução de serviços sem a utilização de EPIs/EPCs, por trabalhador;	01
Para os itens a seguir, deixar de:		
	Registrar no Diário de Obras todas as ocorrências diárias, bem como especificar detalhadamente os serviços em execução.	01
	Cumprir determinação formal ou instrução complementar do órgão fiscalizador, por ocorrência;	02
	Substituir trabalhador que se conduza de modo inconveniente ou não atenda às necessidades do serviço, por trabalhador e por dia;	01
	Cumprir quaisquer dos itens do Edital e seus Anexos não previstos nesta tabela de multas, após reincidência formalmente notificada pelo órgão fiscalizador, por item e por ocorrência;	03
	Indicar e manter durante a execução do contrato os prepostos previstos no edital/contrato;	01
	Providenciar treinamento para seus funcionários conforme previsto na relação de obrigações do CONTRATADO	01
	Zelar pelas instalações da Administração ou de terceiros.	03

11.3.6 Todas as sanções previstas neste capítulo poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa compensatória.

- 11.3.7 A multa moratória e compensatória não será cumulada sobre o mesmo fato gerador.
- 11.3.8 A dosimetria das sanções será aplicada de acordo com os critérios objetivos definidos no Decreto Municipal nº 071/2023.
- 11.3.9 Nos contratos por escopo fracionados em etapas com cronograma físico-financeiro, será aplicada multa moratória em todas as etapas que forem entregues em atraso, sejam elas utilizáveis ou não, respeitado o processo sancionatório.
- 11.3.9.1 Para fins do disposto neste subitem, serão consideradas:
- 11.3.9.1.1 Etapa utilizável: a etapa do cronograma que, após concluída, já é passível de utilização pela Administração Municipal, independentemente da conclusão das etapas subsequentes do contrato.
- 11.3.9.1.2 Etapa não utilizável: a etapa do cronograma que, mesmo quando concluída, não possibilita a sua utilização pela Administração Municipal, pois ainda depende da execução de etapas futuras para serem transformadas em etapas utilizáveis.
- 11.3.9.2 Nos casos de etapas não utilizáveis que tiverem sido objeto de multa, a multa será devolvida ao contratado, caso nas etapas subsequentes, antes de concluir a etapa utilizável do contrato, o contratado recupere o atraso, alcançando o prazo inicialmente estabelecido pelo cronograma.
- 11.4 Somente será admitida a retenção de valores de parcela adimplida para pagamento de multa após o trânsito em julgado do processo administrativo, limitada ao valor da multa devida.
- 11.5 A aplicação das sanções previstas neste contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao contratante (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133/21).
- 11.6 Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021).
- 11.6.1 Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133/21).
- 11.6.2 Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 05 (cinco) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.
- 11.7 A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao contratado, observando-se o procedimento previsto no **caput** e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133/21 para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.
- 11.8 Na aplicação das sanções serão considerados:
- 11.8.1 A natureza e a gravidade da infração cometida.
- 11.8.2 As peculiaridades do caso concreto.
- 11.8.3 As circunstâncias agravantes ou atenuantes.
- 11.8.4 Os danos que dela provierem para o contratante.
- 11.8.5 A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.
- 11.9 Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133/21, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados

o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159, da Lei nº 14.133/21).

11.10A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da Lei nº 14.133/21).

11.11O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Portal Nacional de Contratações Públicas, no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep) e no Cadastro de Impedidos de Licitar do Tribunal de Contas do Estado do Maranhão. (Art. 161, da Lei nº 14.133/21).

11.12As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

11.13No processo administrativo sancionatório instaurado para apuração de condutas praticadas durante a execução contratual e que possa ensejar a aplicação das sanções previstas nos incisos II e III do *caput* do art. 156 da Lei nº 14.133/2021, poderá ser celebrado com a contratada compromisso de ajuste de conduta nos termos do art. 26 do Decreto-Lei nº 4.657, de 4 de setembro de 1942.

## 12. CONDIÇÕES GERAIS DO CONTRATO

12.1 Após a data de assinatura do contrato haverá um período de 10 (dez) dias para verificação de pendências, liberação de áreas ou adoção de outras providências cabíveis para a regularidade do início da execução contratual. (art. 92, §2º da lei nº 14.133/21).

12.2 As condições gerais de execução, prazos, locais, recebimento do objeto e demais informações pertinentes estão detalhadas no edital e seus anexos que fazem parte deste contrato independentemente de transcrição.

12.3 O cronograma físico-financeiro referencial do planejamento adequado da obra será estabelecido pelo contratante, podendo o contratado adequá-lo, sujeito à aprovação do contratante.

12.4 O contratante poderá determinar alterações, de forma motivada, no cronograma físico-financeiro mediante autorização expressa de sua autoridade competente.

12.5 Atender aos demais critérios de execução contidos no edital e neste contrato.

## 13. DA EXTINÇÃO CONTRATUAL

13.1 Os critérios de extinção contratual serão disciplinados pela Lei nº 14.133/2023 e pelo Decreto Municipal nº 071/2023.

13.2 O contrato será extinto quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

13.3 Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, desde que justificadamente, por meio de simples apostila, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para o contrato.

13.4 Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do contratado:

13.4.1 Ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas.

13.4.2 Poderá a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

13.5 O contrato pode ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

13.5.1 Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

13.5.2 A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a rescisão se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

13.5.2.1 Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

13.6 O termo de rescisão, sempre que possível, será precedido:

13.6.1 Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos.

13.6.2 Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos.

13.6.3 Indenizações e multas.

13.7 A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório (art. 131, *caput*, da Lei n.º 14.133, de 2021).

13.8 O contrato poderá ser extinto caso se constate que o contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau (art. 14, inciso IV, da Lei n.º 14.133, de 2021).

#### 14. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

14.1 As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta, da(s) DOTAÇÃO(ÕES) ORÇAMENTÁRIA(S):

Sec. de Educ. Cult. Esporte e Lazer

UNI. ORÇAMENTARIA: 0601 Sec. de Educ. Cult. Esporte e Lazer

FUNÇÃO PROGRAMÁTICA: 12 361 0013

PROJ. ATIVIDADE: 1.026 Construção, Reforma/Modernização de Unidades Escolares

ELEMENTO DE DESPESA: 4.4.90.51.00 Obras e Instalações

14.2 As despesas que seguirem nos exercícios subsequentes correrão à conta das rubricas ou verbas específicas consignadas nos orçamentos do Município.

#### 15. DOS CASOS OMISSOS

15.1 Os casos omissos serão decididos pelo contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133/2021, e demais normas aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

## 16. ALTERAÇÕES

16.1 Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133/2021, nos moldes do Decreto Municipal nº 071/2023.

16.2 Qualquer alteração contratual solicitada pela Contratada, seja de prazo, apostilamento, quantitativa ou qualitativa deverá ser devidamente protocolada na **sede da Prefeitura Municipal de Matões do Norte, no endereço Av. Dr. Antonio Sampaio, nº 100, centro, CEP: 65.468-000, Matões do Norte/MA**, em no máximo, 60 (sessenta) dias antes do prazo final de execução do contrato, sob pena do indeferimento de ofício do pedido, bem como sujeito a aplicações de sanções previstas em Lei e edital.

16.3 O contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato que se fizerem nas obras.

16.4 A diferença percentual entre o valor global do contrato e o valor obtido a partir dos custos unitários do orçamento estimado pela Administração Pública não pode ser reduzida, em favor do contratado, em decorrência de aditamentos contratuais que modifiquem a composição orçamentária.

16.5 A contratada expressa concordância quanto à adequação do projeto que integrar o edital de licitação e as alterações contratuais sob alegação de falhas ou omissões em qualquer das peças, orçamentos, plantas, especificações, memoriais e estudos técnicos preliminares do projeto, não poderão ultrapassar, no total, 10% (dez por cento) do valor integral do contrato, computando-se esse percentual para verificação do limite previsto no art. 125 da Lei Federal n.º 14.133/21.

16.6 Não são admissíveis, como regra, aditivos contratuais por erro ou omissões no orçamento nos contratos de empreitada por preço global, salvo nos casos de fatos imprevisíveis, em que não seja possível o licitante constatar as eventuais discrepâncias de quantidades com base nos elementos presentes no projeto básico, bem como nos demais casos previstos em lei passíveis de revisão contratual.

16.6.1 Nos casos em que forem encontrados erros de pequena relevância, relativos a pequenas variações de quantitativos em seus serviços, será pago exatamente o preço global acordado.

16.6.2 Nos casos em que forem encontrados erros ou omissões substanciais, subestimativas ou superestimativas relevantes, poderão ser ajustados termos aditivos excepcionalmente, desde que os seguintes requisitos sejam atendidos cumulativamente:

16.6.2.1 Somente serão considerados como erros substanciais ou relevantes e objetos de revisão, os serviços de materialidade relevante na curva ABC do orçamento, compreendidos dentro da Faixa A e Faixa B, cuja somatória acumulada dos custos representa 80% (oitenta por cento) do custo total.

16.6.2.2 Somente serão considerados como erros substanciais ou relevantes e objetos de revisão, os erros unitários de quantitativo acima de 10% (dez por cento).

16.6.3 Nos casos de quantitativos com relevantes subestimativas no orçamento, o contrato poderá ser aditado se demonstrada a razoabilidade do pedido de aditivo, devendo ser atendidos cumulativamente os seguintes requisitos:

16.6.3.1 A alteração contratual deverá manter a proporcionalidade da diferença entre o valor global estimado pela Administração e o valor global contratado.

16.6.3.2 O resultado que seria obtido na licitação, com os quantitativos efetivos de serviços, não poderá ser modificado se os novos quantitativos fossem aplicados às propostas dos demais lici-

tantes, em observância aos princípios da igualdade e da seleção da proposta mais vantajosa para a Administração.

16.6.3.3 A alteração contratual, em análise global, não deve ultrapassar a 10% (dez por cento) do valor total do contrato, computando-se esse percentual para verificação dos limites previstos no art. 125 da Lei Federal nº 14.133/21.

16.6.3.4 O novo serviço incluído no contrato ou a quantidade acrescida no serviço cujo quantitativo foi originalmente subestimado não são compensados por eventuais distorções a maior nos quantitativos de outros serviços que favoreçam o contratado.

16.6.4 Em caso de quantitativos superestimados relevantes no orçamento, eventuais pleitos do contratado para não redução dos valores contratados poderão ser atendidos de forma excepcionalíssima, desde que preenchidos, cumulativamente, os seguintes requisitos:

16.6.4.1 Demonstração, em análise global, de que o quantitativo artificialmente elevado foi compensado por outros preços e quantitativos subestimados de forma que reste cabalmente demonstrado que o preço global pactuado representa a justa remuneração da obra, considerando o orçamento de referência da Administração ajustado.

16.6.4.2 A alteração do contrato de forma a reduzir os quantitativos daquele item inviabilizaria a execução contratual, devendo ser demonstrado que o valor a ser reduzido supere a remuneração e as contingências detalhadas na composição do BDI apresentado pelo contratado, bem como os montantes originados de eventuais distorções a maior existentes nos custos obtidos em sistemas referenciais da Administração Pública (efeitos cotação e barganha) que não foram eliminados no processo licitatório.

16.7 As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês (art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021).

16.8 A solicitação de aditivo de prazo de execução, suspensão do contrato, assim como de acréscimos ou supressões de serviços deverá ser realizada no prazo de execução do contrato; e aditivo à vigência contratual deverá ser solicitado durante a vigência do contrato, aplicando-se o art. 111 da Lei nº 14.133/2021 para efeitos da conclusão de escopo predefinido.

16.8.1 As solicitações de aditivos devem vir acompanhadas de parecer técnico conclusivo emitido pela fiscalização, analisadas e aprovados pelo gestor do contrato.

16.8.2 Os acréscimos e supressões de serviços a serem formalizados por termo aditivo deverão ser planilhados com a indicação dos itens a serem suprimidos e itens a serem acrescidos, sujeitos à aprovação da autoridade competente do Contratante, após análise do gestor do contrato.

16.8.3 Em caso de acréscimos e reduções de serviços no mesmo contrato devem ser consideradas as reduções ou acréscimos de quantitativos de forma isolada, ou seja, o conjunto de reduções e o conjunto de acréscimos devem ser sempre calculados sobre o valor original do contrato, aplicando-se a cada um desses conjuntos, individualmente e sem nenhum tipo de compensação entre eles, os limites de alteração estabelecidos no dispositivo legal.

16.8.4 A revisão do cronograma físico-financeiro, quando necessária, constitui responsabilidade do contratado, cabendo ao contratante autorizar a sua readequação, conforme subitem 16.8.1, desde que motivada e justificada por fatos supervenientes não imputáveis ao contratado.

16.9 Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133/2021.

16.9.1 Em caso de alterações na ordem de execução dos serviços constantes da planilha, desde que o valor da etapa objeto da medição não ultrapasse aquele já estabelecido no cronograma físico-financeiro vigente para a referida etapa, e mediante parecer favorável do fiscal do contrato, o cronograma físico-financeiro poderá ser readequado, por meio de simples apostila a ser anexada a este Contrato.

16.10 Havendo alteração do contrato que aumente ou diminua os encargos do contratado, deve ser reestabelecida a equação econômico-financeira por meio de aditamento contratual nos casos autorizados pela Lei nº 14.133/2021.

16.10.1 Caso os serviços a serem acrescidos ou suprimidos constem na planilha de serviços da obra contratada, prevalecerão os valores propostos pelo contratado, em cada item.

16.10.2 Caso os serviços a serem acrescidos não constem na planilha de serviços da obra contratada, mas constem na tabela referencial de custos utilizada para a elaboração do orçamento, os valores dessa tabela prevalecerão, incluído o BDI referencial e levando em conta o desconto ofertado na proposta global.

16.10.3 Caso os serviços a serem acrescidos não constem nem na planilha de serviços da obra contratada, nem na tabela referencial de custos utilizada para a elaboração do orçamento, os preços serão fixados, por meio de pesquisa de preços no mercado, com no mínimo três cotações, ou através de consulta atualizada aos bancos de preços pertinentes, e os preços dos serviços a serem contratados serão a média dos preços pesquisados, multiplicados pelo desconto global ou linear oferecido na proposta do contratado.

16.10.4 A revisão do preço original do contrato, quando imposta em decorrência das disposições deste contrato, dependerá da efetiva comprovação do desequilíbrio, das necessárias justificativas, dos pronunciamentos dos setores técnico e jurídico e da aprovação da autoridade competente.

## 17. PUBLICAÇÃO

17.1 Incumbirá ao contratante divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei nº 14.133/2021, bem como no sítio eletrônico do município de Matões do Norte.

17.2 Incumbirá ao contratante providenciar a publicação do extrato deste contrato e de seus eventuais termos aditivos nos termos da Lei nº 14.133/21.

## 18. FORO

18.1 Fica eleito o Foro da Comarca de Cantanhede/MA, para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133/21.

Pelas partes é dito que aceitam o presente instrumento em todos os seus termos. E, por estarem justos e contratados, firmam o presente instrumento, decorrente da CONCORRÊNCIA Nº 003/2026, em duas vias de igual teor e forma, para que produza os seus efeitos de direito.

Matões do Norte, xx/xx/202x.

xxxxxx

Secretário Municipal de xxxxx  
(Gestor do Contrato)

xxxxx (Representante Legal da  
Empresa Qualificado no Contrato)  
xxxxxxx (Razão Social da Empresa)