# EDITAL

## PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 014/2026-SEMED/PMC

## CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº. 012/2026-SEMED/PMC

**MODALIDADE DE LICITAÇÃO**: CONCORRÊNCIA NA FORMA ELETRÔNICA

**CRITÉRIO DE JULGAMENTO:** MENOR PREÇO GLOBAL

**ÓRGÃO REQUISITANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ/PA

**UNIDADES GESTORAS:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ-PMC, ATRAVÉS DO FUNDO DE VALORIZAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA-FUNDEB

**OBJETO**: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA O SERVIÇOS DE REFORMAS E AMPLIAÇÕES DE 03 (TRÊS) ESCOLAS MUNICIPAIS DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO MUNICÍPIO DE CURUÇÁ, ESTADO DO PARÁ, CONFORME EXIGÊNCIAS CONTIDAS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS QUANTO ÀS ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO**.

**DATA DE ABERTURA DO CERTAME: 09/10/2026 – HORA: 08:00 (horário de Brasília)**
**LOCAL DA AUDIÊNCIA PÚBLICA:** As propostas serão recebidas exclusivamente por meio eletrônico no endereço www. licitanet.com.br.

**MODO DE DISPUTA: ABERTO**

**REQUISIÇÃO DO EDITAL:** Os trabalhos serão conduzidos por servidor designado, denominado Agente de Contratação, mediante a inserção e monitoramento de dados gerados ou transferidos diretamente para a página eletrônica www. licitanet.com.br. O servidor terá, dentre outras, as seguintes atribuições: coordenar o processo licitatório;receber, examinar e decidir as impugnações e consultas ao edital, apoiado pela sua equipe responsável pela sua elaboração; conduzir a sessão pública na internet; verificar a conformidade da proposta com os requisitos estabelecidos neste edital; dirigir a etapa de lances; verificar e julgar as condições de habilitação; receber, examinar e decidir os recursos, encaminhando à autoridade competente quando mantiver sua decisão; indicar o vencedor do certame; conduzir os trabalhos da equipe de apoio; e encaminhar o processo devidamente instruído a autoridade responsável propondo a homologação.

**INFORMAÇÕES**: https:// www. licitanet.com.br.

# EDITAL

## PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 014/2026-SEMED/PMC
## CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº. 012/2026-SEMED/PMC

### 1. DO PREÂMBULO

1.1. O **Municipal de Curuçá/PA**, Órgão Central do Poder Executivo Municipal, devidamente inscrita no CNPJ nº 05.171.939/0001-32, localizada na Praça Coronel Horácio, nº 70 – bairro: Centro – CEP: 68.750-000 – Curuçá/PA, **Secretaria Municipal de Educação,** através **Fundo de Valorização da Educação Básica de Curuçá/PA – FUNDEB,** CNPJ nº 24.059.584/0001-39, localizado na Praça Coronel Horácio nº 05, bairro: Centro – CEP: 68.750-000 – Curuçá/PA, representados neste ato pela Sra.: HELLEN LAISE PINHEIRO ALVES, brasileira, CPF: 006.868.772-92, Secretária Municipal de Educação e por intermédio do **Agente de Contratação o sr. Marcio da Silva Morreira** nomeado através da Portaria nº 038/2026-GP**,** torna público, para conhecimento de todos os interessados, que fará realizar licitação namodalidade CONCORRÊNCIA NA FORMA ELETRÔNICA, do tipo **Menor Preço Global**, nos termos da lei nº14.133, de 1º de abril de 2021, lei complementar nº 123/06 e 147/2014 e demais legislação, sob as condições estabelecidas neste ato convocatório e anexos.

As Propostas de Preços deverão ser enviadas até as 08:00 horas do dia 09/10/2026, para o sistema https:// www. licitanet.com.br.

### 2. DO OBJETO

2.1. DO OBJETO. O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA O SERVIÇOS DE REFORMAS E AMPLIAÇÕES DE 03 (TRÊS) ESCOLAS MUNICIPAIS DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO MUNICÍPIO DE CURUÇÁ, ESTADO DO PARÁ, CONFORME EXIGÊNCIAS CONTIDAS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS QUANTO ÀS ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO.** O critério de julgamento adotado será o menor preço global, considerado o menor dispêndio para a Administração, nos termos do art. 34 da Lei nº 14.133/2021, e observadas as exigências contidas neste Edital e seusAnexos quanto às especificações do objeto.

2.2. Havendo discordância entre as especificações deste objeto no sistema "compraspublicas" e neste edital, prevalecerão às constantes neste último.

2.3. A licitação será feita em único item

### 3. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

3.1. O valor orçado para a execução contratual corresponde a **R$ 1.527.813,23 (Hum Milhão, quinhentos e vinte e sete mil, oitocentos e treze reais e vinte e três Centavos),** nas seguintes dotações orçamentárias e nas escolas descriminadas abaixo:

| ITEM | DESCRIÇÕES | TOTAL |
|---|---|---|
| 1 | ESCOLA AUREA DE MORAES – LOCALIDADE DE ARAQUAIM | 572.701,29 |
| 2 | ESCOLA FERREIRA BATALHA – LOCALIDADE DE MURAJÁ | 480.822,83 |
| 3 | ESCOLA PINHEIRO – LOCALIDADE DE PINHYEIRO | 474.289,11 |
| TOTAL GERAL | | R$ 1.527.813,23 |

Exercício Financeiro: 2026
Órgão: 05 Fundo de Educação Básica - FUNDEB de Curuçá
Unidade Orçamentária: 0501 Fundo de Educação Básica
Projeto Atividade 12 361 0404 1.031 Construção, Reforma e Ampliação de Unid. de Ensino Fundamental
Natureza da Despesa: 4.4.90.51.00 Obras e instalações
Subelemento: 4.4.90.51.99 outras obras e instalações

Órgão: 04 Fundo Municipal de Educação de Curuçá
Unidade Orçamentária: 0401 Fundo Municipal de Educação de Curuçá
Projeto Atividade: 12 361 0404 1.029 Construção, Reforma e Ampliação de Unidades Escolares
Natureza da Despesa: 4.4.90.51.00 Obras e instalações
Subelemento: 4.4.90.51.99 outras obras e instalações.

## 4. DO CREDENCIAMENTO

**4.1.** O Credenciamento é o nível básico do registro cadastral no **PORTAL LICITANET** que permite a participação dos interessados na modalidade LICITATÓRIA CONCORRÊNCIA, em sua FORMA ELETRÔNICA

O cadastro deverá ser feito no Portal **LICITANET**, no sítio **https** www. licitanet.com.br.***;***

**4.2.** O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a esta licitação.

**4.3.** O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danosdecorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

**4.4.** É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no **PORTAL LICITANET** 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.

**4.4.1** A não observância do disposto no subitem anterior poderá ensejar desclassificação no momento dahabilitação.

## 5. DA PARTICIPAÇÃO NA CONCORRÊNCIA

**5.1.** 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.**

**5.2.** Não poderão participar desta licitação os interessados:

**5.2.1.** aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

**5.2.2.** autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação

versarsobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;

**5.2.3.** 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 serviçosou fornecimento de bens a ela necessários;

**5.2.4.** pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

**5.2.5.** 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 porafinidade, até o terceiro grau;

**5.2.6.** empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;

**5.2.7.** pessoa física ou jurídica que, nos 5 (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 condiçõesanálogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;

**5.2.8.** agente público do órgão ou entidade licitante;

**5.2.9.** Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercícioou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º daLei nº 14.133, de 2021.

**5.2.10.** O impedimento de que trata o item 5.2.4 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.

**5.2.11.** A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 5.2.2 e 5.2.3 poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitaçãoou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.

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

**5.2.13.** O disposto nos itens 5.2.2 e 5.2.3 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.

**5.2.14.** Em licitações e contratações realizadas no âmbito de projetos e programas parcialmente financiados por agência oficial de cooperação estrangeira ou por organismo financeiro internacional com recursos do financiamento ou da contrapartida nacional, não poderá participar pessoa física ou jurídica que integre o rol de pessoas sancionadas por essasentidades ou que seja declarada inidônea nos termos da Lei nº 14.133/2021.

**5.2.15.** A vedação de que trata o item 4.2.8 estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade deintegrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

**5.2.16.** Estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;

**5.2.17.** Que se enquadrem nas vedações previstas nos artigos 9º e 14 da Lei nº 14.133/2021;

**5.2.18.** Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição (Acórdão nº 746/2014-TCU-Plenário).

**5.3.** A pessoa jurídica poderá participar da licitação em consórcio, observadas as regras do art. 15 da Lei nº 14.133/2021.

**5.4. DA GARANTIA DE PARTICIPAÇÃO**

**5.5. Será exigida a prestação de garantia**;

**5.6.** Como requisito de **PRÉ-HABILITAÇÃO**, será obrigatório, no momento da apresentação da proposta, a comprovação do recolhimento de quantia a título de garantia de proposta equivalente a 1% (um por cento) do valor estimado para a contratação, conforme Artigo 58 da Lei 14.133/2021.

**5.6.1.** Caberá ao Licitante optar por uma das seguintes modalidades de garantia;

a ) caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública, devendo estes 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 Fazenda;

b) seguro-garantia;

c) fiança bancária emtida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil.

**5.6.2.** Empresas que apresentem "Garantia por participação", demonstrando possuir capital para licitar com esta Administração municipal. A caução referente a garantia-proposta será de 1% (um por cento) do valor global estimado da obra.

**5.6.3 CAUÇÃO EM DINHEIRO OU TÍTULOS DA DÍVIDA PÚBLICA**, conforme inciso I: A garantia em dinheiro deverá ser efetuada mediante depósito bancário em favor do Município de Curuçá, depositado na Agência: 2272-1 Conta Corrente 406.667-7 (Banco do Brasil) – Favorecido: Fundo de Valorização da Educação Básica de Curuçá/PA – FUNDEB, se a caução for prestada em título da dívida pública, deve este ter sido emitido sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e custódia autorizada pelo Banco Central do Brasil e avaliado pelo seu valor econômico, conforme definido pelo Ministério da Fazenda.

**5.6.3.** Apolice validade de 180 (cento e oitenta dias)

**5.6.4.** A empresa que não apresentar a Garantia de Proposta, com o mesmo prazo de validade da Proposta, será desclassificada.

**5.7. Como condição para participação na concorrência, a licitante assinalará em campos próprios do sistema eletrônico,relativo às seguintes declarações:**

**5.7.1.** Declaro, sob as penas da Lei, que não ultrapassei o limite de faturamento e cumpro os requisitos estabelecidos noArt. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, sendo apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 ao 49 da referida Lei Complementar.

**5.7.2.** Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumproplenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.

**5.7.3.** Declaro cumprir as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da PrevidênciaSocial, previstas em lei e em outras normas específicas.

**5.7.4.** Sob pena de desclassificação, declaro que minhas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custospara 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 entrega das propostas.

**5.7.5.** Declaro para fins do inciso XXXIII do artigo 7° da Constituição Federal, com redação dada pela Emenda Constitucional, nº 20/98, que não emprega menores de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de que qualquer trabalho a menores de 16 anos.

**5.7.6.** Declaro não possuir em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, nos termosdo inciso III e IV do art.1º e no inciso III do art.5º da Constituição Federal.

**5.7.7.** Declaro que, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimentoda reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo às regras de acessibilidade previstas na legislação.

**5.7.8.** Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presenteprocesso licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

**5.8.9.** Os licitantes deverão apresentar as declarações dos itens 5.5.5.1 a 5.5.8 em papel timbrado e assinado, junto aosdocumentos de habilitação. A não apresentação estará sujeito a desclassificação.

**5.8.** A declaração falsa relativa ao cumprimento de qualquer condição sujeitará o licitante às sanções previstas em lei eneste Edital.

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

**6.1.** A presente licitação,a fase de habilitação sucederá as fases de apresentação de proposta e lances e de julgamento.

**6.2.** O envio sera exclusivamnete da proposta, e dos documentos de habilitação exigidos neste Edital, ocorrerá por meio dechave de acesso e senha.

**6.3.** As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte deverão encaminhar a documentação de habilitação, ainda quehaja alguma restrição de regularidade fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, § 1º da LC nº 123/2006.

**6.4.** Incumbirá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública da Concorrência, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

**6.5.** Até a abertura da data fixada no edital para o recebimento das propostas, os licitantes poderão retirar ou substituirsuas propostas e os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema;

**6.6.** Não será estabelecida, nessa etapa do certame, ordem de classificação entre as propostas apresentadas, o quesomente ocorrerá após a realização dos procedimentos de negociação e julgamento da proposta.Os

documentos que compõem a proposta e a habilitação do licitante melhor classificado somente serão disponibilizados para avaliação do Agente de Contratação e para acesso público após o encerramento do envio de lances

**6.7.** 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. DA PROPOSTA

**7.1. PROPOSTA ELETRÔNICA DO SISTEMA:**

**7.1.1.** O licitante enviará sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:
**7.1.1.1.** Valor unitário e total, em moeda corrente nacional;
**7.1.1.2.** Descrição detalhada do objeto;

**7.1.1.3.** Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.

**7.1.2.** Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas,tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos serviços.

**7.1.3.** Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade dolicitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

**7.1.4.** O prazo de validade da proposta não será inferior a 90 (noventa) dias, a contar da data de sua apresentação.

**7.1.5.** Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas,quando participarem de licitações públicas;

**7.1.6.** A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência, 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.

**7.2. PROPOSTA COMERCIAL:**

**7.2.1. A proposta de preço** será redigida em língua portuguesa, digitada, em uma via, sem emendas, rasuras, entrelinhasou ressalvas, devendo a última folha ser assinada pelo licitante ou seu representante legal e seu responsável técnica vinculado na certidão do órgão responsável (ou com assinatura digital de ambos), devendo conter:

**7.2.1.1.** A razão social e CNPJ da empresa licitante;

**7.2.1.2.** Descrição do objeto de forma clara, observadas as especificações constantes do Termo de Referência ou ProjetoBásico e demais documentos técnicos anexos;

**7.2.1.3.** Preços unitários e valor global da proposta, em algarismo, expresso em moeda corrente nacional (real),

de acordo com os preços praticados no mercado, considerando o modelo de Planilha Orçamentária anexo ao Edital;

**7.2.1.4.** Conter a indicação do banco, número da conta e agência do licitante vencedor, para fins de pagamento.

**7.2.2.** Os preços deverão ser expressos em moeda corrente nacional, o valor unitário em algarismos e o valor global emalgarismos e por extenso.

**7.2.3.** Ocorrendo divergência entre os preços unitários e o preço global, prevalecerão os primeiros; no caso de divergência entre os valores numéricos e os valores expressos por extenso, prevalecerão estes últimos.

**7.2.4.** A oferta deverá ser firme e precisa, limitada, rigorosamente, ao objeto deste Edital, sem conter alternativas de preço ou de qualquer outra condição que induza o julgamento a mais de um resultado, sob pena de desclassificação.
**7.2.5.** A proposta deverá obedecer aos termos deste Edital e seus Anexos, não sendo considerada aquela que não corresponda às especificações ali contidas ou que estabeleça vínculo à proposta de outro licitante. Se a licitante tiver qualquer divergência ou erro na proposta a mesma será considerada inabilitada ou desclassificada do certame licitatório.

**7.2.6.** A **Planilha** de Custos e Formação de Preços anexa a este edital.

**7.2.6.1.** A Proposta de preço apresentada na sessão de Licitação deverá conter, obrigatoriamente, a planilha de composição dos preços unitários, onde o licitante deverá apresentar discriminadamente as parcelas relativas à mão de obra, materiais, equipamentos e serviços, de todos os itens que compõem a planilha orçamentária, conforme modelo anexo e em obediência a súmula 258 do Tribunal de Contas da União – TCU;

**7.2.6.2.** Nos preços cotados deverão estar incluídos custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto e todos os insumosque os compõem, tais como despesas com impostos, taxas, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam na contrataçãodo objeto;

**7.2.6.3.** Todos os dados informados pelo licitante em sua planilha deverão refletir com fidelidade os custos especificadose a margem de lucro pretendida;

**7.2.6.4.** Não se admitirá, na proposta de preços, custos identificados mediante o uso da expressão "verba" ou de unidades genéricas.

**7.2.7. Cronograma físico-financeiro**, o prazo de execução total dos serviços será de 180 (cento e oitenta) dias, contadosda data da assinatura da ordem de serviço;

**7.2.7.1.** O cronograma físico-financeiro proposto pelo licitante deverá observar o cronograma de desembolso máximo por período constante do Termo de Referência/Projeto Básico e anexos, bem como indicar os serviços pertencentes aocaminho crítico da obra.

**7.2.8.** Benefícios **e Despesas Indiretas - BDI**, detalhando todos os seus componentes, inclusive em forma percentual, conforme modelo anexo ao Edital em obediência a súmula 258 do Tribunal de Contas da União – TCU.

**7.2.8.1.** Os custos relativos à administração local, mobilização e desmobilização e instalação de canteiro e acampamento, bem como quaisquer outros itens que possam ser apropriados como custo direto da obra, não

poderão ser incluídos na composição do BDI, devendo ser cotados na planilha orçamentária.

**7.2.8.2.** As alíquotas de tributos cotadas pelo licitante não podem ser superiores aos limites estabelecidos na legislaçãotributária;

**7.2.8.3.** Os tributos considerados de natureza direta e personalistas, como o Imposto de Renda de Pessoa Jurídica - IRPJe a Contribuição Sobre o Lucro Líquido - CSLL, não deverão ser incluídos no BDI, nos termos do art. 9º, II do Decreto7.983, de 2013 (TCU, Súmula 254).

**7.2.8.4.** As licitantes sujeitas ao regime de tributação de incidência não cumulativa de PIS e COFINS devem apresentardemonstrativo de apuração de contribuições sociais comprovando que os percentuais dos referidos tributos adotados na taxa de BDI correspondem à média dos percentuais efetivos recolhidos em virtude do direito de compensação dos créditos previstos no art. 3º das Leis 10.637/2002 e 10.833/2003, de forma a garantir que os preços contratados pela Administração Pública reflitam os benefícios tributários concedidos pela legislação tributária.
**7.2.8.5.** As empresas optantes pelo Simples Nacional deverão apresentar os percentuais de ISS, PIS e COFINS, discriminados na composição do BDI, compatíveis com as alíquotas a que estão obrigadas a recolher, conforme previsãocontida na Lei Complementar 123/2006.

**7.2.9.** A composição do **BDI**, detalhando todos os seus componentes, em valores nominais como também sob a forma percentual, conforme anexo do edital.

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

**7.2.9.2.** As alíquotas de tributos cotadas pelo licitante não podem ser superiores aos limites estabelecidos na legislaçãotributária.

**7.2.9.3.** Os tributos considerados de natureza direta e personalista, como o Imposto de Renda de Pessoa Jurídica - IRPJe a Contribuição Sobre o Lucro Líquido - CSLL, não deverão ser incluídos no BDI, nos termos do art. 9º, II do Decreto7.983, de 2013 (TCU, Súmula 254).

**7.2.10.** A composição de encargos sociais das empresas optantes pelo Simples Nacional não poderá incluir os gastos relativos às contribuições que estão dispensadas de recolhimento, conforme dispõe o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar e em obediência a súmula 258 do Tribunal de Contas da União – TCU, deverá ser apresentada por todosos Licitantes, conforme modelo anexo;

**7.3.** Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.

## 8. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DELANCES

**8.1.** A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e localindicados neste Edital.

**8.2.** A Agente de Contratação verificará as propostas apresentadas, podendo desclassificar, desde logo, aquelas que nãoestejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, contenham vícios insanáveis ou não apresentemas especificações técnicas exigidas no Termo de Referência/ Projeto Básico, conforme art. 59 da Lei nº 14.133/2021.

**8.2.1.** Também será desclassificada a proposta que identifique o licitante.

**8.2.2.** A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real portodos os participantes.

**8.2.3.** A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeitona fase de aceitação.

**8.3.** O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase delances
.

**8.4.** O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Agente de Contratação e os licitantes.

**8.5.** Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistemaeletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

**8.5.1.** O lance deverá ser ofertado de acordo com o tipo de licitação indicada no preâmbulo deste Edital.

**8.6.** Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regrasestabelecidas no Edital.

**8.7.** O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ao último por ele ofertado e registrado no sistema.

**8.8.** O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de R$ 500,00 (quinhentos reais)

**8.9.** O lance de minino de R$ 500,00(quinhentos reais) assegura uma razoabilidade proporcional, permitindo que a sessão pública seja mais eficiente, sem prejuízo de quaisquer margens de preferência ou desproporcionalidade

**8.10.** O intervalo entre os lances não poderá ser inferior a 3 (três) segundos, sob pena de serem automaticamente descartados pelo sistema os respectivos lances.

**8.11.** Será adotado para o envio de lances na licitação o modo de disputa ABERTO**,** em que os licitantes apresentarãolances públicos e sucessivos, com prorrogações.

**8.12.** O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário do LOTE

**8.13.** A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamentepelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

**8.14.** A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o item anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

**8.15.** Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente.

**8.16.** Encerrada a fase competitiva sem que haja a prorrogação automática pelo sistema, poderá o Agente de

Contratação, assessorado pela equipe de apoio, justificadamente, admitir o reinício da sessão pública de lances, em prolda consecução do melhor preço.

**8.17.** Em caso de falha no sistema, os lances em desacordo com os subitens anteriores deverão ser desconsiderados peloAgente de Contratação.

**8.18.** Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado primeiro.
**8.19.** Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

**8.20.** No caso de desconexão com o Agente de Contratação, no decorrer da etapa competitiva da Concorrência, o sistemaeletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.
**8.21.** Quando a desconexão do sistema eletrônico para o Agente de Contratação persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e terá reinício somente após comunicação expressa do Agente de Contratação aos participantes do certame, publicada no **www.licitanet.com.br** quando serão divulgadas data e hora para a sua reabertura.E será reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Agente de Contratação aosparticipantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

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

**8.23.** Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da LC nº 123/2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538/2015.

**8.24.** 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.

**8.25.** A melhor classificada nos termos do item 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.

**8.26.** 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.

**8.27.** No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifiqueaquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

**8.28.** Quando houver propostas beneficiadas com as margens de preferência em relação ao produto estrangeiro, o critériode desempate será aplicado exclusivamente entre as propostas que fizerem jus às margens de preferência, conforme regulamento.

**8.29.** A ordem de apresentação pelos licitantes é utilizada como um dos critérios de classificação, de maneira que

só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo dedisputa aberto e fechado.

**8.30.** Em caso de empate entre duas ou mais propostas, serão utilizados os seguintes critérios de desempate, nesta ordem:

**8.30.1.** disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

**8.30.2.** avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes;

**8.30.3.** desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conformeregulamento;

**8.30.4.** desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle;

**8.31.** Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:
**8.31.1.** empresas estabelecidas no território do Estado do Estado do Pará; (art 60, I, Lei nº 14.133/21);

**8.31.2.** empresas brasileiras;

**8.31.3.** empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

**8.31.4.** empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187/2009.

**8.32.** Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, o Agente de Contratação deverá encaminhar, pelo sistemaeletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta, vedada a negociação em condições diferentes das previstas neste Edital.

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

**8.33.** Após a negociação do preço, o Agente de Contratação iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

## 9. DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA COMERCIAL ADEQUADA AO ÚLTIMO LANCEOFERTADO

**9.1.** O agente de contratação solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo mínimo de 02 (duas) horas, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, de documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste edital e já apresentados;

**9.1.1.** É facultado ao agente de contratação prorrogar o prazo estabelecido, à partir da solicitação fundamentada, feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.

**9.1.2.** Após a negociação do preço, o agente de contratação iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

**9.2.** A proposta final deverá ser documentada nos autos e será levada em consideração no decorrer da execução

do contrato e aplicação de eventual sanção à Contratada, se for o caso.

**9.3.** Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.

**9.4.** As propostas que contenham a descrição do objeto, o valor e os documentos complementares estarão disponíveis na internet, após a homologação.

## 10. DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA

**10.1.** 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.

**10.2.** 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.

**10.3.** Será desclassificada a proposta que contiver vício insanável; que não obedecer às especificações técnicas pormenorizadas no edital, apresentarem desconformidade com exigências do ato convocatório, ou ainda em observaçãoao art 59 da Lei Federal nº 14.133/2021.

**10.4.** Será desclassificada a proposta ou o lance vencedor, que apresentar preço final superior ao preço máximo fixado(Acórdão nº 1455/2018 -TCU - Plenário), ou que apresentar preço manifestamente inexequível.

**10.4.1.** Considera-se inexequível a proposta que apresente preços global ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valorzero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da licitação não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.

**10.5.** O agente de contratação poderá requerer que se realizem diligências para aferir a exequibilidade e a legalidade daspropostas;

**10.6.** Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências para que a licitante comprove a exequibilidade da proposta.

**10.7.** 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;

**10.8.** O Agente de Contratação poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, no prazo de, no mínimo, **2 (duas) horas,** sob pena de não aceitação da proposta.

**10.9.** 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.

**10.10.** Havendo necessidade, o Agente de Contratação suspenderá a sessão, informando no "chat" a nova data e horáriopara a sua continuidade.

**10.11.** O Agente de Contratação poderá encaminhar, por meio do sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que apresentou o lance mais vantajoso, com o fim de negociar a obtenção de melhor preço, vedada a negociação em condições diversas das previstas neste Edital.

**10.11.1.** Também nas hipóteses em que o Agente de Contratação não aceitar a proposta e passar à subsequente, poderánegociar com o licitante para que seja obtido preço melhor.

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

**10.12.** Nos itens não exclusivos para a participação de microempresas e empresas de pequeno porte, sempre que a proposta não for aceita, e antes de o Agente de Contratação passar à subsequente, haverá nova verificação, pelo sistema,da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123/ 2006, seguindo-se a disciplina antesestabelecida, se for o caso.

**10.13.** Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, o Agente de Contratação verificará a habilitação do licitante,observado o disposto neste Edital

**10.14.** As documentações exigidas inclusive a proposta deverá estar devidamente assinada digitalmente em formato PDF, e em relação às planilhas deverão ainda ser enviadas em formato editável (EXCEL), os documentos editáveis podem ser anexados no sistema em pastas zipadas.

**10.15.** No caso de obras e serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração conforme o § 4º do art. 59 da Lei 14.133/2021.

**10.16.** Se houver indícios de inexequibilidade 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

## 11. DA HABILITAÇÃO

**11.1.** COMO CONDIÇÃO PRÉVIA AO EXAME DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO DO LICITANTE DETENTOR DA PROPOSTA CLASSIFICADA EM PRIMEIRO LUGAR, O AGENTE DE CONTRATAÇÃO VERIFICARÁ O EVENTUAL DESCUMPRIMENTO DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO, ESPECIALMENTE QUANTO À EXISTÊNCIA DE SANÇÃO QUE IMPEÇA A PARTICIPAÇÃO NO CERTAME OU A FUTURA CONTRATAÇÃO, MEDIANTE A CONSULTA, SE NECESSÁRIO, AOS DOCUMENTOSINSERIDOS NO PORTAL LICITANET E AINDA NOS SEGUINTES CADASTROS:

**11.1.1.** SICAF;

**11.1.2.** Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS e o e o Cadastro Nacional de Empresas Punidas
– CNEP (www.portaldatransparencia.gov.br/ );

**11.1.3.** Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça (www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php ).

**11.1.4.** Lista de Inidôneos, mantida pelo Tribunal de Contas da União – TCU https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=1660:3:0

**11.1.5.** A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei n° 8.429/1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de

ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídicada qual seja sócio majoritário.

**11.1.6.** Constatada a existência de sanção, o Agente de Contratação reputará o licitante inabilitado, por falta de condiçãode participação.

**11.1.7.** No caso de inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previstonos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123/ 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

**11.2.** Caso atendidas as condições de participação, a habilitação dos licitantes será verificada por meio do **PORTAL LICITANET**, em relação à habilitação jurídica, à regularidade fiscal, social e trabalhista, à qualificação econômica financeira e habilitação técnica.
**11.3.** Em caso de participação de empresas em consórcio, será exigido o acréscimo de 10% (dez por cento) a 30% (trintapor cento) sobre o valor exigido de licitante individual para a habilitação econômico-financeira, salvo justificação no processo licitatório (art 15, Lei nº 14.133/21). Essa regra não se aplica aos consórcios formados, em sua totalidade, pormicroempresas e pequenas empresas.

**11.4.** Havendo a necessidade de envio de documentos de habilitação complementares, necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados, o licitante será convocado a encaminhá-los, em formato digital, via sistema, no prazo de, no mínimo, 2 (duas) horas sob pena de inabilitação.

**11.5.** 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.

**11.5.** Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

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

**11.5.2.** Serão aceitos registros de CNPJ de licitante matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

**11.6.** Os licitantes deverão encaminhar, nos termos deste Edital, a documentação relacionada nos itens a seguir, para fins de habilitação:

**11.7. HABILITAÇÃO JURÍDICA:**

**11.7.1.** No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

**11.7.2.** Em se tratando de microempreendedor individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio www.portaldoempreendedor.gov.br;

**11.7.3.** No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo,estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede,

acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;

**11.7.4.** Inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede amatriz, no caso de ser o participante sucursal, filial ou agência;

**11.7.5.** No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local desua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;

**11.7.6.** No caso de cooperativa: ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, bemcomo o registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 1971;

**11.7.7.** No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País: decreto de autorização;

**11.7.8.** Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva;

**11.7.9.** Certidão de Nada Consta, emitida pelo Tribunal de contas dos Municipios do Estado do Para ou do estado de competencia do licitante da empresa e do sócio majoritário.

**11.7.10.** Juntamente com a documentação referente à Habilitação, os **LICITANTES** deverão apresentar declarações complementares, em papel timbrado e assinada pelo representante legal da empresa, contendo o seguinte:

**11.7.10.1.** Que possui estrutura e condições para executar as obras e os serviços ora licitados, em conformidade com osprazos e exigências do Edital e seus anexos e que os executará de acordo com as especificações técnicas constantes dosanexos deste Edital e demais normas técnicas da ABNT, as quais alocará todos os equipamentos, pessoal e materiais necessários, e que tomará todas as medidas para assegurar um controle de qualidade adequado e prevenir e mitigar o impacto sobre o meio ambiente, sobre os usuários e os moradores vizinhos.

**11.7.10.2.** Que se compromete a dispor, para emprego imediato, dos equipamentos necessários e relacionados no projeto, e que os mesmos se encontram em condições adequadas de utilização;

**11.7.10.3.** Que a qualquer momento e por necessidade na execução das obras e serviços fará a alocação de qualquer tipode equipamento compatível com a natureza dos serviços a serem executados por solicitação da contratante, sem ônus de mobilização para este, ainda que, não previsto, em prazo compatível com a necessidade que motivou a solicitação;

**11.7.10.4.** Que caso seja vencedora da presente licitação, imediatamente após a assinatura do contrato, fará a Anotaçãode Responsabilidade Técnica – ART, junto ao CREA-PA.

**11.7.10.5.** Que executará as obras e serviços de acordo com cronograma físico-financeiro aprovado;

**11.7.10.6.** Que reconhece o direito da Administração Pública paralisar ou suspender a execução dos serviços na formada Lei.

**11.7.10.7.** Que recebeu todos os documentos pertinentes e que tomou conhecimento de todas as informações e das condições para o cumprimento das obrigações desta licitação.

**11.8. HABILITAÇÃO FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA:**

**11.8.1.** Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ);
**11.8.2.** Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual e/ou municipal, se houver relativo ao domicílio ou sededo licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

**11.8.3.** 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 aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretárioda Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

**11.8.4.** Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

**11.8.5.** Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a justiça do trabalho, mediante a apresentação de certidãonegativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovadapelo Decreto-Lei nº 5.452/1943;

**11.9.7.** Prova de regularidade junto à Fazenda Estadual, através da Certidão Negativa conjunta junto aos Tributos Estaduais, emitida pela Secretaria da Fazenda Estadual onde a empresa for sediada;

**11.9.8.** Prova de regularidade junto à Fazenda Municipal, através da Certidão Negativa junto aos Tributos Municipais,emitida pela Secretaria da Fazenda Municipal onde a empresa for sediada;

**11.9.9.** O cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal.

**11.9.10.** Caso o licitante detentor do menor preço seja qualificado como microempresa ou empresa de pequeno porte deverá apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição, sob pena de inabilitação.

**11.9. HABILITAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA**.

**11.9.1.** Certidão negativa de falência, conforme o caso, expedida pelo distribuidor da sede do licitante, ou de seu domicílio e do ambito federal, dentro do prazo de validade previsto na própria certidão, ou, na omissão desta, expedida a menos de 90 (noventa) dias antes da data da abertura dos envelopes de documentação.

**11.9.2.** Balanço Patrimonial e demonstrações contábeis dos 02 (dois) últimos exercícios sociais conforme **Art.69.inciso I**

**11.9.3.** No caso de empresa constituída no exercício social vigente, deverão atender a todas as exigências da habilitaçãoe poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura; e limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos. . §6ª do Art..69.

**11.9.4.** índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um);

**11.9.5.** O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá comprovado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil que ateste o atendimento pelo licitante dos índices econômicos previstos no edital

**11.9.6.** É admissível o balanço intermediário, se decorrer de lei ou contrato social/estatuto social.

**11.9.7.** Caso o licitante seja cooperativa, tais documentos deverão ser acompanhados da última auditoria contábil- financeira, conforme dispõe o artigo 112 da Lei nº 5.764, de 1971, ou de uma declaração, sob as penas da lei, de que talauditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador;

**11.9.8.** Para as empresas obrigadas a adotar a Escrituração Contábil Digital (ECD), nos termos da Instrução NormativaRFB n.º 2003, de 18 de janeiro de 2021 e suas alterações, a exigência acima somente será aceita mediante a comprovação emitida pelo Sistema Público de Escrituração Digital (Sped) da Receita Federal.

**11.9.9.** Abalizado no art. 69, parágrafo 4º da Lei 14.133/2021 os licitantes deverão ainda complementar a comprovação da qualificação econômico-financeira por meio de comprovação de patrimônio líquido de 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação, por meio da apresentaçãodo balanço patrimonial e demonstrações contáveis do último exercício social, apresentados na forma da lei, vedada a substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrados hámais de 3 (três) meses da data da apresentação da proposta.

**11.10. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA.**

**11.10.1.** Os licitantes deverão comprovar, ainda, **a qualificação técnica**, por meio da apresentação do Registro ou inscrição da empresa licitante no CREA (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia) e/ou CAU (Conselho de Arquitetura e Urbanismo), conforme as áreas de atuação compatível com o objeto da licitação em plena validade.

**11.10.2.** Em caso de empresas não inscritas nos Conselhos do Estado do Pará, deverão ser providenciados os respectivosvistos destes Conselhos Regionais até a data da assinatura do contrato.

**11.10.3.** Registro ou inscrição do **profissional (is) responsável (is) técnico (s)** da empresa no CREA (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia) e/ou CAU (Conselho de Arquitetura e Urbanismo)**, conforme as áreas de atuação previstas no Projeto Básico/Executivo/Termo de Referência**, em plena validade.

**11.10.4. Quanto à capacitação técnico-operacional:** Apresentação de um ou mais atestados de capacidade técnica, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado devidamente identificada**, em nome do licitante**, relativo à execução de obras e serviços de engenharia, **compatível em características**, **quantidades** e **prazos** com o objeto da presente licitação.

**11.10.4.1.** Deverá contar com a descrição das características técnicas das obras ou serviços e atestar a execução parcialou total do objeto do contrato.
**11.10.4.2.** Registrado no **CREA e Certidão de Acervo Técnico**, expedida pelo CREA comprovando, a execução de obras e serviços de características técnicas e quantidades similares às do objeto da licitação.

**11.10.5.** A Administração poderá adotar diligências tendentes a confirmar a autenticidade e correção dos atestados apresentados para comprovação da qualificação técnico-operacional, dentre estas a solicitação de CAT (Certidão de Acervo Técnico) com registro de atestado (atividade concluída ou em andamento), referente aos profissionais que integrarão sua equipe técnica, na qual conste a licitante como empresa vinculada à execução do contrato.

**11.10.6.** Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo do serviço, a apresentação de diferentes atestados de serviços executados de forma concomitante;

**11.10.7. Comprovação da capacitação técnico-profissional**, mediante apresentação um ou mais atestados ou Certidãode Acervo Técnico – CAT, expedida pelo CREA ou CAU da região pertinente, nos termos da legislação

aplicável, emnome do(s) responsável(is) técnico(s) e/ou membros da equipe técnica que participarão da obra, que demonstre a Anotação de Responsabilidade Técnica – ART ou o Registro de Responsabilidade Técnica – RRT, expedida pela entidade competente – Sistema CONFEA/CREA, relativo à execução dos serviços que compõem as parcelas de maiorrelevância técnica e valor significativo da contratação:

**11.10.8.** Os atestados exigidos no subitem anterior, para serem aceitos, deverão ter as seguintes informações:

**11.10.8.1.** Deverá contar com a descrição das características técnicas das obras ou serviços e atestar a execução parcialou total do objeto do contrato.

**11.10.8.2.** Registrado no CREA e Certidão de Acervo Técnico, expedida pelo CREA comprovando, a execução de obrase serviços de características técnicas e quantidades similares às do objeto da licitação.

**11.10.9.** Não serão aceitos atestados de fiscalização de obras ou serviços. Entende-se como fiscalização, as atividades executadas a serviço do contratante, portanto sem incluir responsabilidade pela instalação do equipamento e, o gerenciamento àquelas realizadas a serviço do contratado, portanto, incluindo a responsabilidade pela instalação do equipamento, no âmbito de um contrato similar ao resultante da presente Concorrência Pública.

**11.10.10.** Para fins de comprovação de **capacitação técnico-profissional** a licitante poderá apresentar tantos atestados quantos julgar necessário, desde que, de profissionais pertencentes ao seu quadro ou que comprovem o seu vínculo coma EMPRESA.

**11.10.11.** Os responsáveis técnicos e/ou membros da equipe técnica acima elencados deverão pertencer ao quadro permanente da empresa licitante, na data prevista para entrega da proposta, entendendo-se como tal, para fins deste certame, o sócio que comprove seu vínculo **por intermédio de contrato social/estatuto social**; o administrador ou o diretor; o empregado devidamente **registrado em Carteira de Trabalho e Previdência Social**; e o prestador de serviços **com contrato escrito firmado com o licitante**, ou **com declaração de compromisso de vinculação contratual** futura, casoo licitante se sagre vencedor desta licitação, com no mínimo os profissionais abaixo:
- Engenheiro Civil e/ou Arquiteto.

**11.10.12.** O(s) profissional(is) indicado(s) na forma supra deverá(ão) participar da obra ou serviço objeto do contrato, e será admitida a sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Administração.

**11.10.13.** As licitantes, quando solicitadas, deverão disponibilizar todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados solicitados, apresentando, dentre outros documentos, cópia do contrato que deu suporte à contratação e das correspondentes Certidões de Acervo Técnico (CAT), endereço atual da contratante e local em que foram executadas as obras e serviços de engenharia.

**11.11.** A Administração poderá adotar diligências tendentes a confirmar a autenticidade e correção dos atestados apresentados para comprovação da qualificação técnico-operacional, dentre estas a solicitação de CAT (Certidão de Acervo Técnico) com registro de atestado (atividade concluída ou em andamento), referente aos profissionais que integrarão sua equipe técnica, na qual conste a licitante como empresa vinculada à execução do contrato.

**11.12.** A existência de restrição relativamente à regularidade fiscal e trabalhista não impede que a licitante qualificadacomo microempresa ou empresa de pequeno porte seja declarada vencedora, uma vez que atenda a todas as demais exigências do edital.

**11.13.** Declaração do representante legal da empresa, em papel timbrado, contendo o compromisso de que o(s) responsável(is) técnico(s) da pessoa jurídica, juntamente com outros profissionais habilitados, caso a pessoa

jurídica seja a vencedora da licitação, exercerão suas atividades técnicas naquele serviço.

**11.14.** Declaração de que possui aparelhamento e pessoal técnico disponível para a execução do objeto, com a relação da equipe técnica que se responsabilizará pelas obras, acompanhada de sua qualificação, integrada obrigatoriamente pelo profissional detentor de atestados de comprovação da capacidade técnica exigido.

**11.15.** Declaração do (s) responsável (is) detentor (es) dos atestados de que aceita (m) participar da presente licitação na qualidade de responsável pela obra.

**11.16.** Atestado de vistoria assinado pelo servidor responsável, caso exigida no Termo de Referência/Projeto Básico.

**11.17.** Para o correto dimensionamento e elaboração de sua proposta, o licitante poderá realizar vistoria nas instalações do(s) local(is) de execução dos serviços, acompanhado por servidor designado para esse fim, devendo o agendamento/cadastramento ser efetuado previamente na **Secretaria Municipal de Obras, Urbanismo e Transportes – SEMOUT, através do Setor de Engenharia**, via e-mail: cplcuruca2013@yahoo.com.br, a visita técnica é facultativa

**11.18.** Quanto ao declínio da visita técnica

**11.18.1.** O atestado de vistoria poderá ser substituído por declaração de declinio emitida e assinada pelo responsável técnico e representante legal da empresa em que conste, alternativamente, ou que conhece as condições locais para execução do objeto; ou que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza do trabalho, assumindo total responsabilidade por este fato e que não utilizará deste para quaisquer questionamentos futuros que ensejem desavenças técnicas ou financeiras com a contratante.

**11.18.2.** Considerando que na presente contratação a avaliação prévia do local de execução é imprescindível para o conhecimento pleno das condições e peculiaridades do objeto a ser contratado, o licitante deve atestar, sob pena de inabilitação, que conhece o local e as condições de realização do serviço, assegurado a ele o direito de realização de vistoria prévia.

**11.19.** A exigência de atestados será restrita às parcelas de maior relevância ou valor significativo do objeto da licitação,assim consideradas as que tenham valor individual igual ou superior a 4% (quatro por cento) do valor total estimado dacontratação, sendo admitida a exigência de atestados com quantidades mínimas de até 50% (cinquenta por cento) das parcelas de que trata o referido parágrafo, vedadas limitações de tempo e de locais específicos relativas aos atestados.

**11.20.** Considerando que na presente licitação são em localidades distantes do centro do município de Curuçá, os locais de execução dos mesmo tem muita reserva vegetais estamos exigindo das concorcorrntes as seguintes certidões:

**11.13.1** 11.20.1. Certidão Negativa de Debitos -Minsterio do Meio Ambiente - IBAMA

**11.21.** Ausencia de documentação ou a nao cumprimento com requisitos do edital a empresa sera desclassificada. Tanto o atestado de visita técnica quanto a declaração formal de declínio de visita técnica, são requisitos de habilitação do certame.

## 12. DOS RECURSOS

**12.1.** Declarado o vencedor e decorrida a fase de regularização fiscal e trabalhista da licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, se for o caso, deverá o licitante interessado manifestar, no prazo de 10 (dez) minutos, a sua intenção de recorrer, em campo próprio do sistema.

**12.2.** O recorrente terá, a partir de então, o prazo 3 (três) dias úteis para apresentar as razões, pelo sistema eletrônico, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contrarrazões também pelo sistema eletrônico, em outros 3 (três) dias úteis, que começarão a contar do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses

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

**12.4.** Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.
**12.5.** Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos

**12.6.** Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados, no endereço constante neste Edital.

## 13. DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

**13.1.** A sessão pública poderá ser reaberta:

**13.1.1.** 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 quedele dependam.

**13.1.2.** Quando houver erro na aceitação do preço melhor classificado ou quando o licitante declarado vencedor não assinar o contrato, não retirar o instrumento equivalente ou não comprovar a regularização fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, §1º da LC nº 123/2006. Nessas hipóteses, serão adotados os procedimentos imediatamente posterioresao encerramento da etapa de lances.
**13.2.** Todos os licitantes remanescentes deverão ser convocados para acompanhar a sessão reaberta.

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

**13.2.2.** A convocação feita por e-mail dar-se-á de acordo com os dados contidos no **CADASTRO DO PORTAL LICITANET**, sendo responsabilidade do licitante manter seus dados cadastrais atualizados

## 14. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

**14.1.** Não haverá exigência de garantia de execução para a presente contratação

## 15. DO TERMO DE CONTRATO OU INSTRUMENTO EQUIVALENTE

**15.1.** Após a homologação da licitação, em sendo realizada a contratação, será firmado Termo de Contrato ou emitidoinstrumento equivalente.

**15.2.** O adjudicatário terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o Termo de Contrato ou aceitar instrumento equivalente, conforme o caso (Nota de Empenho/Carta Contrato/Autorização), sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

**15.2.1.** Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura do Termo de Contrato ou aceite do instrumento equivalente, a Administração poderá encaminhá-lo para assinatura ou aceite da Adjudicatária, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR) ou meio eletrônico, para que seja assinado ou aceito no prazo de 5 (cinco) dias, a contar da data de seu recebimento.

**15.2.2.** O prazo previsto no subitem anterior poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.

**15.3.** O Aceite da Nota de Empenho ou do instrumento equivalente, emitida à empresa adjudicada, implica no reconhecimento de que:
**15.3.1.** Referida Nota está substituindo o contrato, aplicando-se à relação de negócios ali estabelecida as disposições daLei nº 14.133/2021;

**15.3.2.** A contratada se vincula à sua proposta e às previsões contidas no edital e seus anexos;

**15.3.3.** A contratada reconhece que as hipóteses de rescisão são aquelas previstas no artigo 137 da Lei nº 14.133/2021e reconhece os direitos da Administração previstos nos artigos 138 e 139 da mesma Lei.

**15.4.** O prazo de vigência da contratação será de 10 (dez) meses e execução 06 (seis) meses.

**15.5.** Previamente à contratação a Administração realizará consultas para identificar possível suspensão temporária departicipação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 03/2018, e nos termos doart. 6º, III, da Lei nº 10.522/2002, consulta prévia ao CADIN.

**15.6.** Na assinatura do contrato, será exigida a comprovação das condições de habilitação consignadas neste Edital, as quais deverão ser mantidas pelo licitante durante a vigência do contrato.
**15.6.1.** Na hipótese de irregularidade, o contratado deverá regularizar a sua situação perante o cadastro no prazo de até05 (cinco) dias úteis, sob pena de aplicação das penalidades previstas no edital e anexos.

**15.8**. Na hipótese de o vencedor da licitação não comprovar as condições de habilitação consignadas no edital ou se recusar a assinar o contrato ou a ata de registro de preços, a Administração, sem prejuízo da aplicação das sanções dasdemais cominações legais cabíveis a esse licitante, poderá convocar outro licitante, respeitada a ordem de classificação, para, após a comprovação dos requisitos para habilitação, analisada a proposta e eventuais documentos complementarese, feita a negociação, assinar o contrato ou a ata de registro de preços.

## 16. DO REAJUSTAMENTO EM SENTIDO GERAL

**16.1.** As regras acerca do reajustamento em sentido geral do valor contratual são as estabelecidas na minuta docontrato, anexo a este Edital.

## 17. DO RECEBIMENTO DO OBJETO E DA FISCALIZAÇÃO

**17.1.** Os critérios de recebimento e aceitação do objeto e de fiscalização estão previstos na minuta do contrato anexadaneste edital.

## 18. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA

**18.1.** As obrigações da Contratante e da Contratada são as estabelecidas na minuta do contrato anexado neste Edital.

## 19. DO PAGAMENTO.

**19.1.** As regras acerca do pagamento são as estabelecidas na minuta do contrato, anexo a este Edital.

## 20. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.

**20.1.** Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133/2021, o licitante/adjudicatário que:

**20.1.1.** Der causa à inexecução parcial ou total do contrato;

**20.1.2.** Deixar de entregar os documentos exigidos no certame;

**20.1.3.** Não mantiver a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;

**20.1.4.** Não assinar o termo de contrato ou aceitar/retirar o instrumento equivalente, quando convocado dentro do prazode validade da proposta;

**20.1.5.** Ensejar o retardamento da execução ou entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;

**20.1.6.** Apresentar declaração ou documentação falsa;

**20.1.7.** Fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;

**20.1.8.** Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
**20.1.9.** Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;
**20.1.10.** Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846/2013.

**20.2.** O licitante/adjudicatário que cometer qualquer das infrações discriminadas nos subitens anteriores ficará sujeito,sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:
**a) Advertência por escrito;**

**b) Multa;**

**c) Impedimento de licitar e contratar;**

**d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.**

**20.3.** A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com as demais sanções.

**20.4.** Do ato que aplicar a penalidade caberá recurso, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, a contar da ciência da intimação,podendo a autoridade que tiver proferido o ato reconsiderar sua decisão ou, no prazo de 05 (cinco) dias encaminhá-lo devidamente informado para a apreciação e decisão superior, no prazo de 20 (vinte) dias úteis.

**20.5.** Serão publicadas na Imprensa Oficial de Curuçá / Pará, as sanções administrativas previstas no ITEM 17.2, c, d, deste edital, inclusive a reabilitação perante a Administração Pública.

**20.6. DA FRAUDE E DA CORRUPÇÃO –** Os licitantes e o contratado devem observar e fazer observar, por seus fornecedores e subcontratados, se admitida à subcontratação, o mais alto padrão de ética durante todo o processo de licitação, de contratação e de execução do objeto contratual.

**20.6.1. PARA OS PROPÓSITOS DESTA CLÁUSULA, DEFINEM-SE AS SEGUINTES PRÁTICAS:**

**a) PRÁTICA CORRUPTA:** Oferecer, dar, receber ou solicitar, direta ou indiretamente, qualquer vantagem com o objetivo de influenciar a ação de servidor público no processo de licitação ou na execução do contrato;

**b) PRÁTICA FRAUDULENTA:** A falsificação ou omissão dos fatos, com o objetivo de influenciar o processo de licitação ou de execução do contrato;

**c) PRÁTICA CONCERTADA:** Esquematizar ou estabelecer um acordo entre dois ou mais licitantes, com ou sem oconhecimento de representantes ou prepostos do órgão licitador, visando estabelecer preços em níveis artificiais enão-competitivos;

**d) PRÁTICA COERCITIVA:** Causar danos ou ameaçar causar dano, direta ou indiretamente, às pessoas ou sua propriedade, visando influenciar sua participação em um processo licitatório ou afetar a execução do contrato.

**20.7) PRÁTICA OBSTRUTIVA:** Destruir, falsificar, alterar ou ocultar provas em inspeções ou fazer declarações falsas aos representantes do organismo financeiro multilateral, com o objetivo de impedir materialmente a apuração de alegações de prática prevista acima; atos cuja intenção seja impedir materialmente o exercício do direito de o organismo financeiro multilateral promover inspeção.

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

**21.1.** Até 03 (três) dias úteis antes da data designada para a abertura da sessão pública, qualquer pessoa poderá impugnareste Edital e/ou apresentar pedido de esclarecimento.

**21.2.** A **IMPUGNAÇÃO e/ou PEDIDO DE ESCLARECIMENTO DEVERÃO ser feitos EXCLUSIVAMENTE por FORMA ELETRÔNICA no siste https://licitanet.com.br/**

**21.3.** A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgada no Portal de LICITANET no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

**21.4.** As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame, salvo quando se amoldarem ao art. 55 parágrafo 1º, da Lei nº 14.133/2021. **21.4.1.** A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo Agente de Contratação, nos autos do processo de licitação.

**21.5.** As respostas aos pedidos de esclarecimentos serão divulgadas pelo sistema e vincularão os participantes e a administração.

**21.6.** As respostas às impugnações e aos esclarecimentos solicitados, bem como outros avisos de ordem geral, serão cadastradas no sítio **https://licitanet.com.br/**, sendo de responsabilidade dos licitantes, seu acompanhamento.

**21.7.** A petição de impugnação apresentada por empresa deve ser firmada por sócio, pessoa designada para a administração da sociedade empresária, ou procurador, e vir acompanhada, conforme o caso, de estatuto ou contrato social e suas posteriores alterações, se houver, do ato de designação do administrador, ou de procuração pública ou particular (instrumento de mandato com poderes para impugnar o Edital).

## 22. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS.

**22.1.** Da sessão pública da Concorrência divulgar-se-á Ata no sistema eletrônico.

**22.2.** 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.

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

**22.4.** No julgamento das propostas e da habilitação, o Agente de Contratação poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.

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

**22.6.** As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

**22.7.** 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.

**22.8.** Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o dovencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.

**22.9.** O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

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

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

**22.12.** A Prefeitura de Curuçá, poderá revogar esta Concorrência por razões de interesse público decorrente de fato superveniente que constitua óbice manifesto e incontornável, ou anulá-lo por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, salvo quando for viável a convalidação do ato ou do procedimento viciado, desde que observados os princípios da ampla defesa e contraditório.
**22.12.1.** A anulação da Concorrência induz à do contrato.

**22.12.2**. A anulação da licitação por motivo de ilegalidade não gera obrigação de indenizar.

**22.13.** É facultado à Autoridade Superior, em qualquer fase desta Concorrência, promover diligência destinada a esclarecer ou completar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de informação ou de documentos que deveriam ter sido apresentados para fins de classificação e habilitação.

**22.14.** O Edital está disponibilizado, na íntegra, no endereço eletrônico: **https://licitanet.com.br/**, e também poderão ser lidose/ou obtidos no endereço www.tcm.pa.gov.br e www.pncp.gov.br.

**22.15.** Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos;

**ANEXO I –** PROJETO BÁSICO (Memorial descritivo; Orçamento Sintético e Analítico; Cronograma financeiro; e Composição Analítica de BDI, todos esses arquivos estão em mídia a serem repassados pela

Secretaria Municipal de Licitação) – *Que estará disponível em anexo especifico no* ***https://licitanet.com.br/.***

**ANEXO II –** MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS;
**ANEXO III –** MINUTA DO CONTRATO;
**ANEXO IV –** ORÇAMENTO ESTIMADO;

Curuçá(PA), 24 de setembro de 2026.

HAMILTON BRITO DOS SANTOS ALVES:36191663234
Assinado de forma digital por HAMILTON BRITO DOS SANTOS ALVES:36191663234
Dados: 2026.09.24 15:15:06 -03'00'

HAMILTON BRITO DOS SANTOS ALVES
Prefeito Municipal

MARCIO DA SILVA MOREIRA:26463911291
Assinado de forma digital por MARCIO DA SILVA MOREIRA:26463911291

MARCIO DA SILVA MOREIRA
AGENTE DE CONTRATAÇÃO
PORTARIA Nº 038/2026-GP

**MODELO DE APRESENTAÇÃ DE PROPOSTA DE PREÇOS)**

**(em papel timbrado da empresa)**

**Á**
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇA**
**Ref.: Edital de Concorrência Eletrônica n°. XXX/2026- SEMED/PMC**
**Att.: Agente de Contratação**

Prezado (a) senhor (a)

A empresa, com sede na cidade de___, sito à_____,inscrita no CNPJ/MF sob o n°._____ _____, neste ato representado por seu representante legal o (a)Senhor(a)_____,portador(a)da Cédula de Identidade n°._____e do CPF n°._____apresenta proposta Financeira **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA O SERVIÇOS DE REFORMAS E AMPLIAÇÕES DE 03 (TRÊS) ESCOLAS MUNICIPAIS DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO MUNICÍPIO DE CURUÇÁ, ESTADO DO PARÁ, CONFORME EXIGÊNCIAS CONTIDAS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS QUANTO ÀS ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO** sob forma de empreitada global, com fornecimento de mão de obra, nas seguintes condições:

**a)** O **preço proposto** é de R$_____(em algarismo e por extenso).
**b)** **O prazo de validade da proposta**: não inferior a____**(___) dias**, contados da data da abertura desta licitação.
**c)** **Prazo de inicio da obra**: imediatamente após a emissão da Ordem de Serviço.
**d)** **Prazo de conclusão da obra**:_____ (_____) meses após a emissão da Ordem de Serviço.
**e)** **Condições de Pagamento**: O pagamento será efetuado pelo Departamento Financeiro da Prefeitura, em conta bancária, após a realização do serviço e fornecimento dos materiais, de acordo com o cronograma físico-financeiro, mediante medição e laudo emitido pelo fiscal do contrato.
**f)** **Declaramos** para os devidos fins que nos responsabilizamos pela execução da obra e/ou serviço e pela fiel observância dos projetos e das especificações técnicas, bem como pelo cumprimento dos prazos estabelecidos, em relação ao objeto do Edital de Concorrência Eletrônica **n.º XXX/2026- SEMED/PMC.**
**g)** Na execução das obras observaremos, rigorosamente, as especificações das Normas Técnicas Brasileiras, ou similares que permitam a obtenção de igual qualidade, bem como as recomendações e instruções da FISCALIZAÇÃO assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade comas Especificações, Normas e Padrões estabelecidos.
**h)** Que não incide nas vedações previstas na Lei nº 14.133/2021
**i)** **Representante legal da empresa**: nome completo, nacionalidade, estado civil, profissão, n.º do CPF, n.º da cédula de identidade, endereço residencial.
**j)** **Dados Bancários**: cnpj. banco, agência, conta corrente.

Local, ..... de..... de 2026.
Assinatura do representante legal da empresa

Assinatura do Responsável Técnico_____

ANEXO III

**MINUTA DO CONTRATO ADMINISTRATIVO**
**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICO Nº___/2026-SEMED/PMC**
**CONTRATO Nº XXXXX**
**CONCORRÊNCIA Nº xxxxx**
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº xxxxxxxxx/26**

TERMO DE CONTRATO DE **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA O SERVIÇOS DE REFORMAS E AMPLIAÇÕES DE 03 (TRÊS) ESCOLAS MUNICIPAIS DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO MUNICÍPIO DE CURUÇÁ, ESTADO DO PARÁ, CONFORME EXIGÊNCIAS CONTIDAS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS QUANTO ÀS ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO,** POR INTERMÉDIO DO(A) PREFEITURA MUNICIPAL E A EMPRESA XXXXXXXXXXXXXXX.

Pelo presente instrumento de Contrato, de um lado o Município de CURUÇÁ, através do(a) PREFEITURA MUNICIPAL, CNPJ-MF, Nº xxxxxxxxxxxxx, denominado daqui por diante de CONTRATANTE, representado neste ato pelo(a) Sr.(a) xxxxxxxxxxxxxxxxxxx, SECRETARIO MUNICIPAL DE xxxxxxxxxxxxxxxxxx, e do outro lado xxxxxxxxxxxxxxxxxxx, CNPJ/CPF CNPJ xxxxxxxxxxxxxxxxxxx, com sede na xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, de agora em diante denominada CONTRATADA(O), neste ato representado pelo(a) Sr(a). xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, portador do(a) CPF xxxxxxxxxxxxxxxxxxx, têm justo e contratado o seguinte:

**1. DO OBJETO CONTRATUAL**

**1.1.** O objeto do presente instrumento é a XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX , que serão prestados nas condições estabelecidas no Termo de Referência, anexo do Edital.

**1.2.** Este Termo de Contrato vincula-se ao Edital da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICO nº xxx/2026, identificado no preâmbulo e à proposta vencedora, independentemente de transcrição.

**1.3.** Itens Contratados:

| IT | SERVIÇOS | UNID | VALOR | VALOR COM BDI | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | |
| . . | | | | | |

**2. DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL**

**2.1.** Este contrato fundamenta-se na Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e suas alterações, bem como na licitação na modalidade CONCORRÊNCIA ELETRÔNICO, nº xxx/2025

**3. DOS ENCARGOS, OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA**

**3.1.** Executar o objeto deste contrato de acordo com as condições e prazos estabelecidas no processo licitatório nº xxx/2024 e neste termo contratual;

**3.2.** Manter preposto aceito pela Administração para representá-lo na execução do contrato.

**I** - A indicação ou a manutenção do preposto da empresa poderá ser recusada pela Administração, desde que devidamente justificada, devendo a empresa designar outro para o exercício da atividade.

**3.3.** Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal do contrato ou autoridade superior.

**3.4.** Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os produtos/serviços nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;
**3.5.** Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo CONTRATANTE, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida no edital, o valor correspondente aos danos sofridos.

**3.6.** Não contratar, durante a vigência do contrato, cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do contratante ou do Fiscal ou Gestor do contrato, nos termos do artigo 48, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 2021.

**3.7.** Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação que gerou este Contrato, decorrente do(a) CONCORRÊNCIA ELETRÔNICO de nº xxx/2025.

**3.8.** Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores - SICAF, a empresa CONTRATADA deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos produtos/serviços, os seguintes documentos:

a) Prova de regularidade relativa à Seguridade Social;
b) Certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União;
c) Certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do contratado;
d) Certidão de Regularidade do FGTS - CRF; e
e) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas - CNDT;

**3.9.** Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao CONTRATANTE.

**3.10.** Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique com os produtos/serviços.

**3.11.** Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pelo CONTRATANTE ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do objeto.

**3.12.** Paralisar, por determinação do CONTRATANTE, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

**3.13.** Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução do objeto, durante a vigência do contrato.

**3.14.** Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos produtos/serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.

**3.15.** Submeter previamente, por escrito, ao CONTRATANTE, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere.

**3.16.** 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.

**3.17.** Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação, ou para qualificação, na contratação direta;

**3.18.** 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.

**3.19.** Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas.

**3.20.** Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato.

**3.21.** Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021.

**3.22.** Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do CONTRATANTE;

**3.24.** Aceitar nas mesmas condições contratuais os acréscimos e supressões até o limite fixado no art. 125 da Lei nº 14.133/2021 e suas alterações.

## 4. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

**4.1.** A CONTRATANTE se obriga a proporcionar à CONTRATADA todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes do Termo Contratual, consoante estabelece a Lei nº 14.133/2021 e suas alterações.

**4.2.** Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela CONTRATADA, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta

**4.3.** Exercer o acompanhamento e a fiscalização dos produtos/serviços, por servidor ou comissão especialmente designados, anotando em registro próprio as falhas detectadas, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos empregados eventualmente envolvidos, e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

**4.4.** Notificar a CONTRATADA por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas no curso da execução do contrato, fixando prazo para a sua correção, certificando-se que as soluções por ela propostas sejam as mais adequadas.

**4.5.** Pagar à CONTRATADA o valor resultante do fornecimento, no prazo e condições estabelecidas neste contrato e no Termo de Referência.

**4.6.** Efetuar as retenções tributárias devidas sobre o valor da Nota Fiscal/Fatura da CONTRATADA.
**4.7.** Não praticar atos de ingerência na administração da CONTRATADA, tais como:

**a)** Exercer o poder de mando sobre os empregados da CONTRATADA, devendo reportar-se somente aos prepostos ou responsáveis por ela indicados, exceto quando o objeto da contratação previr o atendimento direto, tais como nos produtos/serviços de recepção e apoio ao usuário;

**b)** Direcionar a contratação de pessoas para trabalhar nas empresas Contratadas;

**c)** Promover ou aceitar o desvio de funções dos trabalhadores da CONTRATADA, mediante a utilização destes em atividades distintas daquelas previstas no objeto da contratação e em relação à função específica para a qual o trabalhador foi contratado; e

**d)** Considerar os trabalhadores da CONTRATADA como colaboradores eventuais do próprio órgão ou entidade responsável pela contratação, especialmente para efeito de concessão de diárias e passagens.

**4.8.** Fornecer por escrito as informações necessárias para a entrega dos produtos/serviços objeto do contrato;

**4.9.** Realizar avaliações periódicas da qualidade dos produtos/serviços, após seu recebimento;

**4.10.** Aplicar à CONTRATADA sanções motivadas pela inexecução total ou parcial do Contrato;

**4.11.** Cientificar o órgão de representação judicial da Administração para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento das obrigações pela CONTRATADA;

**4.12.** Fiscalizar o cumprimento dos requisitos legais, quando a contratada houver se beneficiado da preferência estabelecida pelo art. 26, da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

**4.13.** Assegurar que o ambiente de trabalho, inclusive seus equipamentos e instalações, apresentem condições adequadas ao cumprimento, pela contratada, das normas de segurança e saúde no trabalho, quando o serviço for executado em suas dependências, ou em local por ela designado.

**4.14.** A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela CONTRATADA 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.

**4.15.** Fica designado servidor o(a) Sr.(a) **XXXXXXXXXXXXXXX**, portador do RG nº XXXXX e do CPF Nº XXXXXXXXXXX, para acompanhar e fiscalizar o presente contrato

**5. DA VIGÊNCIA**

**5.1.** A vigência deste instrumento contratual iniciará na data de sua assinatura, extinguindo-se em XXXXXXXXX, podendo ser prorrogado de acordo com os termo da Lei n° 14.133/2021, desde que haja autorização formal da autoridade competente e observados os seguintes requisitos:

**I** - Esteja formalmente demonstrado que a forma de execução do contrato tem natureza continuada;

**II** - Seja juntado relatório que discorra sobre a execução do contrato, com informações de que os produtos/serviços tenham sido fornecido regularmente;

**III** - Seja juntada justificativa e motivo, por escrito, de que a Administração mantém interesse na execução do objeto;

**IV** - Seja comprovado que o valor do contrato permanece economicamente vantajoso para a Administração;

**V** - Haja manifestação expressa da CONTRATADA informando o interesse na prorrogação;

**VI** - Seja comprovado que a CONTRATADA mantém as condições iniciais de habilitação.

**6. DA RESCISÃO**

**6.1.** Constituem motivo para a rescisão contratual os constantes dos artigos 137 e 138 da Lei nº 14.133/2021, e poderá ser solicitada a qualquer tempo pelo CONTRATANTE, com antecedência mínima de 05 (cinco) dias úteis, mediante comunicação por escrito.

**7. DAS INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

**7.1.** Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o Contratado que:

**I -** Der causa à inexecução parcial do contrato;

**II** - Der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos produtos/serviços públicos ou ao interesse coletivo;

**III** - Der causa à inexecução total do contrato;

**IV** - Deixar de entregar a documentação exigida para o certame;

**V** - Não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;

**VI** - Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

**VII** - Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;

**VIII** - Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a dispensa eletrônica ou execução do contrato;

**IX** - Fraudar a contratação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;

**X** - Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

**XI** - Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da contratação;

**XII** - Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

**7.2.** Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas acima descritas as seguintes sanções:

**I** - Advertência, quando a CONTRATADA der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei);
**II** - Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do subitem **7.1** deste Edital, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §4º, da Lei);
**III** - Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nos incisos incisos VIII, IX, X, XI e XII do subitem **7.1** deste Edital, bem como pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei).

**IV** - Multa:

**a)** Moratória de 1% (um por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;

**b)** Compensatória de 30% (trinta por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;

**7.3.** 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).

**7.4.** Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º).

**I -** 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).

**II** - Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo CONTRATANTE à CONTRATADA, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º).

**7.5.** A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa à CONTRATADA, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

**7.6.** Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º):
**I** - A natureza e a gravidade da infração cometida;
**II** - As peculiaridades do caso concreto;
**III** - As circunstâncias agravantes ou atenuantes;
**IV** - Os danos que dela provierem para o CONTRATANTE;
**V** - A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

**7.7.** Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, 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).

**7.8.** A personalidade jurídica da CONTRATADA 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 a CONTRATADA, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160)

**7.9.** O CONTRATANTE deverá, no prazo máximo 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 Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal (art. 161).

**7.10.** 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.

## 8. DO VALOR E DO PAGAMENTO

**8.1.** O valor total da presente avença é de R$ xxxxxxxx (valor por extenso).

**8.2.** No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

**8.3.** O pagamento será efetuado no prazo máximo de até 30 (trinta) dias, contados do recebimento da Nota Fiscal/Fatura.

**8.4.** Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura quando o(a) PREFEITURA MUNICIPAL atestar a execução do objeto do contrato.

**8.5.** Havendo atraso no pagamento, desde que não decorre de ato ou fato atribuível à CONTRATADA, aplicar-se-á o índice do IPCA, a título de compensação financeira, que será o produto resultante da multiplicação desse índice do dia anterior ao pagamento pelo número de dias em atraso, repetindo-se a operação a cada mês de atraso.

**8.6.** A emissão da Nota Fiscal/Fatura será precedida do recebimento definitivo do objeto da contratação, conforme disposto neste instrumento e/ou no Termo de Referência.

**8.7.** Quando houver glosa parcial do objeto, o CONTRATANTE deverá comunicar à CONTRATADA para que emita a nota fiscal ou fatura com o valor exato dimensionado.

**8.8.** O setor competente para proceder o pagamento deve verificar se a Nota Fiscal ou Fatura apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:
a) O prazo de validade;
b) A data da emissão;
c) Os dados do contrato e do órgão contratante;
d) O período respectivo de execução do contrato;
e) O valor a pagar; e
f) Eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

**8.9.** Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, o pagamento ficará sobrestado até que a CONTRATADA providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para o contratante.

**8.10.** A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133/2021.

**8.11.** Previamente à emissão de nota de empenho e a cada pagamento, a Administração deverá realizar consulta para:
a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital;
b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

**8.12.** Constatando-se a situação de irregularidade da CONTRATADA, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

**8.13.** Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a CONTRATANTE deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da CONTRATADA, bem como quanto

à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

**8.14.** Persistindo a irregularidade, a CONTRATANTE deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

**8.15.** Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a CONTRATADA não regularize sua situação.

**8.16.** Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.
**I** - Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

**8.17.** A CONTRATADA regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 124, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

## 9. DO REAJUSTE

**9.1.** Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado.

**9.2.** Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do Contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo Contratante, do IPCA - Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

**9.3.** Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

**9.4.** No caso de atraso ou não divulgação do IPCA, a CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo.

**9.5.** Caso o IPCA venha a ser extinto) ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

**9.6.** 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.

## 10. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

**10.1.** As despesas contratuais correrão por conta da verba do orçamento do(a) PREFEITURA MUNICIPAL, na dotação orçamentária Exercício 2026 Atividade XXXXXXXXXXXXXX, Classificação econômica XXXXXXXXXXXXXXXXX, ficando o saldo pertinente aos demais exercícios a ser empenhado oportunamente, à conta dos respectivos orçamentos, caso seja necessário.

DA EXTINÇÃO CONTRATUAL

**10.2.** 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, de 1º de abril de 2021, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

**I** - Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

**10.3.** O termo de rescisão, sempre que possível, será precedido:
**a)** Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;
**b)** Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;
**c)** Indenizações e multas.

**11. DOS CASOS OMISSOS**

**11.1.** Os casos omissos serão decididos pelo CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021 e demais normas federais 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.

**12. DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS**

**12.1.** Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

**12.2.** O CONTRATADO é obrigada 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.

**12.3.** 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, de 2021.

**13. DO FORO, BASE LEGAL E FORMALIDADES**

**13.1.** Fica eleito o Foro da cidade de CURUÇÁ, para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não possam ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º da Lei nº 14.133/21.

**13.2.** Para firmeza e como prova de haverem as partes, entre si, ajustado e contratado, é lavrado o presente termo, em 02 (duas) vias de igual teor, o qual, depois de lido e achado conforme, é assinado pelas partes contratantes e pelas testemunhas abaixo.

CURUÇÁ - PA,___/___/_____

SECRETARIA MUNICIPAL DE XXXXXXXXXXXXXX
CNPJ(MF) XXXXXXXXXXXX
CONTRATANTE

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
CNPJ XXXXXXXXXXXXX
CONTRATADO(A)

# MEMORIAL DESCRITIVO

## REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS ESCOLAS MUNICIPAIS – FERREIRA BATALHA, ESCOLA DO PINHEIRO E AUREA DE MORAES NO MUNICÍPIO DE CURUÇÁ

**SETEMBRO/2026**

**ASSUNTO/OBRA**

Reforma de escolas do município de Curuçá-PA.

**LOCAL/DATA**

CURUÇÁ – PARÁ

SETEMBRO DE 2026

**ENGENHEIROS RESPONSÁVEIS**

VICTOR TADEU MODESTO BORGES – CREA 151872628-3

## 1 CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Este memorial refere-se a reformas e ampliações das Escolas Municipais – Ferreira Batalha, Escola do Pinheiro e Aure de Moraes, no município de Curuçá. A obra será constituída de reforma em geral, construção de muro e adaptação em banheiros.

## 2 LOCAÇÃO DA OBRA

A locação da construção será feita por meio de trena de aço. Deverá ser obedecido o RN (referencial de nível). A locação deverá ser global, sobre quadros de madeira, que envolvam toda a obra.

Deverá conter no canteiro de obras EPI / PCMAT / PCMSO, para que todos os funcionários trabalhem dentro das normas de segurança exigidas pelo Ministério do Trabalho.

## 3 ESTRUTURA

O cintamento terá dimensões de 12 x 20 cm, tendo seus comprimentos variados. Será composto de armadura de 8 mm CA-50A e estribos com Aço CA-60.

Para a Constituição dos Blocos de fundação e cintamento deverá ser seguido os itens abaixo descritos:

- FÔRMAS

Poderão ser utilizadas formas de madeira galgadas, bitoladas e aplainadas em uma das faces, chapas de compensado ou chapas metálicas; dispensando-se o aplainamento nos elementos que não vierem a ter contato direto com o concreto. O uso de desmoldante à base de resina, tipo Separol, deverá ser considerado.

- ARMADURA

Constitui-se de barras de aço de classe CA-50A e CA-60, em conformidade com a EB-3/80, e armadas de acordo com as determinações da NBR-6118.

Espaçadores deverão obrigatoriamente ser utilizados, a fim de facilitar a colocação e garantir o cobrimento da armadura.

A colocação dos espaçadores deverá ser feita anteriormente ao pedido de verificação e liberação para concretagem.

- CONCRETAGEM

O concreto deve obter resistência mínima de 20 MPa, com fornecimento prévio da composição do traço em peso à fiscalização. Durante a concretagem, deverá permanecer disponível no Canteiro, para eventuais reparos, equipe de ferreiros e carpinteiros. A concretagem será acompanhada pelo Engenheiro da Contratada.

## 4 ALVENARIA

A alvenaria de vedação será executada com tijolo cerâmico de 06 furos, dimensões 9,00 x 14,00 x 19,00, com assente de 1 e ½ vez, com argamassa mista no traço 1:6 (cimento e areia), junta 12 mm, observando o nivelamento de fiadas e prumo.

## 5 COBERTURA

A estrutura da cobertura será em madeira de lei, isenta de brocas, carunchos, trincas, fibras torcidas e empenamentos que possam comprometer a

durabilidade e resistência dos mesmos, bem como deverão ser previamente aceitas pela fiscalização da obra. Emendas somente serão aceitas sobre os apoios.

A estrutura deverá ser aparelhada e apoiada nas paredes e vigas, sobre o vão máximo de 6,00 m. A cobertura será em telha cerâmica, incluindo a cumeeira.

## 6 ESQUADRIAS

Todos os materiais utilizados na confecção das esquadrias deverão ter procedência idônea, devidamente acabada para que não haja rebarbas ou saliências.

As esquadrias de vidro deverão ser cuidadosamente instaladas conforme indicação do projeto.

## 7 PISO

O contrapiso será executado sem solução de continuidade, de modo a recobrir inteiramente a superfície previamente estipulada só depois de o aterro estar perfeitamente apiloado e nivelado.

O piso será cerâmico de 1ª qualidade, para tráfego intenso – PEI 4, nas áreas internas de todos os ambientes.

O piso será cimentado na espessura de 2 cm, traço 1:3, nos locais de passarela.

## 8 REVESTIMENTOS DAS PAREDES

Serão chapiscadas e rebocadas interna e externamente todas as paredes. Estas superfícies serão revestidas com reboco de cimento e areia grossa

no traço 1:6, com aditivo plástico e emboço de massa única no traço 1:6 de cimento e areia média peneirada, com espessura 2 cm.

O banheiro receberá revestimento com material cerâmico, de 1ª qualidade, cor branca.

As superfícies a serem pintadas serão cuidadosamente limpas, secas e preparadas para o tipo de pintura a que se destina. Será aplicada cada demão quando a precedente estiver perfeitamente seca. Os trabalhos de pintura externa ou em locais mal abrigados, não poderão ser feitos em dias de chuva.

Serão adotadas precauções especiais no sentido de evitar respingos nas superfícies não destinadas à pintura, como concreto aparente, esquadrias, pisos, aparelhos hidráulicos, etc. Quando aconselhável, deverão ser protegidas com papel e fita adesiva ou outro processo adequado. Os respingos, que não puderem ser evitados, deverão ser removidos com emprego de solventes apropriados enquanto a tinta estiver fresca.

As paredes internas e externas receberão previamente uma demão de selador e duas demãos de tinta PVA semibrilho na cor branco.

Todas as esquadrias de madeira receberão uma demão de fundo sintético nivelador e duas demãos de tinta esmalte sintético.

As grades das portas e janelas aparelhadas para sala de recursos multifuncionais receberão duas demãos de tinta esmalte sobre grade de ferro.

## 9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS

As instalações elétricas e hidrossanitárias deverão ser executadas conforme projeto específico elaborado por profissional habilitado para cada fim.

OBS: Quaisquer esclarecimentos ou dúvidas deverão ser sanados junto aos profissionais responsáveis pelo respectivo projeto.

## 10 FORRO

O barroteamento será executado em madeira lei de primeira qualidade do tipo ripão de Maçaranduba, Angelim, Cupiúba ou Jatobá, de 2”x1”, nivelados e espaçados de 50,00cm.

O forro será executado em lambri de PVC, tipo BCF-100mm, na cor branca, fixada sob barroteamento em madeira, e quando preciso o arremate será com frisos do mesmo material do forro.

## 11 LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA

Serão considerados como limpeza os serviços de lavar e retirar os detritos que ficarem aderentes às superfícies e os de retirar entulhos.

Deverão ser removidos, dos limites da obra, toda sobra de materiais, madeira utilizada em andaimes, entulhos, etc. Não deverá ser deixado qualquer vestígio do canteiro de obras.

VICTOR TADEU MODESTO BORGES:01288645244

Assinado de forma digital por VICTOR TADEU MODESTO BORGES:01288645244

**VICTOR TADEU MODESTO BORGES**
Engenheiro Civil
CREA 151872628-3

# ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

**Lei Federal 14.133/2021**

## 1. INTRODUÇÃO

O objetivo deste estudo técnico preliminar ETP, é analisar a viabilidade e os requisitos necessários para contratação de empresa no ramo de engenharia civil para **REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS, FERREIRA BATALHA, ESCOLA DO PINHEIRO E AUREA DE MORAES NO MUNICÍPIO DE CURUÇÁ/PA.** O Estudo Técnico Preliminar – ETP é o documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução é dar base ao anteprojeto, ao termo de referência ou ao projeto básico a serem elaborados caso se conclua pela viabilidade da contratação.

## 2. OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

O presente ETP tem como objetivo a **REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS DAS ESCOLAS FERREIRA BATALHA, DO PINHEIRO E AUREA DE MORAES NO MUNICÍPIO DE CURUÇÁ/PA.**

Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo
**Responsável:** Victor Tadeu Modesto Borges

## 3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo, dentre outras atribuições, é responsável por melhoria na infraestrutura viária, no tráfego, urbanização entre outras. A necessidade da reforma das escolas é de muita importância para os alunos e servidores das escolas, melhorando a segurança, ensino de qualidade, aprendizado, produtividade e entre outros.

A reforma dessas escolas é uma responsabilidade da administração municipal e manter as mesmas em boas condições é uma prioridade para garantir a satisfação da população e proporcionar um ambiente mais seguro, salubre, acessível e confortável.

Dessa forma, a contratação pretendida mostra-se necessária para atender às demandas de reforma e manutenção das unidades escolares, garantindo condições adequadas de funcionamento e contribuindo para a preservação do patrimônio público e para a oferta de um ambiente escolar digno.

A utilização de mão de obra qualificada e materiais específicos, que garantem a qualidade das intervenções e a conformidade com padrões estabelecidos.

## 4. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL – Lei Federal 14.133/2021, Art. 18, Inciso II.

**4.1** No momento, a Administração Pública Municipal de Curuçá não possui um Plano de Contratações Anual. Entretanto, a contratação está alinhada com os objetivos e metas do órgão. Ainda que não haja um Plano de Contratações Anual, a contratação está em conformidade com os princípios e diretrizes estabelecidos na legislação aplicável e no interesse público.

**4.2** A previsão de recursos financeiros necessários para a realização desta contratação será incluída no orçamento do órgão ou entidade, garantindo a viabilidade financeira da contratação.

## 5 DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

**Natureza da contratação:**

**5.1** A contratação será realizada por meio de licitação, na modalidade Concorrência, na sua forma eletrônica, com critério de julgamento por menor preço global, nos termos dos artigos 6º, inciso XXXVIII, 17, § 2º, e 34, todos da Lei nº 14.133/2021.

**5.2** O regime de execução da obra será o de empreitada por preço global.

**5.3** A contratação tem natureza de serviço comum de engenharia, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital por meio de especificações usuais de mercado.

**Duração do contrato:**

**5.4** O prazo de vigência da contratação é de 150 (cento e cinquenta) dias, na forma dos Artigos 106 e 107 da Lei n° 14.133, de 2021.

**5.5** Será dispensada a fase de transição contratual para transferência de conhecimento, visto que as rotinas de trabalho podem ser bem definidas e repassadas pela equipe de fiscalização, no momento do início do contrato.

**5.6** O prazo de vigência poderá ser prorrogado, mediante termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do contratado, previstas neste instrumento.

**Requisitos Técnicos:**

**5.7** Para prestação dos serviços pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar os seguintes documentos a título qualificação técnica, nos termos do art. 62, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021:

5.7.1 **Capacidade Técnico-Operacional** através da apresentação do Certificado de registro e Quitação da Licitante perante o Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU) ou Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA), dentro do prazo de validade e devidamente atualizada em todos os seus dados cadastrais e contratuais.

5.7.2 Apresentação de 01 ou mais atestado (s) de capacidade técnica, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, atestando a experiência da empresa em atividades compatíveis com o objeto licitado, relativo à execução de 50% (cinquenta por cento) das parcelas dos serviços relevantes da obra, de acordo com o quadro abaixo, vinculado a anotação em acervo técnico, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado (admitindo-se a soma de atestados) devendo conter no mínimo:

| Descrição do Serviço | Quantidade Mínima |
|---|---|
| CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 | 344,88 |
| LATEX ACRILICA FOSCA INT./EXT. C/MASSA E SELADOR - 3 DEMAOS | 371,48 |
| ARMAÇÃO P/ CONCRETO | 552,00 |

5.7.3 Deverão ser observadas as seguintes informações básicas na apresentação da (s) certidão (ões) e/ou atestado (s):

**a)** Nome do contratado e do contratante;
**b)** Identificação do objeto do contrato (tipo ou natureza da obra);
**c)** Localização e data da realização da obra;
**d)** Serviços executados e quantitativos.
**e)** Que os mesmos tenham sido emitidos até a data de publicação do edital

5.7.4 **Capacidade Técnico-Profissional** através da apresentação do Certificado de registro e Quitação do(s) responsável(is) técnico(s) perante o Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU) ou Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA).

5.7.5 Apresentar certidão de acervo técnico (CAT) do responsável técnico da licitante (devidamente atestado pelo CREA/CAU), que comprove ter experiência na execução de obra ou serviço de características iguais ou semelhantes ao objeto licitado, devendo conter no mínimo:

| Descrição do Serviço | Quantidade Mínima |
|---|---|
| CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 | 344,88 |
| LATEX ACRILICA FOSCA INT./EXT. C/MASSA E SELADOR - 3 DEMAOS | 371,48 |
| ARMAÇÃO P/ CONCRETO | 552,00 |

5.7.6 **Vínculo Empregatício:** Apresentar comprovar vínculo empregatício de cada profissional técnico que participará da condução dos serviços contratados, nos seguintes termos:

**a)** Carteira Profissional de Trabalho, da Ficha de Registro de Empregados (FRE) ou contrato de prestação de serviços dentro da legislação civil comum, que demonstrem a identificação do(s) profissional(ais) ou, ainda, de declaração de contratação futura do profissional detentor do atestado apresentado desde que acompanhada da anuência deste;

**b)** Os profissionais indicados deverão participar da execução dos serviços até a conclusão final do contrato, admitindo-se a substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, em condições idênticas de disponibilidade e dedicação aos trabalhos, desde que aprovada pela Fiscalização a comprovação de qualificação técnica exigida neste item;

**c)** Não será permitido apresentar comprovação de vínculo de um mesmo profissional em mais de uma licitante, sob pena de inabilitação de ambas.

**5.8** Deverão ser definidas de cláusulas e condições para a execução dos serviços que possibilitem à contratada efetivar o planejamento para a execução dos serviços em conformidade com a logística e infraestrutura existentes no mercado, e, dessa forma, possibilitar a obtenção de preços mais competitivos para a contratação;

**5.9** Deverão ser definidas de cláusulas para o cumprimento, por parte da contratada, de

Plano de Gerenciamento de Resíduos, garantindo o correto descarte dos resíduos segundo sua classe;

**5.10** Deverá ser exigida a apresentação do Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental emitido pelo IBAMA.

**Relevância dos Requisitos Estipulados:**

**5.11** Os requisitos solicitados são indispensáveis pois garantem as condições necessárias para caracterização do objeto e sua execução, bem como qualifica o curso correto do processo de contratação, exigindo condições e adequabilidade legal para participação do certame.

**Sustentabilidade:**

**5.12** Os serviços prestados pela empresa contratada deverão fundamentar-se no uso racional de recursos e equipamentos, de forma a evitar e prevenir o desperdício de insumos e material consumidos, bem como a geração de resíduos, além do desperdício de água e consumo excessivo de energia. Sempre que possível fazer uso de energia renovável.

**5.13** A contratada deverá ter pleno conhecimento e se responsabilizar pelo trabalho seguro das pessoas envolvidas no manuseio de ferramentas, equipamentos e produtos inflamáveis, conforme legislação em vigor do Ministério do Trabalho. Esta também se responsabilizará por ações e/ou omissões sobre os resíduos e rejeitos sólidos, líquidos e derivados, nos locais da obra, removendo e promovendo a devida destinação.

## 6 ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

**6.1** Para esta contratação os quantitativos de materiais e mão de obra foram definidos com base na memória de cálculo, cujo valor global estimado foi de **valor** os quais foram obtidos através de um conjunto de projetos técnico-executivos e seus respectivos memoriais descritivos e planilhas orçamentárias.

**6.2** Para fins de orçamento que irá subsidiar esta contratação, a análise das vantagens e a determinação do preço estimado para execução dos serviços, será utilizada a tabela de referência SEDOP MARÇO DE 2026.

## 7 LEVANTAMENTO DE MERCADO

**7.1** Foram pesquisadas contratações similares com outros entes:

**a)** Contratação de Empresa para prestação de serviços de reforma da escola do Júpiter Maia em Curuçá -Pá, em 2023.
**b)** Contratação de empresa de engenharia para prestação de serviços de reforma da escola Abel Ovidio em Curuçá- Pá, em 2023
**c)** Contratação de empresa de engenharia para prestação de serviços de reforma da escola Maria Hyluiza Pinto Ferreira – Pá em 2025

## 8 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

**8.1** Para atender a demanda objeto o mercado dispõe, usualmente, de dois tipos desta contratação que seriam:

**Solução A:** Aquisição de material para execução da reforma e ampliação das escolas das escolas Ferreira Batalha, pinheiro e Aurea de Moraes no município de Curuçá/Pa.

**Solução B:** Contratação de empresa do ramo de execução da reforma e ampliação das escolas das escolas Ferreira Batalha, pinheiro e Aurea de Moraes no município de Curuçá/Pa.

**8.2** A prestação dos serviços não gera vínculo empregatício entre os empregados da Contratada e a Administração, vedando-se qualquer relação entre estes que caracterize pessoalidade e subordinação direta.

**8.3** A contratação enquadra-se em serviços comuns de engenharia, com fulcro na lei nº14.133/21, com serviço com grande disponibilidade no mercado, sem necessidade de peculiaridades técnicas para atingir seus fins e com potencial de similaridade.

**8.4** Destarte, a solução não se amolda na alternativa **"a"** pois apesar de financeiramente mais viável, contudo, está administração não possui mão de obra qualificada e em quantidade suficiente, que possam atender as demandas em grande escala. O que diminuiria a eficiência dos serviços.

**8.5** E dado o tipo de objeto, a modalidade indicada é a Concorrência na sua forma eletrônica, sendo a mais adequada para esse tipo de contratação, definida no art. 28, inciso II, da Lei nº 14.133/21.

**8.6** Não há situação restritiva de mercado em relação à quantidade de prestadores de serviço aptos a participar da competição.

## 9 JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

**9.1** 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.

**9.2** Em vista disto, o princípio do parcelamento não deverá ser aplicado à presente contratação, tendo em vista que eventual divisão do objeto geraria perda de economia de escala e causaria inviabilidade técnica, pois geraria maior trabalho de fiscalização contratual frente à falta de padronização e uniformização.

**9.3** Nessa linha, pode-se afirmar que não há necessidade de parcelamento da solução em razão do objeto se caracterizar como serviço de item único.

## 10 CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

**10.1** Para esta solução não há contratações que guardam relação/afinidade/dependência com o objeto da contratação pretendida, sejam elas já realizadas ou contratações futuras.

## 11 RESULTADOS PRETENDIDOS

**11.1** A contratação do objeto além de atender as demandas conforme sustentadas nas motivações demonstradas no DFD irá contemplar os seguintes resultados:

**a)** Uma vicinal com melhor trafegabilidade
**b)** Uma vicinal com redução e prevenção de acidentes;
**c)** Uma vicinal com redução da erosão central devido o escoamento coreto das águas pluviais.

## 12 PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

**12.1** Definições dos servidores que farão parte da equipe de fiscalização e gestão contratual;

**12.2** Capacitação dos fiscais e gestores a respeito do tema objeto da contratação;

**12.3** Definição de planos de trabalho com vistas à boa execução contratual;

**12.4** Acompanhamento rigoroso das ações previstas nos planos e projetos apresentados para a realização das adequações e melhorias no objeto a ser contratado;

**12.5** Verifica a necessidade de limpeza, remoção de entulhos, e recuperação de pavimentação existente afim de oferecer melhores condição de asfaltamento de ruas.

## 14. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

**14.1.** O objetivo é a efetiva aplicação de boas práticas sustentáveis nas licitações promovidas pela Administração Pública, em atendimento ao art. 170 da CF/1998 e a lei nº 14.133/21;

**14.2.**Efetuar o descarte de materiais em observância à política de responsabilidade socio ambiental adotada pelo órgão;

**14.3.**Obedecer às normas técnicas, de saúde, higiene e de segurança do trabalho, de acordo com as normas do MTE;

**14.4.**Racionalizar o uso de substâncias potencialmente tóxicas ou poluentes, informando, se for o caso, o tratamento adotado para o recolhimento dos resíduos;

**14.5.**Substituir as substâncias tóxicas por outras atóxicas ou de menor toxidade;

**14.6.**Separar e acondicionar em recipientes adequados para destinação especifica os resíduos de obras, separando o que pode ser reaproveitado e reciclado, demonstrando os procedimentos utilizados para recolhimento adequado dos materiais;

**14.7.**Priorizar o emprego de mão de obra, materiais, tecnologias e matérias-primas de origem local na execução local na execução dos serviços;

**14.8.**Providenciar o recolhimento dos materiais inservíveis e dos recipientes originários dos serviços executados, para posterior repasse às empresas industrializadoras, responsáveis pela reciclagem ou reaproveitamento dos mesmos, ou destinação final ambientalmente adequada, demonstrando os procedimentos utilizados para o recolhimento adequado dos materiais;

**14.9.** Os materiais empregados pela Contratada deverão atender a melhor relação entre custos e benefícios, considerando-se os impactos ambientais, positivos e negativos, associados ao produto;

## 15. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

**15.1.** Com os estudos, análises, demonstrativos realizados e aqueles juntados ao presente ETP, ficou, de maneira detalhada e comprovada a adequação da obra pretendida, no atendimento ao interesse social envolvido, bem como, restará atendido o interesse público e a perspectiva legislação.

**15.2.** Das informações e dados que serviram de referência à elaboração deste Estudo, foi possível se constatar que há total viabilidade técnica e econômica, e que a obra está contemplada na LDO e LOA. A obra em si, não apresenta qualquer característica ou aspecto técnico especial e existem diversas empresas na região aptas a execução do objeto.

**15.3.** Há equipe técnica, nos diversos setores da Administração, para dar encaminhamento às atividades de contratação e execução, com os adequados procedimentos de gestão contratual e fiscalização técnica do objeto.

**15.4.** Os serviços deverão ser prestados por empresa especializada no ramo, devidamente regulamentada e autorizada pelos órgãos competentes, em conformidade com a legislação vigente e padrões de sustentabilidade caracterizados neste instrumento.

**15.5.** Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a **CONTRATAÇÃO É VIÁVEL**, atendendo aos padrões e preços de mercado.

**15.6.** Com base nos elementos anteriores do presente documento de Estudos Preliminares realizado, **DECLARO** que:

[X] **É VIÁVEL** a contratação proposta pela unidade requisitante.

[ ] **NÃO É VIÁVEL** a contratação proposta pela unidade requisitante.

## 16. RESPONSABILIDADE TÉCNICA

**16.1.** A responsabilidade técnica da fiscalização do presente objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS FERREIRA BATALHA, ESCOLA DO PINHEIRO E AUREA DE MORAES NO MUNICÍPIO DE CURUÇÁ/PA,** será representada pelo responsável técnico, Engenheiro Civil, VICTOR TADEU MODESTO BORGES, CREA/PA 151872628-3.

‘

**DEMAIS DOCUMENTOS TECNICOS COMPLEMENTARES:**

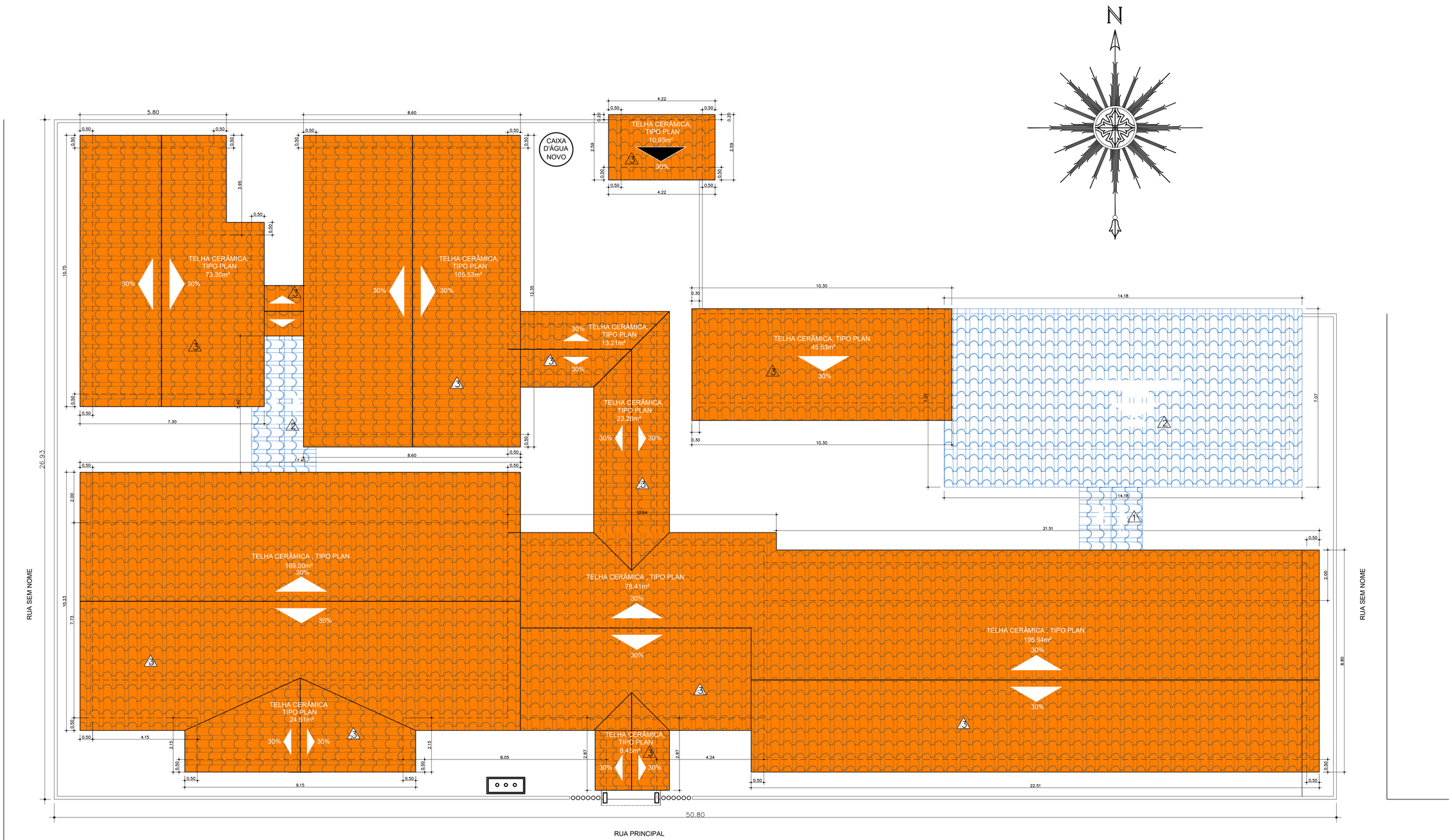
- ✓ Memorial descritivo;’
- ✓ Planilha orçamentaria
- ✓ Cálculo do BDI;
- ✓ Cronograma físico financeiro;
- ✓ Memorial de cálculo;
- ✓ Projetos.

Curuçá PA, setembro de 2026.

VICTOR TADEU MODESTO BORGES:01288645244

Assinado de forma digital por VICTOR TADEU MODESTO BORGES:01288645244

VICTOR TADEU MODESTO BORGES
**Eng.º Civil CREA/PA 151872628-3.**
**SEMOUT – Prefeitura de Curuçá/PA.**




5 PLANTA COBERTURA
ESC.: 1/75

- À CONSTRUIR

FORRO/TETO/COBERTURA:

1 – CONSTRUÇÃO DE FORRO EM PVC INCLUINDO BARROTEAMENTO;
– CONTRUÇÃO DE TRAMA DA COBERTURA;
– COLOCAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS NOVAS;

PREFEITURA MUNICIPAL CURUÇÁ - PARÁ

PROJETO: ARQUITETÔNICO
ESCOLA AURÉA DE MORAES

CONTEUDO: COBERTURA REFORMA

LOGOMARCA:

LOGOMARCA DA GESTÃO:

PROPRIETÁRIO DO PROJETO/SEC. DE OBRAS:
PREFEITURA DE CURUÇÁ - PA
CNPJ: 05.171.939/0001-32
ENG° VICTOR TADEU MODESTO BORGES
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
CREA/PA 151872620-3

ENG. RESP. ART:
ENG.ª CASSIA CRISTINA N. MARINHO
CREA: 151564271/6/PA

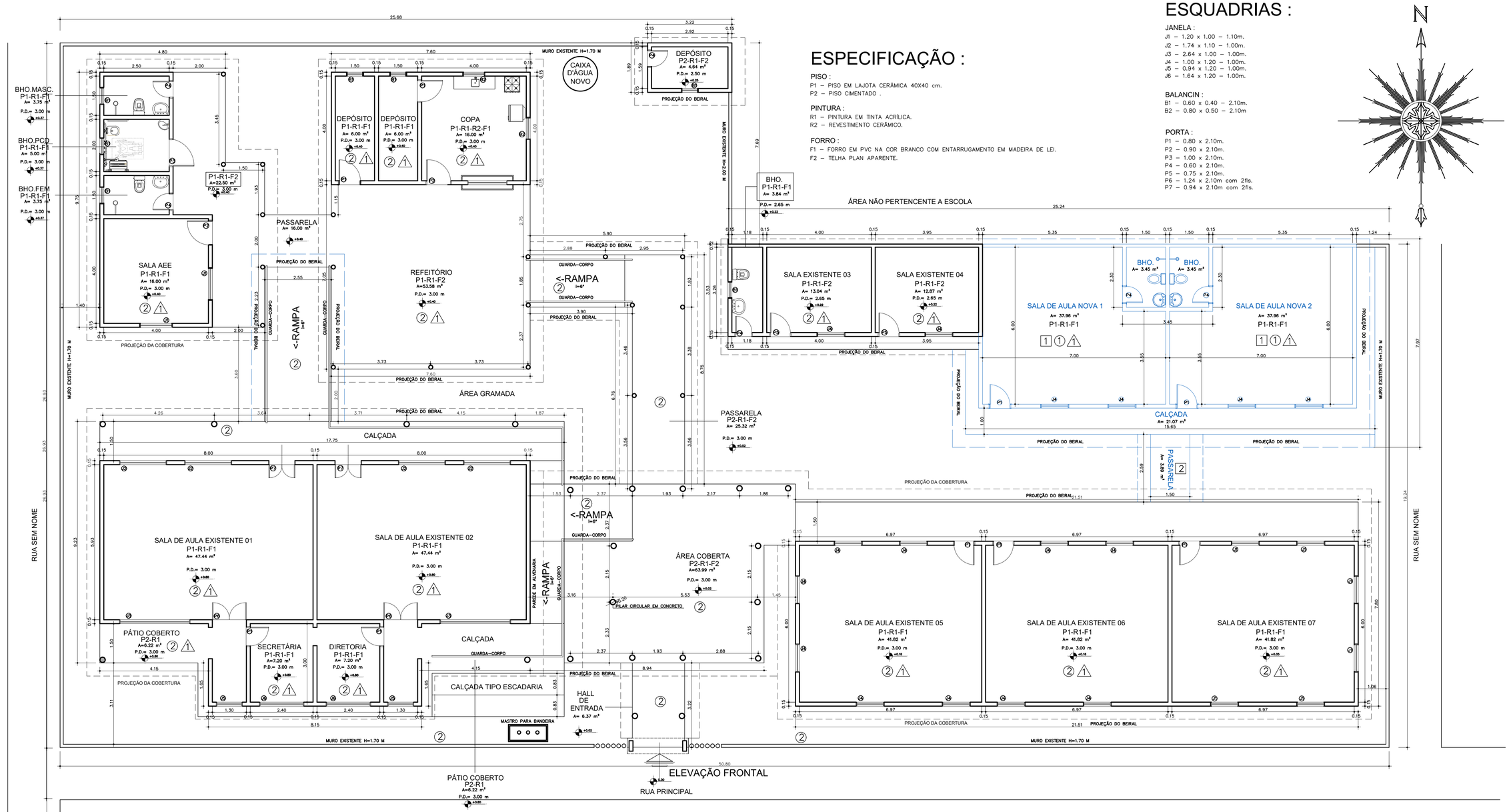
ESCALA: INDICADO

FOLHA: ARQ-05/08

DATA: JULHO/2019

PROJETISTA: MARCO ANTONIO SILVA

FORMATO A1 - MARTINS




# ESPECIFICAÇÃO :

PISO :
P1 – PISO EM LAJOTA CERÂMICA 40X40 cm.
P2 – PISO CIMENTADO .

PINTURA :
R1 – PINTURA EM TINTA ACRÍLICA.
R2 – REVESTIMENTO CERÂMICO.

FORRO :
F1 – FORRO EM PVC NA COR BRANCO COM ENTARRUGAMENTO EM MADEIRA DE LEI.
F2 – TELHA PLAN APARENTE.

# ESQUADRIAS :

JANELA :
J1 – 1.20 x 1.00 – 1.10m.
J2 – 1.74 x 1.10 – 1.00m.
J3 – 2.64 x 1.00 – 1.00m.
J4 – 1.00 x 1.20 – 1.00m.
J5 – 0.94 x 1.20 – 1.00m.
J6 – 1.64 x 1.20 – 1.00m.

BALANCIN :
B1 – 0.60 x 0.40 – 2.10m.
B2 – 0.80 x 0.50 – 2.10m

PORTA :
P1 – 0.80 x 2.10m.
P2 – 0.90 x 2.10m.
P3 – 1.00 x 2.10m.
P4 – 0.60 x 2.10m.
P5 – 0.75 x 2.10m.
P6 – 1.24 x 2.10m com 2fls.
P7 – 0.94 x 2.10m com 2fls.

3 PLANTA DE REFORMA
ESC.: 1/75

- À CONSTRUIR

## ÁREA EXISTENTE

PAREDE:

② – REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA COM LIXAMENTO E PREPARO PARA NOVA PINTURA.

FORRO/TETO/COBERTURA:

③ – REMOÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS PARA LAVAGEM E RETELHAMENTO;

## ÁREA NOVA A SER CONSTRUIDA

PISO:

1 – COLOCAÇÃO DE PISO CERÂMICO COM ARGAMASSA E REJUNTAMENTO DO MESMO
2 – CONSTRUÇÃO DE CALÇADA COM CAPEAMENTO DE PISO CIMENTADO, C/ PINTURA PARA PISO.

PAREDE:

① – PINTURA NOVA COM LIXAMENTO DAS PAREDES COM MASSA PVA PARA RECEBER A PINTURA.

FORRO/TETO/COBERTURA:

① – CONSTRUÇÃO DE FORRO EM PVC INCLUINDO BARROTEAMENTO;

② – CONTRUÇÃO DE TRAMA DA COBERTURA;
② – COLOCAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS NOVAS;


# ESPECIFICAÇÃO :

PISO :
P1 – PISO EM LAJOTA CERÂMICA 40X40 cm.
P2 – PISO CIMENTADO .

PINTURA :
R1 – PINTURA EM TINTA ACRÍLICA.
R2 – REVESTIMENTO CERÂMICO.

FORRO :
F1 – FORRO EM PVC NA COR BRANCO COM ENTARRUGAMENTO EM MADEIRA DE LEI.
F2 – TELHA PLAN APARENTE.

# ESQUADRIAS :

JANELA :
J1 – 1.20 x 1.00 – 1.10m.
J2 – 1.74 x 1.10 – 1.00m.
J3 – 2.64 x 1.00 – 1.00m.
J4 – 1.00 x 1.20 – 1.00m.
J5 – 0.94 x 1.20 – 1.00m.
J6 – 1.64 x 1.20 – 1.00m.

BALANCIN :
B1 – 0.60 x 0.40 – 2.10m.
B2 – 0.80 x 0.50 – 2.10m

PORTA :
P1 – 0.80 x 2.10m.
P2 – 0.90 x 2.10m.
P3 – 1.00 x 2.10m.
P4 – 0.60 x 2.10m.
P5 – 0.75 x 2.10m.
P6 – 1.24 x 2.10m com 2fls.
P7 – 0.94 x 2.10m com 2fls.


PREFEITURA MUNICIPAL CURUÇÁ - PARÁ

PROJETO: ARQUITETÔNICO
ESCOLA AURÉA DE MORAES

CONTEUDO: PLANTA REFORMA

LOGOMARCA:

LOGOMARCA DA GESTÃO: GOVERNO MUNICIPAL CURUÇÁ

PROPRIETÁRIO DO PROJETO/SEC. DE OBRAS:
PREFEITURA DE CURUÇÁ - PA
CNPJ:
ENG° VICTOR TADEU MODESTO BORGES
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
CREA PA 151675263-3

ENG. RESP. ART.:
ENG.° CASSIA CRISTINA N. MARINHO
CREA: 151394277-0/PA

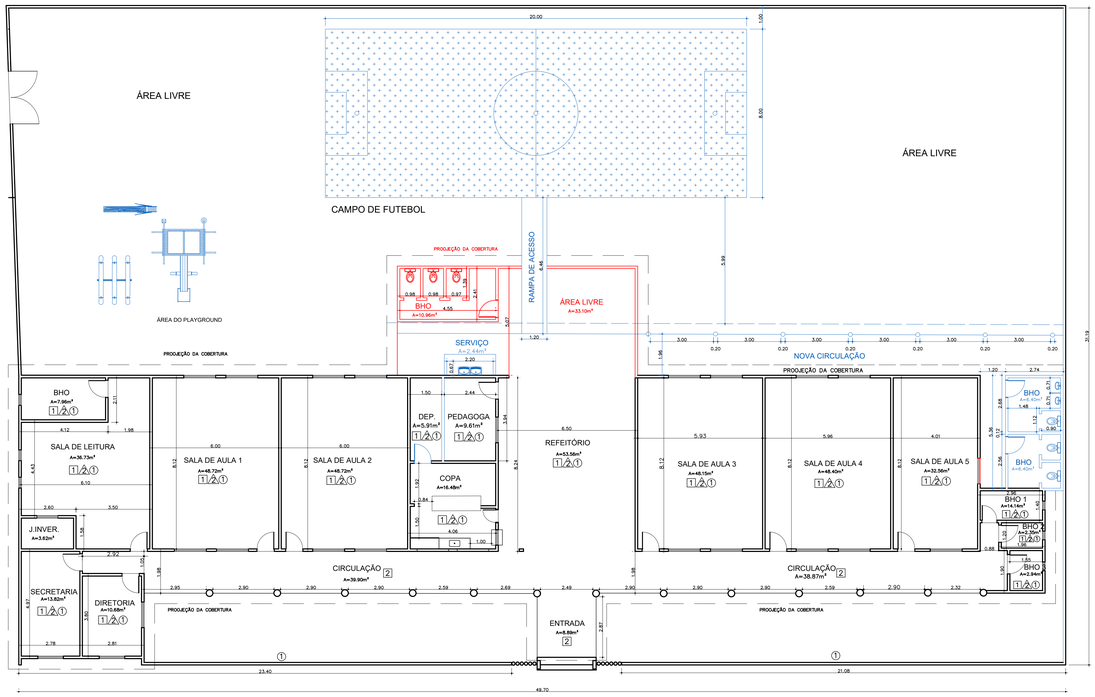
ESCALA: INDICADO

FOLHA: ARQ-03/08

DATA: JULHO/2019

PROJETISTA: MARCO ANTONIO SILVA

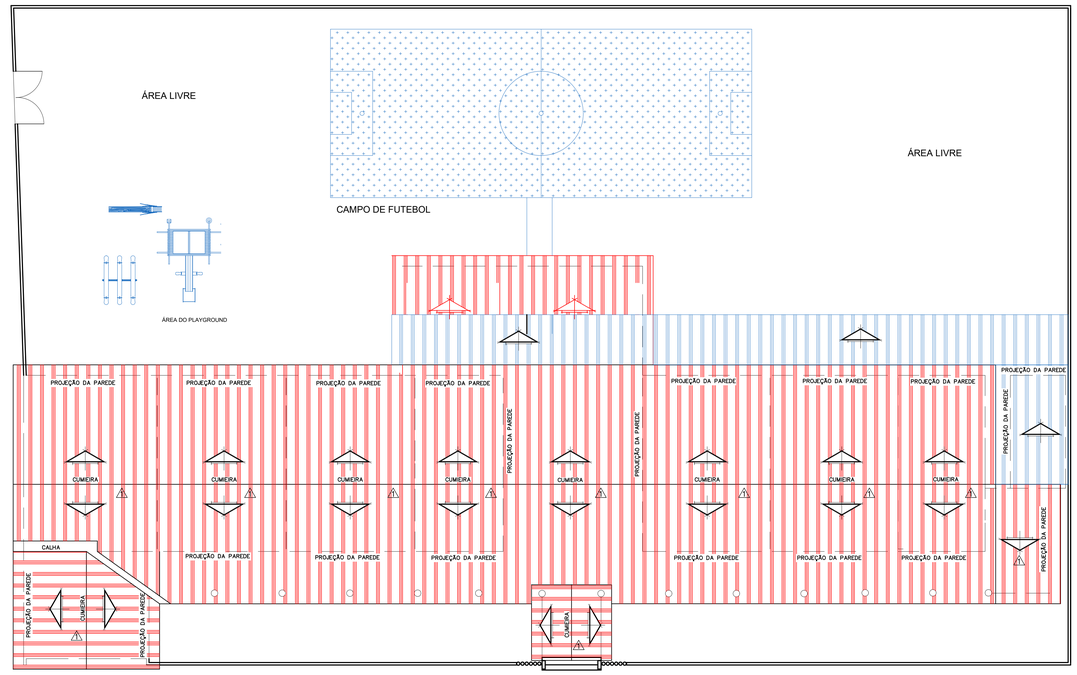
FORMATO A1 - MARTINS




## PLANTA BAIXA DA ESCOLA FERREIRA BATALHA - MURAJÁ

ESC.1/100

- A CONSTRUIR
- A DEMOLIR
- A PERMANECER




## COBERTURA DA ESCOLA FERREIRA BATALHA - MURAJÁ

ESC.1/100

- A CONSTRUIR
- A DEMOLIR

### PISO:

1 – RETIRADA DE PISO CERÂMICO

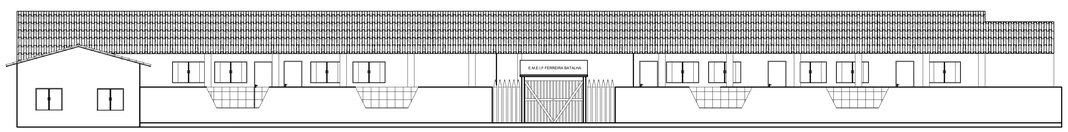
2 – RECUPERAÇÃO DE CALÇADA COM CAPEAMENTO DE PISO CIMENTADO, C/ PINTURA PARA PISO.

### FORRO/TETO/COBERTURA:

1 – REMOÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS PARA LAVAGEM E RETELHAMENTO;
2 – RETIRADA DE FORRO EM PVC INCLUINDO BARROTEAMENTO;

### PAREDE:

1 – REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA COM LIXAMENTO E PREPARO PARA NOVA PINTURA.




## FACHADA ESCOLA FERREIRA BATALHA- MURAJÁ

ESC.1/125

PREFEITURA MUNICIPAL CURUÇÁ - PARÁ

PROJETO: ARQUITETÔNICO
REFORMA DA ESCOLA MARIA CABRAL

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA, COBERTURA E FACHADA

COORDENAÇÃO GERAL: CURUÇÁ

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG.º VICTOR TADEU MORAES BORGES
CREA: 1519250615

ENG. RESP. ART:

ESCALA: INDICADA

FOLHA: ARQ-02

DATA: JUNHO/2026

PROJETISTA: JOÃO PAULO BATTA

FORMATO: A2

PISO:

1 – RETIRADA DE PISO CERÂMICO

3 – RECUPERAÇÃO DE CALÇADA COM CAPEAMENTO DE PISO CIMENTADO, C/ PINTURA PARA PISO.

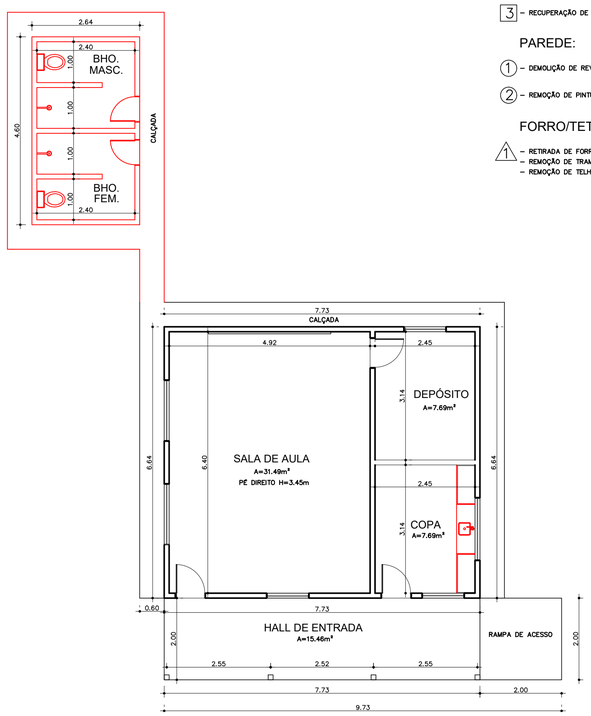
PAREDE:

1 – DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, C/ RECUPOSIÇÃO DO EMBOÇO DANIFICADO PELA RETIRADA.

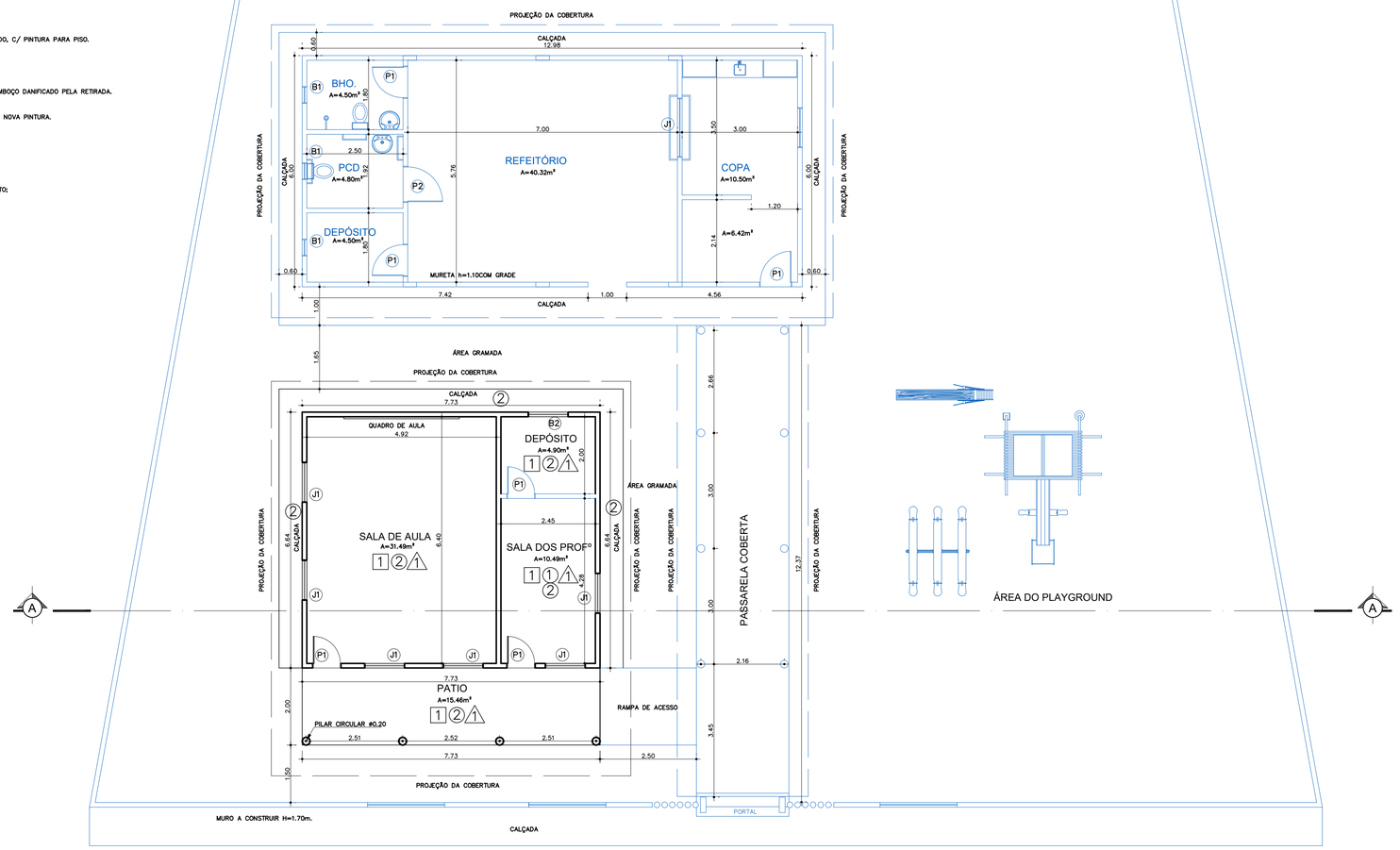
2 – REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA COM LIXAMENTO E PREPARO PARA NOVA PINTURA.

FORRO/TETO/COBERTURA:

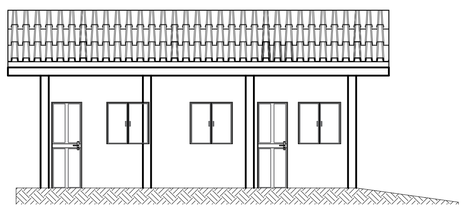
1 – RETIRADA DE FORRO EM PVC INCLUINDO BARROTEAMENTO;
– REMOÇÃO DE TRAMA DA COBERTURA;
– REMOÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS PARA LAVAGEM E RETELHAMENTO;



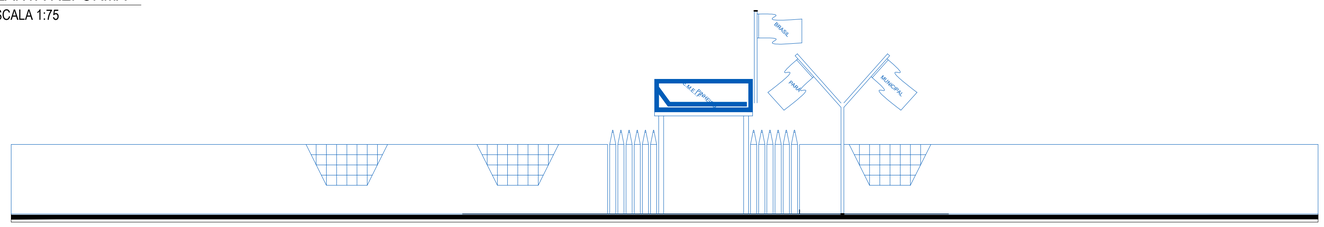

1 PLANTA EXISTENTE
ESCALA 1:75




2 PLANTA REFORMA
ESCALA 1:75

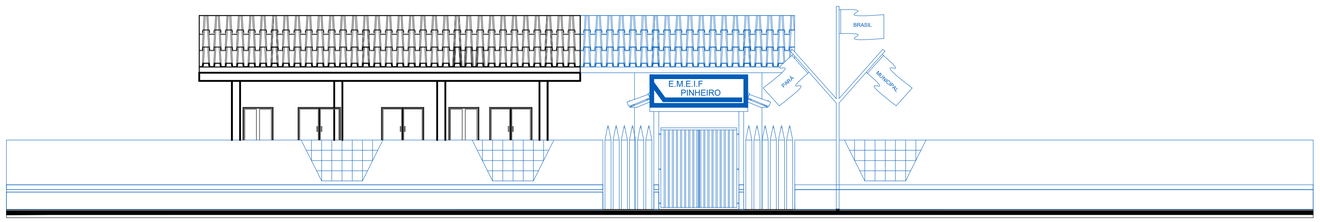


3 FACHADA
ESCALA 1:75




4 FACHADA DO MURO
ESCALA 1:75

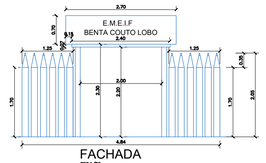
- À CONSTRUIR
- À DEMOLIR
- À CONSTRUIR



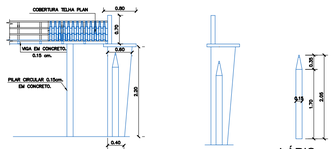

5 FACHADA LAYOUT
ESCALA 1:75




PLANTA BAIXA
ESC1:/50




FACHADA
ESC1:/50




CORTE
ESC1:/50



LAYOUT
ESC1:/50



LÁPIS
ESC1:/50

## ESQUADRIAS :

JANELA :
J1 – 1.00 x 1.00 – 1.10m.

BALANCIN :
B1 – 0.40 x 0.40 – 1.80m.
B2 – 1.00 x 0.50 – 1.80m

PORTA :
P1 – 0.80 x 2.10m.
P2 – 1.00 x 2.10m.

## ÁREA DO TERRENO

FRENTE
32.00 METROS

LATERAL DIREITA
50.00 METROS

LATERAL ESQUERDA
50.00 METROS

FUNDOS
14.00 METROS

ÁREA TOTAL
1.132,25 METROS

PREFEITURA MUNICIPAL CURUÇÁ - PARÁ

PROJETO: ARQUITETÔNICO
REFORMA DA ESCOLA DO PINHEIRO

CONTEÚDO: PLANTA EXISTENTE
PLANTA REFORMA,FACHADA, MURO NOVO E PORTAL

LOGOMARCA:

LOGOMARCA DA GESTÃO: CURUÇÁ

PROPRIETÁRIO DO PROJETO/SEC. DE OBRAS:
PREFEITURA DE CURUÇÁ - PA
CNPJ: 05.171.939/0001-32
ENG.º VICTOR TADEU MODESTO BORGES
CREA: 151072626-3

ENG. RESP. ART:
ENG.º CÁSSIA CRISTINA N. MARINHO
CREA: 151584277-0/PA

ESCALA: INDICADA
FOLHA: ARQ-01
DATA: MARÇO/2026
PROJETISTA: MARCO ANTONIO SILVA

FORMATO: A1 – M.SILVA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ

# SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

| RESUMO DO ORÇAMENTO | |
|---|---|
| MUNICÍPIO: CURUÇA | DATA: 22/09/2026 |
| PA: 136 | FORMA DAS ESCOLAS |
| OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS, NO MUNICIPIO DE CURUÇÁ-PA | |

| ITEM | DESCRIÇÕES | TOTAL | % |
|---|---|---|---|
| 1 | ESCOLA AUREA DE MORAES - ARAQUAIM | 572.701,29 | 37,49% |
| 2 | ESCOLA FERREIRA BATALHA - MURAJÁ | 480.822,83 | 31,47% |
| 3 | ESCOLA E.M.I DO PINHEIRO - PINHEIRO | 474.289,11 | 31,04% |
| | TOTAL GERAL | 1.527.813,23 | 100,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ

# SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

## ESCOLA AUREA DE MOARES
## SEMOUT
## MUNICÍPIO DE CURUÇA-PA

VICTOR TADEU MODESTO BORGES:01288645244

Assinado de forma digital por VICTOR TADEU MODESTO BORGES:01288645244

PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ

# SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

| RESUMO DO ORÇAMENTO | |
|---|---|
| MUNICÍPIO: CURUÇA | DATA: 22/09/2026 |
| PA: 136 | ESCOLA ARAQUAIM |
| OBJETO: REFORMA DA ESCOLA AUREA DE MORAES - ARAQUAIM NO MUNICIPIO DE CURUÇÁ-PA | |

| ITEM | DESCRIÇÕES | TOTAL | % |
|---|---|---|---|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 5.429,52 | 0,95% |
| 3 | DEMOLIÇÃO E RETIRADAS | 21.013,72 | 3,67% |
| 4 | FUNDAÇÃO | 48.536,01 | 8,47% |
| 5 | INFRA-ESTRUTURA | 11.201,07 | 1,96% |
| 6 | PAREDE | 38.618,23 | 6,74% |
| 7 | REVESTIMENTOS | 42.617,00 | 7,44% |
| 8 | INSTALAÇÕES | 45.971,51 | 8,03% |
| 9 | COBERTURA | 161.597,96 | 28,22% |
| 10 | LOUÇAS E METAIS | 6.285,96 | 1,10% |
| 11 | PISO | 27.457,11 | 4,79% |
| 12 | RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS | 1.867,84 | 0,33% |
| 13 | FORRO | 55.743,84 | 9,73% |
| 15 | PINTURA | 93.718,58 | 16,36% |
| 16 | SERVIÇOS COMPLENTARES | 6.693,67 | 1,17% |
| 17 | LIMPEZA | 5.949,27 | 1,04% |
| | TOTAL GERAL | 572.701,29 | 100,00% |

VICTOR TADEU MODESTO BORGES:01288645244

Assinado de forma digital por VICTOR TADEU MODESTO BORGES:01288645244



Fonte: SINAPI FEV/2026 //SEDOP MAR/2026

PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ

# SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

| | |
|---|---|
| MUNICÍPIO: CURUÇA | DATA: 22/09/2026 |
| PA: 136 | ESCOLA AUREA DE MORAES |
| OBJETO: REFORMA DA ESCOLA AUREA DE MORAES - ARAQUAIM NO MUNICIPIO DE CURUÇÁ-PA | B.D.I 22,47% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | P. UNITÁRIO S/ B.D.I | P. UNITÁRIO C/ B.D.I | P. TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.** | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | | **5.429,52** |
| 1.1 | 010004 SEDOP | PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA | M2 | 6,00 | 738,89 | 904,92 | 5.429,52 |
| | | | | | | | |
| **2.** | | **DEMOLIÇÃO E RETIRADAS** | | | | | **21.013,72** |
| 2.1 | 020677 SEDOP | RETIRADA DE PINTURA (C/ ESCOVA DE AÇO) | M2 | 1.623,97 | 9,09 | 11,13 | 18.074,79 |
| 2.2 | 021534 SEDOP | RETIRADA DE FORRO EM PVC, INCL. BARROTEAMENTO | M2 | 340,67 | 6,01 | 7,36 | 2.507,33 |
| 2.3 | 020174 SEDOP | RETIRADA DE ENTULHO - MANUALMENTE (INCLUINDO CAIXA COLETORA) | M3 | 3,41 | 103,35 | 126,57 | 431,60 |
| | | | | | | | |
| **3.** | | **FUNDAÇÃO** | | | | | **48.536,01** |
| 3.1 | 050036 SEODP | FORMA C/ MADEIRA BRANCA (INCL. DESFORMA) | M2 | 77,11 | 190,84 | 233,72 | 18.022,15 |
| 3.2 | 050038 SEDOP | ARMAÇÃO P/ CONCRETO | KG | 616,80 | 14,11 | 17,28 | 10.658,30 |
| 3.3 | 040285 SEDOP | BALDRAME EM CONCRETO SIMPLES COM SEIXO INCLUSIVE FORMA MADEIRA BRANCA | M3 | 7,71 | 2.102,80 | 2.575,30 | 19.855,56 |
| | | | | | | | |
| **4.** | | **INFRA-ESTRUTURA** | | | | | **11.201,07** |
| 4.1 | 050036 SEODP | FORMA C/ MADEIRA BRANCA (INCL. DESFORMA) | M2 | 30,84 | 190,84 | 233,72 | 7.207,92 |
| 4.2 | 050038 SEDOP | ARMAÇÃO P/ CONCRETO | KG | 123,20 | 14,11 | 17,28 | 2.128,90 |
| 4.3 | 050740 SEDOP | CONCRETO C/ SEIXO FCK= 25MPA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO) | M3 | 1,54 | 988,45 | 1.210,55 | 1.864,25 |
| | | | | | | | |
| **5.** | | **PAREDE** | | | | | **38.618,23** |
| 5.1 | 060046 SEDOP | ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A CUTELO | M2 | 231,33 | 136,31 | 166,94 | 38.618,23 |
| | | | | | | | |
| **6.** | | **REVESTIMENTOS** | | | | | **42.617,00** |
| 6.1 | 110143 SEDOP | CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 | M2 | 462,66 | 17,32 | 21,21 | 9.813,02 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ

# SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

| | |
|---|---|
| MUNICÍPIO: CURUÇA | DATA: 22/09/2026 |
| PA: 136 | ESCOLA AUREA DE MORAES |
| OBJETO: REFORMA DA ESCOLA AUREA DE MORAES - ARAQUAIM NO MUNICIPIO DE CURUÇÁ-PA | B.D.I 22,47% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | P. UNITÁRIO S/ B.D.I | P. UNITÁRIO C/ B.D.I | P. TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.2 | 110762 SEDOP | EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST. | M2 | 45,60 | 43,70 | 53,52 | 2.440,51 |
| 6.3 | 110763 SEDOP | REBOCO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST. | M2 | 417,06 | 51,80 | 63,44 | 26.458,29 |
| 6.4 | 110644 SEDOP | REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO MÉDIO - INCL. REJUNTAMENTO | M2 | 45,60 | 69,93 | 85,64 | 3.905,18 |
| | | | | | | | |
| **7.** | | **INSTALAÇÕES** | | | | | **45.971,51** |
| **7.1** | | **AGUA FRIA E ESGOTO** | | | | | |
| 7.1.1 | 180299 SEDOP | PONTO DE AGUA (INCL. TUBOS E CONEXOES) | UND | 8,00 | 502,76 | 615,73 | 4.925,84 |
| 7.1.2 | 180422 SEDOP | TUBO EM PVC - JS - 40MM (C/ RASGO NA ALVENARIA)-LH | M | 10,00 | 62,55 | 76,60 | 766,00 |
| 7.1.3 | 180423 SINAPI | TUBO EM PVC - JS - 50MM (C/ RASGO NA ALVENARIA)-LH | M | 6,00 | 65,15 | 79,79 | 478,74 |
| 7.1.4 | 180425 SEDOP | TUBO EM PVC - JS - 75MM (C/ RASGO NA ALVENARIA)-LH | M | 12,00 | 158,28 | 193,85 | 2.326,20 |
| 7.1.5 | 180700 SEDOP | TUBO EM PVC - JS -110MM (C/ RASGO NA ALVENARIA)-LH | M | 20,00 | 243,82 | 298,61 | 5.972,20 |
| 7.1.6 | 180678 SEDOP | CAIXA EM ALVENARIA DE 60X60X60CM C/ TPO. CONCRETO | UND | 5,00 | 771,97 | 945,43 | 4.727,15 |
| 7.1.7 | 180093 SEDOP | CAIXA SIFONADA DE PVC C/ GRELHA - 100X100X50MM | UND | 2,00 | 45,40 | 55,60 | 111,20 |
| 7.2 | | **ELETRICA** | | | | | |
| 7.2.1 | 170081 SEDOP | PONTO DE LUZ / FORÇA (C/TUBUL., CX. E FIAÇAO) ATE 200W | UND | 38,00 | 345,00 | 422,52 | 16.055,76 |
| 7.2.2 | 170887 SEDOP | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DE EMBUTIR P/ 16 DISJUNTORES (C/BARRAMENTO) | UND | 1,00 | 718,23 | 879,62 | 879,62 |
| 7.2.3 | 171532 SEDOP | LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS E 2 LÂMPADAS DE LED DE 18W | UND | 20,00 | 397,19 | 486,44 | 9.728,80 |
| | | | | | | | |
| **8.** | | **COBERTURA** | | | | | **161.597,96** |
| 8.1 | 070193 SEDOP | TESOURA EM MAD. DE LEI P/ VAO DE 12.0M | UND | 2,00 | 4.070,70 | 4.985,39 | 9.970,78 |
| 8.2 | 070510 SEDOP | RIPAMENTO | M2 | 100,25 | 44,81 | 54,88 | 5.501,72 |
| 8.3 | 070052 SEDOP | ESTRUTURA EM MAD. LEI P/ TELHA DE BARRO - PÇ.SERRADA | M2 | 100,25 | 133,39 | 163,36 | 16.376,84 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ

# SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

| | |
|---|---|
| MUNICÍPIO: CURUÇA | DATA: 22/09/2026 |
| PA: 136 | ESCOLA AUREA DE MORAES |
| OBJETO: REFORMA DA ESCOLA AUREA DE MORAES - ARAQUAIM NO MUNICIPIO DE CURUÇÁ-PA | B.D.I 22,47% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | P. UNITÁRIO S/ B.D.I | P. UNITÁRIO C/ B.D.I | P. TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.4 | CPMC 002 | REMOÇÃO, LAVAGEM E RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DA COBERTURA | UND | 788,65 | 58,64 | 71,82 | 56.640,84 |
| 8.5 | CPMC 003 | REPARO BO RIPAMENTO | M2 | 788,65 | 29,88 | 36,59 | 28.856,70 |
| 8.6 | CPMC 004 | REPARO NA ESTRUTURA EM MAD. LEI P/ TELHA DE BARRO - PÇ.SERRADA | M2 | 788,65 | 43,19 | 52,89 | 41.711,70 |
| 8.7 | CPMC 005 | REPARO DA CUMEEIRA DE BARRO | UND | 157,53 | 13,16 | 16,12 | 2.539,38 |
| | | | | | | | |
| **9.** | | **LOUÇAS E METAIS** | | | | | **6.285,96** |
| 9.1 | 190375 SEDOP | LAVATORIO DE LOUÇA C/COL.,TORNEIRA,SIFAO E VALV. | UND | 2,00 | 1.047,42 | 1.282,78 | 2.565,56 |
| 9.2 | 190610 SEDOP | BACIA SIFONADA C/ CX. DESCARGA ACOPLADA ECOLÓGICA COM ASSENTO | UND | 2,00 | 1.135,24 | 1.390,33 | 2.780,66 |
| 9.3 | 190789 SINAPI | CABIDE CROMADO | UND | 2,00 | 76,12 | 93,22 | 186,44 |
| 9.4 | 190796 SEDOP | PORTA TOALHA ARGOLA- CROMADO | UND | 2,00 | 103,80 | 127,12 | 254,24 |
| 9.5 | 190795 SEDOP | PORTA TOALHA DE PAPEL - POLIPROPILENO | UND | 2,00 | 120,43 | 147,49 | 294,98 |
| 9.6 | 190848 SEDOP | SABONETEIRA PARA SABÃO LÍQUIDO (VIDRO+INOX) - MÓVEL | UND | 2,00 | 83,32 | 102,04 | 204,08 |
| | | | | | | | |
| **10.** | | **PISO** | | | | | **27.457,11** |
| 10.1 | 130507 SEDOP | CAMADA IMPERMEABILIZADORA E=10CM C/ SEIXO | M2 | 103,89 | 85,47 | 104,68 | 10.875,21 |
| 10.2 | 130110 SINAPI | CAMADA REGULARIZADORA NO TRAÇO 1:4 | M2 | 103,89 | 43,60 | 53,40 | 5.547,73 |
| 10.3 | 131026 SEDOP | CERÂMICA ANTI-DERRAPANTE | M2 | 82,82 | 88,25 | 108,08 | 8.951,19 |
| 10.4 | 130233 SEDOP | CIMENTADO LISO C/ JUNTA PLASTICA | M2 | 21,07 | 80,72 | 98,86 | 2.082,98 |
| | | | | | | | |
| **11.** | | **RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS** | | | | | **1.867,84** |
| 11.1 | 120164 SEDOP | RODAPE CERAMICO H=8CM | M | 52,00 | 29,33 | 35,92 | 1.867,84 |
| | | | | | | | |
| **12.** | | **FORRO** | | | | | **55.743,84** |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ

# SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

| | |
|---|---|
| **MUNICÍPIO: CURUÇA** | **DATA: 22/09/2026** |
| **PA: 136** | **ESCOLA AUREA DE MORAES** |
| **OBJETO: REFORMA DA ESCOLA AUREA DE MORAES - ARAQUAIM NO MUNICIPIO DE CURUÇÁ-PA** | **B.D.I 22,47%** |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | P. UNITÁRIO S/ B.D.I | P. UNITÁRIO C/ B.D.I | P. TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.1 | 140348 SEDOP | BARROTEAMENTO EM MADEIRA DE LEI P/ FORRO PVC | M2 | 340,67 | 87,11 | 106,68 | 36.342,68 |
| 12.2 | 141336 SEDOP | FORRO EM LAMBRI DE PVC | M2 | 340,67 | 46,50 | 56,95 | 19.401,16 |
| | | | | | | | |
| **13.** | | **PINTURA** | | | | | **93.718,58** |
| 13.1 | 150253 SEDOP | LATEX ACRILICA FOSCA INT./EXT. C/MASSA E SELADOR - 3 DEMAOS | M2 | 1.036,08 | 48,65 | 59,58 | 61.729,65 |
| 13.2 | 150180 SEDOP | LATEX ACRILICA FOSCA INT. E EXT. SEM MASSA C/ SELADOR | M2 | 865,97 | 30,16 | 36,94 | 31.988,93 |
| | | | | | | | |
| **14.** | | **SERVIÇOS COMPLENTARES** | | | | | **6.693,67** |
| 14.1 | 250717 SEDOP | PASSARELA COBERTA C/TELHAS DE BARRO (COM PILAR 6"X3") | M | 2,60 | 2.102,14 | 2.574,49 | 6.693,67 |
| | | | | | | | |
| **15.** | | **LIMPEZA** | | | | | **5.949,27** |
| 15.1 | 270220 SEDOP | LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA | M2 | 553,42 | 10,75 | 10,75 | 5.949,27 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | **TOTAL GERAL =** | **572.701,29** |

VICTOR TADEU MODESTO BORGES:01288645244

Assinado de forma digital por VICTOR TADEU MODESTO BORGES:01288645244



Fonte: SINAPI FEV/2026 //SEDOP MAR/2026

PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ

# SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

| MEMÓRIA DE CALCULO | |
|---|---|
| MUNICÍPIO: CURUÇA | DATA: 22/09/2026 |
| PA: 136 | ESCOLAS |
| OBJETO: REFORMA DA ESCOLA AUREA DE MORAES - ARAQUAIM NO MUNICIPIO DE CURUÇÁ-PA | |

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | = | QUANT. |
|---|---|---|---|---|
| 1. | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| 1.1 | PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA | M2 | | |
| | ESCOLA DE ARAQUAIM | | | |
| | DIMENSÕES 2x3m - PADRÃO PMC - VEZES NÚMERO DE ESCOLA = | 1 | = | 6,00 |
| | | AFERIÇÃO | = | **6,00** |
| 2. | DEMOLIÇÃO E RETIRADAS | | | |
| 2.1 | RETIRADA DE PINTURA (C/ ESCOVA DE AÇO) | M2 | | |
| | ESCOLA ARAQUAIM | | | |
| | PINTURA EXTERNA BLOCO ADM/SALAS DE AULAS = 51,66m x 3,00m | | = | 154,98 |
| | PINTURA EXTERNA BLOCO DE 3 SALAS DE AULAS = 55,63m x 3,00m | | = | 166,89 |
| | PINTURA EXTERNA BLOCO SALA AEE/BHO'S = 28,10m x 3,00m | | = | 84,30 |
| | PINTURA EXTERNA REFEITÓRIO = 23,80m x 3,00m | | = | 71,40 |
| | PINTURA EXTERNA DEPOSITO = 10,22m x 3,00m | | = | 30,66 |
| | PINTURA EXTERNA DUAS SALAS DE AULAS/BHO = 26,52m x 3,00m | | = | 79,56 |
| | PINTURA EXTRENA EMPENAS = 5,84m² + 5,84m² + 2,77m² + 1,18m² + 8,66m² + 8,66m² + 1,07m² + 1,07m² + 3,74m² + 3,74m² + 6,00m² + 6,00m² | | = | 54,57 |
| | BLOCO ADM/SALAS DE AULAS - SALA 01 = 27,86m x 3,00m | | = | 83,58 |
| | BLOCO ADM/SALAS DE AULAS - SALA 02 = 27,86m x 3,00m | | = | 83,58 |
| | BLOCO ADM/SALAS DE AULAS - HALL SECRETARIA = 7,60m x 3,00m | | = | 22,80 |
| | BLOCO ADM/SALAS DE AULAS - SECRETARIA = 10,79m x 3,00m | | = | 32,37 |
| | BLOCO ADM/SALAS DE AULAS - HALL DIRETORIA = 7,60m x 3,00m | | = | 22,80 |
| | BLOCO ADM/SALAS DE AULAS - DIRETORIA = 10,79m x 3,00m | | = | 32,37 |
| | BLOCO DE 3 SALAS DE AULAS - SALA 05 = 25,94m x 3,00m | | = | 77,82 |
| | BLOCO DE 3 SALAS DE AULAS - SALA 06 = 25,94m x 3,00m | | = | 77,82 |
| | BLOCO DE 3 SALAS DE AULAS - SALA 07 = 25,94m x 3,00m | | = | 77,82 |
| | BLOCO SALA AEE/BHO'S - SALA AEE = 16,00m x 3,00m | | = | 48,00 |
| | REFEITÓRIO - COPA = 16,00m x 3,00m | | = | 48,00 |
| | REFEITÓRIO - DEPOSITO 1 = 11,00m x 3,00m | | = | 33,00 |
| | REFEITÓRIO - DEPOSITO 2 = 11,00m x 3,00m | | = | 33,00 |
| | DEPOSITO EXTERNO = 9,02m x 3,00m | | = | 27,06 |
| | BLOCO DUAS SALAS DE AULAS/BHO - SALA 03 = 14,52m x 3,00m | | = | 43,56 |
| | BLOCO DUAS SALAS DE AULAS/BHO - SALA 04 = 14,42m x 3,00m | | = | 14,42 |
| | MURO FRONTAL = 50,80m x 2,20m x DUAS FACES | | = | 223,61 |
| | | AFERIÇÃO | = | **1.623,97** |
| 2.2 | RETIRADA DE FORRO EM PVC, INCL. BARROTEAMENTO | M2 | | |
| | ESCOLA ARAQUAIM | | | |
| | BLOCO ADM/SALAS DE AULAS - SALA 01 = 47,44m² | | = | 47,44 |
| | BLOCO ADM/SALAS DE AULAS - SALA 02 = 47,44m² | | = | 47,44 |
| | BLOCO ADM/SALAS DE AULAS - HALL SECRETARIA = 4,07m² | | = | 4,07 |
| | BLOCO ADM/SALAS DE AULAS - SECRETARIA = 7,20m² | | = | 7,20 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ

# SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

| MEMÓRIA DE CALCULO | |
|---|---|
| MUNICÍPIO: CURUÇA | DATA: 22/09/2026 |
| PA: 136 | ESCOLAS |
| OBJETO: REFORMA DA ESCOLA AUREA DE MORAES - ARAQUAIM NO MUNICIPIO DE CURUÇÁ-PA | |

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | = | QUANT. |
|---|---|---|---|---|
| | BLOCO ADM/SALAS DE AULAS - HALL DIRETORIA = 4,07m² | | = | 4,07 |
| | BLOCO ADM/SALAS DE AULAS - DIRETORIA = 7,20m² | | = | 7,20 |
| | BLOCO DE 3 SALAS DE AULAS - SALA 05 = 41,82m² | | = | 41,82 |
| | BLOCO DE 3 SALAS DE AULAS - SALA 06 = 41,82m² | | = | 41,82 |
| | BLOCO DE 3 SALAS DE AULAS - SALA 07 = 41,82m² | | = | 41,82 |
| | BLOCO SALA AEE/BHO'S - SALA AEE = 16m² | | = | 16,00 |
| | REFEITÓRIO - COPA = 16m² | | = | 16,00 |
| | REFEITÓRIO - DEPOSITO 1 = 6m² | | = | 6,00 |
| | REFEITÓRIO - DEPOSITO 2 = 6m² | | = | 6,00 |
| | DEPOSITO EXTERNO = 4,64 | | = | 4,64 |
| | BLOCO DUAS SALAS DE AULAS/BHO - SALA 03 = 13,04 | | = | 13,04 |
| | BLOCO DUAS SALAS DE AULAS/BHO - SALA 04 = 12,87 | | = | 12,87 |
| | BLOCO DO AEE - BANHEIRO FEM = 3,75m² | | = | 3,75 |
| | BLOCO DO AEE - BHO PcD = 5,00m² | | = | 5,00 |
| | BLOCO DO AEE - BANHEIRO MASC. = 3,75m² | | = | 3,75 |
| | BHO BLOCO DUAS SALAS DE AULAS = 3,84m² | | = | 3,84 |
| | BHO NAS NOVAS SALAS DE AULAS 1 = 3,45m² | | = | 3,45 |
| | BHO NAS NOVAS SALAS DE AULAS 2 = 3,45m² | | = | 3,45 |
| | | **AFERIÇÃO** | **=** | **340,67** |
| **2.3** | **RETIRADA DE ENTULHO - MANUALMENTE (INCLUINDO CAIXA COLETORA)** | **M3** | | |
| | **ESCOLA DE ARAQUAIM** | | | |
| | PROVINIENTE DA RETIRADA DE FORRO EM PVC, INCL. BARROTEAMENTO = 340,67m² x 0,01m | | = | 3,41 |
| | | **AFERIÇÃO** | **=** | **3,41** |
| **3.** | **FUNDAÇÃO** | | | |
| **3.1** | **FORMA C/ MADEIRA BRANCA (INCL. DESFORMA)** | **M2** | | |
| | **ESCOLA ARAQUAIM** | | | |
| | BALDRAME DAS SALAS DE AULAS 1, 2, BANHEIROS E CALÇADA = (14,15 + 3,45 + 14,15 + 15,65 + 3,24 + 2,60 + 2,30 + 6,00 + 2,30 + 6,00 + 7,27m) x (0,50 + 0,50m) | | = | 77,11 |
| | | **AFERIÇÃO** | **=** | **77,11** |
| **3.2** | **ARMAÇÃO P/ CONCRETO** | **KG** | | |
| | **ESCOLA ARAQUAIM** | | | |
| | AFERIÇÃO DO VOLUME DE CONCRETO DO BALDRAME VEZES INDICE DE 80KG/M3 | | = | 616,80 |
| | | **AFERIÇÃO** | **=** | **616,80** |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ

# SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

| MEMÓRIA DE CALCULO | |
|---|---|
| MUNICÍPIO: CURUÇA | DATA: 22/09/2026 |
| PA: 136 | ESCOLAS |
| OBJETO: REFORMA DA ESCOLA AUREA DE MORAES - ARAQUAIM NO MUNICIPIO DE CURUÇÁ-PA | |

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | = | QUANT. |
|---|---|---|---|---|
| 3.3 | **BALDRAME EM CONCRETO SIMPLES COM SEIXO INCLUSIVE FORMA MADEIRA BRANCA** | M3 | | |
| | **ESCOLA ARAQUAIM** | | | |
| | BALDRAME DAS SALAS DE AULAS 1, 2, BANHEIROS E CALÇADA = (14,15 + 3,45 + 14,15 + 15,65 + 3,24 + 2,60 + 2,30 + 6,00 + 2,30 + 6,00 + 7,27m) x 0,50 x 0,20m | | = | 7,71 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **7,71** |
| **4.** | **INFRA-ESTRUTURA** | | | |
| 4.1 | **FORMA C/ MADEIRA BRANCA (INCL. DESFORMA)** | M2 | | |
| | **ESCOLA ARAQUAIM** | | | |
| | PERCINTA DAS SALAS DE AULAS 1, 2, BANHEIROS E CALÇADA = (14,15 + 3,45 + 14,15 + 15,65 + 3,24 + 2,60 + 2,30 + 6,00 + 2,30 + 6,00 + 7,27m) x (0,20 + 0,20m) | | = | 30,84 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **30,84** |
| 4.2 | **ARMAÇÃO P/ CONCRETO** | KG | | |
| | **ESCOLA ARAQUAIM** | | | |
| | AFERIÇÃO DO VOLUME DE CONCRETO DO BALDRAME VEZES INDICE DE 80KG/M3 | | = | 123,20 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **123,20** |
| 4.3 | **CONCRETO C/ SEIXO FCK= 25MPA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)** | M3 | | |
| | **ESCOLA ARAQUAIM** | | | |
| | PERCINTA DAS SALAS DE AULAS 1, 2, BANHEIROS E CALÇADA = (14,15 + 3,45 + 14,15 + 15,65 + 3,24 + 2,60 + 2,30 + 6,00 + 2,30 + 6,00 + 7,27m) x 0,20 x 0,10m | | = | 1,54 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **1,54** |
| **5.** | **PAREDE** | | | |
| 5.1 | **ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A CUTELO** | M2 | | |
| | **ESCOLA ARAQUAIM** | | | |
| | ALVENARIA DAS SALAS DE AULAS 1, 2, BANHEIROS E CALÇADA = (14,15 + 3,45 + 14,15 + 15,65 + 3,24 + 2,60 + 2,30 + 6,00 + 2,30 + 6,00 + 7,27m) x 3,00m | | = | 231,33 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **231,33** |
| **6.** | **REVESTIMENTOS** | | | |
| 6.1 | **CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3** | M2 | | |
| | **ESCOLA ARAQUAIM** | | | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ

# SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

| MEMÓRIA DE CALCULO | |
|---|---|
| MUNICÍPIO: CURUÇA | DATA: 22/09/2026 |
| PA: 136 | ESCOLAS |
| OBJETO: REFORMA DA ESCOLA AUREA DE MORAES - ARAQUAIM NO MUNICIPIO DE CURUÇÁ-PA | |

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | = | QUANT. |
|---|---|---|---|---|
| | AFERIÇÃO DA ALVENARIA DO REFEIRÓRIO E DEPOSITO VEZES DUAS FACES | | = | 462,66 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **462,66** |
| **6.2** | **EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST.** | **M2** | | |
| | **ESCOLA ARAQUAIM** | | | |
| | REVESTIMENTO DOS NOVOS BANHEIROS NAS SALAS DE AULAS = 7,60 x 3,00m + 7,60 x 3,00m | | = | 45,60 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **45,60** |
| **6.3** | **REBOCO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST.** | **M2** | | |
| | **ESCOLA ARAQUAIM** | | | |
| | AFERIÇÃO DE CHAPISCO MENOS REVESTIMENTO DOS BANHEIROS | | = | 417,06 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **417,06** |
| **6.4** | **REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO MÉDIO - INCL. REJUNTAMENTO** | **M2** | | |
| | **ESCOLA ARAQUAIM** | | | |
| | REVESTIMENTO DOS NOVOS BANHEIROS NAS SALAS DE AULAS = 7,60 x 3,00m + 7,60 x 3,00m | | = | 45,60 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **45,60** |
| **7.** | **INSTALAÇÕES** | | | |
| **7.1** | **AGUA FRIA E ESGOTO** | | | |
| **7.1.1** | **PONTO DE AGUA (INCL. TUBOS E CONEXOES)** | **UND** | | |
| | **ESCOLA ARAQUAIM** | | | |
| | NOS NOVOS BANHEIROS = LAVATÓRIO + DESCARGA + DUCHA + CHUVEIRO = 4 x 2 BHO'S | | = | 8,00 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **8,00** |
| **7.1.2** | **TUBO EM PVC - JS - 40MM (C/ RASGO NA ALVENARIA)-LH** | **M** | | |
| | **ESCOLA ARAQUAIM** | | | |
| | RAMAL SECUDÁRIO NOS BANHEIROS = 10,00m | | = | 10,00 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **10,00** |
| **7.1.3** | **TUBO EM PVC - JS - 50MM (C/ RASGO NA ALVENARIA)-LH** | **M** | | |
| | **ESCOLA ARAQUAIM** | | | |
| | RAMAL SECUDÁRIO NOS BANHEIROS = 6,00m | | = | 6,00 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **6,00** |
| **7.1.4** | **TUBO EM PVC - JS - 75MM (C/ RASGO NA ALVENARIA)-LH** | **M** | | |
| | **ESCOLA ARAQUAIM** | | | |
| | RAMAL VENTILAÇÃO/PRIMARIO NOS BANHEIROS = 12,00m | | = | 12,00 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ

# SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

| MEMÓRIA DE CALCULO | |
|---|---|
| MUNICÍPIO: CURUÇA | DATA: 22/09/2026 |
| PA: 136 | ESCOLAS |
| OBJETO: REFORMA DA ESCOLA AUREA DE MORAES - ARAQUAIM NO MUNICIPIO DE CURUÇÁ-PA | |

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | = | QUANT. |
|---|---|---|---|---|
| | | **AFERIÇÃO** | **=** | **12,00** |
| **7.1.5** | **TUBO EM PVC - JS -110MM (C/ RASGO NA ALVENARIA)-LH** | **M** | | |
| | **ESCOLA ARAQUAIM** | | | |
| | RAMAL PRIMARIO NOS BANHEIROS = 20,00m | | = | 20,00 |
| | | **AFERIÇÃO** | **=** | **20,00** |
| **7.1.6** | **CAIXA EM ALVENARIA DE 60X60X60CM C/ TPO. CONCRETO** | **UND** | | |
| | **ESCOLA ARAQUAIM** | | | |
| | LIGAÇÃO DO RAMAL PRIMARIO AO SISTEMA DE TRATAMENTO ETE = 5 UND | | = | 5,00 |
| | | **AFERIÇÃO** | **=** | **5,00** |
| **7.1.7** | **CAIXA SIFONADA DE PVC C/ GRELHA - 100X100X50MM** | **UND** | | |
| | **ESCOLA ARAQUAIM** | | | |
| | NOS NOVOS BANHEIROS = 2 UND | | = | 2,00 |
| | | **AFERIÇÃO** | **=** | **2,00** |
| **7.2** | **ELETRICA** | | | |
| **7.2.1** | **PONTO DE LUZ / FORÇA (C/TUBUL., CX. E FIAÇAO) ATE 200W** | **UND** | | |
| | **ESCOLA ARAQUAIM** | | | |
| | NAS NOVAS SALAS, BANHEIROS, CIRCULAÇÃO E PASSARELA = TOMADAS 18 UND + LUZ = 20 | | = | 38,00 |
| | | **AFERIÇÃO** | **=** | **38,00** |
| **7.2.2** | **QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DE EMBUTIR P/ 16 DISJUNTORES (C/BARRAMENTO)** | **UND** | | |
| | **ESCOLA ARAQUAIM** | | | |
| | UM QUADRO PARA ATENDER NOVA AMPLIAÇÃO | | = | 1,00 |
| | | **AFERIÇÃO** | **=** | **1,00** |
| **7.2.3** | **LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS E 2 LÂMPADAS DE LED DE 18W** | **UND** | | |
| | **ESCOLA ARAQUAIM** | | | |
| | NAS NOVAS SALAS = 10 UND | | = | 10,00 |
| | NOS NOVOS BANHEIROS = 2 UND | | = | 2,00 |
| | NA CIRCULAÇÃO E PASSARELAS = 8 UND | | = | 8,00 |
| | | **AFERIÇÃO** | **=** | **20,00** |
| **8.** | **COBERTURA** | | | |
| **8.1** | **TESOURA EM MAD. DE LEI P/ VAO DE 12.0M** | **UND** | | |
| | **ESCOLA ARAQUAIM** | | | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ

# SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

| MEMÓRIA DE CALCULO | |
|---|---|
| MUNICÍPIO: CURUÇA | DATA: 22/09/2026 |
| PA: 136 | ESCOLAS |
| OBJETO: REFORMA DA ESCOLA AUREA DE MORAES - ARAQUAIM NO MUNICIPIO DE CURUÇÁ-PA | |

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | = | QUANT. |
|---|---|---|---|---|
| | DUAS TESSOURA NAS NOVAS SALAS DE AULAS | | = | 2,00 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **2,00** |
| **8.2** | **RIPAMENTO** | **M2** | | |
| | **ESCOLA ARAQUAIM** | | | |
| | COBERTURA DA NOVA AMPLIAÇÃO DE SALAS DE AULAS COM BHO'S = (100,25m²) | | = | 100,25 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **100,25** |
| **8.3** | **ESTRUTURA EM MAD. LEI P/ TELHA DE BARRO - PÇ.SERRADA** | **M2** | | |
| | **ESCOLA ARAQUAIM** | | | |
| | COBERTURA DA NOVA AMPLIAÇÃO DE SALAS DE AULAS COM BHO'S = (100,25m²) | | = | 100,25 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **100,25** |
| **8.4** | **REMOÇÃO, LAVAGEM E RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DA COBERTURA** | **UND** | | |
| | **ESCOLA ARAQUAIM** | | | |
| | RECUPERAÇÃO 30% - BLOCO DO AEE E BHO'S = (73,30m²) | | = | 73,30 |
| | RECUPERAÇÃO 30% - REFEITÓRIO = (8,60 x 12,35m) | | = | 106,21 |
| | RECUPERAÇÃO 30% - DEPOSITO PROXIMO A TORRE DE CAIXA D'ÁGUA = (2,60 x 4,22m) | | = | 10,97 |
| | RECUPERAÇÃO 30% - BLOCO DE ADM/SECR./SALAS DE AULAS = (208,96m² + 15,10m²) | | = | 224,06 |
| | RECUPERAÇÃO 30% - ÁREA COBERTA ENTRADA = (76,92m²) | | = | 76,92 |
| | RECUPERAÇÃO 30% - BLOCO DE 3 SALAS DE AULAS = (199,85m²) | | = | 199,85 |
| | RECUPERAÇÃO 30% - BLOCO DE 2 SALAS DE AULAS E 1 BHO = (44,31m²) | | = | 44,31 |
| | RECUPERAÇÃO 30% - PASSARELA = (5,10m² + 38,74m² + 9,19m²) | | = | 53,03 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **788,65** |
| **8.5** | **REPARO BO RIPAMENTO** | **M2** | | |
| | **ESCOLA ARAQUAIM** | | | |
| | RECUPERAÇÃO 30% - BLOCO DO AEE E BHO'S = (73,30m²) | | = | 73,30 |
| | RECUPERAÇÃO 30% - REFEITÓRIO = (8,60 x 12,35m) | | = | 106,21 |
| | RECUPERAÇÃO 30% - DEPOSITO PROXIMO A TORRE DE CAIXA D'ÁGUA = (2,60 x 4,22m) | | = | 10,97 |
| | RECUPERAÇÃO 30% - BLOCO DE ADM/SECR./SALAS DE AULAS = (208,96m² + 15,10m²) | | = | 224,06 |
| | RECUPERAÇÃO 30% - ÁREA COBERTA ENTRADA = (76,92m²) | | = | 76,92 |
| | RECUPERAÇÃO 30% - BLOCO DE 3 SALAS DE AULAS = (199,85m²) | | = | 199,85 |
| | RECUPERAÇÃO 30% - BLOCO DE 2 SALAS DE AULAS E 1 BHO = (44,31m²) | | = | 44,31 |
| | RECUPERAÇÃO 30% - PASSARELA = (5,10m² + 38,74m² + 9,19m²) | | = | 53,03 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **788,65** |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ

# SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

| MEMÓRIA DE CALCULO | |
|---|---|
| MUNICÍPIO: CURUÇA | DATA: 22/09/2026 |
| PA: 136 | ESCOLAS |
| OBJETO: REFORMA DA ESCOLA AUREA DE MORAES - ARAQUAIM NO MUNICIPIO DE CURUÇÁ-PA | |

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | = | QUANT. |
|---|---|---|---|---|
| **8.6** | **REPARO NA ESTRUTURA EM MAD. LEI P/ TELHA DE BARRO - PÇ.SERRADA** | **M2** | | |
| | **ESCOLA ARAQUAIM** | | | |
| | RECUPERAÇÃO 30% - BLOCO DO AEE E BHO'S = (73,30m²) | | = | 73,30 |
| | RECUPERAÇÃO 30% - REFEITÓRIO = (8,60 x 12,35m) | | = | 106,21 |
| | RECUPERAÇÃO 30% - DEPOSITO PROXIMO A TORRE DE CAIXA D'ÁGUA = (2,60 x 4,22m) | | = | 10,97 |
| | RECUPERAÇÃO 30% - BLOCO DE ADM/SECR./SALAS DE AULAS = (208,96m² + 15,10m²) | | = | 224,06 |
| | RECUPERAÇÃO 30% - ÁREA COBERTA ENTRADA = (76,92m²) | | = | 76,92 |
| | RECUPERAÇÃO 30% - BLOCO DE 3 SALAS DE AULAS = (199,85m²) | | = | 199,85 |
| | RECUPERAÇÃO 30% - BLOCO DE 2 SALAS DE AULAS E 1 BHO = (44,31m²) | | = | 44,31 |
| | RECUPERAÇÃO 30% - PASSARELA = (5,10m² + 38,74m² + 9,19m²) | | = | 53,03 |
| | | **AFERIÇÃO** | **=** | **788,65** |
| **8.7** | **REPARO DA CUMEEIRA DE BARRO** | **UND** | | |
| | **ESCOLA ARAQUAIM** | | | |
| | RECUPERAÇÃO 30% - BLOCO DO AEE E BHO'S = (10,75m) | | = | 70,75 |
| | RECUPERAÇÃO 30% - REFEITÓRIO = (12,35m) | | = | 12,35 |
| | RECUPERAÇÃO 30% - BLOCO DE ADM/SECR./SALAS DE AULAS = (17,45m + 3,75m) | | = | 21,20 |
| | RECUPERAÇÃO 30% - ÁREA COBERTA ENTRADA = (10,64m) | | = | 10,64 |
| | RECUPERAÇÃO 30% - BLOCO DE 3 SALAS DE AULAS = (22,51m) | | = | 22,51 |
| | RECUPERAÇÃO 30% - PASSARELA = (2,55m + 13,66m + 3,87m) | | = | 20,08 |
| | | **AFERIÇÃO** | **=** | **157,53** |
| **9.** | **LOUÇAS E METAIS** | | | |
| **9.1** | **LAVATORIO DE LOUÇA C/COL.,TORNEIRA,SIFAO E VALV.** | **UND** | | |
| | **ESCOLA ARAQUAIM** | | | |
| | NOS 2 BANHEIROS NOVOS | | = | 2,00 |
| | | **AFERIÇÃO** | **=** | **2,00** |
| **9.2** | **BACIA SIFONADA C/ CX. DESCARGA ACOPLADA ECOLÓGICA COM ASSENTO** | **UND** | | |
| | **ESCOLA ARAQUAIM** | | | |
| | NOS 2 BANHEIROS NOVOS | | = | 2,00 |
| | | **AFERIÇÃO** | **=** | **2,00** |
| **9.3** | **CABIDE CROMADO** | **UND** | | |
| | **ESCOLA ARAQUAIM** | | | |
| | NOS 2 BANHEIROS NOVOS | | = | 2,00 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ

# SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

| MEMÓRIA DE CALCULO | |
|---|---|
| MUNICÍPIO: CURUÇA | DATA: 22/09/2026 |
| PA: 136 | ESCOLAS |
| OBJETO: REFORMA DA ESCOLA AUREA DE MORAES - ARAQUAIM NO MUNICIPIO DE CURUÇÁ-PA | |

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | = | QUANT. |
|---|---|---|---|---|
| | | **AFERIÇÃO** | = | **2,00** |
| **9.4** | **PORTA TOALHA ARGOLA- CROMADO** | **UND** | | |
| | **ESCOLA ARAQUAIM** | | | |
| | NOS 2 BANHEIROS NOVOS | | = | 2,00 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **2,00** |
| **9.5** | **PORTA TOALHA DE PAPEL - POLIPROPILENO** | **UND** | | |
| | **ESCOLA ARAQUAIM** | | | |
| | NOS 2 BANHEIROS NOVOS | | = | 2,00 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **2,00** |
| **9.6** | **SABONETEIRA PARA SABÃO LÍQUIDO (VIDRO+INOX) - MÓVEL** | **UND** | | |
| | **ESCOLA ARAQUAIM** | | | |
| | NOS 2 BANHEIROS NOVOS | | = | 2,00 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **2,00** |
| **10.** | **PISO** | | | |
| **10.1** | **CAMADA IMPERMEABILIZADORA E=10CM C/ SEIXO** | **M2** | | |
| | **ESCOLA ARAQUAIM** | | | |
| | NOVA SALA 01 = 37,96m² | | = | 37,96 |
| | NOVA SALA 02 = 37,96m² | | = | 37,96 |
| | BHO 01 = 3,45m² | | = | 3,45 |
| | BHO 02 = 3,45m² | | = | 3,45 |
| | CALÇADA = 21,07m² | | = | 21,07 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **103,89** |
| **10.2** | **CAMADA REGULARIZADORA NO TRAÇO 1:4** | **M2** | | |
| | **ESCOLA ARAQUAIM** | | | |
| | NOVA SALA 01 = 37,96m² | | = | 37,96 |
| | NOVA SALA 02 = 37,96m² | | = | 37,96 |
| | BHO 01 = 3,45m² | | = | 3,45 |
| | BHO 02 = 3,45m² | | = | 3,45 |
| | CALÇADA = 21,07m² | | = | 21,07 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **103,89** |
| **10.3** | **CERÂMICA ANTI-DERRAPANTE** | **M2** | | |
| | **ESCOLA ARAQUAIM** | | | |
| | NOVA SALA 01 = 37,96m² | | = | 37,96 |
| | NOVA SALA 02 = 37,96m² | | = | 37,96 |
| | BHO 01 = 3,45m² | | = | 3,45 |
| | BHO 02 = 3,45m² | | = | 3,45 |

| MEMÓRIA DE CALCULO | |
|---|---|
| MUNICÍPIO: CURUÇA | DATA: 22/09/2026 |
| PA: 136 | ESCOLAS |
| OBJETO: REFORMA DA ESCOLA AUREA DE MORAES - ARAQUAIM NO MUNICIPIO DE CURUÇÁ-PA | |

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | = | QUANT. |
|---|---|---|---|---|
| | | **AFERIÇÃO** | = | **82,82** |
| **10.4** | **CIMENTADO LISO C/ JUNTA PLASTICA** | **M2** | | |
| | **ESCOLA ARAQUAIM** | | | |
| | CALÇADA = 21,07m² | | = | 21,07 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **21,07** |
| **11.** | **RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS** | | | |
| **11.1** | **RODAPE CERAMICO H=8CM** | **M** | | |
| | **ESCOLA ARAQUAIM** | | | |
| | NOVA SALA 01 = 26,00m | | = | 26,00 |
| | NOVA SALA 02 = 26,00m | | = | 26,00 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **52,00** |
| **12.** | **FORRO** | | | |
| **12.1** | **BARROTEAMENTO EM MADEIRA DE LEI P/ FORRO PVC** | **M2** | | |
| | **ESCOLA ARAQUAIM** | | | |
| | BLOCO ADM/SALAS DE AULAS - SALA 01 = 47,44m² | | = | 47,44 |
| | BLOCO ADM/SALAS DE AULAS - SALA 02 = 47,44m² | | = | 47,44 |
| | BLOCO ADM/SALAS DE AULAS - HALL SECRETARIA = 4,07m² | | = | 4,07 |
| | BLOCO ADM/SALAS DE AULAS - SECRETARIA = 7,20m² | | = | 7,20 |
| | BLOCO ADM/SALAS DE AULAS - HALL DIRETORIA = 4,07m² | | = | 4,07 |
| | BLOCO ADM/SALAS DE AULAS - DIRETORIA = 7,20m² | | = | 7,20 |
| | BLOCO DE 3 SALAS DE AULAS - SALA 05 = 41,82m² | | = | 41,82 |
| | BLOCO DE 3 SALAS DE AULAS - SALA 06 = 41,82m² | | = | 41,82 |
| | BLOCO DE 3 SALAS DE AULAS - SALA 07 = 41,82m² | | = | 41,82 |
| | BLOCO SALA AEE/BHO'S - SALA AEE = 16m² | | = | 16,00 |
| | REFEITÓRIO - COPA = 16m² | | = | 16,00 |
| | REFEITÓRIO - DEPOSITO 1 = 6m² | | = | 6,00 |
| | REFEITÓRIO - DEPOSITO 2 = 6m² | | = | 6,00 |
| | DEPOSITO EXTERNO = 4,64 | | = | 4,64 |
| | BLOCO DUAS SALAS DE AULAS/BHO - SALA 03 = 13,04 | | = | 13,04 |
| | BLOCO DUAS SALAS DE AULAS/BHO - SALA 04 = 12,87 | | = | 12,87 |
| | BLOCO DO AEE - BANHEIRO FEM = 3,75m² | | = | 3,75 |
| | BLOCO DO AEE - BHO PcD = 5,00m² | | = | 5,00 |
| | BLOCO DO AEE - BANHEIRO MASC. = 3,75m² | | = | 3,75 |
| | BHO BLOCO DUAS SALAS DE AULAS = 3,84m² | | = | 3,84 |
| | BHO NAS NOVAS SALAS DE AULAS 1 = 3,45m² | | = | 3,45 |
| | BHO NAS NOVAS SALAS DE AULAS 2 = 3,45m² | | = | 3,45 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **340,67** |
| **12.2** | **FORRO EM LAMBRI DE PVC** | **M2** | | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ

# SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

| MEMÓRIA DE CALCULO | |
|---|---|
| MUNICÍPIO: CURUÇA | DATA: 22/09/2026 |
| PA: 136 | ESCOLAS |
| OBJETO: REFORMA DA ESCOLA AUREA DE MORAES - ARAQUAIM NO MUNICIPIO DE CURUÇÁ-PA | |

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | = | QUANT. |
|---|---|---|---|---|
| | **ESCOLA ARAQUAIM** | | | |
| | BLOCO ADM/SALAS DE AULAS - SALA 01 = 47,44m² | | = | 47,44 |
| | BLOCO ADM/SALAS DE AULAS - SALA 02 = 47,44m² | | = | 47,44 |
| | BLOCO ADM/SALAS DE AULAS - HALL SECRETARIA = 4,07m² | | = | 4,07 |
| | BLOCO ADM/SALAS DE AULAS - SECRETARIA = 7,20m² | | = | 7,20 |
| | BLOCO ADM/SALAS DE AULAS - HALL DIRETORIA = 4,07m² | | = | 4,07 |
| | BLOCO ADM/SALAS DE AULAS - DIRETORIA = 7,20m² | | = | 7,20 |
| | BLOCO DE 3 SALAS DE AULAS - SALA 05 = 41,82m² | | = | 41,82 |
| | BLOCO DE 3 SALAS DE AULAS - SALA 06 = 41,82m² | | = | 41,82 |
| | BLOCO DE 3 SALAS DE AULAS - SALA 07 = 41,82m² | | = | 41,82 |
| | BLOCO SALA AEE/BHO'S - SALA AEE = 16m² | | = | 16,00 |
| | REFEITÓRIO - COPA = 16m² | | = | 16,00 |
| | REFEITÓRIO - DEPOSITO 1 = 6m² | | = | 6,00 |
| | REFEITÓRIO - DEPOSITO 2 = 6m² | | = | 6,00 |
| | DEPOSITO EXTERNO = 4,64 | | = | 4,64 |
| | BLOCO DUAS SALAS DE AULAS/BHO - SALA 03 = 13,04 | | = | 13,04 |
| | BLOCO DUAS SALAS DE AULAS/BHO - SALA 04 = 12,87 | | = | 12,87 |
| | BLOCO DO AEE - BANHEIRO FEM = 3,75m² | | = | 3,75 |
| | BLOCO DO AEE - BHO PcD = 5,00m² | | = | 5,00 |
| | BLOCO DO AEE - BANHEIRO MASC. = 3,75m² | | = | 3,75 |
| | BHO BLOCO DUAS SALAS DE AULAS = 3,84m² | | = | 3,84 |
| | BHO NAS NOVAS SALAS DE AULAS 1 = 3,45m² | | = | 3,45 |
| | BHO NAS NOVAS SALAS DE AULAS 2 = 3,45m² | | = | 3,45 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **340,67** |
| **13.** | **PINTURA** | | | |
| **13.1** | **LATEX ACRILICA FOSCA INT./EXT. C/MASSA E SELADOR - 3 DEMAOS** | **M2** | | |
| | **ESCOLA ARAQUAIM** | | | |
| | PINTURA EXTERNA NOVO BLOCO DE SALAS DE AULAS COM BANHEIROS = 37,76m x 3,00m | | = | 113,28 |
| | NOVO BLOCO DE SALAS DE AULAS COM BANHEIROS - SALA NOVA 01 = 26,00m x 3,00m | | = | 78,00 |
| | NOVO BLOCO DE SALAS DE AULAS COM BANHEIROS - SALA NOVA 02 = 26,00m x 3,00m | | = | 78,00 |
| | EMPENA EXTERNA NOVO BLOCO DE SALAS DE AULAS COM BANHEIROS = 2,93m² + 5,87m² | | = | 8,80 |
| | BLOCO ADM/SALAS DE AULAS - SALA 01 = 27,86m x 3,00m | | = | 83,58 |
| | BLOCO ADM/SALAS DE AULAS - SALA 02 = 27,86m x 3,00m | | = | 83,58 |
| | BLOCO ADM/SALAS DE AULAS - HALL SECRETARIA = 7,60m x 3,00m | | = | 22,80 |
| | BLOCO ADM/SALAS DE AULAS - SECRETARIA = 10,79m x 3,00m | | = | 32,37 |
| | BLOCO ADM/SALAS DE AULAS - HALL DIRETORIA = 7,60m x 3,00m | | = | 22,80 |
| | BLOCO ADM/SALAS DE AULAS - DIRETORIA = 10,79m x 3,00m | | = | 32,37 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ

# SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

## MEMÓRIA DE CALCULO

| | |
|---|---|
| MUNICÍPIO: CURUÇA | DATA: 22/09/2026 |
| PA: 136 | ESCOLAS |
| OBJETO: REFORMA DA ESCOLA AUREA DE MORAES - ARAQUAIM NO MUNICIPIO DE CURUÇÁ-PA | |

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | = | QUANT. |
|---|---|---|---|---|
| | BLOCO DE 3 SALAS DE AULAS - SALA 05 = 25,94m x 3,00m | | = | 77,82 |
| | BLOCO DE 3 SALAS DE AULAS - SALA 06 = 25,94m x 3,00m | | = | 77,82 |
| | BLOCO DE 3 SALAS DE AULAS - SALA 07 = 25,94m x 3,00m | | = | 77,82 |
| | BLOCO SALA AEE/BHO'S - SALA AEE = 16,00m x 3,00m | | = | 48,00 |
| | REFEITÓRIO - COPA = 16,00m x 3,00m | | = | 48,00 |
| | REFEITÓRIO - DEPOSITO 1 = 11,00m x 3,00m | | = | 33,00 |
| | REFEITÓRIO - DEPOSITO 2 = 11,00m x 3,00m | | = | 33,00 |
| | DEPOSITO EXTERNO = 9,02m x 3,00m | | = | 27,06 |
| | BLOCO DUAS SALAS DE AULAS/BHO - SALA 03 = 14,52m x 3,00m | | = | 43,56 |
| | BLOCO DUAS SALAS DE AULAS/BHO - SALA 04 = 14,42m x 3,00m | | = | 14,42 |
| | | **AFERIÇÃO** | **=** | **1.036,08** |
| **13.2** | **LATEX ACRILICA FOSCA INT. E EXT. SEM MASSA C/ SELADOR** | **M2** | | |
| | **ESCOLA ARAQUAIM** | | | |
| | PINTURA EXTERNA BLOCO ADM/SALAS DE AULAS = 51,66m x 3,00m | | = | 154,98 |
| | PINTURA EXTERNA BLOCO DE 3 SALAS DE AULAS = 55,63m x 3,00m | | = | 166,89 |
| | PINTURA EXTERNA BLOCO SALA AEE/BHO'S = 28,10m x 3,00m | | = | 84,30 |
| | PINTURA EXTERNA REFEITÓRIO = 23,80m x 3,00m | | = | 71,40 |
| | PINTURA EXTERNA DEPOSITO = 10,22m x 3,00m | | = | 30,66 |
| | PINTURA EXTERNA DUAS SALAS DE AULAS/BHO = 26,52m x 3,00m | | = | 79,56 |
| | PINTURA EXTRENA EMPENAS = 5,84m² + 5,84m² + 2,77m² + 1,18m² + 8,66m² + 8,66m² + 1,07m² + 1,07m² + 3,74m² + 3,74m² + 6,00m² + 6,00m² | | = | 54,57 |
| | MURO FRONTAL = 50,80m x 2,20m x DUAS FACES | | = | 223,61 |
| | | **AFERIÇÃO** | **=** | **865,97** |
| **14.** | **SERVIÇOS COMPLENTARES** | | | |
| **14.1** | **PASSARELA COBERTA C/TELHAS DE BARRO (COM PILAR 6"X3")** | **M** | | |
| | **ESCOLA ARAQUAIM** | | | |
| | NOVA PASSARELA PARA NOVO BLOCO DE SALAS DE AULAS COM BHO'S = 2,60m | | = | 2,60 |
| | | **AFERIÇÃO** | **=** | **2,60** |
| **15.** | **LIMPEZA** | | | |
| **15.1** | **LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA** | **M2** | | |
| | **ESCOLA ARAQUAIM** | | | |
| | LIMPEZA GERAL = 128,16m² + 167,78m² + 124,42m² + 46,80m² + 86,26m² | | = | 553,42 |
| | | **AFERIÇÃO** | **=** | **553,42** |

VICTOR TADEU MODESTO BORGES:01288645244

Assinado de forma digital por VICTOR TADEU MODESTO BORGES:01288645244



Fonte: SINAPI FEV/2026 //SEDOP MAR/2026

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| **CPMC 001** | **PORTICO DE ENTRADA PADRÃO PMC** | **UND** | | | **8.431,01** |
| 30010 SEDOP | Escavação manual de ate 1.50m de profundidade | M3 | 1,4000 | 107,52 | 150,53 |
| 040284 SEDOP | Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração | M3 | 0,5000 | 3.882,79 | 1.941,40 |
| 050729 SEDOP | Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento) | M3 | 0,9528 | 3.804,12 | 3.624,57 |
| 060046 SEDOP | Alvenaria tijolo de barro a cutelo | M2 | 8,6000 | 136,31 | 1.172,27 |
| 151285 SEDOP | Latex acrílica acetinada c/ massa e selador - interna e externa | M2 | 28,0000 | 55,08 | 1.542,24 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| **CPMC 002** | **REMOÇÃO, LAVAGEM E RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DA COBERTURA** | **UND** | | | **58,64** |
| D00004 SEDOP | Telha de barro - paulista - 20% DE QUEDRA | UN | 5,2000 | 1,09 | 5,67 |
| 280026 SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6000 | 26,88 | 43,01 |
| 280028 SEDOP | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3100 | 32,14 | 9,96 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| **CPMC 003** | **REPARO BO RIPAMENTO** | **M2** | | | **29,88** |
| D00084 SEDOP | Prego 1 1/2"x13 | KG | 0,0200 | 20,53 | 0,41 |
| D00013 SEDOP | Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m apar. | DZ | 0,0480 | 240,51 | 11,54 |
| 280013 SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3600 | 32,21 | 11,60 |
| 280002 SEDOP | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2400 | 26,37 | 6,33 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| **CPMC 004** | **REPARO NA ESTRUTURA EM MAD. LEI P/ TELHA DE BARRO - PÇ.SERRADA** | **M2** | | | **43,19** |
| D00085 SEDOP | Prego 1"x16 | KG | 0,0665 | 38,79 | 2,58 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| D00006 | Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m serr. | UN | 0,0074 | 203,14 | 1,50 |
| D00010 | Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. Forte | DZ | 0,0161 | 450,00 | 7,25 |
| D00014 SEDOP | Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m serr. | DZ | 0,0525 | 205,16 | 10,77 |
| 280013 SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3600 | 32,21 | 11,60 |
| 280002 SEDOP | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3600 | 26,37 | 9,49 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| **CPMC 005** | **REPARO DA CUMEEIRA DE BARRO** | **UND** | | | **13,16** |
| D00173 SEDOP | Cumeeira de barro - 30% DE QUEDRA | UN | 0,9000 | 1,09 | 0,98 |
| 110141 SEDOP | Argamassa de cimento e areia 1:4 | M3 | 0,0006 | 611,98 | 0,37 |
| 280026 SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000 | 26,88 | 5,38 |
| 280028 SEDOP | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000 | 32,14 | 6,43 |

VICTOR TADEU MODESTO BORGES:01288645244

Assinado de forma digital por VICTOR TADEU MODESTO BORGES:01288645244

# SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

## ESCOLA MURAJÁ
## SEMOUT
## MUNICÍPIO DE CURUÇA-PA

VICTOR TADEU MODESTO BORGES:01288645244

Assinado de forma digital por VICTOR TADEU MODESTO BORGES:01288645244



Fonte: SINAPI FEV/2026 //SEDOP MAR/2026

PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ

# SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

| RESUMO DO ORÇAMENTO | |
|---|---|
| MUNICÍPIO: CURUÇA | DATA: 22/09/2026 |
| PA: 136 | ESCOLA FERREIRA BATALHA |
| OBJETO: REFORMA DA ESCOLA FERREIRA BATALHA - MURAJÁ NO MUNICIPIO DE CURUÇÁ. | |

| ITEM | DESCRIÇÕES | TOTAL | % |
|---|---|---|---|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 5.649,46 | 1,17% |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 14.641,49 | 3,05% |
| 3 | DEMOLIÇÃO E RETIRADAS | 28.185,04 | 5,86% |
| 4 | FUNDAÇÃO | 52.231,95 | 10,86% |
| 5 | INFRA-ESTRUTURA | 10.283,91 | 2,14% |
| 6 | PAREDE | 11.986,73 | 2,49% |
| 7 | REVESTIMENTOS | 17.297,94 | 3,60% |
| 8 | INSTALAÇÕES | 34.697,11 | 7,22% |
| 9 | COBERTURA | 117.135,56 | 24,36% |
| 10 | LOUÇAS E METAIS | 14.555,07 | 3,03% |
| 11 | PISO | 24.588,27 | 5,11% |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **12** | **RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS** | **1.206,91** | **0,25%** |
| **13** | **FORRO** | **68.089,71** | **14,16%** |
| **14** | **ESQUADRIA** | **7.410,45** | **1,54%** |
| **15** | **PINTURA** | **68.313,51** | **14,21%** |
| **16** | **LIMPEZA** | **4.549,72** | **0,95%** |
| | **TOTAL GERAL** | **480.822,83** | **100,00%** |

VICTOR TADEU MODESTO BORGES:01288645244

Assinado de forma digital por VICTOR TADEU MODESTO BORGES:01288645244

PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ

# SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

| | |
|---|---|
| MUNICÍPIO: CURUÇA | DATA: 22/09/2026 |
| PA: 136 | ESCOLA FERREIRA BATALHA |
| OBJETO: REFORMA DA ESCOLA FERREIRA BATALHA - MURAJÁ NO MUNICIPIO DE CURUÇÁ. | B.D.I 22,47% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | P. UNITÁRIO S/ B.D.I | P. UNITÁRIO C/ B.D.I | P. TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.** | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | | **5.649,46** |
| 1.1 | 010004 SEDOP | PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA | M2 | 6,00 | 738,89 | 904,92 | 5.429,52 |
| 1.2 | 010009 SEDOP | LOCAÇÃO DA OBRA A TRENA | M2 | 23,70 | 7,58 | 9,28 | 219,94 |
| | | | | | | | |
| **2.** | | **MOVIMENTO DE TERRA** | | | | | **14.641,49** |
| 2.1 | 30011 SEDOP | ATERRO INCLUINDO CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE E APILOAMENTO | M3 | 65,75 | 167,34 | 204,94 | 13.474,81 |
| 2.2 | 030010 SEDOP | ESCAVAÇÃO MANUAL DE ATE 1.50M DE PROFUNDIDADE | M3 | 8,86 | 107,52 | 131,68 | 1.166,68 |
| | | | | | | | |
| **3.** | | **DEMOLIÇÃO E RETIRADAS** | | | | | **28.185,04** |
| 3.1 | 020016 SEDOP | DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO | M3 | 11,95 | 90,46 | 110,79 | 1.323,94 |
| 3.2 | 021526 SEDOP | RETIRADA DE LOUÇA SANITÁRIA | UND | 4,00 | 14,60 | 17,88 | 71,52 |
| 3.3 | 020855 SEDOP | RETIRADA DE LUMINÁRIAS | UND | 4,00 | 12,01 | 14,71 | 58,84 |
| 3.4 | 021529 SEDOP | RETIRADA DE PONTO DE ÁGUA/ESGOTO | UND | 8,00 | 30,06 | 36,81 | 294,48 |
| 3.5 | 020857 SEDOP | RETIRADA DE PONTO ELÉTRICO | UND | 4,00 | 24,03 | 29,43 | 117,72 |
| 3.6 | 020677 SEDOP | RETIRADA DE PINTURA (C/ ESCOVA DE AÇO) | M2 | 1.390,05 | 9,09 | 11,13 | 15.471,26 |
| 3.7 | 021534 SEDOP | RETIRADA DE FORRO EM PVC, INCL. BARROTEAMENTO | M2 | 416,12 | 6,01 | 7,36 | 3.062,64 |
| 3.8 | 020307 SEDOP | RETIRADA DE TELHAS DE BARRO | M2 | 82,08 | 18,04 | 22,09 | 1.813,15 |
| 3.9 | 020020 SEDOP | RETIRADA DA ESTRUTURA EM MADEIRA DA COBERTURA | M2 | 82,08 | 39,12 | 47,91 | 3.932,45 |
| 3.10 | 020174 SEDOP | RETIRADA DE ENTULHO - MANUALMENTE (INCLUINDO CAIXA COLETORA) | M3 | 16,11 | 103,35 | 126,57 | 2.039,04 |
| | | | | | | | |
| **4.** | | **FUNDAÇÃO** | | | | | **52.231,95** |
| 4.1 | 050036 SEODP | FORMA C/ MADEIRA BRANCA (INCL. DESFORMA) | M2 | 73,45 | 190,84 | 233,72 | 17.166,73 |



Fonte: SINAPI FEV/2026 //SEDOP MAR/2026

PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ

# SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

| | |
|---|---|
| MUNICÍPIO: CURUÇA | DATA: 22/09/2026 |
| PA: 136 | ESCOLA FERREIRA BATALHA |
| OBJETO: REFORMA DA ESCOLA FERREIRA BATALHA - MURAJÁ NO MUNICIPIO DE CURUÇÁ. | B.D.I 22,47% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | P. UNITÁRIO S/ B.D.I | P. UNITÁRIO C/ B.D.I | P. TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.2 | 050038 SEDOP | ARMAÇÃO P/ CONCRETO | KG | 708,80 | 14,11 | 17,28 | 12.248,06 |
| 4.3 | 040285 SEDOP | BALDRAME EM CONCRETO SIMPLES COM SEIXO INCLUSIVE FORMA MADEIRA BRANCA | M3 | 8,86 | 2.102,80 | 2.575,30 | 22.817,16 |
| | | | | | | | |
| **5.** | | **INFRA-ESTRUTURA** | | | | | **10.283,91** |
| 5.1 | 050036 SEODP | FORMA C/ MADEIRA BRANCA (INCL. DESFORMA) | M2 | 22,70 | 190,84 | 233,72 | 5.305,44 |
| 5.2 | 050038 SEDOP | ARMAÇÃO P/ CONCRETO | KG | 153,60 | 14,11 | 17,28 | 2.654,21 |
| 5.3 | 050740 SEDOP | CONCRETO C/ SEIXO FCK= 25MPA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO) | M3 | 1,92 | 988,45 | 1.210,55 | 2.324,26 |
| | | | | | | | |
| **6.** | | **PAREDE** | | | | | **11.986,73** |
| 6.1 | 060046 SEDOP | ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A CUTELO | M2 | 63,96 | 136,31 | 166,94 | 10.677,48 |
| 6.2 | 060813 SEDOP | DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA - INCL. FERRAG. DE FIXAÇÃO | M2 | 1,13 | 946,05 | 1.158,63 | 1.309,25 |
| | | | | | | | |
| **7.** | | **REVESTIMENTOS** | | | | | **17.297,94** |
| 7.1 | 110143 SEDOP | CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 | M2 | 127,92 | 17,32 | 21,21 | 2.713,18 |
| 7.2 | 110762 SEDOP | EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST. | M2 | 85,44 | 43,70 | 53,52 | 4.572,75 |
| 7.3 | 110763 SEDOP | REBOCO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST. | M2 | 42,48 | 51,80 | 63,44 | 2.694,93 |
| 7.4 | 110644 SEDOP | REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO MÉDIO - INCL. REJUNTAMENTO | M2 | 85,44 | 69,93 | 85,64 | 7.317,08 |
| | | | | | | | |
| **8.** | | **INSTALAÇÕES** | | | | | **34.697,11** |
| **8.1** | | **AGUA FRIA E ESGOTO** | | | | | |
| 8.1.1 | 180299 SEDOP | PONTO DE AGUA (INCL. TUBOS E CONEXOES) | UND | 12,00 | 502,76 | 615,73 | 7.388,76 |
| 8.1.2 | 180422 SEDOP | TUBO EM PVC - JS - 40MM (C/ RASGO NA ALVENARIA)-LH | M | 10,00 | 62,55 | 76,60 | 766,00 |
| 8.1.3 | 180423 SINAPI | TUBO EM PVC - JS - 50MM (C/ RASGO NA ALVENARIA)-LH | M | 6,00 | 65,15 | 79,79 | 478,74 |



Fonte: SINAPI FEV/2026 //SEDOP MAR/2026

PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ

# SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

| | |
|---|---|
| MUNICÍPIO: CURUÇA | DATA: 22/09/2026 |
| PA: 136 | ESCOLA FERREIRA BATALHA |
| OBJETO: REFORMA DA ESCOLA FERREIRA BATALHA - MURAJÁ NO MUNICIPIO DE CURUÇÁ. | B.D.I 22,47% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | P. UNITÁRIO S/ B.D.I | P. UNITÁRIO C/ B.D.I | P. TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.1.4 | 180425 SEDOP | TUBO EM PVC - JS - 75MM (C/ RASGO NA ALVENARIA)-LH | M | 12,00 | 158,28 | 193,85 | 2.326,20 |
| 8.1.5 | 180700 SEDOP | TUBO EM PVC - JS -110MM (C/ RASGO NA ALVENARIA)-LH | M | 20,00 | 243,82 | 298,61 | 5.972,20 |
| 8.1.6 | 180678 SEDOP | CAIXA EM ALVENARIA DE 60X60X60CM C/ TPO. CONCRETO | UND | 5,00 | 771,97 | 945,43 | 4.727,15 |
| 8.1.7 | 180093 SEDOP | CAIXA SIFONADA DE PVC C/ GRELHA - 100X100X50MM | UND | 2,00 | 45,40 | 55,60 | 111,20 |
| 8.2. | | **ELETRICA** | | | | | |
| 8.2.1 | 170081 SEDOP | PONTO DE LUZ / FORÇA (C/TUBUL., CX. E FIAÇAO) ATE 200W | UND | 17,00 | 345,00 | 422,52 | 7.182,84 |
| 8.2.2 | 170887 SEDOP | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DE EMBUTIR P/ 16 DISJUNTORES (C/BARRAMENTO) | UND | 1,00 | 718,23 | 879,62 | 879,62 |
| 8.2.3 | 171532 SEDOP | LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS E 2 LÂMPADAS DE LED DE 18W | UND | 10,00 | 397,19 | 486,44 | 4.864,40 |
| | | | | | | | |
| **9.** | | **COBERTURA** | | | | | **117.135,56** |
| 9.1 | 070510 SEDOP | RIPAMENTO | M2 | 102,74 | 44,81 | 54,88 | 5.638,37 |
| 9.2 | 070052 SEDOP | ESTRUTURA EM MAD. LEI P/ TELHA DE BARRO - PÇ.SERRADA | M2 | 102,74 | 133,39 | 163,36 | 16.783,61 |
| 9.3 | 070287 SEDOP | CUMEEIRA DE BARRO | M | 14,58 | 23,90 | 29,27 | 426,76 |
| 9.4 | CPMC 002 | REMOÇÃO, LAVAGEM E RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DA COBERTURA | UND | 578,35 | 58,64 | 71,82 | 41.537,10 |
| 9.5 | CPMC 003 | REPARO BO RIPAMENTO | M2 | 578,35 | 29,88 | 36,59 | 21.161,83 |
| 9.6 | CPMC 004 | REPARO NA ESTRUTURA EM MAD. LEI P/ TELHA DE BARRO - PÇ.SERRADA | M2 | 578,35 | 43,19 | 52,89 | 30.588,93 |
| 9.7 | CPMC 005 | REPARO DA CUMEEIRA DE BARRO | UND | 61,97 | 13,16 | 16,12 | 998,96 |
| | | | | | | | |
| **10.** | | **LOUÇAS E METAIS** | | | | | **14.555,07** |
| 10.1 | 190375 SEDOP | LAVATORIO DE LOUÇA C/COL.,TORNEIRA,SIFAO E VALV. | UND | 4,00 | 1.047,42 | 1.282,78 | 5.131,12 |
| 10.2 | 190610 SEDOP | BACIA SIFONADA C/ CX. DESCARGA ACOPLADA ECOLÓGICA COM ASSENTO | UND | 3,00 | 1.135,24 | 1.390,33 | 4.170,99 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ

# SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

| | |
|---|---|
| MUNICÍPIO: CURUÇA | DATA: 22/09/2026 |
| PA: 136 | ESCOLA FERREIRA BATALHA |
| OBJETO: REFORMA DA ESCOLA FERREIRA BATALHA - MURAJÁ NO MUNICIPIO DE CURUÇÁ. | B.D.I 22,47% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | P. UNITÁRIO S/ B.D.I | P. UNITÁRIO C/ B.D.I | P. TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.3 | 190376 SEDOP | TANQUE INOX C/ TORNEIRA, SIFAO E VALVULA | UND | 2,00 | 709,57 | 869,01 | 1.738,02 |
| 10.4 | 190789 SINAPI | CABIDE CROMADO | UND | 4,00 | 76,12 | 93,22 | 372,88 |
| 10.5 | 190796 SEDOP | PORTA TOALHA ARGOLA- CROMADO | UND | 4,00 | 103,80 | 127,12 | 508,48 |
| 10.6 | 190795 SEDOP | PORTA TOALHA DE PAPEL - POLIPROPILENO | UND | 2,00 | 120,43 | 147,49 | 294,98 |
| 10.7 | 190848 SEDOP | SABONETEIRA PARA SABÃO LÍQUIDO (VIDRO+INOX) - MÓVEL | UND | 2,00 | 83,32 | 102,04 | 204,08 |
| 10.8 | 190401 SEDOP | MICTORIO INDIVIDUAL EM LOUÇA C/ ACESSORIOS | UND | 2,00 | 871,45 | 1.067,26 | 2.134,52 |
| | | | | | | | |
| **11.** | | **PISO** | | | | | **24.588,27** |
| 11.1 | 130507 SEDOP | CAMADA IMPERMEABILIZADORA E=10CM C/ SEIXO | M2 | 92,65 | 85,47 | 104,68 | 9.698,60 |
| 11.2 | 130110 SINAPI | CAMADA REGULARIZADORA NO TRAÇO 1:4 | M2 | 92,65 | 43,60 | 53,40 | 4.947,51 |
| 11.3 | 131026 SEDOP | CERÂMICA ANTI-DERRAPANTE | M2 | 84,90 | 88,25 | 108,08 | 9.175,99 |
| 11.4 | 130233 SEDOP | CIMENTADO LISO C/ JUNTA PLASTICA | M2 | 7,75 | 80,72 | 98,86 | 766,17 |
| | | | | | | | |
| **12.** | | **RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS** | | | | | **1.206,91** |
| 12.1 | 120164 SEDOP | RODAPE CERAMICO H=8CM | M | 33,60 | 29,33 | 35,92 | 1.206,91 |
| | | | | | | | |
| **13.** | | **FORRO** | | | | | **68.089,71** |
| 13.1 | 140348 SEDOP | BARROTEAMENTO EM MADEIRA DE LEI P/ FORRO PVC | M2 | 416,12 | 87,11 | 106,68 | 44.391,68 |
| 13.2 | 141336 SEDOP | FORRO EM LAMBRI DE PVC | M2 | 416,12 | 46,50 | 56,95 | 23.698,03 |
| | | | | | | | |
| **14.** | | **ESQUADRIA** | | | | | **7.410,45** |
| 14.1 | 091380 SEDOP | ESQUADRIA C/ VENEZIANAS DE ALUMINIO NATURAL C/ FERRAGENS | M2 | 7,02 | 861,94 | 1.055,62 | 7.410,45 |
| | | | | | | | |
| **15.** | | **PINTURA** | | | | | **68.313,51** |



Fonte: SINAPI FEV/2026 //SEDOP MAR/2026

PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ

# SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

| PLANILHA ORÇAMENTARIA | | |
|---|---|---|
| MUNICÍPIO: CURUÇA | DATA: 22/09/2026 | |
| PA: 136 | ESCOLA FERREIRA BATALHA | |
| OBJETO: REFORMA DA ESCOLA FERREIRA BATALHA - MURAJÁ NO MUNICIPIO DE CURUÇÁ. | B.D.I | 22,47% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | P. UNITÁRIO S/ B.D.I | P. UNITÁRIO C/ B.D.I | P. TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15.1 | 150253 SEDOP | LATEX ACRILICA FOSCA INT./EXT. C/MASSA E SELADOR - 3 DEMAOS | M2 | 749,34 | 48,65 | 59,58 | 44.645,68 |
| 15.2 | 150180 SEDOP | LATEX ACRILICA FOSCA INT. E EXT. SEM MASSA C/ SELADOR | M2 | 640,71 | 30,16 | 36,94 | 23.667,83 |
| | | | | | | | |
| **16.** | | **LIMPEZA** | | | | | **4.549,72** |
| 16.1 | 270220 SEDOP | LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA | M2 | 423,23 | 10,75 | 10,75 | 4.549,72 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | **TOTAL GERAL =** | **480.822,83** |

VICTOR TADEU MODESTO BORGES:01288645244

Assinado de forma digital por VICTOR TADEU MODESTO BORGES:01288645244

PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ

# SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

## MEMÓRIA DE CALCULO

| | |
|---|---|
| MUNICÍPIO: CURUÇA | DATA: 22/09/2026 |
| PA: 136 | ESCOLAS |
| OBJETO: REFORMA DA ESCOLA FERREIRA BATALHA - MURAJÁ NO MUNICIPIO DE CURUÇÁ. | |

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | = | QUANT. |
|---|---|---|---|---|
| 1. | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| 1.1 | PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA | M2 | | |
| | ESCOLA DE MURAJÁ | | | |
| | DIMENSÕES 2x3m - PADRÃO PMC - VEZES NÚMERO DE ESCOLA = | 1 | = | 6,00 |
| | AFERIÇÃO | | = | 6,00 |
| 1.2 | LOCAÇÃO DA OBRA A TRENA | M2 | | |
| | ESCOLA MURAJÁ | | | |
| | LOCAÇÃO DE NOVOS BANHEIROS = 3,95 x 6,00m | | = | 23,70 |
| | AFERIÇÃO | | = | 23,70 |
| 2. | MOVIMENTO DE TERRA | | | |
| 2.1 | ATERRO INCLUINDO CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE E APILOAMENTO | M3 | | |
| | ESCOLA MURAJÁ | | | |
| | NOVA CIRCULAÇÃO/ÁREA DE SERVIÇO = 31,61m x 2,00m x 0,80m x 30% DE APIOLAMENTO | | = | 65,75 |
| | AFERIÇÃO | | = | 65,75 |
| 2.2 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE ATE 1.50M DE PROFUNDIDADE | M3 | | |
| | ESCOLA MURAJÁ | | | |
| | NOVA CIRCULAÇÃO/ÁREA DE SERVIÇO = (2,00 + 31,61 + 2,00m) x 0,50 x 0,20m | | = | 3,56 |
| | PILARES DA NOVA CIRCULAÇÃO = (0,60 x 0,60 x 0,60m) x 7 UND | | = | 1,51 |
| | NOVOS BANHEIROS = (5,36 + 3,80 + 5,36 + 2,50 + 0,90 + 2,50 + 0,90m) x 0,60 x 0,20m | | = | 2,56 |
| | RAMPA DE ACESSO AO CAMPO = (1,20 + 6,46 + 1,20 + 6,46m) x 0,40 x 0,20m | | = | 1,23 |
| | AFERIÇÃO | | = | 8,86 |
| 3. | DEMOLIÇÃO E RETIRADAS | | | |
| 3.1 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO | M3 | | |
| | ESCOLA MURAJÁ | | | |
| | DEMOLIÇÃO DOS ANTIGOS BANHEIROS E ÁREA LIVRE = (5,19 + 11,17 + 3,29 + 4,55 + 2,41 + 1,39 + 1,39 + 1,39 + 2,41m) x 0,12 x 3,00m | | = | 11,95 |
| | AFERIÇÃO | | = | 11,95 |
| 3.2 | RETIRADA DE LOUÇA SANITÁRIA | UND | | |
| | ESCOLA MURAJÁ | | | |
| | 3 VASOS SANITÁRIOS | | = | 3,00 |
| | 1 LAVATÓRIO | | = | 1,00 |
| | AFERIÇÃO | | = | 4,00 |



Fonte: SINAPI FEV/2026 //SEDOP MAR/2026

PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ

# SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

| MEMÓRIA DE CALCULO | |
|---|---|
| MUNICÍPIO: CURUÇA | DATA: 22/09/2026 |
| PA: 136 | ESCOLAS |
| OBJETO: REFORMA DA ESCOLA FERREIRA BATALHA - MURAJÁ NO MUNICIPIO DE CURUÇÁ. | |

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | = | QUANT. |
|---|---|---|---|---|
| 3.3 | RETIRADA DE LUMINÁRIAS | UND | | |
| | ESCOLA MURAJÁ | | | |
| | NO BANHEIRO E ÁREA LIVRE A SER DEMOLIDO = 4 UND | | = | 4,00 |
| | | AFERIÇÃO | = | 4,00 |
| 3.4 | RETIRADA DE PONTO DE ÁGUA/ESGOTO | UND | | |
| | ESCOLA MURAJÁ | | | |
| | 4 ESGOTO | | = | 4,00 |
| | 4 ÁGUAS | | = | 4,00 |
| | | AFERIÇÃO | = | 8,00 |
| 3.5 | RETIRADA DE PONTO ELÉTRICO | UND | | |
| | ESCOLA MURAJÁ | | | |
| | NO BANHEIRO E ÁREA LIVRE A SER DEMOLIDO = 4 UND | | = | 4,00 |
| | | AFERIÇÃO | = | 4,00 |
| 3.6 | RETIRADA DE PINTURA (C/ ESCOVA DE AÇO) | M2 | | |
| | ESCOLA MURAJÁ | | | |
| | PINTURA EXTERNA = 130,98m x 3,00m | | = | 392,94 |
| | JARDIM DE INVERNO = 7,88m x 3,00m | | = | 23,64 |
| | EMPENA EXTERNA = 5,35m² + 10,48m² + 10,48m² + 4,79m² | | = | 31,10 |
| | HALL SECRETARIA/DIRETORIA = 6,91m x 3,00m | | = | 20,73 |
| | DIRETÓRIA = 13,22m x 3,00m | | = | 39,66 |
| | SECRETARIA = 15,50m x 3,00m | | = | 46,50 |
| | SALA DE LEITURA = 28,44m x 3,00m | | = | 85,32 |
| | SALA DE AULA 1 = 28,24m x 3,00m | | = | 84,72 |
| | SALA DE AULA 2 = 28,24m x 3,00m | | = | 84,72 |
| | ESPERA DA COPA = 11,98m x 3,00m | | = | 35,94 |
| | COPA = 12,14m x 3,00m | | = | 36,42 |
| | DEPOSITO = 10,88m x 3,00m | | = | 32,64 |
| | PEDAGOGA = 12,76m x 3,00m | | = | 38,28 |
| | REFEITORIO = (8,75m + 8,36m) x 3,00m | | = | 51,33 |
| | SALA DE AULA 3 = 28,10m x 3,00m | | = | 84,30 |
| | SALA DE AULA 4 = 28,16m x 3,00m | | = | 84,48 |
| | SALA DE AULA 5 = 24,26m x 3,00m | | = | 24,30 |
| | MURO FRONTAL = 43,87m x 2,20m x DUAS FACES | | = | 193,03 |
| | | AFERIÇÃO | = | 1.390,05 |
| 3.7 | RETIRADA DE FORRO EM PVC, INCL. BARROTEAMENTO | M2 | | |
| | ESCOLA MURAJÁ | | | |
| | HALL SECRETARIA/DIRETORIA = 3,07m² | | = | 3,07 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ

# SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

| MEMÓRIA DE CALCULO | |
|---|---|
| MUNICÍPIO: CURUÇA | DATA: 22/09/2026 |
| PA: 136 | ESCOLAS |
| OBJETO: REFORMA DA ESCOLA FERREIRA BATALHA - MURAJÁ NO MUNICIPIO DE CURUÇÁ. | |

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | = | QUANT. |
|---|---|---|---|---|
| | DIRETÓRIA = 10,68m² | | = | 10,68 |
| | SECRETARIA = 13,82m² | | = | 13,82 |
| | SALA DE LEITURA = 36,73m² | | = | 36,73 |
| | SALA DE AULA 1 = 48,72m² | | = | 48,72 |
| | SALA DE AULA 2 = 48,72m² | | = | 48,72 |
| | ESPERA DA COPA = 7,83m² | | = | 7,83 |
| | COPA = 8,16m² | | = | 8,16 |
| | DEPOSITO = 5,91m² | | = | 5,91 |
| | PEDAGOGA = 9,61m² | | = | 9,61 |
| | REFEITORIO = 53,56m² | | = | 53,56 |
| | SALA DE AULA 3 = 48,15m² | | = | 48,15 |
| | SALA DE AULA 4 = 48,40m² | | = | 48,40 |
| | SALA DE AULA 5 = 32,56m² | | = | 32,56 |
| | BHO DA SALA DE LEITURA = 7,96m² | | = | 7,96 |
| | BHO 1 = 14,14m² | | = | 14,14 |
| | BHO 2 = 2,36m² | | = | 2,36 |
| | BHO 3 = 2,94m² | | = | 2,94 |
| | NOVOS BHO MASC. = 6,40m² | | = | 6,40 |
| | NOVOS BHO FEM. = 6,40m² | | = | 6,40 |
| | **AFERIÇÃO** | | = | **416,12** |
| **3.8** | **RETIRADA DE TELHAS DE BARRO** | **M2** | | |
| | **ESCOLA MURAJÁ** | | | |
| | RETIRADA DA COBERTURA DOS BANHEIROS A SEREM DEMOLIDOS = 5,70 x 12,40m | | = | 82,08 |
| | **AFERIÇÃO** | | = | **82,08** |
| **3.9** | **RETIRADA DA ESTRUTURA EM MADEIRA DA COBERTURA** | **M2** | | |
| | **ESCOLA MURAJÁ** | | | |
| | RETIRADA DA COBERTURA DOS BANHEIROS A SEREM DEMOLIDOS = 5,70 x 12,40m | | = | 82,08 |
| | **AFERIÇÃO** | | = | **82,08** |
| **3.10** | **RETIRADA DE ENTULHO - MANUALMENTE (INCLUINDO CAIXA COLETORA)** | **M3** | | |
| | **ESCOLA DE MURAJÁ** | | | |
| | PROVINIENTE DA DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO | | = | 11,95 |
| | PROVINIENTE DA RETIRADA DE FORRO EM PVC, INCL. BARROTEAMENTO = 416,12m² x 0,01m | | = | 4,16 |
| | **AFERIÇÃO** | | = | **16,11** |
| **4.** | **FUNDAÇÃO** | | | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ

# SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

| MEMÓRIA DE CALCULO | |
|---|---|
| MUNICÍPIO: CURUÇA | DATA: 22/09/2026 |
| PA: 136 | ESCOLAS |
| OBJETO: REFORMA DA ESCOLA FERREIRA BATALHA - MURAJÁ NO MUNICIPIO DE CURUÇÁ. | |

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | = | QUANT. |
|---|---|---|---|---|
| 4.1 | FORMA C/ MADEIRA BRANCA (INCL. DESFORMA) | M2 | | |
| | ESCOLA MURAJÁ | | | |
| | NOVA CIRCULAÇÃO/ÁREA DE SERVIÇO = (2,00 + 31,61 + 2,00m) x (0,50 + FUNDAÇÃO 0,50m) | | = | 35,61 |
| | FUNDAÇÃO NOVOS BANHEIROS = (5,36 + 3,80 + 5,36 + 2,50 + 0,90 + 2,50 + 0,90m) x (0,60 + 0,60m) | | = | 25,58 |
| | FUNDAÇÃO RAMPA DE ACESSO AO CAMPO = (1,20 + 6,46 + 1,20 + 6,46m) x (0,40 + 0,40m) | | = | 12,26 |
| | | AFERIÇÃO | = | **73,45** |
| 4.2 | ARMAÇÃO P/ CONCRETO | KG | | |
| | ESCOLA MURAJÁ | | | |
| | AFERIÇÃO DO VOLUME DE CONCRETO DO BALDRAME VEZES INDICE DE 80KG/M3 | | = | 708,80 |
| | | AFERIÇÃO | = | **708,80** |
| 4.3 | BALDRAME EM CONCRETO SIMPLES COM SEIXO INCLUSIVE FORMA MADEIRA BRANCA | M3 | | |
| | ESCOLA MURAJÁ | | | |
| | NOVA CIRCULAÇÃO/ÁREA DE SERVIÇO = (2,00 + 31,61 + 2,00m) x 0,50 x 0,20m | | = | 3,56 |
| | PILARES DA NOVA CIRCULAÇÃO = (0,60 x 0,60 x 0,60m) x 7 UND | | = | 1,51 |
| | NOVOS BANHEIROS = (5,36 + 3,80 + 5,36 + 2,50 + 0,90 + 2,50 + 0,90m) x 0,60 x 0,20m | | = | 2,56 |
| | RAMPA DE ACESSO AO CAMPO = (1,20 + 6,46 + 1,20 + 6,46m) x 0,40 x 0,20m | | = | 1,23 |
| | | AFERIÇÃO | = | **8,86** |
| 5. | INFRA-ESTRUTURA | | | |
| 5.1 | FORMA C/ MADEIRA BRANCA (INCL. DESFORMA) | M2 | | |
| | ESCOLA MURAJÁ | | | |
| | NOVA CIRCULAÇÃO/ÁREA DE SERVIÇO = (2,00 + 31,61 + 2,00m) x (0,30 + 0,30m) | | = | 21,37 |
| | NOVOS BANHEIROS = (5,36 + 3,80 + 5,36 + 2,50 + 0,90 + 2,50 + 0,90m) x (0,25 + 0,25m) | | = | 1,33 |
| | | AFERIÇÃO | = | **22,70** |
| 5.2 | ARMAÇÃO P/ CONCRETO | KG | | |
| | ESCOLA MURAJÁ | | | |
| | AFERIÇÃO DO VOLUME DE CONCRETO DO BALDRAME VEZES INDICE DE 80KG/M3 | | = | 153,60 |
| | | AFERIÇÃO | = | **153,60** |



Fonte: SINAPI FEV/2026 //SEDOP MAR/2026

PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ

# SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

| MEMÓRIA DE CALCULO | |
|---|---|
| MUNICÍPIO: CURUÇA | DATA: 22/09/2026 |
| PA: 136 | ESCOLAS |
| OBJETO: REFORMA DA ESCOLA FERREIRA BATALHA - MURAJÁ NO MUNICIPIO DE CURUÇÁ. | |

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | = | QUANT. |
|---|---|---|---|---|
| **5.3** | **CONCRETO C/ SEIXO FCK= 25MPA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)** | **M3** | | |
| | **ESCOLA MURAJÁ** | | | |
| | NOVA CIRCULAÇÃO/ÁREA DE SERVIÇO = (2,00 + 31,61 + 2,00m) x 0,30 x 0,12m | | = | 1,28 |
| | NOVOS BANHEIROS = (5,36 + 3,80 + 5,36 + 2,50 + 0,90 + 2,50 + 0,90m) x 0,25 x 0,12m | | = | 0,64 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **1,92** |
| **6.** | **PAREDE** | | | |
| **6.1** | **ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A CUTELO** | **M2** | | |
| | **ESCOLA MURAJÁ** | | | |
| | ALVENARI A NOVOS BANHEIROS = (5,36 + 3,80 + 5,36 + 2,50 + 0,90 + 2,50 + 0,90m) x 3,00m | | = | 63,96 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **63,96** |
| **6.2** | **DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA - INCL. FERRAG. DE FIXAÇÃO** | **M2** | | |
| | **ESCOLA MURAJÁ** | | | |
| | DIVISÓRIA ENTRE OS MICTÓRIOS NO NOVO NAHEIRO MASCULINO = (1,50 x 0,75m) | | = | 1,13 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **1,13** |
| **7.** | **REVESTIMENTOS** | | | |
| **7.1** | **CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3** | **M2** | | |
| | **ESCOLA MURAJÁ** | | | |
| | AFERIÇÃO DA ALVENARIA DO REFEIRÓRIO E DEPOSITO VEZES DUAS FACES | | = | 127,92 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **127,92** |
| **7.2** | **EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST.** | **M2** | | |
| | **ESCOLA MURAJÁ** | | | |
| | EMBOÇO DOS NOVOS BANHEIROS - BHO FEM. = 14,24m x 3,00m | | = | 42,72 |
| | EMBOÇO DOS NOVOS BANHEIROS - BHO MASC. = 14,24m x 3,00m | | = | 42,72 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **85,44** |
| **7.3** | **REBOCO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST.** | **M2** | | |
| | **ESCOLA MURAJÁ** | | | |
| | AFERIÇÃO DE CHAPISCO MENOS REVESTIMENTO DOS BANHEIROS | | = | 42,48 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **42,48** |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ

# SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

| MEMÓRIA DE CALCULO | |
|---|---|
| MUNICÍPIO: CURUÇA | DATA: 22/09/2026 |
| PA: 136 | ESCOLAS |
| OBJETO: REFORMA DA ESCOLA FERREIRA BATALHA - MURAJÁ NO MUNICIPIO DE CURUÇÁ. | |

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | = | QUANT. |
|---|---|---|---|---|
| 7.4 | REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO MÉDIO - INCL. REJUNTAMENTO | M2 | | |
| | ESCOLA MURAJÁ | | | |
| | REVESTIMENTO DOS NOVOS BANHEIROS - BHO FEM. = 14,24m x 3,00m | | = | 42,72 |
| | REVESTIMENTO DOS NOVOS BANHEIROS - BHO MASC. = 14,24m x 3,00m | | = | 42,72 |
| | | AFERIÇÃO | = | **85,44** |
| 8. | INSTALAÇÕES | | | |
| 8.1 | AGUA FRIA E ESGOTO | | | |
| 8.1.1 | PONTO DE AGUA (INCL. TUBOS E CONEXOES) | UND | | |
| | ESCOLA MURAJÁ | | | |
| | NOS NOVOS BHO'S - MASC. = 2 MIC + 1 VASO + 1 DUCHA + 2 LAV | | = | 6,00 |
| | NOS NOVOS BHO'S - FEM. = 2 VASO + 2 DUCHA + 2 LAV | | = | 6,00 |
| | | AFERIÇÃO | = | **12,00** |
| 8.1.2 | TUBO EM PVC - JS - 40MM (C/ RASGO NA ALVENARIA)-LH | M | | |
| | ESCOLA MURAJÁ | | | |
| | RAMAL SECUDÁRIO NOS BANHEIROS = 10,00m | | = | 10,00 |
| | | AFERIÇÃO | = | **10,00** |
| 8.1.3 | TUBO EM PVC - JS - 50MM (C/ RASGO NA ALVENARIA)-LH | M | | |
| | ESCOLA MURAJÁ | | | |
| | RAMAL SECUDÁRIO NOS BANHEIROS = 6,00m | | = | 6,00 |
| | | AFERIÇÃO | = | **6,00** |
| 8.1.4 | TUBO EM PVC - JS - 75MM (C/ RASGO NA ALVENARIA)-LH | M | | |
| | ESCOLA MURAJÁ | | | |
| | RAMAL VENTILAÇÃO/PRIMARIO NOS BANHEIROS = 12,00m | | = | 12,00 |
| | | AFERIÇÃO | = | **12,00** |
| 8.1.5 | TUBO EM PVC - JS -110MM (C/ RASGO NA ALVENARIA)-LH | M | | |
| | ESCOLA MURAJÁ | | | |
| | RAMAL PRIMARIO NOS BANHEIROS = 20,00m | | = | 20,00 |
| | | AFERIÇÃO | = | **20,00** |
| 8.1.6 | CAIXA EM ALVENARIA DE 60X60X60CM C/ TPO. CONCRETO | UND | | |
| | ESCOLA MURAJÁ | | | |
| | LIGAÇÃO DO RAMAL PRIMARIO AO SISTEMA DE TRATAMENTO ETE = 5 UND | | = | 5,00 |
| | | AFERIÇÃO | = | **5,00** |
| 8.1.7 | CAIXA SIFONADA DE PVC C/ GRELHA - 100X100X50MM | UND | | |
| | ESCOLA MURAJÁ | | | |

| MEMÓRIA DE CALCULO | |
|---|---|
| MUNICÍPIO: CURUÇA | DATA: 22/09/2026 |
| PA: 136 | ESCOLAS |
| OBJETO: REFORMA DA ESCOLA FERREIRA BATALHA - MURAJÁ NO MUNICIPIO DE CURUÇÁ. | |

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | = | QUANT. |
|---|---|---|---|---|
| | NOS NOVOS BANHEIROS = 2 UND | | = | 2,00 |
| | | AFERIÇÃO | = | **2,00** |
| **8.2.** | **ELETRICA** | | | |
| **8.2.1** | **PONTO DE LUZ / FORÇA (C/TUBUL., CX. E FIAÇAO) ATE 200W** | **UND** | | |
| | **ESCOLA MURAJÁ** | | | |
| | NAS NOVA CIRCULAÇÃO = TOMADAS 3 UND + LUZ = 8 UND | | = | 11,00 |
| | NOS NOVOS BHO'S = TOMADAS 4 UND + LUZ 2 UND | | = | 6,00 |
| | | AFERIÇÃO | = | **17,00** |
| **8.2.2** | **QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DE EMBUTIR P/ 16 DISJUNTORES (C/BARRAMENTO)** | **UND** | | |
| | **ESCOLA MURAJÁ** | | | |
| | UM QUADRO PARA ATENDER NOVA AMPLIAÇÃO | | = | 1,00 |
| | | AFERIÇÃO | = | **1,00** |
| **8.2.3** | **LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS E 2 LÂMPADAS DE LED DE 18W** | **UND** | | |
| | **ESCOLA MURAJÁ** | | | |
| | NAS NOVA CIRCULAÇÃO = LUZ = 8 UND | | = | 8,00 |
| | NOS NOVOS BHO'S = LUZ 2 UND | | = | 2,00 |
| | | AFERIÇÃO | = | **10,00** |
| **9.** | **COBERTURA** | | | |
| **9.1** | **RIPAMENTO** | **M2** | | |
| | **ESCOLA MURAJÁ** | | | |
| | NOVA COBERTURA DA NOVA CIRCULAÇÃO E NOVO BANHEIROS = 102,74m² | | = | 102,74 |
| | | AFERIÇÃO | = | **102,74** |
| **9.2** | **ESTRUTURA EM MAD. LEI P/ TELHA DE BARRO - PÇ.SERRADA** | **M2** | | |
| | **ESCOLA MURAJÁ** | | | |
| | NOVA COBERTURA DA NOVA CIRCULAÇÃO E NOVO BANHEIROS = 102,74m² | | = | 102,74 |
| | | AFERIÇÃO | = | **102,74** |
| **9.3** | **CUMEEIRA DE BARRO** | **M** | | |
| | **ESCOLA MURAJÁ** | | | |
| | COBERTURA DO NOVO REFEITORIO = 14,58m | | = | 14,58 |
| | | AFERIÇÃO | = | **14,58** |
| **9.4** | **REMOÇÃO, LAVAGEM E RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DA COBERTURA** | **UND** | | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ

# SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

| MEMÓRIA DE CALCULO | |
|---|---|
| MUNICÍPIO: CURUÇA | DATA: 22/09/2026 |
| PA: 136 | ESCOLAS |
| OBJETO: REFORMA DA ESCOLA FERREIRA BATALHA - MURAJÁ NO MUNICIPIO DE CURUÇÁ. | |

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | = | QUANT. |
|---|---|---|---|---|
| | **ESCOLA MURAJÁ** | | | |
| | RECUPERAÇÃO 30% - COBERTURA EXISTENTE = 578,35m² | | = | 578,35 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **578,35** |
| **9.5** | **REPARO BO RIPAMENTO** | **M2** | | |
| | **ESCOLA MURAJÁ** | | | |
| | RECUPERAÇÃO 30% - COBERTURA EXISTENTE = 578,35m² | | = | 578,35 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **578,35** |
| **9.6** | **REPARO NA ESTRUTURA EM MAD. LEI P/ TELHA DE BARRO - PÇ.SERRADA** | **M2** | | |
| | **ESCOLA MURAJÁ** | | | |
| | RECUPERAÇÃO 30% - COBERTURA EXISTENTE = 578,35m² | | = | 578,35 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **578,35** |
| **9.7** | **REPARO DA CUMEEIRA DE BARRO** | **UND** | | |
| | **ESCOLA MURAJÁ** | | | |
| | RECUPERAÇÃO 30% - COBERTURA EXISTENTE = 6,00m + 46,64m | | = | 52,64 |
| | RECUPERAÇÃO 30% - BLOCO EXISTENTE - 9,33m | | = | 9,33 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **61,97** |
| **10.** | **LOUÇAS E METAIS** | | | |
| **10.1** | **LAVATORIO DE LOUÇA C/COL.,TORNEIRA,SIFAO E VALV.** | **UND** | | |
| | **ESCOLA MURAJÁ** | | | |
| | NOS NOVOS BHO'S - MASC. = 2 LAV | | = | 2,00 |
| | NOS NOVOS BHO'S - FEM. = 2 LAV | | = | 2,00 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **4,00** |
| **10.2** | **BACIA SIFONADA C/ CX. DESCARGA ACOPLADA ECOLÓGICA COM ASSENTO** | **UND** | | |
| | **ESCOLA MURAJÁ** | | | |
| | NOS NOVOS BHO'S - MASC. = 1 VASO | | = | 1,00 |
| | NOS NOVOS BHO'S - FEM. = 2 VASO | | = | 2,00 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **3,00** |
| **10.3** | **TANQUE INOX C/ TORNEIRA, SIFAO E VALVULA** | **UND** | | |
| | **ESCOLA MURAJÁ** | | | |
| | NA ÁREA DE SERVIÇO = 2 UND | | = | 2,00 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **2,00** |
| **10.4** | **CABIDE CROMADO** | **UND** | | |
| | **ESCOLA MURAJÁ** | | | |

## MEMÓRIA DE CALCULO

| | |
|---|---|
| MUNICÍPIO: CURUÇA | DATA: 22/09/2026 |
| PA: 136 | ESCOLAS |
| OBJETO: REFORMA DA ESCOLA FERREIRA BATALHA - MURAJÁ NO MUNICIPIO DE CURUÇÁ. | |

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | = | QUANT. |
|---|---|---|---|---|
| | NOS NOVOS BHO'S - MASC. = 2 UND | | = | 2,00 |
| | NOS NOVOS BHO'S - FEM. = 2 UND | | = | 2,00 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **4,00** |
| **10.5** | **PORTA TOALHA ARGOLA- CROMADO** | **UND** | | |
| | **ESCOLA MURAJÁ** | | | |
| | NOS NOVOS BHO'S - MASC. = 2 UND | | = | 2,00 |
| | NOS NOVOS BHO'S - FEM. = 2 UND | | = | 2,00 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **4,00** |
| **10.6** | **PORTA TOALHA DE PAPEL - POLIPROPILENO** | **UND** | | |
| | **ESCOLA MURAJÁ** | | | |
| | NOS NOVOS BHO'S - MASC. = 1 UND | | = | 1,00 |
| | NOS NOVOS BHO'S - FEM. = 1 UND | | = | 1,00 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **2,00** |
| **10.7** | **SABONETEIRA PARA SABÃO LÍQUIDO (VIDRO+INOX) - MÓVEL** | **UND** | | |
| | **ESCOLA MURAJÁ** | | | |
| | NOS NOVOS BHO'S - MASC. = 1 UND | | = | 1,00 |
| | NOS NOVOS BHO'S - FEM. = 1 UND | | = | 1,00 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **2,00** |
| **10.8** | **MICTORIO INDIVIDUAL EM LOUÇA C/ ACESSORIOS** | **UND** | | |
| | **ESCOLA MURAJÁ** | | | |
| | NOS NOVOS BHO'S - MASC. = 2 MIC | | = | 2,00 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **2,00** |
| **11.** | **PISO** | | | |
| **11.1** | **CAMADA IMPERMEABILIZADORA E=10CM C/ SEIXO** | **M2** | | |
| | **ESCOLA MURAJÁ** | | | |
| | NOVA CIRCULAÇÃO E NOVO BHO'S = 84,90m² | | = | 84,90 |
| | RAMPA DE ACESSO AO CAMPO = 7,75m² | | = | 7,75 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **92,65** |
| **11.2** | **CAMADA REGULARIZADORA NO TRAÇO 1:4** | **M2** | | |
| | **ESCOLA MURAJÁ** | | | |
| | NOVA CIRCULAÇÃO E NOVO BHO'S = 84,90m² | | = | 84,90 |
| | RAMPA DE ACESSO AO CAMPO = 7,75m² | | = | 7,75 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **92,65** |
| **11.3** | **CERÂMICA ANTI-DERRAPANTE** | **M2** | | |
| | **ESCOLA MURAJÁ** | | | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ

# SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

| MEMÓRIA DE CALCULO | |
|---|---|
| MUNICÍPIO: CURUÇA | DATA: 22/09/2026 |
| PA: 136 | ESCOLAS |
| OBJETO: REFORMA DA ESCOLA FERREIRA BATALHA - MURAJÁ NO MUNICIPIO DE CURUÇÁ. | |

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | = | QUANT. |
|---|---|---|---|---|
| | NOVA CIRCULAÇÃO E NOVO BHO'S = 84,90m² | | = | 84,90 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **84,90** |
| **11.4** | **CIMENTADO LISO C/ JUNTA PLASTICA** | **M2** | | |
| | **ESCOLA MURAJÁ** | | | |
| | RAMPA DE ACESSO AO CAMPO = 7,75m² | | = | 7,75 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **7,75** |
| **12.** | **RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS** | | | |
| **12.1** | **RODAPE CERAMICO H=8CM** | **M** | | |
| | **ESCOLA MURAJÁ** | | | |
| | NA NOVA CIRCULAÇÃO = 5,30 + 16,38 + 5,36 + 1,20 + 5,36m | | = | 33,60 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **33,60** |
| **13.** | **FORRO** | | | |
| **13.1** | **BARROTEAMENTO EM MADEIRA DE LEI P/ FORRO PVC** | **M2** | | |
| | **ESCOLA MURAJÁ** | | | |
| | HALL SECRETARIA/DIRETORIA = 3,07m² | | = | 3,07 |
| | DIRETÓRIA = 10,68m² | | = | 10,68 |
| | SECRETARIA = 13,82m² | | = | 13,82 |
| | SALA DE LEITURA = 36,73m² | | = | 36,73 |
| | SALA DE AULA 1 = 48,72m² | | = | 48,72 |
| | SALA DE AULA 2 = 48,72m² | | = | 48,72 |
| | ESPERA DA COPA = 7,83m² | | = | 7,83 |
| | COPA = 8,16m² | | = | 8,16 |
| | DEPOSITO = 5,91m² | | = | 5,91 |
| | PEDAGOGA = 9,61m² | | = | 9,61 |
| | REFEITORIO = 53,56m² | | = | 53,56 |
| | SALA DE AULA 3 = 48,15m² | | = | 48,15 |
| | SALA DE AULA 4 = 48,40m² | | = | 48,40 |
| | SALA DE AULA 5 = 32,56m² | | = | 32,56 |
| | BHO DA SALA DE LEITURA = 7,96m² | | = | 7,96 |
| | BHO 1 = 14,14m² | | = | 14,14 |
| | BHO 2 = 2,36m² | | = | 2,36 |
| | BHO 3 = 2,94m² | | = | 2,94 |
| | NOVOS BHO MASC. = 6,40m² | | = | 6,40 |
| | NOVOS BHO FEM. = 6,40m² | | = | 6,40 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **416,12** |
| **13.2** | **FORRO EM LAMBRI DE PVC** | **M2** | | |
| | **ESCOLA MURAJÁ** | | | |
| | HALL SECRETARIA/DIRETORIA = 3,07m² | | = | 3,07 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ

# SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

| MEMÓRIA DE CALCULO | |
|---|---|
| MUNICÍPIO: CURUÇA | DATA: 22/09/2026 |
| PA: 136 | ESCOLAS |
| OBJETO: REFORMA DA ESCOLA FERREIRA BATALHA - MURAJÁ NO MUNICIPIO DE CURUÇÁ. | |

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | = | QUANT. |
|---|---|---|---|---|
| | DIRETÓRIA = 10,68m² | | = | 10,68 |
| | SECRETARIA = 13,82m² | | = | 13,82 |
| | SALA DE LEITURA = 36,73m² | | = | 36,73 |
| | SALA DE AULA 1 = 48,72m² | | = | 48,72 |
| | SALA DE AULA 2 = 48,72m² | | = | 48,72 |
| | ESPERA DA COPA = 7,83m² | | = | 7,83 |
| | COPA = 8,16m² | | = | 8,16 |
| | DEPOSITO = 5,91m² | | = | 5,91 |
| | PEDAGOGA = 9,61m² | | = | 9,61 |
| | REFEITORIO = 53,56m² | | = | 53,56 |
| | SALA DE AULA 3 = 48,15m² | | = | 48,15 |
| | SALA DE AULA 4 = 48,40m² | | = | 48,40 |
| | SALA DE AULA 5 = 32,56m² | | = | 32,56 |
| | BHO DA SALA DE LEITURA = 7,96m² | | = | 7,96 |
| | BHO 1 = 14,14m² | | = | 14,14 |
| | BHO 2 = 2,36m² | | = | 2,36 |
| | BHO 3 = 2,94m² | | = | 2,94 |
| | NOVOS BHO MASC. = 6,40m² | | = | 6,40 |
| | NOVOS BHO FEM. = 6,40m² | | = | 6,40 |
| | **AFERIÇÃO** | | **=** | **416,12** |
| **14.** | **ESQUADRIA** | | | |
| **14.1** | **ESQUADRIA C/ VENEZIANAS DE ALUMINIO NATURAL C/ FERRAGENS** | **M2** | | |
| | **ESCOLA MURAJÁ** | | | |
| | PORTAS DOS NOVOS BANHEIROS = (0,90 x 2,10m) x 2 UND + (0,60 x 1,80m) x 3 UND | | = | 7,02 |
| | **AFERIÇÃO** | | **=** | **7,02** |
| **15.** | **PINTURA** | | | |
| **15.1** | **LATEX ACRILICA FOSCA INT./EXT. C/MASSA E SELADOR - 3 DEMAOS** | **M2** | | |
| | **ESCOLA MURAJÁ** | | | |
| | HALL SECRETARIA/DIRETORIA = 6,91m x 3,00m | | = | 20,73 |
| | DIRETÓRIA = 13,22m x 3,00m | | = | 39,66 |
| | SECRETARIA = 15,50m x 3,00m | | = | 46,50 |
| | SALA DE LEITURA = 28,44m x 3,00m | | = | 85,32 |
| | SALA DE AULA 1 = 28,24m x 3,00m | | = | 84,72 |
| | SALA DE AULA 2 = 28,24m x 3,00m | | = | 84,72 |
| | ESPERA DA COPA = 11,98m x 3,00m | | = | 35,94 |
| | COPA = 12,14m x 3,00m | | = | 36,42 |
| | DEPOSITO = 10,88m x 3,00m | | = | 32,64 |
| | PEDAGOGA = 12,76m x 3,00m | | = | 38,28 |
| | REFEITORIO = (8,75m + 8,36m) x 3,00m | | = | 51,33 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ

# SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

| MEMÓRIA DE CALCULO | |
|---|---|
| MUNICÍPIO: CURUÇA | DATA: 22/09/2026 |
| PA: 136 | ESCOLAS |
| OBJETO: REFORMA DA ESCOLA FERREIRA BATALHA - MURAJÁ NO MUNICIPIO DE CURUÇÁ. | |

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | = | QUANT. |
|---|---|---|---|---|
| | SALA DE AULA 3 = 28,10m x 3,00m | | = | 84,30 |
| | SALA DE AULA 4 = 28,16m x 3,00m | | = | 84,48 |
| | SALA DE AULA 5 = 24,26m x 3,00m | | = | 24,30 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **749,34** |
| **15.2** | **LATEX ACRILICA FOSCA INT. E EXT. SEM MASSA C/ SELADOR** | **M2** | | |
| | **ESCOLA MURAJÁ** | | | |
| | PINTURA EXTERNA = 130,98m x 3,00m | | = | 392,94 |
| | JARDIM DE INVERNO = 7,88m x 3,00m | | = | 23,64 |
| | EMPENA EXTERNA = 5,35m² + 10,48m² + 10,48m² + 4,79m² | | = | 31,10 |
| | MURO FRONTAL = 43,87m x 2,20m x DUAS FACES | | = | 193,03 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **640,71** |
| **16.** | **LIMPEZA** | | | |
| **16.1** | **LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA** | **M2** | | |
| | **ESCOLA MURAJÁ** | | | |
| | LIMPEZA GERAL = 423,23m² | | = | 423,23 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **423,23** |

VICTOR TADEU MODESTO BORGES:01288645244

Assinado de forma digital por VICTOR TADEU MODESTO BORGES:01288645244

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| **CPMC 001** | **PORTICO DE ENTRADA PADRÃO PMC** | **UND** | | | **8.431,01** |
| 30010 SEDOP | Escavação manual de ate 1.50m de profundidade | M3 | 1,4000 | 107,52 | 150,53 |
| 040284 SEDOP | Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração | M3 | 0,5000 | 3.882,79 | 1.941,40 |
| 050729 SEDOP | Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento) | M3 | 0,9528 | 3.804,12 | 3.624,57 |
| 060046 SEDOP | Alvenaria tijolo de barro a cutelo | M2 | 8,6000 | 136,31 | 1.172,27 |
| 151285 SEDOP | Latex acrílica acetinada c/ massa e selador - interna e externa | M2 | 28,0000 | 55,08 | 1.542,24 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| **CPMC 002** | **REMOÇÃO, LAVAGEM E RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DA COBERTURA** | **UND** | | | **58,64** |
| D00004 SEDOP | Telha de barro - paulista - 20% DE QUEDRA | UN | 5,2000 | 1,09 | 5,67 |
| 280026 SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6000 | 26,88 | 43,01 |
| 280028 SEDOP | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3100 | 32,14 | 9,96 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| **CPMC 003** | **REPARO BO RIPAMENTO** | **M2** | | | **29,88** |
| D00084 SEDOP | Prego 1 1/2"x13 | KG | 0,0200 | 20,53 | 0,41 |
| D00013 SEDOP | Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m apar. | DZ | 0,0480 | 240,51 | 11,54 |
| 280013 SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3600 | 32,21 | 11,60 |
| 280002 SEDOP | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2400 | 26,37 | 6,33 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| **CPMC 004** | **REPARO NA ESTRUTURA EM MAD. LEI P/ TELHA DE BARRO - PÇ.SERRADA** | **M2** | | | **43,19** |
| D00085 SEDOP | Prego 1"x16 | KG | 0,0665 | 38,79 | 2,58 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| D00006 | Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m serr. | UN | 0,0074 | 203,14 | 1,50 |
| D00010 | Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. Forte | DZ | 0,0161 | 450,00 | 7,25 |
| D00014 SEDOP | Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m serr. | DZ | 0,0525 | 205,16 | 10,77 |
| 280013 SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3600 | 32,21 | 11,60 |
| 280002 SEDOP | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3600 | 26,37 | 9,49 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| **CPMC 005** | **REPARO DA CUMEEIRA DE BARRO** | **UND** | | | **13,16** |
| D00173 SEDOP | Cumeeira de barro - 30% DE QUEDRA | UN | 0,9000 | 1,09 | 0,98 |
| 110141 SEDOP | Argamassa de cimento e areia 1:4 | M3 | 0,0006 | 611,98 | 0,37 |
| 280026 SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000 | 26,88 | 5,38 |
| 280028 SEDOP | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000 | 32,14 | 6,43 |

VICTOR TADEU MODESTO BORGES:01288645244

Assinado de forma digital por VICTOR TADEU MODESTO BORGES:01288645244

# SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

## ESCOLA PINHEIRO
## SEMOUT
## MUNICÍPIO DE CURUÇA-PA

VICTOR TADEU MODESTO BORGES:01288645244

Assinado de forma digital por VICTOR TADEU MODESTO BORGES:01288645244

PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ

# SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

| RESUMO DO ORÇAMENTO | |
|---|---|
| MUNICÍPIO: CURUÇA | DATA: 22/09/2026 |
| PA: 136 | ESCOLA PINHEIRO |
| OBJETO: REFORMA DA ESCOLA DO PINHEIRO - PINHERO NO MUNICIPIO DE CURUÇÁ-PA | |

| ITEM | DESCRIÇÕES | TOTAL | % |
|---|---|---|---|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 6.870,98 | 1,45% |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 21.175,10 | 4,46% |
| 3 | DEMOLIÇÃO E RETIRADAS | 7.359,14 | 1,55% |
| 4 | FUNDAÇÃO | 43.728,82 | 9,22% |
| 5 | INFRA-ESTRUTURA | 14.776,74 | 3,12% |
| 6 | PAREDE | 28.787,13 | 6,07% |
| 7 | REVESTIMENTOS | 33.155,76 | 6,99% |
| 8 | INSTALAÇÕES | 40.463,56 | 8,53% |
| 9 | COBERTURA | 43.412,64 | 9,15% |
| 10 | LOUÇAS E METAIS | 8.647,71 | 1,82% |
| 11 | PISO | 30.092,61 | 6,34% |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **12** | **RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS** | **4.116,43** | **0,87%** |
| **13** | **FORRO** | **19.293,61** | **4,07%** |
| **14** | **ESQUADRIA** | **15.528,40** | **3,27%** |
| **15** | **PINTURA** | **29.022,51** | **6,12%** |
| **16** | **SERVIÇOS COMPLENTARES** | **125.604,55** | **26,48%** |
| **17** | **LIMPEZA** | **2.253,42** | **0,48%** |
| | **TOTAL GERAL** | **474.289,11** | **100,00%** |

VICTOR TADEU MODESTO BORGES:01288645244

Assinado de forma digital por VICTOR TADEU MODESTO BORGES:01288645244

PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ

# SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

| | |
|---|---|
| MUNICÍPIO: CURUÇA | DATA: 22/09/2026 |
| PA: 136 | ESCOLA PINHEIRO |
| OBJETO: REFORMA DA ESCOLA DO PINHEIRO - PINHERO NO MUNICIPIO DE CURUÇÁ-PA | B.D.I 22,47% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | P. UNITÁRIO S/ B.D.I | P. UNITÁRIO C/ B.D.I | P. TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.** | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | | **6.870,98** |
| 1.1 | 010004 SEDOP | PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA | M2 | 6,00 | 738,89 | 904,92 | 5.429,52 |
| 1.2 | 010009 SEDOP | LOCAÇÃO DA OBRA A TRENA | M2 | 155,33 | 7,58 | 9,28 | 1.441,46 |
| | | | | | | | |
| **2.** | | **MOVIMENTO DE TERRA** | | | | | **21.175,10** |
| 2.1 | 30011 SEDOP | ATERRO INCLUINDO CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE E APILOAMENTO | M3 | 97,38 | 167,34 | 204,94 | 19.957,06 |
| 2.2 | 030010 SEDOP | ESCAVAÇÃO MANUAL DE ATE 1.50M DE PROFUNDIDADE | M3 | 9,25 | 107,52 | 131,68 | 1.218,04 |
| | | | | | | | |
| **3.** | | **DEMOLIÇÃO E RETIRADAS** | | | | | **7.359,14** |
| 3.1 | 020016 SEDOP | DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO | M3 | 7,06 | 90,46 | 110,79 | 782,18 |
| 3.2 | 021526 SEDOP | RETIRADA DE LOUÇA SANITÁRIA | UND | 4,00 | 14,60 | 17,88 | 71,52 |
| 3.3 | 020855 SEDOP | RETIRADA DE LUMINÁRIAS | UND | 3,00 | 12,01 | 14,71 | 44,13 |
| 3.4 | 021529 SEDOP | RETIRADA DE PONTO DE ÁGUA/ESGOTO | UND | 10,00 | 30,06 | 36,81 | 368,10 |
| 3.5 | 020857 SEDOP | RETIRADA DE PONTO ELÉTRICO | UND | 5,00 | 24,03 | 29,43 | 147,15 |
| 3.6 | 020677 SEDOP | RETIRADA DE PINTURA (C/ ESCOVA DE AÇO) | M2 | 220,46 | 9,09 | 11,13 | 2.453,72 |
| 3.7 | 021534 SEDOP | RETIRADA DE FORRO EM PVC, INCL. BARROTEAMENTO | M2 | 121,02 | 6,01 | 7,36 | 890,71 |
| 3.8 | 020307 SEDOP | RETIRADA DE TELHAS DE BARRO | M2 | 20,16 | 18,04 | 22,09 | 445,33 |
| 3.9 | 020020 SEDOP | RETIRADA DA ESTRUTURA EM MADEIRA DA COBERTURA | M2 | 20,16 | 39,12 | 47,91 | 965,87 |
| 3.10 | 020235 SEDOP | RETIRADA DE PISO CERAMICO, INCLUSIVE CAMADA REGULARIZADORA | M3 | 2,78 | 42,21 | 51,69 | 143,70 |
| 3.11 | 020174 SEDOP | RETIRADA DE ENTULHO - MANUALMENTE (INCLUINDO CAIXA COLETORA) | M3 | 8,27 | 103,35 | 126,57 | 1.046,73 |
| | | | | | | | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ

# SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

| | |
|---|---|
| MUNICÍPIO: CURUÇA | DATA: 22/09/2026 |
| PA: 136 | ESCOLA PINHEIRO |
| OBJETO: REFORMA DA ESCOLA DO PINHEIRO - PINHERO NO MUNICIPIO DE CURUÇÁ-PA | B.D.I 22,47% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | P. UNITÁRIO S/ B.D.I | P. UNITÁRIO C/ B.D.I | P. TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4.** | | **FUNDAÇÃO** | | | | | **43.728,82** |
| 4.1 | 040257 SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO C/ SEIXO | M3 | 0,25 | 975,51 | 1.194,71 | 298,68 |
| 4.2 | 050036 SEODP | FORMA C/ MADEIRA BRANCA (INCL. DESFORMA) | M2 | 68,98 | 190,84 | 233,72 | 16.122,01 |
| 4.3 | 050038 SEDOP | ARMAÇÃO P/ CONCRETO | KG | 552,00 | 14,11 | 17,28 | 9.538,56 |
| 4.4 | 040285 SEDOP | BALDRAME EM CONCRETO SIMPLES COM SEIXO INCLUSIVE FORMA MADEIRA BRANCA | M3 | 6,90 | 2.102,80 | 2.575,30 | 17.769,57 |
| | | | | | | | |
| **5.** | | **INFRA-ESTRUTURA** | | | | | **14.776,74** |
| 5.1 | 050036 SEODP | FORMA C/ MADEIRA BRANCA (INCL. DESFORMA) | M2 | 34,49 | 190,84 | 233,72 | 8.061,00 |
| 5.2 | 050038 SEDOP | ARMAÇÃO P/ CONCRETO | KG | 207,20 | 14,11 | 17,28 | 3.580,42 |
| 5.3 | 050740 SEDOP | CONCRETO C/ SEIXO FCK= 25MPA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO) | M3 | 2,59 | 988,45 | 1.210,55 | 3.135,32 |
| | | | | | | | |
| **6.** | | **PAREDE** | | | | | **28.787,13** |
| 6.1 | 060046 SEDOP | ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A CUTELO | M2 | 172,44 | 136,31 | 166,94 | 28.787,13 |
| | | | | | | | |
| **7.** | | **REVESTIMENTOS** | | | | | **33.155,76** |
| 7.1 | 110143 SEDOP | CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 | M2 | 344,88 | 17,32 | 21,21 | 7.314,90 |
| 7.2 | 110762 SEDOP | EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST. | M2 | 52,32 | 43,70 | 53,52 | 2.800,17 |
| 7.3 | 110763 SEDOP | REBOCO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST. | M2 | 292,56 | 51,80 | 63,44 | 18.560,01 |
| 7.4 | 110644 SEDOP | REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO MÉDIO - INCL. REJUNTAMENTO | M2 | 52,32 | 69,93 | 85,64 | 4.480,68 |
| | | | | | | | |
| **8.** | | **INSTALAÇÕES** | | | | | **40.463,56** |
| **8.1** | | **AGUA FRIA E ESGOTO** | | | | | |
| 8.1.1 | 180299 SEDOP | PONTO DE AGUA (INCL. TUBOS E CONEXOES) | UND | 9,00 | 502,76 | 615,73 | 5.541,57 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ

# SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

| | |
|---|---|
| MUNICÍPIO: CURUÇA | DATA: 22/09/2026 |
| PA: 136 | ESCOLA PINHEIRO |
| OBJETO: REFORMA DA ESCOLA DO PINHEIRO - PINHERO NO MUNICIPIO DE CURUÇÁ-PA | B.D.I 22,47% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | P. UNITÁRIO S/ B.D.I | P. UNITÁRIO C/ B.D.I | P. TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.1.2 | 180422 SEDOP | TUBO EM PVC - JS - 40MM (C/ RASGO NA ALVENARIA)-LH | M | 10,00 | 62,55 | 76,60 | 766,00 |
| 8.1.3 | 180423 SINAPI | TUBO EM PVC - JS - 50MM (C/ RASGO NA ALVENARIA)-LH | M | 6,00 | 65,15 | 79,79 | 478,74 |
| 8.1.4 | 180425 SEDOP | TUBO EM PVC - JS - 75MM (C/ RASGO NA ALVENARIA)-LH | M | 12,00 | 158,28 | 193,85 | 2.326,20 |
| 8.1.5 | 180700 SEDOP | TUBO EM PVC - JS -110MM (C/ RASGO NA ALVENARIA)-LH | M | 20,00 | 243,82 | 298,61 | 5.972,20 |
| 8.1.6 | 180678 SEDOP | CAIXA EM ALVENARIA DE 60X60X60CM C/ TPO. CONCRETO | UND | 5,00 | 771,97 | 945,43 | 4.727,15 |
| 8.1.7 | 180093 SEDOP | CAIXA SIFONADA DE PVC C/ GRELHA - 100X100X50MM | UND | 4,00 | 45,40 | 55,60 | 222,40 |
| 8.1.8 | | **ELETRICA** | | | | | |
| 8.1.9 | 170081 SEDOP | PONTO DE LUZ / FORÇA (C/TUBUL., CX. E FIAÇAO) ATE 200W | UND | 29,00 | 345,00 | 422,52 | 12.253,08 |
| 8.1.10 | 170887 SEDOP | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DE EMBUTIR P/ 16 DISJUNTORES (C/BARRAMENTO) | UND | 1,00 | 718,23 | 879,62 | 879,62 |
| 8.1.11 | 171532 SEDOP | LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS E 2 LÂMPADAS DE LED DE 18W | UND | 15,00 | 397,19 | 486,44 | 7.296,60 |
| | | | | | | | |
| **9.** | | **COBERTURA** | | | | | **43.412,64** |
| 9.1 | 070193 SEDOP | TESOURA EM MAD. DE LEI P/ VAO DE 12.0M | UND | 1,00 | 4.070,70 | 4.985,39 | 4.985,39 |
| 9.2 | 070510 SEDOP | RIPAMENTO | M2 | 124,77 | 44,81 | 54,88 | 6.847,38 |
| 9.3 | 070052 SEDOP | ESTRUTURA EM MAD. LEI P/ TELHA DE BARRO - PÇ.SERRADA | M2 | 124,77 | 133,39 | 163,36 | 20.382,43 |
| 9.4 | CPMC 002 | REMOÇÃO, LAVAGEM E RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DA COBERTURA | UND | 69,42 | 58,64 | 71,82 | 4.985,74 |
| 9.5 | CPMC 003 | REPARO BO RIPAMENTO | M2 | 69,42 | 29,88 | 36,59 | 2.540,08 |
| 9.6 | CPMC 004 | REPARO NA ESTRUTURA EM MAD. LEI P/ TELHA DE BARRO - PÇ.SERRADA | M2 | 69,42 | 43,19 | 52,89 | 3.671,62 |
| | | | | | | | |
| **10.** | | **LOUÇAS E METAIS** | | | | | **8.647,71** |
| 10.1 | 190375 SEDOP | LAVATORIO DE LOUÇA C/COL.,TORNEIRA,SIFAO E VALV. | UND | 2,00 | 1.047,42 | 1.282,78 | 2.565,56 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ

# SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

| PLANILHA ORÇAMENTARIA | | |
|---|---|---|
| MUNICÍPIO: CURUÇA | DATA: 22/09/2026 | |
| PA: 136 | ESCOLA PINHEIRO | |
| OBJETO: REFORMA DA ESCOLA DO PINHEIRO - PINHERO NO MUNICIPIO DE CURUÇÁ-PA | B.D.I | 22,47% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | P. UNITÁRIO S/ B.D.I | P. UNITÁRIO C/ B.D.I | P. TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.2 | 190610 SEDOP | BACIA SIFONADA C/ CX. DESCARGA ACOPLADA ECOLÓGICA COM ASSENTO | UND | 2,00 | 1.135,24 | 1.390,33 | 2.780,66 |
| 10.3 | 190101 SEDOP | PIA 02 CUBAS EM AÇO INOX.C/TORN.,SIFOES E VALV.(2.0M) | UND | 1,00 | 1.928,43 | 2.361,75 | 2.361,75 |
| 10.4 | 190789 SINAPI | CABIDE CROMADO | UND | 2,00 | 76,12 | 93,22 | 186,44 |
| 10.5 | 190796 SEDOP | PORTA TOALHA ARGOLA- CROMADO | UND | 2,00 | 103,80 | 127,12 | 254,24 |
| 10.6 | 190795 SEDOP | PORTA TOALHA DE PAPEL - POLIPROPILENO | UND | 2,00 | 120,43 | 147,49 | 294,98 |
| 10.7 | 190848 SEDOP | SABONETEIRA PARA SABÃO LÍQUIDO (VIDRO+INOX) - MÓVEL | UND | 2,00 | 83,32 | 102,04 | 204,08 |
| | | | | | | | |
| **11.** | | **PISO** | | | | | **30.092,61** |
| 11.1 | 130507 SEDOP | CAMADA IMPERMEABILIZADORA E=10CM C/ SEIXO | M2 | 114,57 | 85,47 | 104,68 | 11.993,19 |
| 11.2 | 130110 SINAPI | CAMADA REGULARIZADORA NO TRAÇO 1:4 | M2 | 114,57 | 43,60 | 53,40 | 6.118,04 |
| 11.3 | 131026 SEDOP | CERÂMICA ANTI-DERRAPANTE | M2 | 71,04 | 88,25 | 108,08 | 7.678,00 |
| 11.4 | 130233 SEDOP | CIMENTADO LISO C/ JUNTA PLASTICA | M2 | 43,53 | 80,72 | 98,86 | 4.303,38 |
| | | | | | | | |
| **12.** | | **RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS** | | | | | **4.116,43** |
| 12.1 | 120164 SEDOP | RODAPE CERAMICO H=8CM | M | 55,24 | 29,33 | 35,92 | 1.984,22 |
| 12.2 | 120481 SEDOP | PEITORIL EM MARMORE BRANCO E=2CM | M2 | 1,48 | 1.176,35 | 1.440,68 | 2.132,21 |
| | | | | | | | |
| **13.** | | **FORRO** | | | | | **19.293,61** |
| 13.1 | 140348 SEDOP | BARROTEAMENTO EM MADEIRA DE LEI P/ FORRO PVC | M2 | 117,91 | 87,11 | 106,68 | 12.578,64 |
| 13.2 | 141336 SEDOP | FORRO EM LAMBRI DE PVC | M2 | 117,91 | 46,50 | 56,95 | 6.714,97 |
| | | | | | | | |
| **14.** | | **ESQUADRIA** | | | | | **15.528,40** |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ

# SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

| | |
|---|---|
| MUNICÍPIO: CURUÇA | DATA: 22/09/2026 |
| PA: 136 | ESCOLA PINHEIRO |
| OBJETO: REFORMA DA ESCOLA DO PINHEIRO - PINHERO NO MUNICIPIO DE CURUÇÁ-PA | B.D.I 22,47% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | P. UNITÁRIO S/ B.D.I | P. UNITÁRIO C/ B.D.I | P. TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14.1 | 091383 SEDOP | ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO BASCULANTE C/ VIDRO E FERRAGENS | M2 | 1,08 | 903,89 | 1.106,99 | 1.195,55 |
| 14.2 | 091382 SEDOP | ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO DE CORRER C/ VIDRO E FERRAGENS | M2 | 1,10 | 890,27 | 1.090,31 | 1.199,34 |
| 14.3 | 091380 SEDOP | ESQUADRIA C/ VENEZIANAS DE ALUMINIO NATURAL C/ FERRAGENS | M2 | 7,56 | 861,94 | 1.055,62 | 7.980,49 |
| 14.4 | 090621 SEDOP | GRADE DE FERRO 3/4" (INCL. PINT. ANTI-CORROSIVA) | M2 | 5,30 | 608,36 | 745,06 | 3.948,82 |
| 14.5 | 091510 SEDOP | PAINEL FIXO EM VIDRO TEMPERADO DE 8MM | M2 | 1,32 | 744,89 | 912,27 | 1.204,20 |
| | | | | | | | |
| **15.** | | **PINTURA** | | | | | **29.022,51** |
| 15.1 | 150253 SEDOP | LATEX ACRILICA FOSCA INT./EXT. C/MASSA E SELADOR - 3 DEMAOS | M2 | 371,48 | 48,65 | 59,58 | 22.132,78 |
| 15.2 | 150180 SEDOP | LATEX ACRILICA FOSCA INT. E EXT. SEM MASSA C/ SELADOR | M2 | 99,44 | 30,16 | 36,94 | 3.673,31 |
| 15.3 | 150207 SEDOP | ACRÍLICA PARA PISO | M2 | 94,02 | 27,93 | 34,21 | 3.216,42 |
| | | | | | | | |
| **16.** | | **SERVIÇOS COMPLENTARES** | | | | | **125.604,55** |
| 16.1 | PMC | PORTICO DE ENTRADA PADRÃO PMC | UND | 1,00 | 8.431,01 | 10.325,46 | 10.325,46 |
| 16.2 | 250717 SEDOP | PASSARELA COBERTA C/TELHAS DE BARRO (COM PILAR 6"X3") | M | 15,00 | 2.102,14 | 2.574,49 | 38.617,35 |
| 16.3 | 260213 SEDOP | MURO EM ALVENARIA,REBOCADO E PINTADO 2 FACES(H=2.0M) | M | 68,00 | 874,44 | 1.070,93 | 72.823,24 |
| 16.4 | 260188 SEDOP | MASTRO EM FO.GO. SOBRE BASE DE CONCRETO-3 UM | CJ | 1,00 | 3.134,24 | 3.838,50 | 3.838,50 |
| | | | | | | | |
| **17.** | | **LIMPEZA** | | | | | **2.253,42** |
| 17.1 | 270220 SEDOP | LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA | M2 | 209,62 | 10,75 | 10,75 | 2.253,42 |
| | | | | | | | |

**TOTAL GERAL = 474.289,11**

VICTOR TADEU MODESTO BORGES:01288645244

Assinado de forma digital por VICTOR TADEU MODESTO BORGES:01288645244



Fonte: SINAPI FEV/2026 //SEDOP MAR/2026

PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ

# SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

## MEMÓRIA DE CALCULO

| | |
|---|---|
| MUNICÍPIO: CURUÇA | DATA: 22/09/2026 |
| PA: 136 | ESCOLAS |
| OBJETO: REFORMA DA ESCOLA DO PINHEIRO - PINHERO NO MUNICIPIO DE CURUÇÁ-PA | |

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | = | QUANT. |
|---|---|---|---|---|
| 1. | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| 1.1 | PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA | M2 | | |
| | ESCOLA DO PINHEIRO | | | |
| | DIMENSÕES 2x3m - PADRÃO PMC - VEZES NÚMERO DE ESCOLA = | 1 | = | 6,00 |
| | | AFERIÇÃO | = | **6,00** |
| 1.2 | LOCAÇÃO DA OBRA A TRENA | M2 | | |
| | ESCOLA PINHEIRO | | | |
| | LOCAÇÃO DO NOVO REFEITÓRIO = 9,60 x 16,18m | | = | 155,33 |
| | | AFERIÇÃO | = | **155,33** |
| 2. | MOVIMENTO DE TERRA | | | |
| 2.1 | ATERRO INCLUINDO CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE E APILOAMENTO | M3 | | |
| | ESCOLA PINHEIRO | | | |
| | REFEITÓRIO - SALÃO = 40,32m² x 0,80m x 30% DE APIOLAMENTO | | = | 41,93 |
| | REFEITÓRIO - DEPOSITO = 4,50m² x 0,80m x 30% DE APIOLAMENTO | | = | 4,68 |
| | REFEITÓRIO - BHO PCD = 4,80m² x 0,80m x 30% DE APIOLAMENTO | | = | 4,99 |
| | REFEITÓRIO - BHO = 4,50m² x 0,80m x 30% DE APIOLAMENTO | | = | 4,68 |
| | REFEITÓRIO - COPA = (10,50m² + 6,42m²) x 0,80m x 30% DE APIOLAMENTO | | = | 17,60 |
| | REFEITÓRIO - CALÇADA DE PROTEÇÃO = | | = | 23,50 |
| | | AFERIÇÃO | = | **97,38** |
| 2.2 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE ATE 1.50M DE PROFUNDIDADE | M3 | | |
| | ESCOLA PINHEIRO | | | |
| | ESCAVAÇÃO FUNDAÇÃO REFEITÓRIO = (12,74 + 2,50 + 2,50 + 12,74 + 3,00 + 6,00 + 6,00 + 6,00 + 6,00m) x 0,60 x 0,20m | | = | 6,90 |
| | ESCAVAÇÃO CALÇADA REFEITÓRIO = (7,60 + 7,60 + 14,18m) x 0,40 x 0,20m | | = | 2,35 |
| | | AFERIÇÃO | = | **9,25** |
| 3. | DEMOLIÇÃO E RETIRADAS | | | |
| 3.1 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO | M3 | | |
| | ESCOLA PINHEIRO | | | |
| | DEMOLIÇÃO DE BLOCO DE BANHEIRO = (2,40 + 1,60 + 2,40 + 1,60 + 2,40 + 4,60 + 4,60m) x 0,12 x 3,00m | | = | 7,06 |
| | | AFERIÇÃO | = | **7,06** |
| 3.2 | RETIRADA DE LOUÇA SANITÁRIA | UND | | |
| | ESCOLA PINHEIRO | | | |
| | 2 VASOS SANITÁRIOS | | = | 2,00 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ

# SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

| MEMÓRIA DE CALCULO | |
|---|---|
| MUNICÍPIO: CURUÇA | DATA: 22/09/2026 |
| PA: 136 | ESCOLAS |
| OBJETO: REFORMA DA ESCOLA DO PINHEIRO - PINHERO NO MUNICIPIO DE CURUÇÁ-PA | |

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | = | QUANT. |
|---|---|---|---|---|
| | 2 LAVATÓRIO | | = | 2,00 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **4,00** |
| **3.3** | **RETIRADA DE LUMINÁRIAS** | **UND** | | |
| | **ESCOLA PINHEIRO** | | | |
| | NO BANHEIRO A SER DEMOLIDO = 3 UND | | = | 3,00 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **3,00** |
| **3.4** | **RETIRADA DE PONTO DE ÁGUA/ESGOTO** | **UND** | | |
| | **ESCOLA PINHEIRO** | | | |
| | 4 ESGOTO | | = | 4,00 |
| | 6 ÁGUAS | | = | 6,00 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **10,00** |
| **3.5** | **RETIRADA DE PONTO ELÉTRICO** | **UND** | | |
| | **ESCOLA PINHEIRO** | | | |
| | NO BANHEIRO A SER DEMOLIDO = LUZ 3 UND + INTERRUP. 2 UND | | = | 5,00 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **5,00** |
| **3.6** | **RETIRADA DE PINTURA (C/ ESCOVA DE AÇO)** | **M2** | | |
| | **ESCOLA PINHEIRO** | | | |
| | PINTURA EXTERNA = 28,74m x 3,00m | | = | 86,22 |
| | EMPENA EXTERNA = 6,61m² + 6,61m² | | = | 13,22 |
| | SALA DE AULA = 22,64m x 3,00m | | = | 67,92 |
| | COPA/DEPOSITO 17,70m x 3,00m | | = | 53,10 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **220,46** |
| **3.7** | **RETIRADA DE FORRO EM PVC, INCL. BARROTEAMENTO** | **M2** | | |
| | **ESCOLA PINHEIRO** | | | |
| | SALA DE AULA = 22,64m x 3,00m | | = | 67,92 |
| | COPA/DEPOSITO = 17,70m x 3,00m | | = | 53,10 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **121,02** |
| **3.8** | **RETIRADA DE TELHAS DE BARRO** | **M2** | | |
| | **ESCOLA PINHEIRO** | | | |
| | RETIRADA DA COBERTURA DOS BANHEIROS A SEREM DEMOLIDOS = 3,60 x 5,60m | | = | 20,16 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **20,16** |
| **3.9** | **RETIRADA DA ESTRUTURA EM MADEIRA DA COBERTURA** | **M2** | | |
| | **ESCOLA PINHEIRO** | | | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ

# SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

| MEMÓRIA DE CALCULO | |
|---|---|
| MUNICÍPIO: CURUÇA | DATA: 22/09/2026 |
| PA: 136 | ESCOLAS |
| OBJETO: REFORMA DA ESCOLA DO PINHEIRO - PINHERO NO MUNICIPIO DE CURUÇÁ-PA | |

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | = | QUANT. |
|---|---|---|---|---|
| | RETIRADA DA COBERTURA DOS BANHEIROS A SEREM DEMOLIDOS = 3,60 x 5,60m | | = | 20,16 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **20,16** |
| **3.10** | **RETIRADA DE PISO CERAMICO, INCLUSIVE CAMADA REGULARIZADORA** | **M3** | | |
| | **ESCOLA PINHEIRO** | | | |
| | PISO CALÇADA DO BANHEIRO A SER DEMOLIDO = 4,00 x 5,80m x 0,12m | | = | 2,78 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **2,78** |
| **3.11** | **RETIRADA DE ENTULHO - MANUALMENTE (INCLUINDO CAIXA COLETORA)** | **M3** | | |
| | **ESCOLA DO PINHEIRO** | | | |
| | PROVINIENTE DA DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO | | = | 7,06 |
| | PROVINIENTE DA RETIRADA DE FORRO EM PVC, INCL. BARROTEAMENTO = 121,02m² x 0,01m | | = | 1,21 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **8,27** |
| **4.** | **FUNDAÇÃO** | | | |
| **4.1** | **LASTRO DE CONCRETO MAGRO C/ SEIXO** | **M3** | | |
| | **ESCOLA PINHEIRO** | | | |
| | BASE DE PILAR = (0,70 x 0,70 x 0,05m) x 10 UND | | = | 0,25 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **0,25** |
| **4.2** | **FORMA C/ MADEIRA BRANCA (INCL. DESFORMA)** | **M2** | | |
| | **ESCOLA PINHEIRO** | | | |
| | FUNDAÇÃO REFEITÓRIO = (12,74 + 2,50 + 2,50 + 12,74 + 3,00 + 6,00 + 6,00 + 6,00 + 6,00m) x (0,60 + 0,60m) | | = | 68,98 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **68,98** |
| **4.3** | **ARMAÇÃO P/ CONCRETO** | **KG** | | |
| | **ESCOLA PINHEIRO** | | | |
| | AFERIÇÃO DO VOLUME DE CONCRETO DO BALDRAME VEZES INDICE DE 80KG/M3 | | = | 552,00 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **552,00** |
| **4.4** | **BALDRAME EM CONCRETO SIMPLES COM SEIXO INCLUSIVE FORMA MADEIRA BRANCA** | **M3** | | |
| | **ESCOLA PINHEIRO** | | | |
| | FUNDAÇÃO BALDRAME REFEITÓRIO = (12,74 + 2,50 + 2,50 + 12,74 + 3,00 + 6,00 + 6,00 + 6,00 + 6,00m) x (0,60 x 0,20m) | | = | 6,90 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **6,90** |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ

# SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

| MEMÓRIA DE CALCULO | |
|---|---|
| MUNICÍPIO: CURUÇA | DATA: 22/09/2026 |
| PA: 136 | ESCOLAS |
| OBJETO: REFORMA DA ESCOLA DO PINHEIRO - PINHERO NO MUNICIPIO DE CURUÇÁ-PA | |

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | = | QUANT. |
|---|---|---|---|---|
| **5.** | **INFRA-ESTRUTURA** | | | |
| **5.1** | **FORMA C/ MADEIRA BRANCA (INCL. DESFORMA)** | **M2** | | |
| | **ESCOLA PINHEIRO** | | | |
| | PERCINTA REFEITÓRIO = (12,74 + 2,50 + 2,50 + 12,74 + 3,00 + 6,00 + 6,00 + 6,00 + 6,00m) x (0,30 + 0,30m) | | = | 34,49 |
| | | **AFERIÇÃO** | **=** | **34,49** |
| **5.2** | **ARMAÇÃO P/ CONCRETO** | **KG** | | |
| | **ESCOLA PINHEIRO** | | | |
| | AFERIÇÃO DO VOLUME DE CONCRETO DO BALDRAME VEZES INDICE DE 80KG/M3 | | = | 207,20 |
| | | **AFERIÇÃO** | **=** | **207,20** |
| **5.3** | **CONCRETO C/ SEIXO FCK= 25MPA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)** | **M3** | | |
| | **ESCOLA PINHEIRO** | | | |
| | PERCINTA REFEITÓRIO = (12,74 + 2,50 + 2,50 + 12,74 + 3,00 + 6,00 + 6,00 + 6,00 + 6,00m) x (0,30 x 0,15m) | | = | 2,59 |
| | | **AFERIÇÃO** | **=** | **2,59** |
| **6.** | **PAREDE** | | | |
| **6.1** | **ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A CUTELO** | **M2** | | |
| | **ESCOLA PINHEIRO** | | | |
| | ALVENARIA REFEITÓRIO = (12,74 + 2,50 + 2,50 + 12,74 + 3,00 + 6,00 + 6,00 + 6,00 + 6,00m) x 3,00m | | = | 172,44 |
| | | **AFERIÇÃO** | **=** | **172,44** |
| **7.** | **REVESTIMENTOS** | | | |
| **7.1** | **CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3** | **M2** | | |
| | **ESCOLA PINHEIRO** | | | |
| | AFERIÇÃO DA ALVENARIA DO REFEIRÓRIO E DEPOSITO VEZES DUAS FACES | | = | 344,88 |
| | | **AFERIÇÃO** | **=** | **344,88** |
| **7.2** | **EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST.** | **M2** | | |
| | **ESCOLA PINHEIRO** | | | |
| | BHO PDC = 8,84m x 3,00m | | = | 26,52 |
| | BHO = 8,60m x 3,00m | | = | 25,80 |
| | | **AFERIÇÃO** | **=** | **52,32** |
| **7.3** | **REBOCO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST.** | **M2** | | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ

# SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

| MEMÓRIA DE CALCULO | |
|---|---|
| MUNICÍPIO: CURUÇA | DATA: 22/09/2026 |
| PA: 136 | ESCOLAS |
| OBJETO: REFORMA DA ESCOLA DO PINHEIRO - PINHERO NO MUNICIPIO DE CURUÇÁ-PA | |

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | = | QUANT. |
|---|---|---|---|---|
| | **ESCOLA PINHEIRO** | | | |
| | AFERIÇÃO DE CHAPISCO MENOS REVESTIMENTO DOS BANHEIROS | | = | 292,56 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **292,56** |
| **7.4** | **REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO MÉDIO - INCL. REJUNTAMENTO** | **M2** | | |
| | **ESCOLA PINHEIRO** | | | |
| | BHO PDC = 8,84m x 3,00m | | = | 26,52 |
| | BHO = 8,60m x 3,00m | | = | 25,80 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **52,32** |
| **8.** | **INSTALAÇÕES** | | | |
| **8.1** | **AGUA FRIA E ESGOTO** | | | |
| **8.1.1** | **PONTO DE AGUA (INCL. TUBOS E CONEXOES)** | **UND** | | |
| | **ESCOLA PINHEIRO** | | | |
| | BHO PDC = 1 VASO + 1 DUCHA + 1 LAV | | = | 3,00 |
| | BHO = 1 VASO + 1 DUCHA + 1 LAV | | = | 3,00 |
| | COPA = 1 PIA + 1 FILTRO | | = | 2,00 |
| | TORNEIRA DE JARDIM EXTERNA = 1 UND | | = | 1,00 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **9,00** |
| **8.1.2** | **TUBO EM PVC - JS - 40MM (C/ RASGO NA ALVENARIA)-LH** | **M** | | |
| | **ESCOLA PINHEIRO** | | | |
| | RAMAL SECUDÁRIO NOS BANHEIROS = 10,00m | | = | 10,00 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **10,00** |
| **8.1.3** | **TUBO EM PVC - JS - 50MM (C/ RASGO NA ALVENARIA)-LH** | **M** | | |
| | **ESCOLA PINHEIRO** | | | |
| | RAMAL SECUDÁRIO NOS BANHEIROS = 6,00m | | = | 6,00 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **6,00** |
| **8.1.4** | **TUBO EM PVC - JS - 75MM (C/ RASGO NA ALVENARIA)-LH** | **M** | | |
| | **ESCOLA PINHEIRO** | | | |
| | RAMAL VENTILAÇÃO/PRIMARIO NOS BANHEIROS = 12,00m | | = | 12,00 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **12,00** |
| **8.1.5** | **TUBO EM PVC - JS -110MM (C/ RASGO NA ALVENARIA)-LH** | **M** | | |
| | **ESCOLA PINHEIRO** | | | |
| | RAMAL PRIMARIO NOS BANHEIROS = 20,00m | | = | 20,00 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **20,00** |
| **8.1.6** | **CAIXA EM ALVENARIA DE 60X60X60CM C/ TPO. CONCRETO** | **UND** | | |
| | **ESCOLA PINHEIRO** | | | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ

# SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

## MEMÓRIA DE CALCULO

| | |
|---|---|
| MUNICÍPIO: CURUÇA | DATA: 22/09/2026 |
| PA: 136 | ESCOLAS |
| OBJETO: REFORMA DA ESCOLA DO PINHEIRO - PINHERO NO MUNICIPIO DE CURUÇÁ-PA | |

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | = | QUANT. |
|---|---|---|---|---|
| | LIGAÇÃO DO RAMAL PRIMARIO AO SISTEMA DE TRATAMENTO ETE = 5 UND | | = | 5,00 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **5,00** |
| **8.1.7** | **CAIXA SIFONADA DE PVC C/ GRELHA - 100X100X50MM** | **UND** | | |
| | **ESCOLA PINHEIRO** | | | |
| | BHO PDC = 1 UND | | = | 1,00 |
| | BHO = 1 UND | | = | 1,00 |
| | COPA = 2 UND | | = | 2,00 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **4,00** |
| **8.1.8** | **ELETRICA** | | | |
| **8.1.9** | **PONTO DE LUZ / FORÇA (C/TUBUL., CX. E FIAÇAO) ATE 200W** | **UND** | | |
| | **ESCOLA PINHEIRO** | | | |
| | REFEITÓRIO - SALÃO = LUZ = 9 UND + TOMADA 4 UND | | = | 13,00 |
| | REFEITÓRIO - DEPOSITO = LUZ = 1 UND + TOMADA 2 UND | | = | 3,00 |
| | REFEITÓRIO - BHO PCD = LUZ = 1 UND + TOMADA 2 UND | | = | 3,00 |
| | REFEITÓRIO - BHO = LUZ = 1 UND + TOMADA 2 UND | | = | 3,00 |
| | REFEITÓRIO - COPA = LUZ = 3 UND + TOMADA 4 UND | | = | 7,00 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **29,00** |
| **8.1.10** | **QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DE EMBUTIR P/ 16 DISJUNTORES (C/BARRAMENTO)** | **UND** | | |
| | **ESCOLA PINHEIRO** | | | |
| | UM QUADRO PARA ATENDER O REFEITÓRIO | | = | 1,00 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **1,00** |
| **8.1.11** | **LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS E 2 LÂMPADAS DE LED DE 18W** | **UND** | | |
| | **ESCOLA PINHEIRO** | | | |
| | REFEITÓRIO - SALÃO = 9 UND | | = | 9,00 |
| | REFEITÓRIO - DEPOSITO = 1 UND | | = | 1,00 |
| | REFEITÓRIO - BHO PCD = 1 UND | | = | 1,00 |
| | REFEITÓRIO - BHO = 1 UND | | = | 1,00 |
| | REFEITÓRIO - COPA = 3 UND | | = | 3,00 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **15,00** |
| **9.** | **COBERTURA** | | | |
| **9.1** | **TESOURA EM MAD. DE LEI P/ VAO DE 12.0M** | **UND** | | |
| | **ESCOLA PINHEIRO** | | | |
| | UMA TESSOURA NO NOVO REFEITORIO | | = | 1,00 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **1,00** |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ

# SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

## MEMÓRIA DE CALCULO

| | |
|---|---|
| MUNICÍPIO: CURUÇA | DATA: 22/09/2026 |
| PA: 136 | ESCOLAS |
| OBJETO: REFORMA DA ESCOLA DO PINHEIRO - PINHERO NO MUNICIPIO DE CURUÇÁ-PA | |

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | = | QUANT. |
|---|---|---|---|---|
| 9.2 | RIPAMENTO | M2 | | |
| | ESCOLA PINHEIRO | | | |
| | AMPLIAÇÃO DA COBERTURA PARA NOVA VARANDA DO BLOCO EXISTENTE = 26,12m² | | = | 26,12 |
| | COBERTURA DO NOVO REFEITORIO = (7,60 x 12,98m) | | = | 98,65 |
| | | AFERIÇÃO | = | 124,77 |
| 9.3 | ESTRUTURA EM MAD. LEI P/ TELHA DE BARRO - PÇ.SERRADA | M2 | | |
| | ESCOLA PINHEIRO | | | |
| | AMPLIAÇÃO DA COBERTURA PARA NOVA VARANDA DO BLOCO EXISTENTE = 26,12m² | | = | 26,12 |
| | COBERTURA DO NOVO REFEITORIO = (7,60 x 12,98m) | | = | 98,65 |
| | | AFERIÇÃO | = | 124,77 |
| 9.4 | REMOÇÃO, LAVAGEM E RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DA COBERTURA | UND | | |
| | ESCOLA PINHEIRO | | | |
| | RECUPERAÇÃO 30% - BLOCO EXISTENTE - 69,42m² | | = | 69,42 |
| | | AFERIÇÃO | = | 69,42 |
| 9.5 | REPARO BO RIPAMENTO | M2 | | |
| | ESCOLA PINHEIRO | | | |
| | RECUPERAÇÃO 30% - BLOCO EXISTENTE - 69,42m² | | = | 69,42 |
| | | AFERIÇÃO | = | 69,42 |
| 9.6 | REPARO NA ESTRUTURA EM MAD. LEI P/ TELHA DE BARRO - PÇ.SERRADA | M2 | | |
| | ESCOLA PINHEIRO | | | |
| | RECUPERAÇÃO 30% - BLOCO EXISTENTE - 69,42m² | | = | 69,42 |
| | | AFERIÇÃO | = | 69,42 |
| 10. | LOUÇAS E METAIS | | | |
| 10.1 | LAVATORIO DE LOUÇA C/COL.,TORNEIRA,SIFAO E VALV. | UND | | |
| | ESCOLA PINHEIRO | | | |
| | BHO PDC = 1 UND | | = | 1,00 |
| | BHO = 1 UND | | = | 1,00 |
| | | AFERIÇÃO | = | 2,00 |
| 10.2 | BACIA SIFONADA C/ CX. DESCARGA ACOPLADA ECOLÓGICA COM ASSENTO | UND | | |
| | ESCOLA PINHEIRO | | | |
| | BHO PDC = 1 UND | | = | 1,00 |

| MEMÓRIA DE CALCULO | |
|---|---|
| MUNICÍPIO: CURUÇA | DATA: 22/09/2026 |
| PA: 136 | ESCOLAS |
| OBJETO: REFORMA DA ESCOLA DO PINHEIRO - PINHERO NO MUNICIPIO DE CURUÇÁ-PA | |

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | = | QUANT. |
|---|---|---|---|---|
| | BHO = 1 UND | | = | 1,00 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **2,00** |
| **10.3** | **PIA 02 CUBAS EM AÇO INOX.C/TORN.,SIFOES E VALV.(2.0M)** | **UND** | | |
| | **ESCOLA PINHEIRO** | | | |
| | NA NOVA COPA = 1 UND | | = | 1,00 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **1,00** |
| **10.4** | **CABIDE CROMADO** | **UND** | | |
| | **ESCOLA PINHEIRO** | | | |
| | BHO PDC = 1 UND | | = | 1,00 |
| | BHO = 1 UND | | = | 1,00 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **2,00** |
| **10.5** | **PORTA TOALHA ARGOLA- CROMADO** | **UND** | | |
| | **ESCOLA PINHEIRO** | | | |
| | BHO PDC = 1 UND | | = | 1,00 |
| | BHO = 1 UND | | = | 1,00 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **2,00** |
| **10.6** | **PORTA TOALHA DE PAPEL - POLIPROPILENO** | **UND** | | |
| | **ESCOLA PINHEIRO** | | | |
| | BHO PDC = 1 UND | | = | 1,00 |
| | BHO = 1 UND | | = | 1,00 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **2,00** |
| **10.7** | **SABONETEIRA PARA SABÃO LÍQUIDO (VIDRO+INOX) - MÓVEL** | **UND** | | |
| | **ESCOLA PINHEIRO** | | | |
| | BHO PDC = 1 UND | | = | 1,00 |
| | BHO = 1 UND | | = | 1,00 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **2,00** |
| **11.** | **PISO** | | | |
| **11.1** | **CAMADA IMPERMEABILIZADORA E=10CM C/ SEIXO** | **M2** | | |
| | **ESCOLA PINHEIRO** | | | |
| | REFEITÓRIO - SALÃO = 40,32m² | | = | 40,32 |
| | REFEITÓRIO - DEPOSITO = 4,50m² | | = | 4,50 |
| | REFEITÓRIO - BHO PCD = 4,80m² | | = | 4,80 |
| | REFEITÓRIO - BHO = 4,50m² | | = | 4,50 |
| | REFEITÓRIO - COPA = (10,50m² + 6,42m²) | | = | 16,92 |
| | CALÇADA DE PROTEÇÃO DO REFEITÓRIO = 43,53m² | | = | 43,53 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **114,57** |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ

# SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

| MEMÓRIA DE CALCULO | |
|---|---|
| MUNICÍPIO: CURUÇA | DATA: 22/09/2026 |
| PA: 136 | ESCOLAS |
| OBJETO: REFORMA DA ESCOLA DO PINHEIRO - PINHERO NO MUNICIPIO DE CURUÇÁ-PA | |

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | = | QUANT. |
|---|---|---|---|---|
| **11.2** | **CAMADA REGULARIZADORA NO TRAÇO 1:4** | **M2** | | |
| | **ESCOLA PINHEIRO** | | | |
| | REFEITÓRIO - SALÃO = 40,32m² | | = | 40,32 |
| | REFEITÓRIO - DEPOSITO = 4,50m² | | = | 4,50 |
| | REFEITÓRIO - BHO PCD = 4,80m² | | = | 4,80 |
| | REFEITÓRIO - BHO = 4,50m² | | = | 4,50 |
| | REFEITÓRIO - COPA = (10,50m² + 6,42m²) | | = | 16,92 |
| | CALÇADA DE PROTEÇÃO DO REFEITÓRIO = 43,53m² | | = | 43,53 |
| | | **AFERIÇÃO** | **=** | **114,57** |
| **11.3** | **CERÂMICA ANTI-DERRAPANTE** | **M2** | | |
| | **ESCOLA PINHEIRO** | | | |
| | REFEITÓRIO - SALÃO = 40,32m² | | = | 40,32 |
| | REFEITÓRIO - DEPOSITO = 4,50m² | | = | 4,50 |
| | REFEITÓRIO - BHO PCD = 4,80m² | | = | 4,80 |
| | REFEITÓRIO - BHO = 4,50m² | | = | 4,50 |
| | REFEITÓRIO - COPA = (10,50m² + 6,42m²) | | = | 16,92 |
| | | **AFERIÇÃO** | **=** | **71,04** |
| **11.4** | **CIMENTADO LISO C/ JUNTA PLASTICA** | **M2** | | |
| | **ESCOLA PINHEIRO** | | | |
| | CALÇADA DE PROTEÇÃO DO REFEITÓRIO = 43,53m² | | = | 43,53 |
| | | **AFERIÇÃO** | **=** | **43,53** |
| **12.** | **RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS** | | | |
| **12.1** | **RODAPE CERAMICO H=8CM** | **M** | | |
| | **ESCOLA PINHEIRO** | | | |
| | REFEITÓRIO - SALÃO = 25,52m | | = | 25,52 |
| | REFEITÓRIO - DEPOSITO = 8,60m | | = | 8,60 |
| | REFEITÓRIO - COPA = 21,12m | | = | 21,12 |
| | | **AFERIÇÃO** | **=** | **55,24** |
| **12.2** | **PEITORIL EM MARMORE BRANCO E=2CM** | **M2** | | |
| | **ESCOLA PINHEIRO** | | | |
| | PASSA PRATOS NA COPA = 0,60 x 1,70m | | = | 1,02 |
| | J4 - 1,06 x 0,15m x 1 UND | | = | 0,16 |
| | B1 - 0,66 x 0,15m x 3 UND | | = | 0,30 |
| | | **AFERIÇÃO** | **=** | **1,48** |
| **13.** | **FORRO** | | | |
| **13.1** | **BARROTEAMENTO EM MADEIRA DE LEI P/ FORRO PVC** | **M2** | | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ

# SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

| MEMÓRIA DE CALCULO | |
|---|---|
| MUNICÍPIO: CURUÇA | DATA: 22/09/2026 |
| PA: 136 | ESCOLAS |
| OBJETO: REFORMA DA ESCOLA DO PINHEIRO - PINHERO NO MUNICIPIO DE CURUÇÁ-PA | |

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | = | QUANT. |
|---|---|---|---|---|
| | **ESCOLA PINHEIRO** | | | |
| | SALA DE AULA = 31,49m² | | = | 31,49 |
| | COPA/DEPOSITO = 15,38m² | | = | 15,38 |
| | REFEITÓRIO - SALÃO = 40,32m² | | = | 40,32 |
| | REFEITÓRIO - DEPOSITO = 4,50m² | | = | 4,50 |
| | REFEITÓRIO - BHO PCD = 4,80m² | | = | 4,80 |
| | REFEITÓRIO - BHO = 4,50m² | | = | 4,50 |
| | REFEITÓRIO - COPA = (10,50m² + 6,42m²) | | = | 16,92 |
| | | **AFERIÇÃO** | **=** | **117,91** |
| **13.2** | **FORRO EM LAMBRI DE PVC** | **M2** | | |
| | **ESCOLA PINHEIRO** | | | |
| | SALA DE AULA = 31,49m² | | = | 31,49 |
| | COPA/DEPOSITO = 15,38m² | | = | 15,38 |
| | REFEITÓRIO - SALÃO = 40,32m² | | = | 40,32 |
| | REFEITÓRIO - DEPOSITO = 4,50m² | | = | 4,50 |
| | REFEITÓRIO - BHO PCD = 4,80m² | | = | 4,80 |
| | REFEITÓRIO - BHO = 4,50m² | | = | 4,50 |
| | REFEITÓRIO - COPA = (10,50m² + 6,42m²) | | = | 16,92 |
| | | **AFERIÇÃO** | **=** | **117,91** |
| **14.** | **ESQUADRIA** | | | |
| **14.1** | **ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO BASCULANTE C/ VIDRO E FERRAGENS** | **M2** | | |
| | **ESCOLA PINHEIRO** | | | |
| | B1 - 0,60 x 0,60m x 3 UND | | = | 1,08 |
| | | **AFERIÇÃO** | **=** | **1,08** |
| **14.2** | **ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO DE CORRER C/ VIDRO E FERRAGENS** | **M2** | | |
| | **ESCOLA PINHEIRO** | | | |
| | J - 1,00 x 1,10m x 1 UND | | = | 1,10 |
| | | **AFERIÇÃO** | **=** | **1,10** |
| **14.3** | **ESQUADRIA C/ VENEZIANAS DE ALUMINIO NATURAL C/ FERRAGENS** | **M2** | | |
| | **ESCOLA PINHEIRO** | | | |
| | PORTAS REFEITÓRIOS = (0,90 x 2,10m) x 4 UND | | = | 7,56 |
| | | **AFERIÇÃO** | **=** | **7,56** |
| **14.4** | **GRADE DE FERRO 3/4" (INCL. PINT. ANTI-CORROSIVA)** | **M2** | | |
| | **ESCOLA PINHEIRO** | | | |
| | GRADE DO MURO = 1,50m² | | = | 1,50 |

## MEMÓRIA DE CALCULO

| | |
|---|---|
| MUNICÍPIO: CURUÇA | DATA: 22/09/2026 |
| PA: 136 | ESCOLAS |
| OBJETO: REFORMA DA ESCOLA DO PINHEIRO - PINHERO NO MUNICIPIO DE CURUÇÁ-PA | |

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | = | QUANT. |
|---|---|---|---|---|
| | PORTÃO DE ENTRADA = 1,90 x 2,00m | | = | 3,80 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **5,30** |
| **14.5** | **PAINEL FIXO EM VIDRO TEMPERADO DE 8MM** | **M2** | | |
| | **ESCOLA PINHEIRO** | | | |
| | PASSA PRATOS NA COPA = 1,20 x 1,10m | | = | 1,32 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **1,32** |
| **15.** | **PINTURA** | | | |
| **15.1** | **LATEX ACRILICA FOSCA INT./EXT. C/MASSA E SELADOR - 3 DEMAOS** | **M2** | | |
| | **ESCOLA PINHEIRO** | | | |
| | SALA DE AULA = 22,64m x 3,00m | | = | 67,92 |
| | SALA DOS PROFESSORES/DEPOSITO = 17,70m x 3,00m | | = | 53,10 |
| | PINTURA NOVA EXTERNA/INTERNA - REFEITÓRIO = (17,70m x 3,00m) + (18,60m x 3,00m) + (((7,00 + 7,00) x 1,10m) x 2 FACES) | | = | 139,70 |
| | PINTURA NOVA INTERNA DEPOSITO - REFEITORIO = 8,60m x 3,00m | | = | 25,80 |
| | PINTURA NOVA INTERNA COPA - REFEITORIO = 21,12m x 3,00m | | = | 63,36 |
| | PINTURA NOVA EMPENA EXTERNA - REFEITORIO = 5,40m² + 5,40m² + 5,40m² + 5,40m² | | = | 21,60 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **371,48** |
| **15.2** | **LATEX ACRILICA FOSCA INT. E EXT. SEM MASSA C/ SELADOR** | **M2** | | |
| | **ESCOLA PINHEIRO** | | | |
| | PINTURA EXTERNA = 28,74m x 3,00m | | = | 86,22 |
| | EMPENA EXTERNA = 6,61m² + 6,61m² | | = | 13,22 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **99,44** |
| **15.3** | **ACRÍLICA PARA PISO** | **M2** | | |
| | **ESCOLA PINHEIRO** | | | |
| | HALL = 15,46m² | | = | 15,46 |
| | RAMPA DE ACESSO AO HALL/PASSARELA = 5,00m² | | = | 5,00 |
| | PASSARELA = 30,00m² | | = | 30,00 |
| | CALAÇADA DE PROTEÇÃO DO REFEITÓRIO = 43,56m² | | = | 43,56 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **94,02** |
| **16.** | **SERVIÇOS COMPLENTARES** | | | |
| **16.1** | **PORTICO DE ENTRADA PADRÃO PMC** | **UND** | | |
| | **ESCOLA PINHEIRO** | | | |
| | ENTRADA PRINCIPAL NO MURO | | = | 1,00 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **1,00** |
| **16.2** | **PASSARELA COBERTA C/TELHAS DE BARRO (COM PILAR 6"X3")** | **M** | | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ

# SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

| MEMÓRIA DE CALCULO | |
|---|---|
| MUNICÍPIO: CURUÇA | DATA: 22/09/2026 |
| PA: 136 | ESCOLAS |
| OBJETO: REFORMA DA ESCOLA DO PINHEIRO - PINHERO NO MUNICIPIO DE CURUÇÁ-PA | |

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | = | QUANT. |
|---|---|---|---|---|
| | **ESCOLA PINHEIRO** | | | |
| | NOVA PASSARELA PARA REFEITÓRIO = 12,50m + 2,50m | | = | 15,00 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **15,00** |
| **16.3** | **MURO EM ALVENARIA,REBOCADO E PINTADO 2 FACES(H=2.0M)** | **M** | | |
| | **ESCOLA PINHEIRO** | | | |
| | MURO FRONTRAL E LATERAIS = 20,00m + 20,00m + 13,00m + 15,00m | | = | 68,00 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **68,00** |
| **16.4** | **MASTRO EM FO.GO. SOBRE BASE DE CONCRETO-3 UM** | **CJ** | | |
| | **ESCOLA PINHEIRO** | | | |
| | UM PORTA BANDEIRA COM 3 MASTROS | | = | 1,00 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **1,00** |
| **17.** | **LIMPEZA** | | | |
| **17.1** | **LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA** | **M2** | | |
| | **ESCOLA PINHEIRO** | | | |
| | LIMPEZA GERAL = 209,62m² | | = | 209,62 |
| | | **AFERIÇÃO** | = | **209,62** |

VICTOR TADEU MODESTO BORGES:01288645244

Assinado de forma digital por VICTOR TADEU MODESTO BORGES:01288645244

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| **CPMC 001** | **PORTICO DE ENTRADA PADRÃO PMC** | **UND** | | | **8.431,01** |
| 30010 SEDOP | Escavação manual de ate 1.50m de profundidade | M3 | 1,4000 | 107,52 | 150,53 |
| 040284 SEDOP | Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração | M3 | 0,5000 | 3.882,79 | 1.941,40 |
| 050729 SEDOP | Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento) | M3 | 0,9528 | 3.804,12 | 3.624,57 |
| 060046 SEDOP | Alvenaria tijolo de barro a cutelo | M2 | 8,6000 | 136,31 | 1.172,27 |
| 151285 SEDOP | Latex acrílica acetinada c/ massa e selador - interna e externa | M2 | 28,0000 | 55,08 | 1.542,24 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| **CPMC 002** | **REMOÇÃO, LAVAGEM E RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DA COBERTURA** | **UND** | | | **58,64** |
| D00004 SEDOP | Telha de barro - paulista - 20% DE QUEDRA | UN | 5,2000 | 1,09 | 5,67 |
| 280026 SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6000 | 26,88 | 43,01 |
| 280028 SEDOP | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3100 | 32,14 | 9,96 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| **CPMC 003** | **REPARO BO RIPAMENTO** | **M2** | | | **29,88** |
| D00084 SEDOP | Prego 1 1/2"x13 | KG | 0,0200 | 20,53 | 0,41 |
| D00013 SEDOP | Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m apar. | DZ | 0,0480 | 240,51 | 11,54 |
| 280013 SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3600 | 32,21 | 11,60 |
| 280002 SEDOP | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2400 | 26,37 | 6,33 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| **CPMC 004** | **REPARO NA ESTRUTURA EM MAD. LEI P/ TELHA DE BARRO - PÇ.SERRADA** | **M2** | | | **43,19** |
| D00085 SEDOP | Prego 1"x16 | KG | 0,0665 | 38,79 | 2,58 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| D00006 | Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m serr. | UN | 0,0074 | 203,14 | 1,50 |
| D00010 | Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. Forte | DZ | 0,0161 | 450,00 | 7,25 |
| D00014 SEDOP | Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m serr. | DZ | 0,0525 | 205,16 | 10,77 |
| 280013 SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3600 | 32,21 | 11,60 |
| 280002 SEDOP | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3600 | 26,37 | 9,49 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| **CPMC 005** | **REPARO DA CUMEEIRA DE BARRO** | **UND** | | | **13,16** |
| D00173 SEDOP | Cumeeira de barro - 30% DE QUEDRA | UN | 0,9000 | 1,09 | 0,98 |
| 110141 SEDOP | Argamassa de cimento e areia 1:4 | M3 | 0,0006 | 611,98 | 0,37 |
| 280026 SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000 | 26,88 | 5,38 |
| 280028 SEDOP | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000 | 32,14 | 6,43 |

VICTOR TADEU MODESTO BORGES:01288645244

Assinado de forma digital por VICTOR TADEU MODESTO BORGES:01288645244

PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ

# SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

## DECLAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Declaramos que foram utilizadas as composições de preços unitários com seus respectivos códigos do sistema SEDOP, MARÇO de 2026 constando na planilha de orçamento para REFORMA DAS ESCOLAS, AUREA DE MORAES - ARAQUAIM, FERREIRA BATALHA - MURAJÁ E ESCOLA DO PINHEIRO - PINHEIRO NO MUNICÍPIO DE CURUÇÁ/PA.

VICTOR TADEU MODESTO BORGES:01288645244

Assinado de forma digital por VICTOR TADEU MODESTO BORGES:01288645244

Eng.º Civil Victor Tadeu Modesto Borges
CREA/PA 151872628-3.
SEMOUT – Prefeitura de Curuçá/PA.

# SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | |
|---|---|
| **MUNICÍPIO: CURUÇA** | **DATA: 22/09/2026** |
| **PA: 136** | **ESCOLA AUREA DE MORAES** |
| **OBJETO: REFORMA DA ESCOLA AUREA DE MORAES - ARAQUAIM NO MUNICIPIO DE CURUÇÁ-PA** | **PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 MESES** |

| ITEM | DESCRIÇÕES | TEMPO DE EXCUÇÃO | | | | | | PREÇO (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1º MÊS | 2º MÊS | 3º MÊS | 4º MÊS | 5º MÊS | 6º MÊS | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,00% | | | | | | 100,00% |
| | | 5.429,52 | - | - | - | - | - | 5.429,52 |
| 2 | DEMOLIÇÃO E RETIRADAS | 40,00% | 40,00% | 20,00% | | | | 100,00% |
| | | 8.405,49 | 8.405,49 | 4.202,74 | - | - | - | 21.013,72 |
| 3 | FUNDAÇÃO | | 50,00% | 50,00% | | | | 100,00% |
| | | - | 24.268,01 | 24.268,01 | - | - | - | 48.536,01 |
| 4 | INFRA-ESTRUTURA | | 20,00% | 50,00% | 30,00% | | | 100,00% |
| | | - | 2.240,21 | 5.600,54 | 3.360,32 | - | - | 11.201,07 |
| 5 | PAREDE | | | 10,00% | 40,00% | 50,00% | | 100,00% |
| | | - | - | 3.861,82 | 15.447,29 | 19.309,12 | - | 38.618,23 |
| 6 | REVESTIMENTOS | | | 20,00% | 40,00% | 40,00% | | 100,00% |
| | | - | - | 8.523,40 | 17.046,80 | 17.046,80 | - | 42.617,00 |
| 7 | INSTALAÇÕES | 5,00% | 15,00% | 15,00% | 25,00% | 20,00% | 20,00% | 100,00% |
| | | 2.298,58 | 6.895,73 | 6.895,73 | 11.492,88 | 9.194,30 | 9.194,30 | 45.971,51 |
| 8 | COBERTURA | | | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 40,00% | 100,00% |
| | | - | - | 32.319,59 | 32.319,59 | 32.319,59 | 64.639,18 | 161.597,96 |
| 9 | LOUÇAS E METAIS | | | | 20,00% | 40,00% | 40,00% | 100,00% |
| | | - | - | - | 1.257,19 | 2.514,38 | 2.514,38 | 6.285,96 |
| 10 | PISO | | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% | | 100,00% |



Fonte: SINAPI FEV/2026 //SEDOP MAR/2026

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | PISO | - | 6.864,28 | 6.864,28 | 6.864,28 | 6.864,28 | - | 27.457,11 |
| 11 | RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS | | | | **50,00%** | **50,00%** | | **100,00%** |
| | | - | - | - | 933,92 | 933,92 | - | 1.867,84 |
| 12 | FORRO | | | | **50,00%** | **50,00%** | | **100,00%** |
| | | - | - | - | 27.871,92 | 27.871,92 | - | 55.743,84 |
| 13 | PINTURA | | | | | | **100,00%** | **100,00%** |
| | | - | - | - | - | - | 93.718,58 | 93.718,58 |
| 14 | SERVIÇOS COMPLENTARES | **5,00%** | **5,00%** | **10,00%** | **10,00%** | **50,00%** | **20,00%** | **100,00%** |
| | | 334,68 | 334,68 | 669,37 | 669,37 | 3.346,84 | 1.338,73 | 6.693,67 |
| 15 | LIMPEZA | | | | | | **100,00%** | **100,00%** |
| | | - | - | - | - | - | 5.949,27 | 5.949,27 |
| | **DESEMBOLSO SIMPLES** | **16.468,27** | **49.008,40** | **93.205,48** | **117.263,56** | **119.401,15** | **177.354,44** | **572.701,29** |
| | DESEMBOLSO ACUMULADO | 16.468,27 | 65.476,67 | 158.682,15 | 275.945,71 | 395.346,86 | 572.701,27 | |
| | **PERCENTUAL SIMPLES** | **2,88%** | **8,56%** | **16,27%** | **20,48%** | **20,85%** | **30,97%** | |
| | PERCENTUAL ACUMULADO | 2,88% | 11,44% | 27,71% | 48,19% | 69,04% | 100,01% | |

VICTOR TADEU MODESTO BORGES:01288645244

Assinado de forma digital por VICTOR TADEU MODESTO BORGES:01288645244

# SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | |
|---|---|
| **MUNICÍPIO: CURUÇA** | **DATA: 22/09/2026** |
| **PA: 136** | **ESCOLA FERREIRA BATALHA** |
| **OBJETO: REFORMA DA ESCOLA FERREIRA BATALHA - MURAJÁ NO MUNICIPIO DE CURUÇÁ.** | **PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 MESES** |

| ITEM | DESCRIÇÕES | TEMPO DE EXCUÇÃO | | | | | | PREÇO (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1º MÊS | 2º MÊS | 3º MÊS | 4º MÊS | 5º MÊS | 6º MÊS | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,00% | | | | | | 100,00% |
| | | 5.649,46 | - | - | - | - | - | 5.649,46 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 50,00% | 50,00% | | | | | 100,00% |
| | | 7.320,75 | 7.320,75 | - | - | - | - | 14.641,49 |
| 3 | DEMOLIÇÃO E RETIRADAS | 40,00% | 40,00% | 20,00% | | | | 100,00% |
| | | 11.274,02 | 11.274,02 | 5.637,01 | - | - | - | 28.185,04 |
| 4 | FUNDAÇÃO | | 50,00% | 50,00% | | | | 100,00% |
| | | | 26.115,98 | 26.115,98 | - | - | - | 52.231,95 |
| 5 | INFRA-ESTRUTURA | | 20,00% | 50,00% | 30,00% | | | 100,00% |
| | | | 2.056,78 | 5.141,96 | 3.085,17 | - | - | 10.283,91 |
| 6 | PAREDE | | | 10,00% | 40,00% | 50,00% | | 100,00% |
| | | | - | 1.198,67 | 4.794,69 | 5.993,37 | - | 11.986,73 |
| 7 | REVESTIMENTOS | | | 20,00% | 40,00% | 40,00% | | 100,00% |
| | | | - | 3.459,59 | 6.919,18 | 6.919,18 | - | 17.297,94 |
| 8 | INSTALAÇÕES | 5,00% | 15,00% | 15,00% | 25,00% | 20,00% | 20,00% | 100,00% |
| | | 1.734,86 | 5.204,57 | 5.204,57 | 8.674,28 | 6.939,42 | 6.939,42 | 34.697,11 |
| 9 | COBERTURA | | | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 40,00% | 100,00% |
| | | | - | 23.427,11 | 23.427,11 | 23.427,11 | 46.854,22 | 117.135,56 |
| 10 | LOUÇAS E METAIS | | | | 20,00% | 40,00% | 40,00% | 100,00% |



Fonte: SINAPI FEV/2026 //SEDOP MAR/2026

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | LOUÇAS E METAIS | | - | - | 2.911,01 | 5.822,03 | 5.822,03 | 14.555,07 |
| 11 | PISO | | **25,00%** | **25,00%** | **25,00%** | **25,00%** | | **100,00%** |
| | | | 6.147,07 | 6.147,07 | 6.147,07 | 6.147,07 | - | 24.588,27 |
| 12 | RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS | | | | **50,00%** | **50,00%** | | **100,00%** |
| | | | - | - | 603,46 | 603,46 | - | 1.206,91 |
| 13 | FORRO | | | | **50,00%** | **50,00%** | | **100,00%** |
| | | | - | - | 34.044,86 | 34.044,86 | - | 68.089,71 |
| 14 | ESQUADRIA | | | | | **50,00%** | **50,00%** | **100,00%** |
| | | | - | - | - | 3.705,23 | 3.705,23 | 7.410,45 |
| 15 | PINTURA | | | | | | **100,00%** | **100,00%** |
| | | | - | - | - | - | 68.313,51 | 68.313,51 |
| 16 | LIMPEZA | | | | | | **100,00%** | **100,00%** |
| | | | - | - | - | - | 4.549,72 | 4.549,72 |
| | **DESEMBOLSO SIMPLES** | **25.979,09** | **58.119,17** | **76.331,96** | **90.606,83** | **93.601,73** | **136.184,13** | |
| | DESEMBOLSO ACUMULADO | 25.979,09 | 84.098,26 | 160.430,22 | 251.037,05 | 344.638,78 | 480.822,85 | **480.822,83** |
| | **PERCENTUAL SIMPLES** | **5,40%** | **12,09%** | **15,88%** | **18,84%** | **19,47%** | **28,32%** | |
| | PERCENTUAL ACUMULADO | 5,40% | 17,49% | 33,37% | 52,21% | 71,68% | 100,01% | |

VICTOR TADEU MODESTO BORGES:01288645244

Assinado de forma digital por VICTOR TADEU MODESTO BORGES:01288645244



Fonte: SINAPI FEV/2026 //SEDOP MAR/2026

# SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | |
|---|---|
| **MUNICÍPIO: CURUÇA** | **DATA: 22/09/2026** |
| **PA: 136** | **ESCOLA PINHEIRO** |
| **OBJETO: REFORMA DA ESCOLA DO PINHEIRO - PINHERO NO MUNICIPIO DE CURUÇÁ-PA** | **PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 MESES** |

| ITEM | DESCRIÇÕES | TEMPO DE EXCUÇÃO | | | | | | PREÇO (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1º MÊS | 2º MÊS | 3º MÊS | 4º MÊS | 5º MÊS | 6º MÊS | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,00% | | | | | | 100,00% |
| | | 6.870,98 | - | - | - | - | - | 6.870,98 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 50,00% | 50,00% | | | | | 100,00% |
| | | 10.587,55 | 10.587,55 | - | - | - | - | 21.175,10 |
| 3 | DEMOLIÇÃO E RETIRADAS | 40,00% | 40,00% | 20,00% | | | | 100,00% |
| | | 2.943,66 | 2.943,66 | 1.471,83 | - | - | - | 7.359,14 |
| 4 | FUNDAÇÃO | | 50,00% | 50,00% | | | | 100,00% |
| | | - | 21.864,41 | 21.864,41 | - | - | - | 43.728,82 |
| 5 | INFRA-ESTRUTURA | | 20,00% | 50,00% | 30,00% | | | 100,00% |
| | | - | 2.955,35 | 7.388,37 | 4.433,02 | - | - | 14.776,74 |
| 6 | PAREDE | | | 10,00% | 40,00% | 50,00% | | 100,00% |
| | | - | - | 2.878,71 | 11.514,85 | 14.393,57 | - | 28.787,13 |
| 7 | REVESTIMENTOS | | | 20,00% | 40,00% | 40,00% | | 100,00% |
| | | - | - | 6.631,15 | 13.262,30 | 13.262,30 | - | 33.155,76 |
| 8 | INSTALAÇÕES | 5,00% | 15,00% | 15,00% | 25,00% | 20,00% | 20,00% | 100,00% |
| | | 2.023,18 | 6.069,53 | 6.069,53 | 10.115,89 | 8.092,71 | 8.092,71 | 40.463,56 |
| 9 | COBERTURA | | | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 40,00% | 100,00% |
| | | - | - | 8.682,53 | 8.682,53 | 8.682,53 | 17.365,06 | 43.412,64 |
| 10 | LOUCAS E METAIS | | | | 20,00% | 40,00% | 40,00% | 100,00% |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | LOUÇAS E METAIS | - | - | - | 1.729,54 | 3.459,08 | 3.459,08 | 8.647,71 |
| 11 | PISO | | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% | | 100,00% |
| | | - | 7.523,15 | 7.523,15 | 7.523,15 | 7.523,15 | - | 30.092,61 |
| 12 | RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS | | | | 50,00% | 50,00% | | 100,00% |
| | | - | - | - | 2.058,22 | 2.058,22 | - | 4.116,43 |
| 13 | FORRO | | | | 50,00% | 50,00% | | 100,00% |
| | | - | - | - | 9.646,81 | 9.646,81 | - | 19.293,61 |
| 14 | ESQUADRIA | | | | | 50,00% | 50,00% | 100,00% |
| | | - | - | - | - | 7.764,20 | 7.764,20 | 15.528,40 |
| 15 | PINTURA | | | | | | 100,00% | 100,00% |
| | | - | - | - | - | - | 29.022,51 | 29.022,51 |
| 16 | SERVIÇOS COMPLENTARES | 5,00% | 5,00% | 10,00% | 10,00% | 50,00% | 20,00% | 100,00% |
| | | 6.280,23 | 6.280,23 | 12.560,46 | 12.560,46 | 62.802,28 | 25.120,91 | 125.604,55 |
| 17 | LIMPEZA | | | | | | 100,00% | 100,00% |
| | | - | - | - | - | - | 2.253,42 | 2.253,42 |
| | **DESEMBOLSO SIMPLES** | **28.705,60** | **58.223,88** | **75.070,14** | **81.526,77** | **137.684,85** | **93.077,89** | |
| | DESEMBOLSO ACUMULADO | 28.705,60 | 86.929,48 | 161.999,62 | 243.526,39 | 381.211,24 | 474.289,11 | **474.289,11** |
| | **PERCENTUAL SIMPLES** | **6,05%** | **12,28%** | **15,83%** | **17,19%** | **29,03%** | **19,62%** | |
| | PERCENTUAL ACUMULADO | 6,05% | 18,33% | 34,16% | 51,35% | 80,38% | 100,01% | |

VICTOR TADEU MODESTO BORGES:01288645244

Assinado de forma digital por VICTOR TADEU MODESTO BORGES:01288645244



Fonte: SINAPI FEV/2026 //SEDOP MAR/2026

ESTADO DO PARÁ

# PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ

**MUNICÍPIO: CURUÇÁ-PA** **DATA: 22/09/2026**

**PA: 136** **ESCOLAS**

**OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS NO MUNICIPIO DE CURUÇÁ - PA**

## COMPOSIÇÃO DE BDI - OBRAS CIVIL

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

| | | |
|---|---|---|
| AC = | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,00% |
| S = | SEGUROS | 0,40% |
| R = | RISCOS | 0,97% |
| G = | GARANTIA | 0,40% |
| DF = | DESPESAS FINANCEIRAS | 0,59% |
| L = | LUCRO | 6,16% |
| I = | IMPOSTOS | 8,65% |
| | ISS | 5,00% |
| | PIS | 0,65% |
| | CONFINS | 3,00% |
| | CPRB | 0,00% |
| | **BDI =** | **22,47%** |

Adequado ao Acordão 2622/2013 do TCU

VICTOR TADEU MODESTO BORGES:01288645244

Assinado de forma digital por VICTOR TADEU MODESTO BORGES:01288645244

ESTADO DO PARÁ

# PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ

| DEMOSTRATIVO DOS ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA | |
|---|---|
| MUNICÍPIO: CURUÇÁ-PA | DATA: 22/09/2026 |
| PA: 136 | ESCOLAS |
| OBJETO: REFORRMA DAS ESCOLAS | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | SEM DESONERAÇÃO | |
|---|---|---|---|
| | | HORISTA (%) | MENSALISTA (%) |
| | **GRUPO A** | | |
| A1 | INSS | 20,00% | 20,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidente de Trabalho | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% |
| **A** | **TOTAL** | **36,80%** | **36,80%** |
| | **GRUPO B** | | |
| B1 | Repouso Semanal Renumerado | 18,13% | Não incide |
| B2 | Feriados | 4,16% | Não incide |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87% | 0,65% |
| B4 | 13º Salário | 11,22% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,05% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,75% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas - (Fonte: INMET) | 2,83% | Não incide |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10% | 0,07% |
| B9 | Férias Gozadas | 12,82% | 9,53% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03% | 0,03% |
| **B** | **TOTAL** | **50,98%** | **19,22%** |
| | **GRUPO C** | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,81% | 4,32% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,14% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,77% | 1,31% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,96% | 2,20% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,49% | 0,36% |
| **C** | **TOTAL** | **11,17%** | **8,29%** |
| | **GRUPO D** | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre o Grupo B | 18,76% | 7,07% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reicidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,52% | 0,38% |
| **C** | **TOTAL** | **19,28%** | **7,45%** |
| | **TOTAL (A+B+C+D)** | **118,23%** | **71,76%** |

Fonte: SINAPI 02/2026 // SEOP 05/2026



VICTOR TADEU MODESTO BORGES:01288645244

Assinado de forma digital por VICTOR TADEU MODESTO BORGES:01288645244

| MATRIZ DE RISCOS - OBRAS DE ENGENHARIA | | |
|---|---|---|
| A matriz de risco é o instrumento que define a repartição objetiva de responsabilidades advindas de eventos supervenientes à contratação. | | |
| **RISCO 01** | | |
| **RISCO:** | Definição de exigências desnecessárias, de caráter restritivo no Edital, especialmente no que diz respeito à capacitação técnica profissional e técnico operacional da empresa. | |
| **PROBABILIDADE:** | Baixa | |
| **IMPACTO:** | Médio | |
| **NÍVEL DE RISCO** | BAIXO | |
| **FASE DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO:** | Planejamento da Contratação | |
| **ALOCAÇÃO DO RISCO** | Contratante | |
| **DANOS:** | Possibilidade de impugnações do edital na fase de seleção do fornecedor ou o certame restar deserto ou fracassado. | |
| | Atrasos para início e, consequentemente, para entrega da obra. | |
| **AÇÕES PREVENTIVAS/ SETOR RESPONSÁVEL** | Observar o que dispõe o inc. I, § 1º, art. 30 da Lei n. 8.666/1993, especialmente no que se refere às parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação. | Diretoria de Engenharia e Arquitetura |
| | Observar as orientações dos órgãos de orientação e fiscalização da Administração Pública como a Advocacia Geral da União e o Tribunal de Contas da União, em especial o Acórdão nº 2.882/2008 – Plenário e a Súmula nº 263/2011, dentre outros. | Diretoria de Engenharia e Arquitetura |
| **AÇÕES DE CONTINGÊNCIA/ SETOR RESPONSÁVEL** | Em caso de impugnação, republicação do certame, com a revisão dos itens de qualificação técnica. | Diretoria de Engenharia e Arquitetura / Coordenação de Licitação |
| **RISCO 02** | | |
| **RISCO:** | Impugnações do Edital de licitação, por motivos diversos, principalmente os relacionados a erros de projetos e/ou orçamento estimativo. | |
| **PROBABILIDADE:** | Baixa | |
| **IMPACTO:** | Médio | |
| **NÍVEL DE RISCO** | BAIXO | |

| | | |
|---|---|---|
| **FASE DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO:** | Seleção do Fornecedor | |
| **ALOCAÇÃO DO RISCO** | Contratante | |
| **DANOS:** | Atrasos para início e, consequentemente, para entrega da obra. | |
| **AÇÕES PREVENTIVAS/ SETOR RESPONSÁVEL** | Para os projetos de engenharia elaborados por empresas terceirizadas, acompanhamento sistemático de sua execução por equipe de fiscalização que contenha profissionais técnicos habilitados para a função. | Diretoria de Engenharia e Arquitetura/ Equipe de Fiscalização e Acompanhamento do Projeto de Engenharia |
| | Para os projetos de engenharia elaborados pela equipe de engenharia do IF Sudeste MG, revisão dos projetos e orçamento, de preferência por profissionais diversos daqueles responsáveis pela sua elaboração. | Diretoria de Engenharia e Arquitetura e equipe de engenharia dos Campi |
| **AÇÕES DE CONTINGÊNCIA/ SETOR RESPONSÁVEL** | Em casos de impugnações por erros nos documentos técnicos, solicitar aos responsáveis técnicos que procedam com as correções. | Diretoria de Engenharia e Arquitetura |
| | Republicação do Edital, com a reabertura da contagem de prazos. | Comissão de Licitação |
| **RISCO 03** | | |
| **RISCO:** | O certame licitatório restar deserto, caso nenhuma empresa se interesse por sua execução ou fracassado, caso nenhuma das propostas apresentadas estejam dentro dos parâmetros estimados pela Administração. | |
| **PROBABILIDADE:** | Média | |
| **IMPACTO:** | Alto | |
| **NÍVEL DE RISCO** | ALTO | |
| **FASE DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO:** | Seleção do Fornecedor | |
| **ALOCAÇÃO DO RISCO** | Contratante | |
| **DANOS:** | Necessidade de republicação da licitação ou da realização de dispensa de licitação, impactando no planejamento da Coordenação de Licitações do IF Sudeste MG. | |
| | Atrasos para início e, consequentemente, para entrega da obra. | |
| **AÇÕES PREVENTIVAS/ SETOR RESPONSÁVEL** | Correto planejamento das exigências postas para a contratação. | Diretoria de Engenharia e Arquitetura/ Comissão de Licitação |

| | | |
|---|---|---|
| **AÇÕES DE CONTINGÊNCIA/ SETOR RESPONSÁVEL** | Verificar junto às empresas do ramo de atividade quais seriam os motivos do desinteresse pelo serviço no caso da licitação deserta ou revisão dos valores estimados no caso de licitação fracassada para uma possível repetição do certame. | Comissão de Licitação |
| **RESPONSÁVEL** | | |
| | Contratação emergencial caso a repetição do certame também reste fracassada. | Diretoria de Engenharia e Arquitetura / Coordenação de Licitação |
| **RISCO 04** | | |
| **RISCO:** | A empresa vencedora do certame quando convocada, não assinar o termo de contrato ou não aceitar ou retirar o | |
| **PROBABILIDADE:** | Baixa | |
| **IMPACTO:** | Alto | |
| **NÍVEL DE RISCO** | MÉDIO | |
| **FASE DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO:** | Execução Contratual | |
| **ALOCAÇÃO DO RISCO** | Contratante | |
| **DANOS:** | Atrasos para início e, consequentemente, para entrega da obra. | |
| **AÇÕES PREVENTIVAS/ SETOR RESPONSÁVEL** | Prever, dentre as cláusulas do Projeto Básico, sanções que contemplem esta situação. | Diretoria de Engenharia e Arquitetura |
| | Observar o prazo de validade da proposta apresentada na fase de licitação e enviar o contrato para assinatura dentro do prazo de vigência da proposta. | Coordenação de Contratos |
| **AÇÕES DE CONTINGÊNCIA/ SETOR RESPONSÁVEL** | Nos termos de inc. II, art. 40 da Lei 12.462/2011, convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a celebração do contrato nas condições ofertadas pelo licitante vencedor. | Comissão de Licitação/ Coordenação de Contratos |
| | Aplicar as sanções previstas na contratação. | Coordenação de Contratos |
| **RISCO 05** | | |
| **RISCO:** | Atrasos na assinatura do contrato ou na entrega das garantias contratuais. | |
| **PROBABILIDADE:** | Média | |
| **IMPACTO:** | Baixo | |
| **NÍVEL DE RISCO** | BAIXO | |
| **FASE DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO:** | Execução Contratual | |
| **ALOCAÇÃO DO RISCO** | Contratante | |
| **DANOS:** | Atrasos para início e, consequentemente, para entrega da obra. | |

| | | |
|---|---|---|
| **AÇÕES PREVENTIVAS/ SETOR** | Prever, dentre as cláusulas do Projeto Básico, sanções que contemplem esta situação. | Diretoria de Engenharia e Arquitetura |
| **AÇÕES PREVENTIVAS/ SETOR RESPONSÁVEL** | Observar os prazos previstos para entrega do contrato assinado e das garantias contratuais e acompanhar a entrega, notificando a contratada caso seja verificada a ocorrência de atrasos. | Coordenação de Contratos |
| **AÇÕES DE CONTINGÊNCIA/ SETOR RESPONSÁVEL** | Aplicação das sanções previstas na contratação. | Fiscalização/ Coordenação de Contratos |
| **RISCO 06** | | |
| **RISCO:** | Impossibilidade de início da obra, após a emissão da Ordem de Serviço, por restrições da Contratante (liberação do local | |
| **PROBABILIDADE:** | Média | |
| **IMPACTO:** | Médio | |
| **NÍVEL DE RISCO** | MÉDIO | |
| **FASE DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO:** | Execução Contratual | |
| **ALOCAÇÃO DO RISCO** | Contratante | |
| **DANOS:** | Atrasos para início e, consequentemente, para entrega da obra. | |
| | Possibilidade de aumento de custos não previstos, principalmente com mobilização e desmobilização da equipe e de | |
| **AÇÕES PREVENTIVAS/ SETOR RESPONSÁVEL** | Verificar junto ao setor competente no Campus, antes da emissão da Ordem de Serviço, se há algum impedimento para início da execução dos serviços nos prazos determinados na contratação. | Diretoria de Engenharia e Arquitetura |
| **AÇÕES DE CONTINGÊNCIA/ SETOR RESPONSÁVEL** | Suspender a emissão da Ordem de Serviço, solicitando que a Contratada não realize a mobilização até que os serviços sejam novamente liberados. | Diretoria de Engenharia e Arquitetura |
| | Verificar a necessidade de alterações contratuais para prorrogação dos prazos de execução e vigência do contratato. | Fiscalização Técnica |
| **RISCO 07** | | |
| **RISCO:** | Alterações no projeto básico/ executivo inicialmente contratados, por solicitação da Contratante. | |
| **PROBABILIDADE:** | Baixa | |
| **IMPACTO:** | Baixo | |
| **NÍVEL DE RISCO** | BAIXO | |
| **FASE DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO:** | Execução Contratual | |
| **ALOCAÇÃO DO RISCO** | Contratante | |
| **DANOS:** | Aumento dos custos inicialmente previstos para execução do objeto. | |
| | Possibilidade da ocorrência de atrasos para entrega da obra. | |

| | | |
|---|---|---|
| **AÇÕES PREVENTIVAS/ SETOR RESPONSÁVEL** | Elaboração dos projetos de engenharia e arquitetura de forma participativa, baseado no Plano de Necessidades apresentado pela unidade demandante. | Diretoria de Engenharia e Arquitetura |
| **AÇÕES DE CONTINGÊNCIA/ SETOR RESPONSÁVEL** | Revisão do escopo da contratação, realizando-se uma alteração contratual de prazo e/ou financeira, a ser analisada no caso concreto. | Fiscalização Técnica |
| **RISCO 08** | | |
| **RISCO:** | Identificação de falhas ou omissões em qualquer das peças, orçamentos, plantas, especificações ou memoriais que | |
| **PROBABILIDADE:** | Alta | |
| **IMPACTO:** | Baixo | |
| **NÍVEL DE RISCO** | MÉDIO | |
| **FASE DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO:** | Execução Contratual | |
| **ALOCAÇÃO DO RISCO** | Contratada | |
| **DANOS:** | Alteração dos custos e/ou prazos inicialmente previstos para execução da obra. | |
| **AÇÕES PREVENTIVAS/ SETOR RESPONSÁVEL** | Para os projetos de engenharia elaborados por empresas terceirizadas, acompanhamento sistemático de sua execução por equipe de fiscalização que contenha profissionais técnicos habilitados para a função. | Diretoria de Engenharia e Arquitetura/ Equipe de Fiscalização e Acompanhamento do Projeto de Engenharia |
| | Para os projetos de engenharia elaborados pela equipe de engenharia do IF Sudeste MG, revisão dos projetos e orçamento, de preferência por profissionais diversos daqueles responsáveis pela sua elaboração. | Diretoria de Engenharia e Arquitetura e equipe de engenharia dos Campi |
| | Prever, dentre as cláusulas do Projeto Básico, que tais custos serão absorvidos pela Contratada. | Diretoria de Engenharia e Arquitetura |
| | Prever, dentre as cláusulas do Projeto Básico, a definição de subestimativas ou superestimativas relevantes para o objeto. | Diretoria de Engenharia e Arquitetura |
| **AÇÕES DE CONTINGÊNCIA/ SETOR RESPONSÁVEL** | Caso a Contratada venha requerer tais valores, a alteração contratual deverá ser negada pela fiscalização. Observar o Acórdão 1.977/2013 - Plenário do Tribunal de Contas da União. | Fiscalização Técnica |
| **RISCO 09** | | |
| **RISCO:** | Identificação de falhas ou omissões em qualquer das peças, orçamentos, plantas, especificações ou memoriais que | |
| **PROBABILIDADE:** | Baixa | |
| **IMPACTO:** | Baixo | |
| **NÍVEL DE RISCO** | BAIXO | |

| | | |
|---|---|---|
| **FASE DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO:** | Execução Contratual | |
| **ALOCAÇÃO DO RISCO** | Contratada | |
| **DANOS:** | Alteração dos custos e/ou prazos inicialmente previstos para execução da obra. | |
| **AÇÕES PREVENTIVAS/ SETOR RESPONSÁVEL** | Para os projetos de engenharia elaborados por empresas terceirizadas, acompanhamento sistemático de sua execução por equipe de fiscalização que contenha profissionais técnicos habilitados para a função. | Diretoria de Engenharia e Arquitetura/ Equipe de Fiscalização e Acompanhamento do Projeto de Engenharia |
| | Para os projetos de engenharia elaborados pela equipe de engenharia do IF Sudeste MG, revisão dos projetos e orçamento, de preferência por profissionais diversos daqueles responsáveis pela sua elaboração. | Diretoria de Engenharia e Arquitetura e equipe de engenharia dos Campi |
| | Prever, dentre as cláusulas do Projeto Básico, que tais custos serão absorvidos pela Contratada. | Diretoria de Engenharia e Arquitetura |
| **AÇÕES DE CONTINGÊNCIA/ SETOR RESPONSÁVEL** | Caso a Contratada venha requerer tais valores, a alteração contratual deverá ser negada pela fiscalização. Observar o Acórdão 1.977/2013 - Plenário do Tribunal de Contas da União. | Fiscalização Técnica |
| **RISCO 10** | | |
| **RISCO:** | Identificação de falhas ou omissões em qualquer das peças, orçamentos, plantas, especificações ou memoriais que | |
| **PROBABILIDADE:** | Média | |
| **IMPACTO:** | Alto | |
| **NÍVEL DE RISCO** | ALTO | |
| **FASE DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO:** | Execução Contratual | |
| **ALOCAÇÃO DO RISCO** | Contratante | |
| **DANOS:** | Alteração dos custos e/ou prazos inicialmente previstos para execução da obra. | |
| **AÇÕES PREVENTIVAS/ SETOR RESPONSÁVEL** | Para os projetos de engenharia elaborados por empresas terceirizadas, acompanhamento sistemático de sua execução por equipe de fiscalização que contenha profissionais técnicos habilitados para a função. | Diretoria de Engenharia e Arquitetura/ Equipe de Fiscalização e Acompanhamento do Projeto de Engenharia |
| | Para os projetos de engenharia elaborados pela equipe de engenharia do IF Sudeste MG, revisão dos projetos e orçamento, de preferência por profissionais diversos daqueles responsáveis pela sua elaboração. | Diretoria de Engenharia e Arquitetura e equipe de engenharia dos Campi |

| | | |
|---|---|---|
| | Prever, dentre as cláusulas do Projeto Básico, a definição de subestimativas ou superestimativas relevantes para o objeto. | Diretoria de Engenharia e Arquitetura |
| **AÇÕES DE CONTINGÊNCIA/ SETOR RESPONSÁVEL** | Após avaliação da Fiscalização Técnica do Contrato e desde que sejam atendidadas as demais exigências postas no Acórdão 1.977 /2013 para aditivos por falhas, encaminhar a proposta de alteração contratual à autoridade competente. | Fiscalização Técnica |
| **RISCO 11** | | |
| **RISCO:** | Diferença entre os quantitativos da planilha de orçamento e os quantitativos que serão efetivamente executados na obra, | |
| **PROBABILIDADE:** | Baixa | |
| **IMPACTO:** | Médio | |
| **NÍVEL DE RISCO** | BAIXO | |
| **FASE DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO:** | Execução Contratual | |
| **ALOCAÇÃO DO RISCO** | Contratada | |
| **DANOS:** | Alteração dos custos e/ou prazos inicialmente previstos para execução da obra. | |
| **AÇÕES PREVENTIVAS/ SETOR RESPONSÁVEL** | Por se tratar de obra em que os quantitativos dos serviços a serem executados podem ser definidos com precisão, optou-se por adotar o regime de execução de empreitada por preço global. | Equipe de Planejamento da Contratação |
| **AÇÕES DE CONTINGÊNCIA/ SETOR RESPONSÁVEL** | Para as obras contratadas no regime de empreitada por preço global, a remuneração da contratada será após a execução de cada etapa, previamente definida no cronograma físico-financeiro. As medições de campo das quantidades realizadas devem ser precisas apenas o suficiente para definir o percentual executado. | Fiscalização Técnica |
| **RISCO 12** | | |
| **RISCO:** | Preços de insumos que compõe a execução do objeto abaixo do preço de mercado. | |
| **PROBABILIDADE:** | Média | |
| **IMPACTO:** | Baixo | |
| **NÍVEL DE RISCO** | BAIXO | |
| **FASE DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO:** | Execução Contratual | |
| **ALOCAÇÃO DO RISCO** | Contratada | |
| **DANOS:** | Alteração dos custos inicialmente previstos para execução da obra. | |
| **AÇÕES PREVENTIVAS/ SETOR RESPONSÁVEL** | Prever, dentre as cláusulas do Projeto Básico, que será realizada alteração contratual para aumento dos preços fornecidos pela Contratada, em nenhuma hipótese. | Diretoria de Engenharia e Arquitetura |

| | | |
|---|---|---|
| **AÇÕES DE CONTINGÊNCIA/ SETOR RESPONSÁVEL** | Caso a Contratada venha requerer tais valores, a alteração contratual deverá ser negada pela fiscalização. | Fiscalização Técnica |
| **RISCO 13** | | |
| **RISCO:** | Execução dos serviços com qualidade abaixo da especificada na contratação e/ou em desacordo com normas técnicas e | |
| **PROBABILIDADE:** | Média | |
| **IMPACTO:** | Alto | |
| **NÍVEL DE RISCO** | ALTO | |
| **FASE DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO:** | Execução Contratual | |
| **ALOCAÇÃO DO RISCO** | Contratada | |
| **DANOS:** | Alteração dos custos inicialmente previstos para execução da obra. | |
| | Atrasos para conclusão da obra decorrentes da necessidade de refazimento de serviços. | |
| **AÇÕES PREVENTIVAS/ SETOR RESPONSÁVEL** | Fiscalizar continuamente a execução dos serviços, realizando visitas *in loco* . | Fiscalização Técnica |
| | Prever, dentre as cláusulas do Projeto Básico, sanções que contemplem esta situação. | Diretoria de Engenharia e Arquitetura |
| **AÇÕES DE CONTINGÊNCIA/ SETOR RESPONSÁVEL** | Notificar prontamente a Contratada sempre que verifcada a necessidade de correção de algum serviço já executado. | Fiscalização Técnica |
| | Aplicação das sanções previstas na contratação. | Fiscalização/ Coordenação de Contratos |
| **RISCO 14** | | |
| **RISCO:** | Alteração da legislação, regulamentos e normas que causem alterações no projeto inicialmente contratado. | |
| **PROBABILIDADE:** | Baixa | |
| **IMPACTO:** | Baixo | |
| **NÍVEL DE RISCO** | BAIXO | |
| **FASE DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO:** | Execução Contratual | |
| **ALOCAÇÃO DO RISCO** | Contratante | |
| **DANOS:** | Alteração dos custos e/ou prazos inicialmente previstos para execução da obra. | |
| **AÇÕES PREVENTIVAS/ SETOR RESPONSÁVEL** | Não identificadas. | - |
| **AÇÕES DE CONTINGÊNCIA/ SETOR RESPONSÁVEL** | Revisão do escopo da contratação, realizando-se uma alteração contratual de prazo e/ou financeira, a ser analisada no caso concreto. | Fiscalização Técnica |
| **RISCO 15** | | |
| **RISCO:** | Descumprimento das obrigações trabalhistas, previdenciárias e com FGTS pela Contratada. | |

| | | |
|---|---|---|
| **PROBABILIDADE:** | Baixa | |
| **IMPACTO:** | Alto | |
| **NÍVEL DE RISCO** | MÉDIO | |
| **FASE DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO:** | Execução Contratual | |
| **ALOCAÇÃO DO RISCO** | Contratante | |
| **DANOS:** | Prejuízo aos trabalhadores alocados na execução do objeto. | |
| | Possibilidade de demandas judiciais trabalhistas contra a Contratante. | |
| **AÇÕES PREVENTIVAS/ SETOR RESPONSÁVEL** | Prever, dentre as cláusulas do Projeto Básico, a responsabilidade exclusiva da Contratada sobre o pagamento das obrigações trabalhistas, previdenciárias e com FGTS. | Diretoria de Engenharia e Arquitetura |
| | Prever, dentre as cláusulas do Projeto Básico, sanções que contemplem esta situação. | Diretoria de Engenharia e Arquitetura |
| | Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato, solicitando, nos termos da Instrução Normativa SEGES n. 06/2018, os documentos comprobatórios de cumprimento das obrigações trabalhistas, previdenciárias e com FGTS pela Contratada. | Fiscalização Administrativa |
| | Prever a possibilidade de possibilidade de rescisão do contrato por ato unilateral e escrito da contratante e a aplicação das penalidades cabíveis para os casos do não pagamento dos salários e demais verbas trabalhistas, bem como pelo não recolhimento das contribuições sociais, previdenciárias e para com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS), em relação aos empregados da contratada que efetivamente participarem da execução do contrato. | Diretoria de Engenharia e Arquitetura |
| **AÇÕES DE CONTINGÊNCIA/ SETOR RESPONSÁVEL** | Reter o pagamento da fatura mensal, em valor proporcional ao inadimplemento, até que a situação seja regularizada. | Fiscalização Administrativa |
| | Rescisão contratual. | Fiscalização/ Coordenação de Contratos |
| **RISCO 16** | | |
| **RISCO:** | Ocorrência de acidentes de trabalho durante a execução dos serviços. | |
| **PROBABILIDADE:** | Baixa | |
| **IMPACTO:** | Médio | |
| **NÍVEL DE RISCO** | BAIXO | |
| **FASE DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO:** | Execução Contratual | |

| | | |
|---|---|---|
| **ALOCAÇÃO DO RISCO** | Contratada | |
| **DANOS:** | Prejuízos ao trabalhador com a ocorrência de lesão corporal ou perturbação funcional que causa a morte ou a perda ou | |
| | Onerar o contrato com a possibilidade de pagamento de indenizações. | |
| **AÇÕES PREVENTIVAS/ SETOR RESPONSÁVEL** | Prever, dentre as cláusulas do Projeto Básico, que a Contratada deverá responder por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços. | Diretoria de Engenharia e Arquitetura |
| | Prever, dentre as cláusulas do Projeto Básico, que a Contratada deverá cumprir as Normas Regulamentadoras de Segurança no Trabalho. | Diretoria de Engenharia e Arquitetura |
| | Avaliar, durante as visitas rotineiras da equipe de fiscalização, as condições do canteiro de obras, verificando a utilização de Equipamentos de Proteção Individual e a instalação de Equipamentos de Proteção Coletiva. | Fiscalização Técnica |
| | Notificar a Contratada, caso sejam verificadas irregularidades em relação às normas de segurança no trabalho. | Fiscalização Técnica |
| | Em caso de persistência da irregularidade, instaurar processo para aplicação das sanções previstas na contratação. | Fiscalização Técnica/ Coordenação de Contratos |
| **AÇÕES DE CONTINGÊNCIA/ SETOR RESPONSÁVEL** | Em caso de acidentes, solicitar que a Contratada realize os procedimentos administrativos necessários junto aos órgãos competentes e encaminhe à fiscalização a Comunicação de Acidente de Trabalho (CAT) registrada junto à Previdência Social. | Fiscalização Técnica |
| **RISCO 17** | | |
| **RISCO:** | Ocorrência de roubos e furtos na obra. | |
| **PROBABILIDADE:** | Baixa | |
| **IMPACTO:** | Médio | |
| **NÍVEL DE RISCO** | BAIXO | |
| **FASE DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO:** | Execução Contratual | |
| **ALOCAÇÃO DO RISCO** | Contratada | |
| **DANOS:** | Prejuízos e aumento dos custos inicialmente previstos para execução da obra. | |
| **AÇÕES PREVENTIVAS/ SETOR RESPONSÁVEL** | Prever, dentre as cláusulas do Projeto Básico, que a Contratada deverá manter vigilância da obra e se responsabilizará pelos danos e prejuízos oriundos de roubos e furtos. | Diretoria de Engenharia e Arquitetura |
| **AÇÕES DE CONTINGÊNCIA/ SETOR RESPONSÁVEL** | Não identificadas. | - |
| **RISCO 18** | | |
| **RISCO:** | Atrasos da obra decorrentes de chuvas ou outros eventos climáticos e ambientais. | |

| | | |
|---|---|---|
| **PROBABILIDADE:** | Baixa | |
| **IMPACTO:** | Médio | |
| **NÍVEL DE RISCO** | BAIXO | |
| **FASE DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO:** | Execução Contratual | |
| **ALOCAÇÃO DO RISCO** | Compartilhado | |
| **DANOS:** | Atrasos para entrega da obra. | |
| **AÇÕES PREVENTIVAS/ SETOR RESPONSÁVEL** | Prever, dentre as cláusulas do Projeto Básico, que a Contratada arcará com os prejuízos advindos de chuvas ocorridas dentro das médias históricas dos últimos 12 meses, sendo justificável atrasos na execução da obra somente se registradas chuvas acima da média histórica. | Diretoria de Engenharia e Arquitetura |
| **AÇÕES DE CONTINGÊNCIA/ SETOR RESPONSÁVEL** | Avaliar, caso seja solicitada prorrogação do prazo de execução do objeto pela Contratada, se as chuvas ocorridas preenchem os requisitos de excepcionalidade. Em caso afirmativo, realizar a prorrogação do prazo de execução. Caso contrário, avaliar a necessidade de prorrogação da vigência contratual. | Fiscalização Técnica |
| **RISCO 19** | | |
| **RISCO:** | Aumento nos custos de quaisquer dos insumos que compõem a execução da obra, não decorrentes de alterações | |
| **PROBABILIDADE:** | Baixa | |
| **IMPACTO:** | Baixo | |
| **NÍVEL DE RISCO** | BAIXO | |
| **FASE DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO:** | Execução Contratual | |
| **ALOCAÇÃO DO RISCO** | Contratada | |
| **DANOS:** | Alteração dos custos inicialmente previstos para execução da obra. | |
| **AÇÕES PREVENTIVAS/ SETOR RESPONSÁVEL** | Prever, dentre as cláusulas do Projeto Básico, que a Contratada arcará com aumento nos custos de quaisquer dos insumos que compõem a execução da obra, não decorrentes de alterações tributárias ou políticas públicas, ensejando aumentos de custos superiores aos índices de reajuste contratual. | Diretoria de Engenharia e Arquitetura |
| **AÇÕES DE CONTINGÊNCIA/ SETOR RESPONSÁVEL** | Não identificadas | - |
| **RISCO 20** | | |
| **RISCO:** | Alteração nos custos de quaisquer dos insumos que compõem a execução da obra, decorrentes de alterações tributárias | |
| **PROBABILIDADE:** | Baixa | |

| | | |
|---|---|---|
| **IMPACTO:** | Baixo | |
| **NÍVEL DE RISCO** | BAIXO | |
| **FASE DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO:** | Execução Contratual | |
| **ALOCAÇÃO DO RISCO** | Compartilhado | |
| **DANOS:** | Alteração dos custos inicialmente previstos para execução da obra. | |
| **AÇÕES PREVENTIVAS/ SETOR RESPONSÁVEL** | Não identificadas | - |
| **AÇÕES DE CONTINGÊNCIA/ SETOR RESPONSÁVEL** | Para estes casos, a Contratante procederá a correção dos valores pagos, considerando as novas alíquotas vigente. | Fiscalização Técnica |
| **RISCO 21** | | |
| **RISCO:** | Prejuízos decorrentes de incêndios, alagamentos da obra ou outros decorrentes de fenômenos climáticos | |
| **PROBABILIDADE:** | Baixa | |
| **IMPACTO:** | Médio | |
| **NÍVEL DE RISCO** | BAIXO | |
| **FASE DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO:** | Execução Contratual | |
| **ALOCAÇÃO DO RISCO** | Contratada | |
| **DANOS:** | Alteração dos custos inicialmente previstos para execução da obra. | |
| | Atrasos na execução do objeto | |
| **AÇÕES PREVENTIVAS/ SETOR RESPONSÁVEL** | Prever, dentre as cláusulas do Projeto Básico, que a Contratada arcará com os prejuízos decorrentes de incêndios, alagamentos da obra ou outros decorrentes de fenômenos climáticos | Diretoria de Engenharia e Arquitetura |
| **AÇÕES DE CONTINGÊNCIA/ SETOR RESPONSÁVEL** | Solicitar que a Contratada providencie os reparos necessários para entrega do objeto nas condições inicialmente previstas na contratação. | Fiscalização Técnica |
| **RISCO 22** | | |
| **RISCO:** | Risco de inadimplência da Contratante. | |
| **PROBABILIDADE:** | Baixa | |
| **IMPACTO:** | Alto | |
| **NÍVEL DE RISCO** | MÉDIO | |
| **FASE DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO:** | Execução Contratual | |
| **ALOCAÇÃO DO RISCO** | Contratante | |
| **DANOS:** | Em caso de atraso superior a 90 (noventa) dias dos pagamentos devidos pela Administração, o Contratado poderá optar | |
| | Atrasos para entrega da obra. | |

| | | |
|---|---|---|
| **AÇÕES PREVENTIVAS/ SETOR RESPONSÁVEL** | Licitação da obra somente com a garantia da disponibilidade do recurso orçamentário, indicada pelo setor competente. | Diretoria de Orçamento e Finanças |
| **AÇÕES DE CONTINGÊNCIA/ SETOR RESPONSÁVEL** | Em caso de dificuldades no repasse de recursos orçamentários pelo Governo Federal, planejamento dos pagamentos para evitar a suspensão da execução da obra pela Contratada. | Diretoria de Orçamento e Finanças |
| **RISCO 23** | | |
| **RISCO:** | Rescisão ou anulação do contrato, por culpa da Contratada. | |
| **PROBABILIDADE:** | Média | |
| **IMPACTO:** | Alto | |
| **NÍVEL DE RISCO** | ALTO | |
| **FASE DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO:** | Execução Contratual | |
| **ALOCAÇÃO DO RISCO** | Contratada | |
| **DANOS:** | Atrasos para entrega da obra. | |
| | Alteração dos custos inicialmente previstos para execução da obra. | |
| | Necessidade de realização de nova licitação ou de contratação de remanescente, impactando no planejamento da Coordenação de Licitações e Coordenação de Contratos do IF Sudeste MG. | |
| **AÇÕES PREVENTIVAS/ SETOR RESPONSÁVEL** | Prever, dentre as cláusulas do Projeto Básico, sanções que contemplem esta situação. | Diretoria de Engenharia e Arquitetura |
| **AÇÕES DE CONTINGÊNCIA/ SETOR RESPONSÁVEL** | Instaurar processo para aplicação das penalidades à Contratada. | Fiscalização Técnica/ Coordenação de Contratos |
| | Realizar a contratação do remanescente da obra, nos termos do art. 41 da Lei 12.462/2011. | Diretoria de Engenharia e Arquitetura/ Diretoria de Administração |
| **DEFINIÇÕES:** | | |
| Probabilidade: chance de algo acontecer, não importando se definida, medida ou determinada objetiva ou subjetivamente, qualitativa ou quantitativamente, ou se descrita utilizando-se termos gerais ou matemáticos.<br>Impacto: resultado de um evento que afeta os objetivos.<br>Nível de Risco: magnitude de um risco ou combinação de riscos, expressa em termos da combinação das consequências e de suas probabilidades | | |

*Curuçá (Pa), 22 de Setembro de 2026.*

VICTOR TADEU MODESTO BORGES:01288645244

Assinado de forma digital por VICTOR TADEU MODESTO BORGES:01288645244

***VICTOR TADEU MODESTO BORGES***
***Eng.º Civil CREA/PA 151872628-3.***
***SEMOUT – Prefeitura de Curuçá/PA.***