Fls 000200
Proc. Nº 21 2026
Ass

O Estudo Técnico Preliminar é o documento que compõe a primeira etapa do planejamento da contratação, caracterizando o interesse público envolvido e dando base ao anteprojeto, ao termo de referência ou ao projeto básico a serem elaborados, caso se conclua pela continuidade do processo de contratação. Quando elaborado de forma

correta, o ETP pode reduzir o risco de a Administração contratar algo que seja inviável tecnicamente, economicamente e ambientalmente, ou que não atenda, de maneira adequada, às necessidades do órgão ou entidade.

Umas das inovações trazidas pela Lei nº 14.133/2021 é a obrigatoriedade do Estudo Técnico Preliminar em todas as modalidades licitatórias na fase preparatória, mesmo sendo a regra, existem situações em que este requisito é dispensável, vejamos o que traz o parágrafo 3° da Nova Lei de Licitações:

Umas das inovações trazidas pela Lei nº 14.133/2021 é a obrigatoriedade do Estudo Técnico Preliminar em todas as modalidades licitatórias na fase preparatória, mesmo sendo a regra, existem situações em que este requisito é dispensável, vejamos o que traz o parágrafo 3° da Nova Lei de Licitações:

> § 3° Em se tratando de estudo técnico preliminar para contratação de obras e serviços comuns de engenharia, se demonstrada a inexistência de prejuízo para a aferição dos padrões de desempenho e qualidade almejados, a especificação do objeto poderá ser realizada apenas em termo de referência ou em projeto básico, dispensada a elaboração de projetos.

Assim é possível concluir que no caso concreto ora apreciado, além da presença do ETP, existe ainda nos autos Projeto Básico, com Memorial descritivo, Projetos e Planilha Orçamentaria suficientes para a aferição dos padrões de desempenho e qualidade almejados como permite a lei vigente.

Portanto, analisando os autos do processo licitatório, verifica-se o cumprimento dos requisitos legais.

- DO PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

Preliminarmente, vale trazer à baila que, dentre as diversas disposições trazidas pela Lei nº 14.133/2021, chama atenção, pela diversidade de previsões no corpo da lei, a diretriz do planejamento, no sentido que a Administração deve, no decorrer da avaliação da demanda de contratação, aferir o seu alinhamento com o planejamento da Administração.

No caso em tela, vê-se que nos procedimentos internos, Documento de Oficialização da Demanda e Estudos Preliminares, o setor demandante enquadra o requisito de planejamento à demanda.

Quanto à compatibilidade do Plano de Contratações Anual, constam nos autos apontamentos que justificam a ausência temporária, não havendo limitador para o devido prosseguimento da contratação pretendida. Pela relevância, destaque-se:

FLS 000201
Proc. Nº 21 2026
Ass

DA ANÁLISE DA MINUTA DO EDITAL

A minuta do Edital também vai ao encontro dos moldes da Lei nº 14.133/2021, vez que há o defronte das seguintes diretrizes que dão regularidade ao processo de contratação.

Pela análise jurídica, conforme disposições da Lei nº 14.133/2021, vê-se conformidade da Minuta do Edital em voga.

Ademais, o edital e seus anexos, assim como minuta do contrato, é parte do processo em análise, estando contemplada a habilitação, sanções, prazos e local de execução.

Como é cediço, a Lei Complementar nº 123/2006 e Lei Complementar 147/2014, prevê tratamento favorecido, diferenciado e simplificado para as Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, nas contratações públicas de bens, serviços e obras, no âmbito da administração pública Federal, Estadual e Municipal.

Prosseguindo, de acordo com as Minutas analisadas, é possível concluir que os requisitos de habilitação exigidos no Edital são adequados e está em sintonia com a Lei, uma vez que, as exigências habilitatórias não ultrapassaram os limites da razoabilidade, além de não ter sido permitido o estabelecimento de cláusulas desnecessárias e restritivas ao caráter competitivo, de modo que, as comprovações dos requisitos de habilitação restringiram-se apenas ao necessário para o cumprimento do objeto licitado, conforme previstos nos Artigos 62 e seguintes da Lei Federal nº 14.133/21.

Além disso, as condições e requisitos fixados no Edital encontram guarida nas prescrições legais previstas no artigo 25, da lei de licitações. A Minuta do Contrato previu também as cláusulas essenciais, consoante disposto na Lei nº 14.133/21, em especial, no que tange as condições e prazos para fornecimento do objeto, expressas em cláusulas que definem os direitos, as obrigações e as responsabilidades das partes, em conformidade com os mandamentos legais previstos nos Artigos 89 e seguintes, da Lei nº 14.133/21.

Em síntese, após analisar as disposições fixadas nas Minutas, constatei que as mesmas estão em completa harmonia com as normas e regramentos consignados na Lei nº 14.133/21, em face da ausência de condições ou requisitos que possam comprometer ou frustrar a licitude e a competividade do certame.

3. DA PUBLICIDADE DOS ATOS NO PNCP

É cediço que o Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) é sítio eletrônico oficial destinado à:

I – divulgação centralizada e obrigatória dos atos exigidos por esta Lei;

II – realização facultativa das contratações pelos órgãos e entidades dos Poderes Executivo, Legislativo e Judiciário de todos os entes federativos, conforme disposto no artigo 174, da Nova Lei.

FOO0202
Proc. Nº 21 2026
Ass

Percebemos que a Nova Lei se trata de norma geral, aplicável, por disposição expressa normativa, para todos os entes federados.

Desse modo, podemos concluir que, com a sanção da Lei nº 14.133/2021, o veículo oficial de divulgação dos atos relativos às licitações e contratações públicas passa a ser o Portal Nacional de Contratações Públicas.

Para reforçar esse entendimento, transcrevo aqui, dentre outras referências, dois dispositivos da citada norma versando sobre a publicidade dos atos licitatórios e contratuais no PNCP. Primeira está contida no artigo 54, que assim dispõe:

"Art. 54. A publicidade do edital de licitação será realizada mediante divulgação e manutenção do inteiro teor do ato convocatório e de seus anexos no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP)".

Já a segunda, está no artigo 94. Vejamos:

"Art. 94. A divulgação no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) é condição indispensável para a eficácia do contrato e de seus aditamentos e deverá ocorrer nos seguintes prazos, contados da data de sua assinatura:

I – 20 (vinte) dias úteis, no caso de licitação;
II – 10 (dez) dias úteis, no caso de contratação direta.
§ 1º Os contratos celebrados em caso de urgência terão eficácia a partir de sua assinatura e deverão ser publicados nos prazos previstos nos incisos I e II do caput deste artigo, sob pena de nulidade.

Referidas normas podem induzir a 2 conclusões distintas, ambas, claro, defensáveis, afinal, interpretação implica a busca do melhor significado, dentre os vários possíveis, de um determinado texto normativo".

Diante disso, entendo que o relevante e de interesse público é que ocorra efetivamente a publicação dos instrumentos convocatórios e dos extratos dos contratos, cumprindo dessa forma o princípio constitucional da publicidade.

Assim, concluímos que o a Lei de Licitações está plenamente válida e eficaz, podendo ser utilizada no caso concreto.

Destacamos também que, após a homologação do processo licitatório, é obrigatória a disponibilização no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) dos documentos elaborados na fase preparatória que porventura não tenham integrado o edital e seus anexos, conforme determina o art. 54, §3º, da Lei nº 14.133, de 2021.

Fls 000203
Proc. Nº 21 2026
Ass

4 - DA ANÁLISE DO CONTROLE DA CONTRATAÇÃO NO ÂMBITO DO *MUNICÍPIO CHAPADINHA/MA*

Diante da aplicação da Lei nº 14.133/2021 para esse processo, é necessária a análise de conformidade quanto à gestão de riscos e de controle preventivo, descritas no art. 169 da menciona lei.

De forma geral quanto à viabilidade legal da contratação perquirida, com algumas ressalvas, no decorrer do trâmite processual.

Ainda, ressalta-se que as planilhas orçamentárias são de responsabilidade do gestor, tendo em vista que esta assessoria não possui capacidade técnica para tal análise.

5 – DA CONCLUSÃO

Pelo todo exposto, frisando-se que a análise é feita sob o prisma estritamente jurídico-formal, não adentrando, portanto, na análise da conveniência e oportunidade dos atos praticados, nem em aspectos de natureza eminentemente técnico administrativa, sendo de responsabilidade dos gestores envolvidos as informações prestadas, com fulcro nos termos do art. 53, parágrafo único, da Lei Federal Nº. 14.133/21.

Assim, esta Assessoria Jurídica, após exame das regras e condições fixadas no Edital e minuta do Contrato, não observando quaisquer ofensas a Lei Federal nº 14.133 de 1º de abril de 2021 e demais normas e princípios que regem a matéria, opina pela possibilidade jurídica da aprovação do Edital e correspondente Minuta Contratual com fito de dar andamento à contratação pretendida.

Ressalto que deva ser observados as orientações da Controladoria, e caso entenda, realizar as correções sugeridas.

É o parecer. Isto posto, submeto a presente manifestação à apreciação superior.

Chapadinha-MA, 25 de Agosto de 2026.

Karlianne Karinne Aguiar Carvalho
Assessoria Jurídica do Município de Chapadinha/MA

Karlianne Karinne Aguiar Carvalho
Assesora Jurídica

EDITAL
CONCORRÊNCIA Nº 021/2026-PMCH
PROC. ADMINISTRATIVO Nº 4355/2026

O MUNICÍPIO DE CHAPADINHA, TORNA PÚBLICO, PARA CONHECIMENTO DOS INTERESSADOS, QUE A PREFEITURA MUNICIPAL, REALIZARÁ LICITAÇÃO NA MODALIDADE **CONCORRÊNCIA**, NA FORMA **ELETRÔNICA**, NOS TERMOS DA LEI FEDERAL Nº 14.133, DE 01 DE ABRIL DE 2021, REGULAMENTADO PELO DECRETO MUNICIPAL Nº 008/2023, CONFORME ART. 187 DA LEI Nº 14.133/21 E DAS EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE EDITAL.

Fls 000204
Proc. Nº 91 2026
Ass

Data da sessão: 16/09/2026
Horário: 08h
Local: Portal de Compras Públicas – www.portaldecompraspublicas.com.br
Valor total da contratação: R$ 3.119.202,71
Critério de Julgamento: Menor Preço Global
Modo de disputa: Aberto e Fechado
Impugnações e Esclarecimentos Até às 23:59 horas do dia 11/09/2026.

1. DO OBJETO.

1.1. O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para **Contratação de empresa especializada para os serviços de conclusão da construção da escola de 06 salas com quadra coberta, padrão FNDE no Bairro Cohab em Chapadinha,** conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

1.2. 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 seus Anexos quanto às especificações do objeto.

1.3. A presente licitação será realizada com **INVERSÃO DE FASES**, com fulcro ao art. 17, §1º da Lei. 14.133/2021, DEVENDO A HABILITAÇÃO DOS LICITANTES PRECEDER A FASE DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTAS E LANCES, EM BUSCA DA MELHOR PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS QUE COMPÕEM O OBJETO DESTE CERTAME.

2. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

2.1. As despesas decorrentes das contratações futuras oriundas desta licitação ocorrerão à conta de dotações orçamentárias próprias, previsto no orçamento do Município para o exercício de 2026.

02.12.01	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
12.361.0016.1015.0000	CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS DO ENSINO FUNDAMENTAL
12.365.0015.1016.0000	CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS DO ENSINO INFANTIL
02.12.04	FUNDO MUNIC. DESENVOLV. EDUCAÇÃO BÁSICA
12.361.0016.1017.0000	CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS DO ENS. FUNDAMENTAL – E. F. 30%
12.365.0015.1009.0000	CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS DO ENS. INFANTIL – E. I. 30%
44.90.51.00	Obras e Instalações

3. DO CREDENCIAMENTO.

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

3.2. O cadastro deverá ser feito no Portal de Compras Públicas, no sítio *www.portaldecompraspublicas.com.br*;

Fls 000205
Proc. Nº 91 2026
Ass

3.3. 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.

3.4. 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 danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

3.5. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no **PORTAL DE COMPRAS PUBLICAS** 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.

3.5.1. A não observância do disposto no subitem anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

4. DA PARTICIPAÇÃO NA CONCORRÊNCIA.

4.1. Poderão participar desta Concorrência interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação, e que estejam com Credenciamento regular no **PORTAL DE COMPRAS PUBLICAS.**

4.2. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 34 da Lei nº 11.488/2007, para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123/2006 e no artigo 4º da Lei nº 14.133/2021.

4.3. Não poderão participar desta licitação os interessados:

4.3.1. Proibidos de participar de licitações e celebrar contratos administrativos, na forma da legislação vigente;

4.3.2. Que não atendam às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

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

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

4.3.5. Que estejam sob falência, concurso de credores, concordata ou em processo de dissolução ou liquidação;

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

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

4.5. Como condição para participação na concorrência, a licitante declarará, encaminhará estas declarações bem como assinalará "sim" ou "não" em campo próprio do sistema eletrônico, sob pena de desclassificação, relativo às seguintes declarações:

4.5.1. Que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3° da Lei Complementar nº 123/2006, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49 e que não celebrou contratos com a

000206
Fls
Proc. Nº 91 2026
Ass

Administração Pública cujos valores extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte;

a) Nos itens exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo "não" impedirá o prosseguimento no certame;

b) Nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo "não" apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123/2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte.

4.5.2. Que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos;

4.5.3. Que cumpre os requisitos para a habilitação definidos no Edital e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias;

4.5.4. Que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

4.5.5. Que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7°, XXXIII, da Constituição Federal de 1998;

4.5.6. Que a proposta foi elaborada de forma independente;

4.5.7. Que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

4.6. Que cumpre com a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213/1991.

4.7. A declaração falsa relativa ao cumprimento de qualquer condição sujeitará o licitante às sanções previstas em lei e neste Edital.

4.8. Para fins de participação nesta contratação, serão aceitas somente as declarações e propostas de preços que possuírem assinaturas eletrônicas qualificadas (e-cpf do representante legal ou e-cnpj da empresa), conforme previsto no Art. 5º, inciso III, da Lei nº 14.063 de 23/09/2020.

4.8.1. A validação da assinatura eletrônica será realizada através do Verificador de Conformidade do Padrão de Assinatura Digital da Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP-Brasil, disponibilizado gratuitamente pelo Instituto Nacional de Tecnologia da Informação – ITI no sítio https://verificador.iti.gov.br, objetivando aferir a conformidade de assinaturas digitais existentes em um arquivo assinado em relação à regulamentação da ICP-Brasil e com as definições contidas na Medida Provisória no 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, que instituiu a ICP-Brasil.

4.8.2. Caso a licitante apresente documentação nas condições previstas nos subitens 4.7 e 4.7.1 acima, o documento assinado eletronicamente no ato de validação deverá ter o resultado APROVADO, confirmando que assinatura está em conformidade com a regulamentação da ICP-Brasil.

5. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO.

Fls 0207
Proc. Nº 21 2026
Ass

5.1. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, proposta com a descrição do objeto ofertado e o preço, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública, quando, então, encerrar-se-á automaticamente a etapa de envio dessa documentação.

5.2. O envio da proposta, bem como dos documentos de habilitação exigidos neste Edital, ocorrerá por meio de chave de acesso e senha.

5.3. As **Microempresas (ME)** e **Empresas de Pequeno Porte (EPP)** deverão encaminhar a documentação de habilitação, ainda que haja alguma restrição de regularidade fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, § 1º da LC nº 123/2006.

5.4. 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.

5.5. Até a abertura da sessão pública, os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta e os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema;

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

5.7. Em razão da adoção da inversão de fases, os documentos de habilitação serão disponibilizados para avaliação do Agente de Contratação e acesso público antes da abertura da fase de apresentação de propostas e lances. Os documentos que compõem a proposta comercial serão disponibilizados para avaliação e acesso público após o encerramento da etapa de lances, observadas as funcionalidades do sistema eletrônico.

6. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA.

6.1. O licitante enviará sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

a) Valor unitário e total para cada item ou lote de itens, em moeda corrente nacional;

b) Marca de cada item ofertado (para aquisição de bens ou serviços especiais);

c) Fabricante de cada item ofertado (para aquisição de bens ou serviços especiais);

d) Descrição detalhada do objeto, contendo as informações similares à especificação do Termo de Referência: indicando, no que for aplicável, o modelo, prazo de validade ou de garantia, número do registro ou inscrição do bem no órgão competente, quando for o caso (para aquisição de bens ou serviços especiais);

e) Os licitantes devem respeitar os preços máximos, global e unitário, estabelecidos no orçamento da Administração.

f) É vedada a aceitação de preços unitários acima dos previstos no orçamento da Administração.

6.1.1. Para a contratação de obras ou serviços de engenharia, a Proposta de Preços anexada com os demais documentos exigidos no edital deverá conter:

a) Proposta endereçada ao Município de Chapadinha/MA (**conforme modelo em anexo**) em papel timbrado da empresa contendo a razão social, CNPJ, endereço completo, CEP, telefone e e-mail do Licitante, bem como o número da conta corrente, número do banco, número e nome da agência pela qual ocorrerá o crédito dos pagamentos a serem efetuados na hipótese de sagrar-se vencedor desta Licitação, conforme modelo do Anexo I, relacionando ainda os seguintes itens:

1) Preço global em valor numérico e por extenso;

2) Prazo de validade da Proposta, **não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias**, contados de sua apresentação.

3) Planilha Orçamentária (com BDI) e Cronograma físico financeiro;

4) Planilha de Composição Unitária, (**conforme projeto básico**);

5) Demonstração do BDI de Materiais e BDI de Serviços (encargos) (**conforme projeto básico**).

000208
Fls
Proc. Nº 91 2026
Ass

6.1.1. A PMC analisará o cronograma físico-financeiro da licitante classificada em primeiro lugar, adequando-o, se necessário e de comum acordo com a mesma, às reais condições e necessidades de execução;

6.1.2. TODAS AS PLANILHAS QUE COMPÕEM A PROPOSTA DE PREÇOS DEVERÃO ESTAR ASSINADAS PELO ENGENHEIRO DA EMPRESA CONTENDO: NOME COMPLETO DO ENGENHEIRO; QUALIFICAÇÃO (EX; Engenheiro Civil, Sanitarista, Eletricista) E NÚMERO DO CREA OU CAU LEGÍVEL, sob pena de desclassificação caso não cumpra essa exigência.

6.1.2.1 – Todos os documentos deverão vir obrigatoriamente ser assinados de forma digital, motivando sua desclassificação caso não se cumpra com a solicitação constante neste item;

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

6.3. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, de depreciações, de mão de obra, encargos previdenciários, sociais, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens ou serviços.

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

6.5. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas quando participarem de licitações.

7. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES.

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

7.2. O Agente de Contratação verificará as propostas apresentadas, desclassificando, desde logo, aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, contenham vícios insanáveis ou não apresentem as especificações técnicas exigidas no Termo de Referência, conforme art. 59 da Lei nº 14.133/2021.

7.2.1. A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.

7.2.2. A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.

7.3. O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.

7.4. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Agente de Contratação e os licitantes se for o caso.

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

7.5.1. O lance deverá ser ofertado de acordo com o critério de julgamento indicado no item 1.2 do Edital.

7.6. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

000209
Fls
Proc. Nº 21 2026
Ass

7.7. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

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

6

7.9. O intervalo entre os lances enviados pelo mesmo licitante não poderá ser inferior a 20 (vinte) segundos e o intervalo entre lances não poderá ser inferior a 03 (três) segundos, sob pena de serem automaticamente descartados pelo sistema os respectivos lances.

7.10. Será adotado para o envio de lances na licitação o modo de disputa aberto, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

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

7.12. 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.

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

7.14. Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o Agente de contratação/Comissão, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

7.15. Em caso de falha no sistema, os lances em desacordo com os subitens anteriores deverão ser desconsiderados pelo Agente de Contratação.

7.16. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado primeiro.

7.17. Durante o transcurso da sessão pública os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

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

7.19. Quando a desconexão do sistema eletrônico 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 **http://www.portaldecompraspublicas.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 aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

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

7.21. 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.

7.22. 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.

7.23. 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.

7.24. 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.

7.25. 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 identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

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

7.27. 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).

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

a) disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;
b) avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes;
c) desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento do Decreto Federal 11.430/2023;
d) desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle;

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

a) empresas estabelecidas no território do Estado do Maranhão;
b) empresas brasileiras;
c) empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;
d) empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187/2009.

7.30. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, o Agente de Contratação deverá encaminhar, pelo sistema eletrônico, 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.

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

000211
Fls
Proc. Nº 21 2026
Ass

7.30.2. O Agente de Contratação solicitará ao licitante melhor classificado que, no prazo de 02 (duas) horas, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada(sob pena de desclassificação caso não cumpra este prazo), acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

a) O licitante vencedor deverá apresentar à Administração, por meio eletrônico, as planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, seguindo o modelo elaborado pela Administração, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (**BDI**) e dos Encargos Sociais (**ES**), com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora.

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

7.32. O valor unitário ofertado, após a fase de lances (**proposta realinhada**), não poderá ser superior em relação ao valor unitário ofertado inicialmente pelo licitante (**proposta inicial**), tão pouco ser maior que o valor unitário estimado para a licitação.

8. DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA.

8.1. 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.

8.2. O Agente convocará o licitante para enviar, digitalmente, a proposta atualizada em conformidade com o último lance ofertado num prazo máximo de 02 (duas) horas, por meio de campo próprio do Sistema, sob pena de desclassificação caso não cumpra este prazo.

8.3. Será desclassificada a proposta que contiver vício insanável; que não obedecer às especificações técnicas pormenorizadas no edital ou apresentar desconformidade com exigências do ato convocatório (Lei 14.133/21, art. 59, I, II, V).

8.4. O não envio da proposta adequada, por meio eletrônico, acompanhada de todos os documentos e requisitos previstos nos itens **6.1.1 e 6.1.2** deste Edital, ou o descumprimento das diligências determinadas pelo Agente de Contratação, acarretará a desclassificação da proposta, sem prejuízo da instauração de processo administrativo sancionador, quando cabível, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

8.5. 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 inexequível (Lei 14.133/21, art. 59, III).

8.5.1. Considera-se inexequível a proposta que apresente preços global ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da licitação não tenha estabelecido 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, devendo a exequibilidade ser demonstrada quando solicitado pela Administração (Lei 14.133/21, art. 59, IV).

8.5.2. ***Por se tratar 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. (Lei 14.133/21, art. 59, § 4º)***

8.6. Qualquer interessado poderá requerer que se realize diligências para aferir a exequibilidade e a legalidade das propostas, devendo apresentar as provas ou os indícios que fundamentarem a suspeita;

8.7. 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.

Fls 000212
Proc. Nº 21 2026
Ass

8.8. Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, **24 (vinte e quatro) horas de antecedência**, e a ocorrência será registrada em ata;

8.9. O Agente de Contratação poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, no prazo de **02 (duas) horas,** sob pena de não aceitação da proposta.

8.10. 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.

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

8.12. 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.

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

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

8.13. Nos itens/lotes 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 antes estabelecida, se for o caso.

8.14. Concluída a análise dos documentos de habilitação, o Agente de Contratação declarará os licitantes habilitados e inabilitados, de forma motivada, registrando a decisão no sistema eletrônico. Após a conclusão da fase de habilitação e o registro das eventuais intenções de recurso, será iniciada a fase de apresentação de propostas e lances, seguida do julgamento das propostas, em conformidade com a inversão de fases prevista neste Edital.

9. DA HABILITAÇÃO.

9.1. EM RAZÃO DA INVERSÃO DE FASES ADOTADA NESTE CERTAME, A HABILITAÇÃO DOS LICITANTES ANTECEDERÁ AS FASES DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTAS E LANCES E DE JULGAMENTO, NOS TERMOS DO ART. 17, § 1º, DA LEI Nº 14.133/2021:

9.1.1. Como condição prévia à análise dos documentos de habilitação, o Agente de Contratação verificará o atendimento das condições de participação e a eventual existência de sanções que impeçam o licitante de participar do certame ou contratar com a Administração Pública, mediante consulta aos seguintes cadastros: CEIS, CNEP, CNJ e TCU;

9.1.2. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei nº 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 jurídica da qual seja sócio majoritário.

000213
Fls
Proc. Nº 21 2026
Ass

a) Caso conste na Consulta de Situação do Fornecedor a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o gestor diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.

b) A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.

c) O licitante será convocado para manifestação previamente à sua desclassificação.

9.1.3. Constatada a existência de sanção, o Agente de Contratação reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação.

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

9.2. Caso atendidas as condições de participação, a habilitação dos licitantes será verificada por meio do **PORTAL DE COMPRAS PUBLICAS**, em relação à habilitação jurídica, à regularidade fiscal e trabalhista, à qualificação econômica financeira e habilitação técnica.

9.2.1. É dever do licitante atualizar previamente as comprovações constantes do **PORTAL DE COMPRAS PUBLICAS,** para que estejam vigentes na data da abertura da sessão pública, ou encaminhar, em conjunto com a apresentação da proposta, a respectiva documentação atualizada.

9.2.2. O descumprimento do subitem acima implicará a inabilitação do licitante, exceto se a consulta aos sítios eletrônicos oficiais emissores de certidões feita pelo Agente de Contratação lograr êxito em encontrar a(s) certidão(ões) válida(s).

9.3. Em caso de participação de empresas em consórcio, será exigido o acréscimo de 10% (dez por cento) a 30% (trinta por cento) sobre o valor exigido de licitante individual para a habilitação econômico-financeira, salvo justificação no processo licitatório. Essa regra não se aplica aos consórcios formados, em sua totalidade, por microempresas e pequenas empresas, assim definidas em lei.

9.4. 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 **02** horas sob pena de inabilitação caso não se cumpra este prazo.

9.5. 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.

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

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

9.6.1. 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.

Fls 000214
Proc. Nº 21 2026
Ass

9.6.2. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para (Lei 14.133/21, art. 64, e IN 73/2022, art. 39, §4º);

9.6.3. complementação de informações acerca dos documentos já apresenta- dos pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; e

9.6.4. atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;

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

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

9.6.7. Quando a fase de habilitação anteceder a de julgamento e já tiver sido encerrada, não caberá exclusão de licitante por motivo relacionado à habilitação, salvo em razão de fatos supervenientes ou só conhecidos após o julgamento;

9.6.8. Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, a sessão será suspensa, sendo informada a nova data e horário para a sua continuidade;

9.6.9. Constatado o atendimento às exigências de habilitação, o fornecedor será habilitado.

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

9.8. HABILITAÇÃO JURÍDICA:

a - Cópia do RG e CPF assinada administrativamente (através da assinatura eletrônica do gov.com.br) ou CNH digital constando o QR Code; dos sócios da empresa ou CNH digital;

b - Registro comercial, no caso de Empresa Individual (cópia autenticada ou arquivo digital);

c - Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhados de documentos de eleição de seus administradores (**cópia autenticada ou arquivo digital**);

d - Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedade civil, acompanhada de prova de diretoria em exercício ou;

e - Decreto de autorização, em se tratando de empresa e sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

f - Em caso de cooperativas: 1) Inscrição do ato constitutivo, acompanhada de prova dos responsáveis legais; **2)** Registro na Organização das Cooperativas Brasileiras ou na entidade estadual, se houver; **3)** Ata de Fundação; **4)** Estatuto Social com a ata da assembleia que o aprovou; **5)** Regimento dos fundos instituídos pelos cooperados, com a ata da assembleia que os aprovou; **6)** Editais de convocação das três últimas assembleias gerais extraordinárias; **7)** Ata da sessão em que os cooperados autorizaram a cooperativa a contratar o objeto da licitação (art. 19, § 3º da IN SLTI/MPOG Nº 02/08) (**cópia autenticada ou arquivo digital**)

**** deverá apresentar o documento de constituição da empresa e as alterações posteriores quando houver e consolidade respectiva, caso contrário a empresa será inabilitada.

000215
Fls
Proc. Nº 21 2026
Ass

Nota explicativa: Quando se tratar de CONSÓRCIO, cada empresa dele integrante deve apresentar os documentos relacionados neste subitem, e ainda, o Compromisso de Constituição de Consórcio, se for o caso e o Credenciamento do Representante Legal para assinatura do contrato.

9.9. HABILITAÇÃO FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA:

9.9.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ) ou no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF), conforme o caso;

9.9.2. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual e municipal, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual em situação ativa;

9.9.3. 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 Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

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

9.9.5. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a justiça do trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa da pessoa jurídica e pessoa física, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto- Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943 e Certidão de Débitos Trabalhistas pessoa física e pessoa jurídica expedida com base na Portaria MTP Nº 667/2021 de 08 de Novembro de 2021;

9.9.6. Termo de Compromisso pelo qual se compromete a seguir as Normas Trabalhistas, tais como Formalização e Registros Contratuais e preverem um dimensionamento dos gastos com o meio ambiente do trabalho, incluindo equipamentos de proteção, sob pena de desclassificação caso não seja apresentado.

9.9.7. 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;

9.9.8. 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;

9.9.9. 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.

9.10. HABILITAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA.

9.10.1. Certidão negativa de falência ou recuperação judicial da licitante, liquidação judicial, execução patrimonial empresa e do(s) sócio(s), execução cíveis e fiscais estaduais e federais do licitante e do(s) socio(s) dentro do prazo de validade previsto na própria certidão, expedida pelo distribuidor da sede do licitante, ou de seu domicílio, dentro do prazo de validade previsto na própria certidão, ou, na omissão desta, expedida a menos de 30 (trinta) dias contados da data da sua apresentação;

9.10.2. No caso de certidão positiva de recuperação judicial ou extrajudicial, o licitante deverá apresentar a comprovação de que o respectivo plano de recuperação foi acolhido judicialmente, na forma do art. 58, da Lei

Fls 000216
Proc. Nº 91 2026
Ass

n.º 11.101, de 09 de fevereiro de 2005, sob pena de inabilitação, devendo, ainda, comprovar todos os demais requisitos de habilitação.

9.10.3. Balanço Patrimonial e demonstrações contábeis dos 02 (dois) últimos exercícios apresentados na forma da lei, ou documentação equivalente, que comprove a boa situação financeira da empresa, vedada sua substituição por balancetes ou balanços provisórios **devidamente registrado na Junta Comercial, com apresentação dos termos de abertura e de encerramento dos livros (cópia autenticada),** caso contrário estará automaticamente inabilitada, todos, obrigatoriamente firmados pelo Contador, em situação regular perante o Conselho Regional de Contabilidade – CRC (acompanhado da certidão de regularidade) e pelo Dirigente/Sócio já exigíveis e apresentados na forma da Lei nº 6.404/76, acompanhado, inclusive, por Notas Explicativas, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta.

13

9.10.4. declaração em modelo próprio com alíquotas dos impostos inerentes aos tributos devidamente assinado pelo representante legal da empresa e contador responsável da mesma.

a) Os documentos referidos no subitem acima limitar-se-ão ao último exercício social, caso a empresa tenha sido constituída há menos de 2 (dois) anos.

b) As empresas criadas no exercício financeiro do processo de licitação deverão atender a todas as exigências de habilitação e ficam autorizadas a substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura;

c) É admissível o balanço intermediário, se decorrer de lei ou do contrato/estatuto social.

As empresas que realizam a Escrituração Contábil Digital - ECD (via SPED CONTÁBIL) consoante disposições contidas no Decreto nº. 6.022/2007, regulamentado através da IN nº. 787/2007 da RFB e disciplinado pela IN nº. 109/2008 do DNRC, apresentarão documentos extraídos do Sistema Público de Escrituração Digital – SPED ou através do site da Junta Comercial do Estado da sede da licitante, na seguinte forma:

I. Recibo de Entrega de Livro Digital transmitido através do Sistema Público de Escrituração Digital – SPED;

II Termos de Abertura e Encerramento do Livro Diário Digital extraídos do Sistema Público de Escrituração Digital – SPED;

II. Balanço Patrimonial e Demonstração do Resultado do Exercício extraídos do Sistema Público de Escrituração Digital – SPED;

III. No caso de empresa constituída no exercício social vigente, admite-se a apresentação de balanço patrimonial de abertura ao período de existência da sociedade (Lei 14.133/21, artigo 65, § 1º) e no caso de empresa constituída a menos de 02 (dois) anos, os documentos limitar-se-ão ao último exercício (Lei 14.133/21, artigo 69, § 6º), devendo ambos estarem devidamente registrados ou autenticados pela Junta Comercial da sede ou do domicílio da licitante inclusive contendo o carimbo e a assinatura do representante legal da empresa e do contador; ou, ainda, a cópia do Livro Diário, contendo o balanço de abertura, termo de abertura, inclusive contendo o carimbo e a assinatura do representante legal da empresa e do contador ou transmitir via Sistema Público de Escrituração Digital – SPED, conforme incisos I e II acima;

9.10.5. As empresas que estiveram inativas no ano anterior deverão apresentar cópia do recibo de entrega e da declaração de inatividade entregue à Receita Federal, apresentando o último balanço patrimonial que antecede à condição de inatividade.

000217
Fls
Proc. Nº 91 2026
Ass

a) No caso de fornecimento de bens para pronta entrega, não será exigido da licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, a apresentação de balanço patrimonial do último exercício financeiro. (Art. 3º do Decreto nº 8.538/2015);

b) No caso de empresa constituída no exercício social vigente, admite-se a apresentação de balanço patrimonial e demonstrações contábeis referentes ao período de existência da sociedade;

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

d) 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 tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador;

9.10.6. A comprovação da situação financeira da empresa será constatada mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (hum) resultantes da aplicação das fórmulas:

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

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

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

9.10.7. As empresas que apresentarem resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), deverão comprovar, considerados os riscos para a Administração, e, a critério da autoridade competente, o capital mínimo ou o patrimônio líquido mínimo de 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação ou do item pertinente.

9.10.8. As 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 apresentação do 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 há mais de 3 (três) meses da data da apresentação da proposta.

9.10.9. As licitantes deverão apresentar declaração contendo a relação dos compromissos assumidos que possam implicar na redução de sua capacidade econômico-financeira. Deverão ser excluídas dessa relação as parcelas já executadas de contratos firmados com a Administração Pública e/ou com a iniciativa privada. A somatória dos compromissos vigentes na data da sessão pública de abertura da presente licitação não poderá ser superior ao Patrimônio Líquido da licitante, podendo este ser atualizado conforme as disposições previstas neste Edital.

9.10.10. A declaração de que trata o item acima deverá estar acompanhada da Demonstração do Resultado do Exercício (DRE) relativa ao último exercício social. quando houver divergência percentual superior a 10% (dez por cento), para mais ou para menos, entre a declaração aqui tratada e a receita bruta discriminada na Demonstração do Resultado do Exercício (DRE), deverão ser apresentadas, concomitantemente, as devidas justificativas.

Fls 000218
Proc. Nº 21 2026
Ass

10. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA.

a - Comprovante de registro ou inscrição do proponente (empresa) e de seu responsável técnico (engenheiro civil, etc) perante o CREA/CAU, devidamente atualizado mediante a apresentação da certidão de registro de pessoa jurídica (empresa) e física (responsável técnico);

15

b - Capacitação técnica e profissional: comprovação da licitante de possuir no quadro de pessoal da empresa, na data prevista para a entrega da proposta de preço, profissional de nível superior devidamente reconhecido pelo CREA ou CAU, onde a comprovação de pertencer ao quadro deverá ser feita por meio de:

b.1 - O sócio comprova seu vínculo pelo contrato social da empresa;
b.2 - O empregado registrado pela Carteira de Trabalho e Previdência Social (**cópias autenticadas**);
b.3 - O prestador de serviços com contrato firmado com o licitante, mediante a **apresentação de cópias autenticadas** do **contrato com firma reconhecida de ambas as partes**;

c - Qualificação Técnica Profissional: Apresentar comprovação de que o(s) **responsável(eis) técnico(s) indicado(s)** tenha(m) prestado, a qualquer tempo, **serviços compatíveis, de características semelhantes e de complexidade equivalentes ou superiores com o objeto desta licitação.** A referida comprovação dar-se-á através da apresentação de **atestados fornecidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente certificados pelo** CREA acompanhado pela respectiva CAT (**Certidão de Acervo Técnico**) do profissional:

c.1 - Os atestados e/ou acervos técnicos **deverão abranger** aspectos e características semelhantes ao do objeto da licitação, ou seja, **obras de execução de construção civil**, devendo ainda estarem registrados no CREA e/ou CAU;

c.2 - Fica definido como parcela de maior relevância técnica e de **valor significativo**, em consonância com o Art. 67, II, § 2º da Lei nº. 14.133/2021, os constantes no quadro abaixo:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	QUANTIDADE 50%
1	Fornecimento e montagem de estrutura metálica conf. Projeto espec.	SEINFRA	Serviço	KG	17.514,84	8.757,42
2	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica	SINAPI	Serviço	M2	1.203,20	601,60
3	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 8m, para telha cerâmica	SINAPI	Serviço	UN	23,00	11,50
4	Gradil metálico em tela de arame galvanizado e malha quadrangular	Composições	Serviço	M2	158,20	79,10
5	Cobertura em telha cerâmica tipo romana	SINAPI	Serviço	M2	1.203,80	601,90
6	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	Serviço	M2	390,42	195,21

10.1. Declaração formal de que disporá, por ocasião da futura contratação, das instalações, aparelhamento e pessoal técnico considerados essenciais para a execução contratual.

10.2. Declaração firmada pelo licitante de que, em caso de contratação, empregará pessoas presas aptas à execução de trabalho externo ou egressas do sistema prisional, devendo tal declaração ser acompanhada de documento emitido pelo órgão responsável pela execução penal, expedido até 03 (três) dias úteis anteriores à data da licitação, que comprove a aptidão e a disponibilidade de pessoas nessas condições, juntamente com o respectivo protocolo de recebimento, nos termos do Decreto Federal nº 9.450, de 24 de julho de 2018.

10.3. Certidão simplificada e específica expedida pela Junta Comercial do domicílio da sede da licitante, emitida até 30 (trinta) dias de antecedência da data de apresentação, onde em se tratando de sociedades comerciais e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleições de seus administradores, no qual estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura.

000319
Fls
Proc. Nº 21 2026
Ass

10.4. Atestado de Visita Técnica será FACULTATIVA. Caso a licitante não queira realizar a visita técnica, deverá apresentar em substituição ao atestado de visita técnica a Declaração de Renúncia à Visita Técnica, sob pena de desclassificação caso não se cumpra o estabelecido neste item na sua forma.

10.5. Declaração da Licitante de que tomou conhecimento de todas as informações necessárias, inclusive das condições locais, para o fiel cumprimento das obrigações deste certame de licitação.

10.6. Declaração firmada pelo licitante de que se compromete a executar a obra observando rigorosamente as normas técnicas aplicáveis, as especificações do projeto e as determinações da fiscalização, garantindo a qualidade, a durabilidade e a segurança das estruturas e instalações realizadas.

10.7. As licitantes deverão apresentar, na fase de habilitação, **Declaração de Conformidade Técnica e Integridade**, firmada por seu representante legal, comprometendo-se com:

I – a adoção de metodologia executiva conforme normas técnicas aplicáveis;
II – a utilização de materiais com procedência rastreável;
III – a observância de práticas mínimas de integridade e prevenção a fraudes;
IV – a manutenção de responsável técnico habilitado durante toda a execução da obra.

A não apresentação desta declaração acarretará a imediata desclassificação da licitante.

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

11. OUTRAS COMPROVAÇÕES:

11.1.1. Os documentos apresentados nesta licitação deverão:

a) Estar em nome da licitante, com um único número de CNPJ;
b) Estar no prazo de validade estabelecido pelo órgão expedidor;

11.1.2. Quando se tratar de certidões vencíveis em que a validade não esteja expressa, serão considerados válidos os documentos expedidos nos últimos 60 (sessenta) dias.

11.1.3. A documentação de habilitação, será encaminhada em formato digital, no prazo estabelecido, após solicitação da Administração, sob pena de inabilitação.

11.1.4. Juntamente com os documentos de habilitação, as empresas proponentes deverão apresentar o recolhimento anterior a data da abertura desta licitação, da quantia a título de garantia de proposta, de no máximo (1%) um por cento do valor orçado para esta contratação, conforme as modalidades previstas no art. 96 da Lei nº 14.133, como condição de classificação de sua proposta e consequente classificação, na seguinte forma:

a) Caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública emitidos sob a forma escritural;
b) Seguro-garantia;
c) Fiança bancária emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil.
d) Título de capitalização custeado por pagamento único, com resgate pelo valor total.

11.1.5. Apresentar fotos da fachada e interior da empresa, acompanhada de Declaração de localização e funcionamento com (Georreferenciadas) que indique todos os dados pertinentes (endereço, cidade, estado, CEP, ponto de referência e telefone). O item é de ordem obrigatória e visa tão somente à comprovação de estrutura mínima, estoque e capacidade técnico-funcional da empresa em cumprir o objeto da presente licitação, impedindo assim empresas "fantasmas" ou qualquer outro tipo de fraude.

11.1.6. O Georreferenciamento com fotos podem ser realizados gratuitamente por aplicativos gratuitos (basta pesquisar em site de pesquisa (georreferenciar fotos). Justifica-se o pedido por

Fls 000220
Proc. Nº 21 2026
Ass

oportunidade e conveniência para localizar empresas com facilidade e para localização em caso de diligência, e não ter que se amparar com empresas fantasmas.

11.1.7. Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, a sessão será suspensa, sendo informada a nova data e horário para a sua continuidade.

11.1.8. Será inabilitado o fornecedor que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste instrumento.

***** todos os documentos que forem apresentados em cópias deverão ser autenticados em cartório.**

11.1.9. A declaração do licitante vencedor ocorrerá após a conclusão da fase de habilitação, da fase de apresentação de propostas e lances e do julgamento da proposta mais vantajosa, observada a inversão de fases estabelecida neste Edital.

11.2. Caso a proposta mais vantajosa seja ofertada por licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, e uma vez constatada a existência de alguma restrição no que tange à regularidade fiscal e trabalhista, a mesma será convocada para, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, após a declaração do vencedor, comprovar a regularização. O prazo poderá ser prorrogado por igual período, a critério da administração pública, quando requerida pelo licitante, mediante apresentação de justificativa.

11.3. A não-regularização fiscal e trabalhista no prazo previsto no subitem anterior acarretará a inabilitação do licitante, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, sendo facultada a convocação dos licitantes remanescentes, na ordem de classificação. Se, na ordem de classificação, seguir-se outra microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa com alguma restrição na documentação fiscal e trabalhista, será concedido o mesmo prazo para regularização.

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

11.5. Será inabilitado o licitante que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital.

11.6. Nos itens não exclusivos a microempresas e empresas de pequeno porte, em havendo inabilitação, 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 antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

11.7. Constatado o atendimento às exigências de habilitação fixadas no Edital, o licitante será declarado vencedor.

12. DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA.

12.1. A proposta final do licitante declarado vencedor deverá ser encaminhada no prazo de **02 HORAS** a contar da solicitação do Agente de Contratação, sob pena de desclassificação caso não cumpra este prazo, no sistema eletrônico e deverá:

12.1.1. Ser redigida em língua portuguesa, digitada, em uma via, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas, devendo a última folha ser assinada e as demais rubricadas pelo licitante ou seu representante legal.

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

Fls 000221
Proc. Nº 21 2026
Ass

12.2. 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.

12.2.1. Todas as especificações do objeto contidas na proposta, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, vinculam a Contratada.

18

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

12.3.1. 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.

12.4. 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.

12.5. 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.

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

13. DOS RECURSOS.

12.1. Em razão da inversão de fases, qualquer licitante poderá manifestar, de forma imediata e motivada, em campo próprio do sistema eletrônico, sua intenção de recorrer contra os atos de habilitação ou inabilitação e contra o julgamento das propostas, sob pena de preclusão.
12.1.1. Após a divulgação do resultado da fase de habilitação, será concedido aos licitantes prazo não inferior a 20 (vinte) minutos para manifestação da intenção de recorrer quanto aos atos de habilitação ou inabilitação.
12.1.2. Após o julgamento das propostas, será igualmente concedido prazo não inferior a 20 (vinte) minutos para manifestação da intenção de recorrer quanto aos atos praticados nessa fase.

12.2. As razões recursais relativas aos atos de habilitação ou inabilitação e ao julgamento das propostas serão apresentadas em fase recursal única, no prazo de 3 (três) dias úteis, contado da data de intimação ou da lavratura da ata de julgamento das propostas, nos termos do art. 165, § 1º, inciso II, da Lei nº 14.133/2021.
12.2.1. Os demais licitantes ficarão intimados para, querendo, apresentar contrarrazões no prazo de 3 (três) dias úteis, contado da data de intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

12.3. A ausência de manifestação imediata e motivada da intenção de recorrer, no prazo disponibilizado pelo sistema, importará a preclusão do direito de recurso quanto ao ato correspondente.
12.3.1. O acolhimento do recurso implicará a invalidação apenas dos atos que não sejam suscetíveis de aproveitamento.
12.3.2. Os recursos e as contrarrazões deverão ser apresentados exclusivamente por meio do sistema eletrônico, salvo comprovada indisponibilidade técnica.
12.3.3. Os recursos serão dirigidos à autoridade que tiver praticado o ato ou proferido a decisão recorrida, que poderá reconsiderá-la no prazo legal ou encaminhá-los, devidamente informados, à autoridade superior para decisão.
12.3.4. Os autos do processo permanecerão disponíveis aos interessados, observadas as formas de acesso estabelecidas neste Edital.

Fls 000222
Proc. Nº 21 2026
Ass

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

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

14. DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA.

14.1. A sessão pública poderá ser reaberta:

14.1.1. 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 que dele dependam.

14.1.2. 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 posteriores ao encerramento da etapa de lances.

14.2. Todos os licitantes remanescentes deverão ser convocados para acompanhar a sessão reaberta.

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

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

15. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO.

15.1. Julgados os recursos, constatada a regularidade dos atos praticados, a Autoridade Superior adjudicará e homologará a licitação.

16. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO.

16.1. Não haverá exigência de garantia de execução para a presente contratação

17. DO TERMO DE CONTRATO OU INSTRUMENTO EQUIVALENTE

17.1. Após a homologação da licitação, em sendo realizada a contratação, será firmado Termo de Contrato ou emitido instrumento equivalente.

17.2. O adjudicatário terá o prazo de 03 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.

16.2.1. 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 03 dias, a contar da data de seu recebimento.

Fls 000223
Proc. Nº 21 2026
Ass

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

16.2.3. O Aceite da Nota de Empenho ou do instrumento equivalente, emitida à empresa adjudicada, implica no reconhecimento de que:

16.2.4. Referida Nota está substituindo o contrato, aplicando-se à relação de negócios ali estabelecida as disposições da Lei nº 14.133/2021;

16.2.5. A contratada se vincula à sua proposta e às previsões contidas no edital e seus anexos;
16.2.6. A contratada reconhece que as hipóteses de rescisão são aquelas previstas no artigo 137 da Lei nº 14.133/2021 e reconhece os direitos da Administração previstos nos artigos 138 e 139 da mesma Lei.

16.3. O prazo de vigência da contratação é o estabelecido no Termo de Referência.

16.4. Previamente à contratação a Administração realizará consultas para identificar possível suspensão temporária de participação 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 do art. 6º, III, da Lei nº 10.522/2002, consulta prévia ao CADIN.

16.5. 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.

16.5.1. Na hipótese de irregularidade, o contratado deverá regularizar a sua situação perante o cadastro no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, sob pena de aplicação das penalidades previstas no edital e anexos.

16.6. 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 das demais 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 complementares e, feita a negociação, assinar o contrato ou a ata de registro de preços.

18. DO REAJUSTAMENTO EM SENTIDO GERAL.

18.1. As regras acerca do reajustamento em sentido geral do valor contratual são as estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Edital.

19. DO RECEBIMENTO DO OBJETO E DA FISCALIZAÇÃO.

19.1. Os critérios de recebimento e aceitação do objeto e de fiscalização estão previstos no Termo de Referência.

20. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA.

20.1. As obrigações da Contratante e da Contratada são as estabelecidas no Termo de Referência.

21. DO PAGAMENTO.

21.1. As regras acerca do pagamento são as estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Edital.

22. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.

000224
Fls
DOC Nº21 2026

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

22.1.1. Der causa à inexecução parcial ou total do contrato;

22.1.2. Deixar de entregar os documentos exigidos no certame;

21

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

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

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

22.1.6. Apresentar declaração ou documentação falsa;

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

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

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

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

21.2. 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.

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

21.4. 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.

21.5. Serão publicadas na Imprensa Oficial do Município as sanções administrativas previstas no **item 21.2, alíneas "c" e "d"**, deste Edital, inclusive a eventual reabilitação perante a Administração Pública, nos termos da legislação aplicável.

21.6. 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.

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

000225
Fls
Proc. Nº 21 2026
Ass

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 o conhecimento de representantes ou prepostos do órgão licitador, visando estabelecer preços em níveis artificiais e não-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.
e) 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.

23. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO.

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

23.2. A **IMPUGNAÇÃO e/ou PEDIDO DE ESCLARECIMENTO DEVERÃO ser feitos EXCLUSIVAMENTE por FORMA ELETRÔNICA no sistema** www.portaldecompraspublicas.com.br.

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

23.4. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

23.5. 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.

23.5.1. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo Agente de Contratação, nos autos do processo de licitação.

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

23.7. As respostas às impugnações e aos esclarecimentos solicitados, bem como outros avisos de ordem geral, serão cadastradas no sítio www.portaldecompraspublicas.com.br, sendo de responsabilidade dos licitantes, seu acompanhamento.

23.8. 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).

24. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS.

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

Fls 000226
Proc. Nº 21 2026
Ass

24.2. 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.

24.3. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília – DF. 23

24.4. 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.

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

24.6. 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.

24.7. 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.

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

24.9. 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.

24.10. O licitante é o responsável pela fidelidade e legitimidade das informações prestadas e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação.

24.10.1. 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 contrato ou do documento equivalente, sem prejuízo das demais sanções cabíveis.

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

24.12. A Prefeitura Municipal de Chapadinha, poderá revogar este 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.

24.12.1. A anulação da Concorrência induz à do contrato.

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

24.13. É facultado à Autoridade Superior, em qualquer fase deste 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.

24.14. O Edital está disponibilizado, na íntegra, no endereço eletrônico: **www.portaldecompraspublicas.com.br**, e também poderão ser lidos e/ou obtidos no endereço Av. Presidente Vargas, nº 310 – Centro, Chapadinha/MA, CEP: 65.500-000, nos dias úteis, no horário das 08 às 12h, no mesmo endereço e período em que os autos do processo administrativo permanecerão com acesso e vista franqueada aos interessados.

24.15. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

ANEXO I – PROJETO TÉCNICO

ANEXO II - MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS;

ANEXO III – MODELO DE DECLARAÇÃO DE SUJEIÇÃO ÀS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL E DE INEXISTÊNCIA DE FATOS SUPERVENIENTES IMPEDITIVOS DA HABILITAÇÃO;

ANEXO IV – MODELO DE DECLARAÇÃO NOS TERMOS DO INCISO XXXIII, ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL;

ANEXO V – MODELO DE DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA;

ANEXO VI – MODELO DE DECLARAÇÃO DO PORTE DA EMPRESA;

ANEXO VII – MODELO DE DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE;

ANEXO VIII – DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO;

ANEXO IX – MINUTA DO CONTRATO.

Chapadinha(MA), 26 de Agosto de 2026.

AGENTE DE CONTRATAÇÃO MUNICIPAL
Luciano de Souza Gomes
Prefeitura Mun. de Chapadinha
Luciano Souza Gomes
Agente de Contratação

Fls 000227
Proc. Nº 21 2026
Ass

ANEXO I – PROJETO TÉCNICO

000228
Fls
Proc. Nº 21 2026
Ass

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

PREFEITURA DE CHAPADINHA
O TRABALHO CONTINUA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Fls 000229
Proc. Nº 21 2026
Ass

PROJETO TÉCNICO DA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS COM QUADRA COBERTA COHAB PADRÃO FNDE

TERMO DE CONVENIÊNCIA: 202103789. ID DA OBRA: 1108370

Responsável Técnico pela Elaboração:
Eng. Civil Wenderson Dione Nunes Viana CREA MA 111729353-0

Chapadinha– MA
AGOSTO /2026

Fls 000230
Proc. Nº 21 2026
Ass

SUMÁRIO

CAPÍTULO I –MEMORIAL DESCRITO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CAPÍTULO II – ORÇAMENTO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CAPÍTULO III – PLANTAS E ANEXOS

SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA
E URBANISMO

PREFEITURA DE
CHAPADINHA
O TRABALHO CONTINUA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

000031
Fls
Proc. Nº 21 2026
Ass

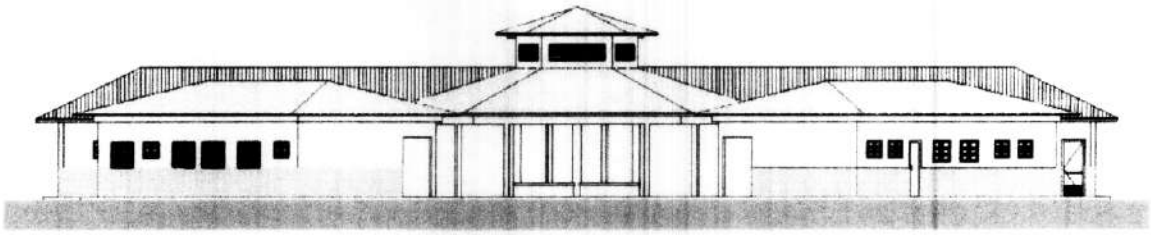
MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Coordenação Geral de Infra-Estrutura - CGEST

FNDE
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

000232
Fls
Proc. Nº 21 2026
Ass

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL e URBANO
6 SALAS DE AULA

SUMÁRIO

000233
Fls
Proc. Nº 21 2026
Ass

1 INTRODUÇÃO 4
1.1 INTRODUÇÃO 5
1.2 OBJETIVO DO DOCUMENTO 5
2 ARQUITETURA 6
2.1 CONSIDERAÇÕES GERAIS 7
2.2 PARÂMETROS DE IMPLANTAÇÃO 7
2.3 PARÂMETROS FUNCIONAIS E ESTÉTICOS 8
2.4 ESPAÇOS DEFINIDOS E DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES 9
2.5 ACESSIBILIDADE 10
2.6 REFERÊNCIAS NORMATIVAS 10
3 SISTEMA CONSTRUTIVO 11
3.1 CARACTERIZAÇÃO DO SISTEMA CONSTRUTIVO 12
3.2 AMPLIAÇÕES E ADEQUAÇOES 12
3.3 VIDA UTIL DO PROJETO 13
3.4 REFERÊNCIAS NORMATIVAS 13
4 ELEMENTOS CONSTRUTIVOS 14
4.1 SISTEMA ESTRUTURAL 15
4.1.1 Considerações Gerais 15
4.1.2 Caracterização e Dimensão dos Componentes 15
4.1.3 Sequência de execução 16
4.1.4 Normas Técnicas relacionadas 17
4.2 PAREDES OU PAINÉIS DE VEDAÇÃO 17
4.2.1 Alvenaria de Blocos Cerâmicos 17
4.2.2 Vergas e Contra-vergas em concreto 19
4.2.3 Fechamento de Fachada em Telha Metálica Trapezoidal Perfurada 19
4.3 ESTRUTURAS DE COBERTURAS 20
4.3.1 Madeiramento do Telhado 20
4.3.2 Estrutura Metálica 20
4.4 COBERTURAS 25
4.4.1 Telhas Cerâmicas 25
4.4.2 Telhas Metálicas Trapezoidais Galvanizadas 25

000234
Fls
Proc. Nº 21 2026
Ass

4.4.3 Rufos Metálicos 26
4.4.4 Calhas Metálicas 27
4.4.5 Pingadeiras em Concreto 27

4.5 ESQUADRIAS 28
4.5.2 Portas de Madeira 29
4.5.3 Telas de Proteção em Nylon 30

4.6 IMPERMEABILIZAÇÕES 31
4.6.1 Manta Asfáltica 31

4.7 ACABAMENTOS/REVESTIMENTOS 31
4.7.1 Pintura de Superfícies Metálicas 32
4.7.2 Paredes externas – Pintura Acrílica 32
4.7.3 Paredes externas – Cerâmica 10cmx10cm 33
4.7.4 Paredes internas - áreas secas 34
4.7.5 Paredes internas – áreas molhadas 35
4.7.6 Caracterização e Dimensões do Material: 35
4.7.7 Piso em Cerâmica 40x40 cm 36
4.7.8 Soleira em granito 37
4.7.9 Peitoril em granito 38
4.7.10 Piso em Cimento desempenado 38
4.7.11 Piso Tátil – Direcional e de Alerta 39
4.7.12 Piso industrial polido 40
4.7.13 Tetos – Pintura 42
4.7.14 Louças 43
4.7.15 Metais / Plásticos 43
4.7.16 Bancadas e Prateleiras em granito 44
4.7.17 Elementos Metálicos 45

4.8 PAISAGISMO E ÁREAS EXTERNAS 46
4.8.1 Forração de Grama 46

5 HIDRÁULICA 48

5.1 INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA 49
5.1.1 Sistema de Abastecimento 49
5.1.2 Ramal Predial 49
5.1.3 Reservatório 49
5.1.4 Normas Técnicas relacionadas 49

5.2 INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO 50
5.2.1 Subsistema de Coleta e Transporte 50
5.2.2 Subsistema de Ventilação 51
5.2.3 Solução Individual de Destinação de Esgotos Sanitários 51
5.2.4 Normas Técnicas Relacionadas 51

5.3 INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTIVEL 52
5.3.1 Normas Técnicas Relacionadas 52

5.4 SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO 52
5.4.1 Normas Técnicas Relacionadas 53

6 ELÉTRICA 54

6.1 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 55
6.1.1 Normas Técnicas Relacionadas 55

6.2 TABELA DE DIMENSÕES E ÁREAS 57

6.3 TABELA DE REFERENCIA DE CORES E ACABAMENTOS 58

6.4 TABELA DE ESPECIFICAÇÕES DE LOUÇAS E METAIS 61

6.5 TABELA DE ESQUADRIAS 63

6.6 LISTAGEM DE DOCUMENTOS 65

Fls 000235
Proc. Nº 21 2026
Ass

Fls 000236
Proc. Nº 21 2026
Ass

1 INTRODUÇÃO

1.1 INTRODUÇÃO

O presente projeto destina-se à orientação para a construção de escola de um pavimento com 06 salas de aula, Espaço Educativo Rural e Urbano de 06 Salas de Aula, a ser implantada nas diversas regiões do Brasil. O Ministério da Educação, através do FNDE presta assistência financeira aos municípios, com caráter suplementar, objetivando a construção e o aparelhamento destas escolas.

1.2 OBJETIVO DO DOCUMENTO

O memorial descritivo, como parte integrante de um projeto executivo, tem a finalidade de caracterizar criteriosamente todos os materiais e componentes envolvidos, bem como toda a sistemática construtiva utilizada. Tal documento relata e define integralmente o projeto executivo e suas particularidades.
Constam do presente memorial descritivo a descrição dos elementos constituintes do **projeto arquitetônico**, com suas respectivas sequências executivas e especificações. Constam também do Memorial a citação de leis, normas, decretos, regulamentos, portarias, códigos referentes à construção civil, emitidos por órgãos públicos federais, estaduais e municipais, ou por concessionárias de serviços públicos.

Fls 000237
Proc. Nº 21 2026
Ass

000238
Fls
Proc. Nº 21 2026
Ass

2 ARQUITETURA

Fls 000239
Proc. Nº 21 2026
Ass

2.1 CONSIDERAÇÕES GERAIS

O Projeto Espaço Educativo Urbano e Rural de 06 Salas de Aula, tem capacidade de atendimento de até 360 alunos, em dois turnos (matutino e vespertino), e 180 alunos em período integral. A proposta básica refere-se a uma edificação simples e racionalizada, atendendo aos critérios básicos para o funcionamento das atividades de ensino e aprendizagem. No Espaço Educativo Urbano e Rural de 06 Salas de Aula, o dimensionamento dos ambientes atende, sempre que possível, as recomendações técnicas do FNDE.

A técnica construtiva adotada é simples, possibilitando a construção do edifício escolar em qualquer região do Brasil, adotando materiais facilmente encontrados no comércio e não necessitando de mão-de-obra especializada.

As vedações são em alvenaria de tijolo furado revestido e a estrutura em concreto armado. A cobertura será em telha cerâmica em quatro águas, com estrutura do telhado em madeira. O conjunto da edificação é formado por três blocos distintos, sendo 1(um) central e 3 (três) periféricos, conectados por passarelas de ligação, além da quadra coberta com vestiário. Para o revestimento do piso, especificou-se cerâmica resistente à abrasão, facilitando ainda a limpeza do local. Do mesmo modo, as salas de aula e a fachada são revestidas com um barrado cerâmico, protegendo a parede da umidade e dos impactos. O revestimento interno de áreas molhadas com cerâmica facilita a limpeza e visa reduzir os problemas de execução e manutenção. As portas são especificadas em madeira pintada ou alumínio. A maior parte das esquadrias é do tipo basculante, em alumínio. A opção possibilita regular a ventilação natural e fornece mais segurança à escola.

Foi considerada como ideal a implantação das escolas do Espaço Educativo Urbano e Rural de 06 Salas de Aula, em terreno retangular com medidas de 80m de largura por 50m de profundidade e declividade máxima de 3%.

2.2 PARÂMETROS DE IMPLANTAÇÃO

Para definir a implantação do projeto no terreno a que se destina, devem ser considerados alguns parâmetros indispensáveis ao adequado posicionamento que irá privilegiar a edificação das melhores condições:

- **Características do terreno**: avaliar dimensões, forma e topografia do terreno, existência de vegetação, mananciais de água e etc.

- **Localização do terreno**: privilegiar localização próxima a demanda existente, com vias de acesso fácil, evitando localização próxima a zonas industriais, vias de grande tráfego ou zonas de ruído; Garantir a relação harmoniosa da construção com o entorno, visando o conforto ambiental dos seus usuários (conforto higrotérmico, visual, acústico, olfativo/qualidade do ar);

- **Adequação da edificação aos parâmetros ambientais**: adequação térmica, à insolação, permitindo ventilação e iluminação natural adequadas nos ambientes;

- **Adequação ao clima regional**: considerar as diversas características climáticas em função da cobertura vegetal do terreno, das superfícies de água, dos ventos, do sol e de vários outros elementos que compõem a paisagem, a fim de antecipar futuros problemas relativos ao conforto dos usuários;

- **Características do solo:** conhecer o tipo de solo presente no terreno possibilitando dimensionar corretamente as fundações para garantir segurança e economia na construção do edifício. Para a escolha correta do tipo de fundação, é necessário conhecer as características mecânicas e de composição do solo, mediante ensaios de pesquisas e sondagem de solo;

Fls 0240
Proc. Nº 21 202
Ass

- **Topografia**: Fazer o levantamento topográfico do terreno observando atentamente suas características procurando identificar as prováveis influências do relevo sobre a edificação, sobre aspectos de fundações e de escoamento das águas superficiais;

- **Localização da Infraestrutura**: Avaliar a melhor localização da edificação com relação aos alimentadores das redes públicas de água, energia elétrica e esgoto, neste caso, deve-se preservar a salubridade das águas dos mananciais utilizando-se fossas sépticas, quando necessárias, localizadas a uma distância de no mínimo 300m dos mananciais.

- **Orientação da edificação**: buscar a orientação ótima da edificação, atendendo tanto aos requisitos de conforto ambiental e dinâmica de utilização do edifício quanto à minimização da carga térmica e conseqüente redução do consumo de energia elétrica. A correta orientação deve levar em conta o direcionamento dos ventos favoráveis, considerando-se a temperatura média no verão e inverno característica de cada Município.

2.3 PARÂMETROS FUNCIONAIS E ESTÉTICOS

Para a elaboração do projeto e definição do partido arquitetônico foram condicionantes alguns parâmetros, a seguir relacionados:

- **Programa arquitetônico** – elaborado com base no número de usuários e nas necessidades operacionais cotidianas básicas de uma unidade escolar de pequeno porte;

- **Volumetria do bloco** – Derivada do dimensionamento dos ambientes e da tipologia de coberturas adotada, a volumetria é elemento de identidade visual do projeto;

- **Áreas e proporções dos ambientes internos** – Os ambientes internos foram pensados sob o ponto de vista do usuário. Os conjuntos funcionais do edifício são compostos por salas de aula e atividades, ambientes administrativos e de serviço;

- **Layout** – O dimensionamento dos ambientes internos foi realizado levando-se em consideração os equipamentos e mobiliário adequados ao bom funcionamento da escola;

- **Tipologia das coberturas** – foi adotada solução simples de telhado em quatro águas, para a maioria dos blocos, de fácil execução em consonância com o sistema construtivo adotado. Foi adotado beiral, que ameniza a incidência solar direta sobre a fachada, diminuindo a carga térmica incidente no interior dos espaços. Do mesmo modo, o uso de laje de forro, na maioria dos ambientes, impede a transferência direta do calor oriundo da cobertura, através de um colchão de ar;

- **Esquadrias** – foram dimensionadas levando em consideração os requisitos mínimos de iluminação e ventilação natural em ambientes escolares. O posicionamento das janelas viabiliza uma ventilação cruzada nas salas de aula, amenizando assim o calor em áreas mais quentes do país.

- **Elementos arquitetônicos de identidade visual** – elementos marcantes do partido arquitetônico, como pórticos, volumes, revestimentos e etc. Eles permitem a identificação da tipologia Espaço Educativo Urbano e Rural de 04 Salas de Aula;

- **Funcionalidade dos materiais de acabamentos** – os materiais foram especificados levando em consideração os seus requisitos de uso e aplicação: intensidade e característica do uso, conforto antropodinâmico, exposição a agentes e intempéries;

- **Especificações das cores de acabamentos** – foram adotadas cores que privilegiassem atividades escolares e trouxessem conforto ao ambiente de aprendizagem;

- **Especificações das louças e metais** – para a especificação destes foi considerada a tradição, a facilidade de instalação/uso e a existência dos mesmos em várias regiões do país. Foram observadas as características físicas, durabilidade, racionalidade construtiva e facilidade de manutenção.

2.4 ESPAÇOS DEFINIDOS E DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES

Os edifícios tipo Espaço Educativo Urbano e Rural de 04 Salas de Aula são térreos e possuem 4 blocos construídos, além da quadra coberta com vestiário. Os ambientes de cada bloco são acessados e se conectam pelo pátio coberto. Na área externa estão, o castelo d'água, a área de estacionamento e o bicicletário. Os blocos são compostos pelos seguintes ambientes:

Bloco Administrativo:

- *Almoxarifado;*
- *Arquivo*
- *Circulação;*
- *Diretoria;*
- *Secretaria;*
- *Sala de professores;*
- *Sanitários adultos: masculino e feminino.*



Bloco de Serviços:

- *Área de Serviço;*
  - *Área de recepção e pré-lavagem de alimentos.*
- *Área de Serviço externa:*
  - *Central GLP;*
  - *Depósito de lixo orgânico e reciclável;*
- *Circulação;*
- *Deposito;*
- *Despensa;*
- *Cozinha:*
  - *Bancada de preparo de carnes;*
  - *Bancada de preparo de legumes e verduras;*
  - *Bancada de preparo de sucos, lanches e sobremesas;*
  - *Bancada de lavagem de louças sujas;*
  - *Área de Cocção;*
  - *Balcão de passagem de alimentos prontos;*
  - *Balcão de recepção de louças sujas;*
- *Vestiário masculino;*
- *Sanitário Feminino*
- *Sanitário Masculino*

Bloco Pedagógico:

- *Biblioteca / Informática*
- *Salas de Aula;*
- *Circulação*

Pátio Coberto:
Espaço de integração entre diversas atividades e faixas etárias, onde se localiza o refeitório.

Quadra Coberta:

Quadra poliesportiva coberta com vestiários masculino e feminino e sanitário de PNE.

2.5 ACESSIBILIDADE

Com base no artigo 80 do Decreto Federal N°5.296, de 2 de Dezembro de 2004, a acessibilidade é definida como "Condição para utilização, com segurança e autonomia, total ou assistida, dos espaços, mobiliários e equipamentos urbanos, das edificações, dos serviços de transporte e dos dispositivos, sistemas e meios de comunicação e informação, por pessoa portadora de deficiência ou com mobilidade reduzida".

O projeto arquitetônico baseado na norma ABNT NBR 9050 Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos, prevê além dos espaços com dimensionamentos adequados, todos os equipamentos de acordo com o especificado na norma, tais como: barras de apoio, equipamentos sanitários, sinalizações visuais e táteis. Tendo em vista a legislação vigente sobre o assunto, o projeto prevê:

- **Rampa** de acesso, que deve adequar-se à topografia do terreno escolhido;
- **Piso tátil** direcional e de alerta perceptível por pessoas com deficiência visual;
- **Sanitários** (feminino e masculino) para portadores de necessidade especiais;

Observação: Os sanitários contam com bacia sanitária específica para estes usuários, bem como barras de apoio nas paredes e nas portas para a abertura / fechamento de cada ambiente.

2.6 REFERÊNCIAS NORMATIVAS

- ABNT NBR 9050, *Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.*

000242
Fls
Proc. Nº 21 2026
Ass

Fls 000243
Proc. Nº 21 2026
Ass

3 SISTEMA CONSTRUTIVO

Fls 000244
Proc. Nº 21 2026
Ass

3.1 CARACTERIZAÇÃO DO SISTEMA CONSTRUTIVO

Em virtude do grande número de municípios a serem atendidos e da maior agilidade na análise de projeto e fiscalização de convênios e obras, optou-se pela utilização de um projeto-padrão. Algumas das premissas deste projeto padrão têm aplicação direta no sistema construtivo adotado:

- Definição de um modelo que possa ser implantado em qualquer região do território brasileiro, considerando-se as diferenças climáticas, topográficas e culturais;
- Facilidade construtiva, com modelo e técnica construtivos amplamente difundidos;
- Garantia de acessibilidade aos portadores de necessidades especiais em consonância com a ABNT NBR 9050;
- Utilização de materiais que permitam a perfeita higienização e fácil manutenção;
- Obediência à legislação pertinente e normas técnicas vigentes no que tange à construção, saúde e padrões educacionais estabelecidos pelo FNDE/MEC;
- O emprego adequado de técnicas e de materiais de construção, valorizando as reservas regionais com enfoque na sustentabilidade.

Levando-se em conta esses fatores e como forma de simplificar a execução da obra em todas as regiões do país, o sistema construtivo adotado foi o convencional, a saber:

- Estrutura de concreto armado;
- Alvenaria de tijolos com 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09cm, conforme NBR 7171);
- Telhas de barro sobre estrutura de cobertura em madeira.

3.2 AMPLIAÇÕES E ADEQUAÇOES

Devido a características do sistema construtivo adotado, eventuais ampliações e adequações ao projeto podem ser facilmente executadas.

- **Acréscimos**:

A edificação foi concebida para contemplar as necessidades dos usuários previstos. Eventuais ampliações devem ter sua necessidade cuidadosamente julgada. Quaisquer ampliações devem obedecer ao código de obras local, bem como as normas de referência citadas neste memorial descritivo.

Ampliações horizontais, desde que em consonância com o permitido no código de obras vigente, poderão ser feitas utilizando-se preferencialmente do mesmo sistema construtivo descrito acima. A edificação foi concebida para um pavimento, portanto ampliações verticais não foram previstas.

- **Demolições**:

As demolições de componentes, principalmente, elementos de vedação vertical, devem ser cuidadosamente feitas, após consulta ao projeto existente. A demolição de vedações deve levar em consideração o projeto estrutural, evitando-se danos e comprometimento da estrutura.

- **Substituições:**

Os componentes da edificação, conforme descritos no item **4.Elementos Construtivos**, podem ser facilmente encontrados em diversas regiões do país. A substituição de quaisquer dos mesmos, deve ser feita com consulta prévia ao projeto existente, para confirmação de dados relativos aos componentes.

3.3 VIDA UTIL DO PROJETO

Sistema	Vida Útil mínima (anos)
Estrutura	≥ 50
Pisos Internos	≥ 13
Vedação vertical externa	≥ 40
Vedação vertical externa	≥ 20
Cobertura	≥ 20
Hidrossanitário	≥ 20

3.4 REFERÊNCIAS NORMATIVAS

- Práticas de Projeto, *Construção e Manutenção de Edifícios Públicos Federais*, SEAP - Secretaria de Estado de Administração e do Patrimônio;
- Códigos, Leis, Decretos, Portarias e Normas Federais, Estaduais e Municipais, inclusive normas de concessionárias de serviços públicos;
- ABNT NBR 5674, *Manutenção de edificações – Procedimento*.

000245
Fls
Proc. Nº 21 2026
Ass

000246
Fls
Proc. Nº 21 2026
Ass

4 ELEMENTOS CONSTRUTIVOS

000247
Fls
Proc. Nº 21 2026
Ass

4.1 SISTEMA ESTRUTURAL

4.1.1 Considerações Gerais

Neste item estão expostas algumas considerações sobre o sistema estrutural adotado, composto de elementos estruturais em concreto armado. Para maiores informações sobre os materiais empregados, dimensionamento e especificações, deverá ser consultado o projeto executivo de estruturas.

Quanto à resistência do concreto adotada:

Estrutura	FCK (MPa)
Vigas	25 MPa
Pilares	25 MPa
Lajes	25 MPa
Sapatas	25 MPa

4.1.2 Caracterização e Dimensão dos Componentes

4.1.2.1 Fundações

A escolha do tipo de fundação mais adequado para uma edificação é função das cargas da edificação e da profundidade da camada resistente do solo. O projeto padrão fornece as cargas da edificação, porém as resistências de cada tipo de solo serão diferentes para cada terreno. O FNDE fornece um projeto de fundações básico, baseado em previsões de cargas e dimensionamento e o Ente federado requerente, deve utilizando-se ou não do projeto básico oferecido pelo FNDE, desenvolver o seu próprio projeto executivo de fundações, em total obediência às prescrições das Normas próprias da ABNT. O projeto executivo confirmará ou não as previsões de cargas e dimensionamento fornecidas no projeto básico e caso haja divergências, o projeto executivo de fundações elaborado deverá ser apresentado para validação do FNDE, através de sua inserção no Sistema Integrado de Monitoramento de execução e controle - SIMEC.

Deverá ser adotada uma solução de fundações compatível com a intensidade das cargas, a capacidade de suporte do solo e a presença do nível d'água. Com base na combinação destas análises optar-se-á pelo tipo que tiver o menor custo e o menor prazo de execução.

4.1.2.2 Fundações Superficiais ou diretamente apoiadas

Desde que seja tecnicamente viável, a fundação direta é uma opção interessante, pois, no aspecto técnico tem-se a facilidade de inspeção do solo de apoio aliado ao controle de qualidade do material no que se refere à resistência e aplicação.

As sapatas deverão ser dimensionadas de acordo com as cargas na fundação fornecidas pelo cálculo da estrutura e pela capacidade de suporte do terreno, que deverá ser determinada através de ensaios para cada terreno onde a edificação será executada.

4.1.2.3 Fundações profundas

Quando o solo compatível com a carga da edificação se encontra a mais de 3m de profundidade é necessário recorrer às fundações profundas, tipo estaca, elementos esbeltos, implantados no solo por meio de percussão ou pela prévia perfuração do solo com posterior concretagem, que dissipam a carga proveniente da estrutura por meio de resistência lateral e resistência de ponta.

No projeto, é fornecido o cálculo estrutural na modalidade estaca escavada, para uma carga admissível de 0,2 MPa (2 kg/cm^2).

4.1.2.4 Vigas

Vigas em concreto armado moldado in loco com altura média aproximada 40 cm.

4.1.2.5 Pilares

Pilares em concreto armado moldado in loco de dimensões aproximadas 20x20cm e 12x40cm.

4.1.2.6 Lajes

É utilizada laje pré-moldada de altura média aproximada de 15 cm.

Fls 000248
Proc. Nº 21 2026
Ass

4.1.3 Sequência de execução

4.1.3.1 Fundações

4.1.3.1.1 Movimento de Terra:

Para levantamento dos volumes de terra a serem escavados e/ou aterrados, devem ser utilizadas as curvas de nível referentes aos projetos de implantação de cada edificação. A determinação dos volumes deverá ser realizada através de seções espaçadas entre si, tanto na direção vertical quanto horizontal. O volume de aterro deverá incluir os aterros necessários para a implantação da obra, bem como o aterro do caixão.

4.1.3.1.2 Lançamento do Concreto:

Antes do lançamento do concreto para confecção dos elementos de fundação, as cavas deverão estar limpas e isentas de quaisquer materiais que sejam nocivos ao concreto, tais como, madeira, solo carreado por chuvas, etc. Em caso de existência de água nas valas da fundação, deverá haver total esgotamento, não sendo permitida sua concretagem antes dessa providência. O fundo da vala deverá ser recoberto com uma camada de brita de aproximadamente 3 cm e, posteriormente, com uma camada de concreto simples de pelo menos 5 cm. Em nenhuma hipótese os elementos serão concretados usando o solo diretamente como fôrma lateral.

000249
Fls
Proc. Nº 21 2026
Ass

4.1.3.2 Vigas

Para a execução de vigas de fundações (baldrame) deverão ser tomadas as seguintes precauções: na execução das formas estas deverão estar limpas para a concretagem, e colocadas no local escavado de forma que haja facilidade na sua remoção. Não será admitida a utilização da lateral da escavação como delimitadora da concretagem das sapatas. Antes da concretagem, as formas deverão ser molhadas até a saturação. A concretagem deverá ser executada conforme os preceitos da norma pertinente. A cura deverá ser executada conforme norma para se evitar a fissuração da peça estrutural.

4.1.3.3 Pilares

As formas dos pilares deverão ser aprumadas e escoradas apropriadamente, utilizando-se madeira de qualidade, sem a presença de desvios dimensionais, fendas, arqueamento, encurvamento, perfuração por insetos ou podridão. Antes da concretagem, as formas deverão ser molhadas até a saturação. A concretagem deverá ser executada conforme os preceitos da norma pertinente. A cura deverá ser executada conforme norma pertinente para se evitar a fissuração da peça estrutural.

4.1.3.4 Lajes

O escoramento das lajes deverá ser executado com escoras de madeira de primeira qualidade ou com escoras metálicas, sendo as últimas mais adequadas. As formas deverão ser molhadas até a saturação, antes da concretagem. Após a concretagem a cura deverá ser executada para se evitar a retração do concreto e fissuração da superfície. A desforma deverá seguir os procedimentos indicados em norma.

4.1.4 Normas Técnicas relacionadas

- ABNT NBR 5738, *Concreto – Procedimento para moldagem e cura de corpos-de prova*;
- ABNT NBR 5739, *Concreto – Ensaios de compressão de corpos-de-prova cilíndricos*;
- ABNT NBR 6118, *Projeto de estruturas de concreto – Procedimentos;*
- ABNT NBR 7212, *Execução de concreto dosado em central*;
- ABNT NBR 8522, *Concreto – Determinação do módulo estático de elasticidade à compressão*;
- ABNT NBR 8681, *Ações e segurança nas estruturas – Procedimento;*
- ABNT NBR 14931, *Execução de estruturas de concreto – Procedimento*;

4.2 PAREDES OU PAINÉIS DE VEDAÇÃO

4.2.1 Alvenaria de Blocos Cerâmicos

4.2.1.1 Caracterização e Dimensões do Material:

Tijolos cerâmicos de oito furos 19x19x10cm, de primeira qualidade, bem cozidos, leves, sonoros, duros, com as faces planas, cor uniforme;

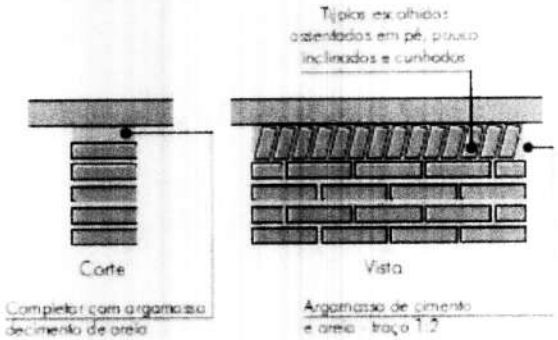
- Largura: 19 cm; Altura: 19 cm; Profundidade 10 ou 11,5 cm;

4.2.1.2 Seqüência de execução:

Deve-se começar a execução das paredes pelos cantos, se assentado os blocos em amarração. Durante toda a execução, o nível e o prumo de cada fiada devem ser verificados. Os blocos devem ser assentados com argamassa de cimento, areia e *"vedalit"* e revestidas conforme especificações do projeto de arquitetura.

4.2.1.3 Conexões e interfaces com os demais elementos construtivos

O encontro da alvenaria com as vigas superiores (encunhamento) deve ser feito com tijolos cerâmicos maciços, levemente inclinados (conforme figura abaixo), somente uma semana após a execução da alvenaria.



000250
Fls
Doc. Nº 91 2026
Ass

4.2.1.4 Aplicação no Projeto e Referencias com os Desenhos:

Todas as paredes internas e externas
- Referências: **6Q-ARQ-PLB-GER0-02_R01** - Planta Baixa - Acessibilidade
6Q-ARQ-PLA-PDG0-09_10_R01 – Planta Baixa, Cortes e Fachadas (Bloco Pedagógico)
6Q-ARQ-PLA-ADM0-11_R01 – Planta Baixa, Cortes e Fachadas (Bloco Administrativo)
6Q-ARQ-PLA-SER0-12_R01 – Planta Baixa, Cortes e Fachadas (Bloco de Serviço)

4.2.1.5 Normas Técnicas relacionadas:

_ ABNT NBR 7170, *Tijolo maciço cerâmico para alvenaria*;
_ ABNT NBR 8041, *Tijolo maciço para alvenaria – Forma e dimensões – Padronização*;
_ ABNT NBR 8545, *Execução de alvenaria sem função estrutural de tijolos e blocos cerâmicos – Procedimento*;
_ ABNT NBR 15270-1, *Componentes cerâmicos - Parte 1: Blocos cerâmicos para alvenaria de vedação - Terminologia e requisitos*;

FNDE
Fls 000251
Proc. Nº 21 2026
Ass

4.2.2 Vergas e Contra-vergas em concreto

4.2.2.1 Características e Dimensões do Material

As vergas serão de concreto, com dimensões aproximadas 0,10m x 0,10m (altura e espessura), e comprimento variável, embutidas na alvenaria.

4.2.2.2 Seqüência de execução:

Estes elementos deverão ser embutidos na alvenaria, apresentando comprimento de 0,30m mais longo em relação aos dois lados de cada vão. Caso, por exemplo, a janela possua 1,20m de largura, a verga e contra-verga terão comprimento de 1,80m.

4.2.2.3 Aplicação no Projeto e Referências com os Desenhos:

Em todas as interfaces entre esquadrias e parede do projeto.

- Referências: **6Q-ARQ-PLB-GER0-02_R01** - Planta Baixa - Acessibilidade

6Q-ARQ-PLA-PDG0-09_10_R01 – Planta Baixa, Cortes e Fachadas (Bloco Pedagógico)

6Q-ARQ-PLA-ADM0-11_R01 – Planta Baixa, Cortes e Fachadas (Bloco Administrativo)

6Q-ARQ-PLA-SER0-12_R01 – Planta Baixa, Cortes e Fachadas (Bloco de Serviço)

4.2.3 Fechamento de Fachada em Telha Metálica Trapezoidal Perfurada

4.2.3.1 Características e Dimensões do Material

Telhas perfuradas em aço galvanizado, (grau B - 260g de zinco / m²), perfil trapezoidal, bordas uniformes, para aplicação em fachadas e elementos de vedação vertical, com pintura eletrostática azul nas duas faces.

- Painel: 25 mm(altura) x 1.000 mm(largura util) x 0.65 ou 0.80 mm(espessura). As dimensões totais e modulação na instalação devem seguir o projeto arquitetônico;

- Modelo de Referencia: Grupotelhas Trapézio 35 Perfurada
Ou Tuper Telhas TPR Perfurada 25

4.2.3.2 Seqüência de execução:

Para a instalação dos painéis, deverão ser fixadas as guias e montantes, inferior e superior, previamente pintados, através de aparafusamento nos pilares metálicos. Os painéis de telha deverão ser aparafusados em sequência. O manual de instalação detalhado do fabricante deverá ser consultado.

4.2.3.3 Aplicação no Projeto e Referências com os Desenhos:

Nos fechamentos laterais do volume da Quadra Coberta, conforme indicação de projeto.

- Referências: **6Q-ARQ-PLA-QDA0-18_R01** – Fachadas Quadra

FNDE
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
000252
Fls
Proc. Nº 91 2026
Ass

4.3 ESTRUTURAS DE COBERTURAS

4.3.1 Madeiramento do Telhado

4.3.1.1 Caracteristicas e Dimensões do Material

Madeiramento do telhado em Peroba ou espécies de madeira apropriadas, conforme Classificação de Uso, construção pesada interna.

Nome da peça	Dimensões da Seção Transversal em cm
Tesouras	6x12
Terças	6x12
Caibros	5x6
Ripas	1,5x5

4.3.1.2 Referência com os desenhos do projeto executivo

Estrutura de cobertura de toda a edificação, exceto pela quadra coberta, conforme especificação em projeto.

- Referências: **6Q-ARQ-COB-GER0-06_R01** – Cobertura
6Q-ARQ-PLA-PDG0-09_10_R01 – Planta Baixa, Cortes e Fachadas (Bloco Pedagógico)
6Q-ARQ-PLA-ADM0-11_R01 – Planta Baixa, Cortes e Fachadas (Bloco Administrativo)
6Q-ARQ-PLA-SER0-12_R01 – Planta Baixa, Cortes e Fachadas (Bloco de Serviço)
6Q-ARQ-PLA-PAC0-13_R01 – Planta Baixa, Cortes e Fachadas (Pátio Coberto)
6Q-ARQ-PCD-PAS0-14_R01 – Planta Baixa, Cortes e Detalhes (Passarelas)

4.3.1.3 Normas Técnicas relacionadas

_ ABNT NBR 7190, Projeto de Estruturas de Madeira;
_ ABNT NBR 7203, Madeira Beneficiada;

4.3.2 Estrutura Metálica

4.3.2.1 Caracteristicas e Dimensões do Material

São utilizadas estruturas metálicas compostas por treliças, terças metálicas e posteriormente das telhas metálicas leves.

O tipo de aço a ser adotado nos projetos de estruturas metálicas deverá ser tipo ASTM A-36 ou ASTM A572 gr50.Parafusos para ligações principais – ASTM A325 – galvanizado a fogo;

Parafusos para ligações secundárias – ASTM A307-galvanizado a fogo;

Eletrodos para solda elétrica – AWS-E70XX;

Barras redondas para correntes – ASTM A36;

FNDE
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
000253
Fls
Proc. Nº 91 2026
Ass

Chumbadores para fixação das chapas de base – ASTM A36;

Perfis de chapas dobradas – ASTM A36;

4.3.2.1.1 Condicionantes para Detalhamento, Fabricação e Montagem:

A partir dos documentos fornecidos pelo FNDE (Projetos, Especificações e Memoriais), o fornecedor deverá preparar o conjunto denominado "Detalhamento para Execução" das estruturas metálicas que compõe o projeto.

Condições Gerais referência para a execução:

O fabricante da estrutura metálica poderá substituir os perfis que indicados nos Documentos de PROJETO de fato estejam em falta na praça. Sempre que ocorrer tal necessidade, os perfis deverão ser substituídos por outros, constituídos do mesmo material, e com estabilidade e resistência equivalentes às dos perfis iniciais.

Em qualquer caso, a substituição de perfis deverá ser previamente submetida à aprovação da FISCALIZAÇÃO, principalmente quando perfis laminados tenham que ser substituídos por perfis de chapa dobrados.

Caberá ao fabricante da estrutura metálica a verificação da suficiência da secção útil de peças tracionadas ou fletidas providas de conexão parafusadas ou de furos para qualquer outra finalidade.

Todas as conexões deverão ser calculadas e detalhadas a partir das informações contidas nos Documentos de PROJETO.

As conexões de oficinas poderão ser soldadas ou parafusadas, prévio critério estabelecido entre FISCALIZAÇÃO E FABRICANTE. As conexões de campo deverão ser parafusadas.

As conexões de barras tracionadas ou comprimidas das treliças ou contraventamento deverão ser dimensionadas de modo a transmitir o esforço solicitante indicado nos Documentos de PROJETO, e sempre respeitando o mínimo de 3000 kg ou metade do esforço admissível na barra.

Para as barras fletidas as conexões deverão ser dimensionadas para os valores de força cortante indicados nos Documentos de PROJETO, e sempre respeitando o mínimo de 75% de força cortante admissível na barra; havendo conexões a momento fletor, aplicar-se-á critério semelhante.

Todas as conexões soldadas na oficina deverão ser feitas com solda de ângulo, exceto quando indicado nos Documentos de DETALHAMENTO PARA EXECUÇÃO.

Quando for necessária solda de topo, esta deverá ser de penetração total. Todas as soldas de importância deverão ser feitas na oficina, não sendo admitida solda no campo. As superfícies das peças a serem soldadas deverão se apresentar limpas isenta de óleo, graxa, rebarbas, escamas de laminação e ferrugem imediatamente antes da execução das soldas.

As conexões com parafusos ASTM A325 poderão ser do tipo esmagamento ou do tipo atrito. De qualquer forma, nos Documentos de DETALHAMENTO PARA EXECUÇÃO,

deverão estar claramente indicadas quais as conexões do tipo esmagamento e quais as do tipo atrito.

Todas as conexões parafusadas deverão ser providas de pelo menos dois parafusos. O diâmetro do parafuso deverá estar de acordo com o gabarito do perfil, devendo ser no mínimo Ø1/2".

Todos os parafusos ASTM A325 Galvanizados deverão ser providos de porca hexagonal de tipo pesado e de pelo menos uma arruela revenida colocada no lado em que for dado o aperto.

Os furos das conexões parafusadas deverão ser executados com um diâmetro Ø 1/16" superior ao diâmetro nominal dos parafusos.

Estes poderão ser executados por puncionamento para espessura de material até 3/4"; para espessura maior, estes furos deverão ser obrigatoriamente broqueados, sendo, porém admitido sub-puncionamento. As conexões deverão ser dimensionadas considerando-se a hipótese dos parafusos trabalharem a cisalhamento, com a tensão admissível correspondente à hipótese da rosca estar incluída nos planos de cisalhamento (= 1,05 t / cm²),

Os parafusos ASTM A325 galvanizados, quer em conexão do tipo esmagamento, como tipo atrito, deverão ser apertados de modo a ficarem tracionado, com 70% do esforço de ruptura por tração.

Os valores dos esforços de tração que deverão ser desenvolvidos pelo aperto estão indicados na tabela seguinte:

Parafusos (Ø)	Força de tração (t)
1/2"	5,40
5/8"	8,60
3/4"	12,70
7/8"	17,60
1"	23,00
1 1/8"	25,40
1 1/4"	32,00
1 3/8"	38,50
1 1/2"	46,40

000254
Fls
Proc. Nº 91 2026
Ass

Fls 000255
Proc. Nº 21 2026
FNDE
Ass

Nas conexões parafusadas do tipo atrito, as superfícies das partes a serem conectadas deverão se apresentar limpas isenta de graxa, óleo, etc.

Para que se desenvolvam no corpo dos parafusos as forças de tração indicadas na tabela anterior, o aperto dos parafusos deverá ser dado por meio de chave calibrada, não sendo aceito o controle de aperto pelo método de rotação da porca. As chaves calibradas deverão ser reguladas para valores de torque que correspondem aos valores de força de tração indicados na tabela anterior. Deverão ser feitos ensaios com os parafusos de modo a reproduzir suas condições de uso.

Para as conexões com parafusos ASTM A307 (ligações secundárias) e as conexões das correntes, poderão ser usadas porcas hexagonais do tipo pesado, correspondentes aos parafusos ASTM A394.

Transporte e Armazenamento

Deverão ser tomadas precauções adequadas para evitar amassamento, distorções e deformações das peças causadas por manuseio impróprio durante o embarque e armazenamento da estrutura metálica.

Para tanto, as partes da estrutura metálica deverão ser providas de contraventamentos provisórios para o transporte e armazenamento.

As partes estruturais que sofrerem danos deverão ser reparadas antes da montagem, de acordo com a solicitação do responsável pela fiscalização da obra.

Montagem:

A montagem da estrutura metálica deverá se processar de acordo com as indicações contidas no plano de montagem (ver documentos de detalhamento para execução e especificações técnicas).

O manuseio das partes estruturais durante a montagem deverá ser cuidadoso, de modo a se evitar danos nestas partes; as partes estruturais que sofrerem avarias deverão ser reparadas ou substituídas, de acordo com as solicitações da FISCALIZAÇÃO.

Os serviços de montagem deverão obedecer rigorosamente às medidas lineares e angulares, alinhamentos, prumos e nivelamento.

Deverão ser usados contraventamentos provisórios de montagem em quantidades suficientes sempre que necessário e estes deverão ser mantidos enquanto a segurança da estrutura o exigir.

As conexões provisórias de montagem deverão ser usadas onde necessárias e deverão ser suficientes para resistir aos esforços devidos ao peso próprio da estrutura, esforços de montagem, esforços decorrentes dos pesos e operação dos equipamentos de montagem e, ainda, esforços devidos ao vento.

Garantia:

O FABRICANTE deverá fornecer "Certificado de Garantia" cobrindo os elementos fornecidos quanto a defeitos de fabricação e montagem pelo período de 5 (cinco) anos, contados a partir da data de entrega definitiva dos SERVIÇOS.

FNDE
Fls 000256
Proc. Nº 21 2026
Ass

Pintura:

Toda a superfície a ser pintada deverá estar completamente limpa, isenta de gorduras, umidade, ferrugem, incrustações, produtos químicos diversos, pingos de solda, carepa de laminação, furos, etc...

A preparação da superfície constará basicamente de jateamento abrasivo, de acordo com as melhores Normas Técnicas e obedecendo as seguintes Notas Gerais:

- deverão ser removidas antecipadamente todas as carepas de laminação, pingos de solda, rebarbas, etc...

Depois da preparação adequada da superfície deverá ser aplicado 2 demãos de primer epóxi de 40 micras cada demão e posteriormente 2 demãos de esmalte alquídico também com 40 micras de espessura em cada demão.

Deverão ser respeitados os intervalos entre as demãos conforme a especificação dos fabricantes.

Para a cor do esmalte alquídico ver desenhos de arquitetura.

Inspeção e testes:

Todos os serviços executados estão sujeitos à inspeção e aceitação por parte da FISCALIZAÇÃO.

4.3.2.1.2 Normas Técnicas Relacionadas:

_ABNT NBR-8800 Projeto de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto de edifícios;
_ABNT NBR 6120– Cargas para cálculo de estruturas de edificações;
_ABNT NBR 14762 – Dimensionamento de perfis formados a frio;
_ABNT NBR-8800 – Detalhamento para Execução e montagem de estruturas metálicas;
_AISC – Manual of Steel Estructure, 9° edition.

4.3.2.2 Aplicação no Projeto e Referências com os Desenhos

Estrutura da cobertura da quadra poliesportiva coberta.

- Referências: **6Q-ARQ-COB-GER0-06_R01** – Cobertura
6Q-ARQ-PLA-QDA0-17_R01 – Cortes (Quadra Coberta)
6Q-SMT-PLA-QDA0-01_R01 – Estrutura metálica para cobertura (Quadra Coberta)
6Q-SMT-PLA-QDA0-02_R01 – Estrutura metálica para cobertura (Quadra Coberta)

000257
Fls
Proc. Nº 21 2026
Ass

4.4 COBERTURAS

4.4.1 Telhas Cerâmicas

4.4.1.1 Caracterização e Dimensões do Material:

Serão aplicadas telhas de barro cozidas, tipo romana, de primeira qualidade, sobre ripões de madeira fixados em estrutura de concreto.

- Dimensões aproximadas: Comprimento 40cm x Largura 20cm

4.4.1.2 Seqüência de execução:

Aplicação de telhas de barro cozidas, de primeira qualidade, fixadas com fios de cobre ou arame de aço galvanizado sobre ripas de madeira de 1,5x5cm, apoiados em madeiramento de telhado e fixados em estrutura de concreto.

4.4.1.3 Conexões e interfaces com os demais elementos construtivos

As fixações com o madeiramento do telhado devem ser feitas conforme descritas na sequencia de execução.

4.4.1.4 Aplicação no Projeto e Referências com os Desenhos

- Telhados de toda a edificação.
- Referências: **6Q-ARQ-COB-GER0-06_R01** – Cobertura
6Q-ARQ-PLA-PDG0-09_10_R01 – Planta Baixa, Cortes e Fachadas (Bloco Pedagógico)
6Q-ARQ-PLA-ADM0-11_R01 – Planta Baixa, Cortes e Fachadas (Bloco Administrativo)
6Q-ARQ-PLA-SER0-12_R01 – Planta Baixa, Cortes e Fachadas (Bloco de Serviço)
6Q-ARQ-PLA-PAC0-13_R01 – Planta Baixa, Cortes e Fachadas (Pátio Coberto)
6Q-ARQ-PCD-PAS0-14_R01 – Planta Baixa, Cortes e Detalhes (Passarelas)

4.4.1.5 Normas Técnicas relacionadas:

_ ABNT NBR 15310/2009, *Componentes cerâmicos – Telhas – Terminologia, requisitos e métodos de ensaios.*

4.4.2 Telhas Metálicas Trapezoidais Galvanizadas

4.4.2.1 Caracterização e Dimensões do Material

- Telhas trapezoidais de aço galvanizado pré-pintado, na cor branca.
- 980 mm(cobertura útil) x 50 mm(espessura) x conforme projeto (comprimento)
- Modelo de Referencia:

Isoeste – Telha Standard Trapezoidal – TP-40 ou MBP – MBP 40/1,025

000258
FNDE Fls
Proc. Nº 21 2020
Ass

4.4.2.2 Seqüência de execução

A colocação deve ser feita por fiadas, iniciando-se pelo beiral até a cumeeira, e simultaneamente em águas opostas. Obedecer à inclinação do projeto e a inclinação mínima determinada para cada tipo de telha. As primeiras fiadas devem ser amarradas às ripas com arame de cobre.

Os encontros dos planos de telhado com planos verticais, empenas e paredes, deverão receber rufos metálicos, para evitar infiltrações de água. Os encontros dos planos de telhado com planos horizontais de laje deverão receber calhas coletoras, conforme especificação.

4.4.2.3 Aplicação no Projeto e Referência com os Desenhos

Quadra Poliesportiva Coberta.

- Referências: **6Q-ARQ-COB-GER0-06_R01** – Cobertura
6Q-ARQ-PLA-QDA0-17_R01 – Cortes (Quadra Coberta)
6Q-SMT-PLA-QDA0-01_R01 – Estrutura metálica para cobertura (Quadra Coberta)
6Q-SMT-PLA-QDA0-02_R01 – Estrutura metálica para cobertura (Quadra Coberta)

4.4.2.4 Normas Técnicas relacionadas:

_ABNT NBR 14514:2008, Telhas de aço revestido de seção trapezoidal – Requisitos.

4.4.3 Rufos Metálicos

4.4.3.1 Caracterização e Dimensões do Material

Rufo externo em chapa de aço galvanizado ou aço galvalume.

- Aba: 10 mm; Altura:60 mm; Largura: 170 mm; Aba 10 mm, conforme corte esquemático abaixo:



- Modelo de Referência: Marca: Calha Forte; Modelo: Rufo externo corte 25 x 3m

4.4.3.2 Seqüência de execução

Fixar as chapas de aço nas telhas e platibandas.

Os rufos deverão recobrir as telhas e se estender verticalmente pela platibanda, empena especificação e detalhamento de projeto.

4.4.3.3 Aplicação no Projeto e Referência com os Desenhos

Telhados da quadra poliesportiva e do vestiário, conforme projeto.

- Referências: **6Q-ARQ-COB-GER0-06_R01** – Cobertura
6Q-ARQ-PLA-QDA0-17_R01 – Cortes (Quadra Coberta)

FNDE
Fls 000259
Proc. Nº 21 2026
Ass

4.4.4 Calhas Metálicas

4.4.4.1 Caracterização e Dimensões do Material

Calha em chapa de aço galvanizado ou aço galvalume. Dimensões especificadas em projeto.

- Modelo de Referência: Marca: Calha Forte;

4.4.4.2 Sequência de execução

Fixar com o auxilio de parafusos inicialmente os suportes de calhas, nas distancias e para a obtenção do caimento estabelecido, conforme projeto de instalações de águas pluviais. Depois fixar as calhas e utilizar cola de silicone nas emendas entre as pecas, com sobreposição mínima de 2 cm.

As calhas deverão ser fixadas ao longo das extremidades das telhas conforme projeto. Quando estiverem próximas a platibandas, as calhas deverão se prolongar verticalmente pelas mesmas.

4.4.4.3 Aplicação no Projeto e Referência com os Desenhos

Telhado da quadra poliesportiva e do bloco dos vestiários, conforme projeto.
Telhados da quadra poliesportiva e do vestiário, conforme projeto.

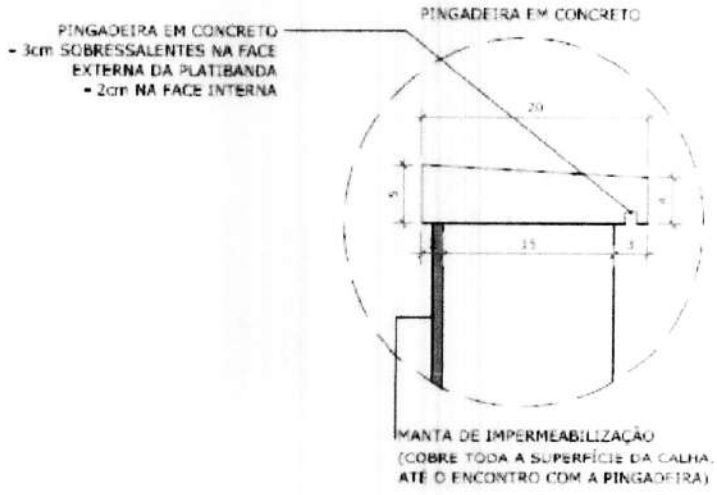
- Referências: **6Q-ARQ-COB-GER0-06_R01** – Cobertura
  6Q-ARQ-PLA-QDA0-17_R01 – Cortes (Quadra Coberta)

4.4.5 Pingadeiras em Concreto

4.4.5.1 Caracterização e Dimensões do Material:

Pingadeira pré moldada em concreto, modelo rufo, reto, com friso na face inferior (conforme figura abaixo). A função deste elemento é proteger as superfícies verticais da platibanda da água da chuva.

- Largura 20cm x Altura 5cm.



FNDE
000260
FIS
Proc. Nº 21 2026
Ass

4.4.5.2 Sequência de execução:

Após a execução da platibanda e sua devida impermeabilização, deve-se assentar as placas de concreto ao longo de toda sua espessura, com argamassa industrial adequada. A inclinação das placas deve estar voltada para o lado externo da platibanda. A união entre as placas de pedra, deve estar devidamente calafetada, evitando, assim, a penetração de águas pelas junções. Será utilizado rejuntamento epóxi cinza platina com especificação indicada pelo modelo referência.

4.4.5.3 Conexões e interfaces com os demais elementos construtivos

As pingadeiras deverão ser assentadas somente após a impermeabilização das calhas. A manta de impermeabilização cobre toda a superfície da calha, até o encontro com a pingadeira.

4.4.5.4 Referências com os Desenhos:

- Referências: **6Q-ARQ-COB-GER0-06_R01** – Cobertura
  6Q-ARQ-PLA-QDA0-17_R01 – Cortes (Quadra Coberta)

4.5 ESQUADRIAS

Esquadrias de Alumínio (Portas e Janelas)

4.5.1.1 Características e Dimensões do Material

As esquadrias (janelas e portas) serão de alumínio na cor natural, fixadas na alvenaria, em vãos requadrados e nivelados com contramarco. Os vidros deverão ter espessura mínima 6mm e ser temperados nos casos de painéis maiores. Para especificação, observar a tabela de esquadrias anexo 6.5.

- Os perfis em alumínio natural variam de 3 a 5cm, de acordo com o fabricante.
- Vidros liso comum incolor e miniboreal incolor com 6mm de espessura.

4.5.1.2 Sequência de execução

A colocação das peças deve garantir perfeito nivelamento, prumo e fixação, verificando se as alavancas ficam suficientemente afastadas das paredes para a ampla liberdade dos movimentos. Observar também os seguintes pontos:

Para o chumbamento do contramarco, toda a superfície do perfil deve ser preenchida com argamassa de areia e cimento (traço em volume 3:1). Utilizar réguas de alumínio ou gabarito, amarrados nos perfis do contramarco, reforçando a peça para a execução do chumbamento. No momento da instalação do caixilho propriamente dito, deve haver vedação com mastique nos cantos inferiores, para impedir infiltração nestes pontos.

FNDE Fls 000261
Proc. Nº 21 2026
Ass

4.5.1.3 Conexões e interfaces com os demais elementos construtivos:

As esquadrias serão fixadas em vergas de concreto, com 0,10m de espessura, embutidas na alvenaria, apresentando comprimento 0,30m mais longo em relação às laterais das janelas / portas.

4.5.1.4 Aplicação no Projeto e Referências com os Desenhos:

- Referências: **6Q-ARQ-ESQ-GER0-07_R01** - Esquadrias – Detalhamento
6Q-ARQ-ESQ-GER0-08_R01 - Esquadrias – Detalhamento

4.5.1.5 Normas Técnicas relacionadas:

_ ABNT NBR 10821-1: *Esquadrias externas para edificações - Parte 1: Terminologia;*
_ ABNT NBR 10821-2: *Esquadrias externas para edificações - Parte 2: Requisitos e classificação;*

4.5.2 Portas de Madeira

4.5.2.1 Características e Dimensões do Material:

Madeira

Deverá ser utilizada madeira de lei, sem nós ou fendas, não ardida, isenta de carunchos ou brocas. A madeira deve estar bem seca. As folhas de porta deverão ser executadas em madeira compensada de 35 mm, com enchimento sarrafeado, semi-oca, revestidas com compensado de 3 mm em ambas as faces.

Os marcos e alisares (largura 8cm) deverão ser fixados por intermédio de parafusos, sendo no mínimo 8 parafusos por marco.

Ferragens

As ferragens deverão ser de latão ou em liga de: alumínio, cobre, magnésio e zinco, com partes de aço. O acabamento deverá ser cromado. As dobradiças devem suportar com folga o peso das portas e o regime de trabalho que venham a ser submetidas. Os cilindros das fechaduras deverão ser do tipo monobloco. Para as portas externas, para obtenção de mais segurança, deverão ser utilizados cilindros reforçados. As portas internas poderão utilizar cilindros comuns.

Nas portas indicadas em projeto, onde se atende a NBR 9050, serão colocados puxadores especiais, nos dois lados (interno e externo) de cada porta.

4.5.2.2 Seqüência de execução:

Antes dos elementos de madeira receberem pintura esmalte, estes deverão ser lixados e receber no mínimo duas demãos de selante, intercaladas com lixamento e polimento, até possuírem as superfícies lisas e isentas de asperezas.

FNDE Fls 000262
Proc. Nº 21 202
Ass

4.5.2.3 Aplicação no Projeto e Referências com os Desenhos:

- Portas revestidas: com pintura esmalte cor AMARELO OURO e pintura esmalte cor PLATINA, conforme projeto e anexos 6.3. Tabela de Referencia de Cores e Acabamento e 6.5 Tabela de Esquadrias;
- Conjuntos Marcos e Alisares: pintura esmalte, cor AZUL ESCURO;
- Conjuntos de fechadura e maçaneta;
- Dobradiças (3 para cada folha de porta);
- Puxadores (barra metálica para acessibilidade).

- Referências: **6Q-ARQ-ESQ-GER0-07_R01** - Esquadrias – Detalhamento
6Q-ARQ-ESQ-GER0-08_R01 - Esquadrias – Detalhamento

4.5.2.4 Normas Técnicas relacionadas:

_ ABNT NBR 7203: *Madeira serrada e beneficiada;*
_ ABNT NBR 15930-1: *Portas de madeira para edificações - Parte 1: Terminologia e simbologia;*
_ ABNT NBR 15930-2: *Portas de madeira para edificações - Parte 1: Requisitos.*

4.5.3 Telas de Proteção em Nylon

4.5.3.1 Caracteristicas e Dimensões do Material:

Tela de proteção tipo mosquiteiro em nylon, como objetivo de evitar a entrada de insetos nas áreas de preparo e armazenagem de alimentos, cor cinza. O conjunto é composto de tela cor cinza, barra de alumínio para moldura, kit cantoneira e corda de borracha para vedação.
- Dimensões variáveis conforme detalhamento de esquadrias.

4.5.3.2 Sequência de execução:

Instalar a moldura em alumínio na fachada externa nas esquadrias especificadas em projeto. A tela devera ser fixada na barra de alumínio, utilizando-se a corda de borracha para vedação. A moldura devera ser executada de acordo com o tamanho da esquadria, com acabamento nos cantos, com kit cantoneira em borracha.

4.5.3.3 Aplicação no Projeto e Referências com os Desenhos:

Esquadrias específicas da cozinha e despensa, conforme indicação em projeto.
- Referências: **6Q-ARQ-ESQ-GER0-07_R01** - Esquadrias – Detalhamento
6Q-ARQ-ESQ-GER0-08_R01 - Esquadrias – Detalhamento

000263
Fls
Proc. Nº 21 2026
Ass

4.6 IMPERMEABILIZAÇÕES

4.6.1 Manta Asfáltica

4.6.1.1 Caracterização e Dimensões do Material:

- Manta asfáltica composta de asfalto fisicamente modificado e polímeros (plastoméricos PL / elastoméricos EL), estruturada com não-tecido de filamentos contínuos de poliéster previamente estabilizado.

- Bobinas de 0,32 m (largura) x 10 m (comprimento) x 3mm (espessura);

- Modelo de Referencia: Viapol Baldrame 3mm

4.6.1.2 Sequência de execução:

Aplicar a manta asfáltica com auxílio de maçarico fazendo a aderência da manta ao primer, conforme orientação do fabricante. As emendas devem ser executadas deixando-se sobreposição de 10cm e a adesão deve ser feita com maçarico. Deve ser feito o biselamento das extremidades da manta com colher de pedreiro aquecida. Arremates de batentes, pilares e muretas devem ser efetuados.

4.6.1.3 Conexões e interfaces com os demais elementos construtivos

A manta de impermeabilização deve cobrir toda a superfície de encontro do elemento estrutural, baldrame, com a alvenaria de vedação. O arremate deve ser feito, dobrando-se a manta sobre o elemento estrutural e fixado com auxilio de maçarico.

4.6.1.4 Aplicação no Projeto e Referência com os Desenhos:

- Vigas Baldrame
- Referências: **6Q-ARQ-PLA-PDG0-09_10_R01** – Planta Baixa, Cortes e Fachadas (Bloco Pedagógico)
6Q-ARQ-PLA-ADM0-11_R01 – Planta Baixa, Cortes e Fachadas (Bloco Administrativo)
6Q-ARQ-PLA-SER0-12_R01 – Planta Baixa, Cortes e Fachadas (Bloco de Serviço)
6Q-ARQ-PLA-PAC0-13_R01 – Planta Baixa, Cortes e Fachadas (Pátio Coberto)
6Q-ARQ-PCD-PAS0-14_R01 – Planta Baixa, Cortes e Detalhes (Passarelas)

4.6.1.5 Normas Técnicas relacionadas

_ ABNT NBR 9575 - Impermeabilização - Seleção e projeto
_ ABNT NBR 9574 - Execução de impermeabilização – Procedimento
_ ABNT NBR 15352 - Mantas termoplásticas de polietileno de alta densidade (PEAD) e de polietileno linear (PEBDL) para impermeabilização
_ ABNT NBR 9685 - Emulsão asfáltica para impermeabilização

4.7 ACABAMENTOS/REVESTIMENTOS

Foram definidos para acabamento materiais padronizados, resistentes e de fácil aplicação. Antes da execução do revestimento, deve-se deixar transcorrer tempo suficiente

000264
Fls
Proc. Nº 21 2026
Ass

para o assentamento da alvenaria (aproximadamente 7 dias) e constatar se as juntas estão completamente curadas. Em tempo de chuvas, o intervalo entre o térmico da alvenaria e o início do revestimento deve ser maior.

4.7.1 Pintura de Superfícies Metálicas

4.7.1.1 Características e Dimensões do Material

As superfícies metálicas receberão pintura a base de esmalte sintético conforme especificado em projeto e quadro abaixo.

Material: Tinta esmalte sintético CORALIT
Qualidade: de primeira linha
Cor: Conforme quadro do anexo 6.3
Acabamento: conforme anexo 6.3
Fabricante: Coral ou equivalente

4.7.1.2 Sequência de execução

Aplicar Pintura de base com primer: Kromik Metal Primer 74 ou equivalente
Pintura de acabamento
Número de demãos: tantas demãos, quantas forem necessárias para um acabamento perfeito, no mínimo duas. Deverá ser rigorosamente observado o intervalo entre duas demãos subseqüentes indicados pelo fabricante do produto.

Deverão ser observadas as especificações constantes no projeto estrutural metálico de referência.

4.7.1.3 Aplicação no Projeto e Referência com os Desenhos

Pilares e estrutura metálica da quadra poliesportiva coberta;
Volume do Castelo D'água.

- Referências: **6Q-ARQ-PLA-QDA0-16_18_R01** – Planta baixa, Cortes e Fachadas (Quadra);

6Q-SMT-PLA-QDA0-01_R01 – Estrutura metálica para cobertura (Quadra Coberta)

6Q-SMT-PLA-QDA0-02_R01 – Estrutura metálica para cobertura (Quadra Coberta)

6Q-ARQ-PLA-RES0-15_R01 – Planta baixa, Cortes e Fachadas (Reservatório);

4.7.1.4 Normas Técnicas relacionadas:

_ABNT NBR 11702: *Tintas para construção civil – Tintas para edificações não industriais – Classificação;*

_ABNT NBR 13245: *Tintas para construção civil - Execução de pinturas em edificações não industriais - Preparação de superfície.*

4.7.2 Paredes externas – Pintura Acrílica

4.7.2.1 Características e Dimensões do Material

Fls 000265
Proc. Nº 21 2026
Ass

As paredes externas receberão revestimento de pintura acrílica para fachadas sobre reboco desempenado fino e acabamento fosco.

- Modelo de Referencia: tinta Suvinil Fachada Acrílico contra Microfissuras, ou equivalente, nas cores indicadas no item 4.7.2.3.

4.7.2.2 Seqüência de execução:

Ressalta-se a importância de teste das tubulações hidrossanitárias, antes de iniciado qualquer serviço de revestimento. Após esses testes, recomenda-se o enchimento dos rasgos feitos durante a execução das instalações, a limpeza da alvenaria, a remoção de eventuais saliências de argamassa das justas. As áreas a serem pintadas devem estar perfeitamente secas, a fim de evitar a formação de bolhas.

O revestimento ideal deve ter três camadas: chapisco, emboço e reboco liso, antes da aplicação da massa corrida.

4.7.2.3 Aplicação no Projeto e Referências com os Desenhos:

- Fachada – acima do barrado cerâmico – Cor Branco Gelo
- Pilares das varandas - acima do barrado cerâmico - Cor Branco Gelo

- Referências: **6Q-ARQ-PLB-GER0-02_R01** - Planta Baixa - Acessibilidade
6Q-ARQ-PLA-PDG0-09_10_R01 – Planta Baixa, Cortes e Fachadas (Bloco Pedagógico)
6Q-ARQ-PLA-ADM0-11_R01 – Planta Baixa, Cortes e Fachadas (Bloco Administrativo)
6Q-ARQ-PLA-SER0-12_R01 – Planta Baixa, Cortes e Fachadas (Bloco de Serviço)
6Q-ARQ-PLA-PAC0-13_R01 – Planta Baixa, Cortes e Fachadas (Pátio Coberto)
6Q-ARQ-PCD-PAS0-14_R01 – Planta Baixa, Cortes e Detalhes (Passarelas)

4.7.2.4 Normas Técnicas relacionadas:

_ ABNT NBR 11702: *Tintas para construção civil – Tintas para edificações não industriais – Classificação;*
_ ABNT NBR 13245: *Tintas para construção civil - Execução de pinturas em edificações não industriais - Preparação de superfície.*

4.7.3 Paredes externas – Cerâmica 10cmx10cm

4.7.3.1 Características e Dimensões do Material

Revestimento em cerâmica 10X10 cm, para áreas externas, nas cores branco e azul escuro, conforme aplicações descritas no item. 4.7.3.3.

- Modelo de Referência:
Marca: Tecnogres:
1 - Modelo: BR 10010; linha: 10x10 antipichação; cor branco, acetinado;
1 - Modelo: BR 10180; linha: 10x10 antipichação; cor azul escuro, brilho;

ou Marca: Eliane:
1 - Linha: Fachadas Arquitetural; Modelo: Neve 10x10

Fls 00266
Proc. Nº 21
Ass

2 - Linha: Fachadas Arquitetural; Modelo: Azul escuro 10x10

4.7.3.2 Seqüência de execução

Ressalta-se a importância de teste das tubulações hidrossanitárias, antes de iniciado qualquer serviço de revestimento. Após esses testes, recomenda-se o enchimento dos rasgos feitos durante a execução das instalações, a limpeza da alvenaria, a remoção de eventuais saliências de argamassa das justas e o umedecimento da área a ser revestida.

As peças serão assentadas com argamassa industrial indicada para áreas externas, obedecendo rigorosamente a orientação do fabricante quanto à espessura das juntas, realizando o rejuntamento com rejunte epóxi, recomendado pelo fabricante.

4.7.3.3 Aplicação no Projeto e Referências com os Desenhos:

- Fachada - Barrado inferior - até a altura de 0,90m do piso – Cor Branco
Uma fiada acima de 0,90m, até a altura de 1,00m – Cor Azul Escuro

- Referências: **6Q-ARQ-PLB-GER0-02_R01** - Planta Baixa - Acessibilidade
6Q-ARQ-PLA-PDG0-09_10_R01 – Planta Baixa, Cortes e Fachadas (Bloco Pedagógico)
6Q-ARQ-PLA-ADM0-11_R01 – Planta Baixa, Cortes e Fachadas (Bloco Administrativo)
6Q-ARQ-PLA-SER0-12_R01 – Planta Baixa, Cortes e Fachadas (Bloco de Serviço)
6Q-ARQ-PLA-PAC0-13_R01 – Planta Baixa, Cortes e Fachadas (Pátio Coberto)
6Q-ARQ-PCD-PAS0-14_R01 – Planta Baixa, Cortes e Detalhes (Passarelas)

4.7.3.4 Normas Técnicas relacionadas:

_ ABNT NBR 13755: *Revestimento de paredes externas e fachadas com placas cerâmicas e com utilização de argamassa colante – Procedimento;*

4.7.4 Paredes internas - áreas secas

Todas as paredes internas, devido à facilidade de limpeza e maior durabilidade, receberão revestimento cerâmico à altura de 0,90m, sendo o acabamento superior um friso horizontal (rodameio) de 0,10m de largura em madeira, para proteção contra impactos causados por mesas e cadeiras a pintura.

Acima do friso de madeira, haverá pintura em tinta acrílica acetinada lavável sobre massa corrida PVA.

4.7.4.1 Caracterização e Dimensões dos Materiais:

Cerâmica (30x40cm):

- Revestimento em cerâmica 30X40cm, branca, do piso até a altura de 0,90m.
- Modelo de Referência: Marca: Eliane; Linha: Forma Slim; Modelo: Branco AC 30 x 40 cm.
- Será utilizado rejuntamento epóxi cinza platina com especificação indicada pelo modelo referência.
- Comprimento 40cm x Largura 30cm.

000267
Fls
Proc. Nº 21 2026
Ass

Faixa de madeira (10cm):

- Tábua de madeira com espessura de 2cm, altura de 10cm, que será parafusada acima do revestimento cerâmico (altura de 0,90m).
- Modelo de referência: tábua de Ipê ou Cedro (escolher de acordo com disponibilidade de madeira da região).
- Acabamento com verniz fosco.

Pintura:

- Acima da faixa de madeira (altura de 1,00m) as paredes deverão ser pintadas, com tinta acrílica acetinada, cor: MARFIM – da faixa de madeira ao teto.
- Modelo de referência: Tinta Suvinil Acrílico cor Marfim, ou equivalente.

4.7.4.2 Aplicação no Projeto e Referencias com os Desenhos:

- Todas as paredes internas dos ambientes secos (salas de aula, administração)
- Referências: **6Q-ARQ-PLB-GER0-02_R01** - Planta Baixa – Acessibilidade

4.7.5 Paredes internas – áreas molhadas

Com a finalidade de diferenciar os banheiros uns dos outros, mantendo a mesma especificação de cerâmica para todos, as paredes receberão faixa de cerâmica 10x10cm nas cores vermelha (feminino) e azul (masculino), a 1,80m do piso, conforme especificação de projeto. Abaixo dessa faixa, será aplicada cerâmica 30x40cm, e acima dela, pintura com tinta acrílica, acabamento acetinado, sobre massa acrílica PVA, conforme esquema de cores definido no projeto.

4.7.6 Caracterização e Dimensões do Material:

Cerâmica (30x40cm):

Revestimento em cerâmica 30X40cm, branca.

- Comprimento 40cm x Largura 30cm.
- Modelo de Referência: Marca: Eliane; Linha: Forma Slim; Modelo: Branco AC 30 x 40 cm.
- Será utilizado rejuntamento epóxi cinza platina com especificação indicada pelo modelo referência.

Cerâmica (10x10cm):

Revestimento em cerâmica 10X10 cm, para áreas interna, nas cores azul escuro e vermelho, conforme aplicações descritas no item. 4.7.6.2.

- Comprimento 10cm x Largura 10cm.
- Modelo de Referência:

Marca: Tecnogres:
1 - Modelo: BR 10110; linha: 10x10 antipichação; cor vermelho, brilho;
2 - Modelo: BR 10180; linha: 10x10 antipichação; cor azul escuro, brilho;

ou Marca: Eliane:
1 - Linha: Fachadas Aquitetural; Modelo: Cereja 10x10
2 - Linha: Fachadas Aquitetural; Modelo: Azul escuro 10x10

Pintura:

000268
Fls
Proc. Nº 21 2026
Ass

- As paredes (acima da faixa de cerâmica de 10x10cm até o teto) receberão revestimento de pintura acrílica sobre massa corrida, aplicada sobre o reboco desempenado fino, cor: BRANCO GELO.

- Modelo de referência: Tinta Suvinil Banheiros e Cozinha (epóxi a base de água), com acabamento acetinado, cor Branco Gelo, ou equivalente.

4.7.6.1 Sequência de execução:

As cerâmicas serão assentadas com argamassa industrial indicada para áreas internas, obedecendo rigorosamente a orientação do fabricante quanto à espessura das juntas. A última demão de tinta deverá ser feita após a instalações das portas e divisórias quando da finalização dos ambientes.

4.7.6.2 Aplicação no Projeto e Referências com os Desenhos:

- Cozinha- Cerâmica branca 30x40 de piso a teto
- Sanitários – Cerâmica branca 30x40 até 1,80m - uma (01) fiada cerâmica 10x10 acima de 1,80m – Cor Azul Escuro (masculino) e vermelho (feminino) – pintura acrílica cor Branco Gelo acima de 1,90m.

- Referências: **6Q-ARQ-PLB-GER0-02_R01** - Planta Baixa

4.7.7 Piso em Cerâmica 40x40 cm

4.7.7.1 Caracterização e Dimensões do Material:

- Pavimentação em piso cerâmico PEI-5;
- Peças de aproximadamente: 0,40m (comprimento) x 0,40m (largura)
- Modelos de Referência: Marca: Eliane; Coleção: Cargo Plus White, Cor: Branco.(450mm x 450mm)
- Modelos de Referência: Marca: Eliane; Coleção: Cargo Plus Gray, Cor: Cinza.(450mm x 450mm)

Ou

- Modelos de Referência: Marca: Incefra Técnica Alta Performance – ref. PS30910 (415mm x415 mm)

4.7.7.2 Sequência de execução:

O piso será revestido em cerâmica 40cmx40cm branco gelo PEI-05, assentada com argamassa industrial adequada para o assentamento de cerâmica e espaçadores plásticos em cruz de dimensão indicada pelo modelo referência. Será utilizado rejuntamento epóxi cinza platina com dimensão indicada pelo modelo referência.

4.7.7.3 Conexões e interfaces com os demais elementos construtivos:

As pecas cerâmicas serão assentadas com argamassa industrial adequada para o assentamento de cerâmica, sobre contrapiso de concreto. O encontro com os fechamentos verticais revestidos com cerâmica.

4.7.7.4 Aplicação no Projeto e Referencias com os Desenhos:

Fls 000269
Proc. Nº 21 202
Ass

- Bloco de serviço – cor branca;
- Administração, Salas de Aula e pátio coberto – cor cinza;

- Referências: **6Q-ARQ-PLB-GER0-02_R01** - Planta Baixa
6Q-ARQ-PGP- GER0-04_R01 - Paginação de Piso

4.7.7.5 Normas Técnicas relacionadas:

_ ABNT NBR 9817, *Execução de piso com revestimento cerâmico – Procedimento*;

_ ABNT NBR 13816, *Placas cerâmicas para revestimento – Terminologia*;
_ ABNT NBR 13817, *Placas cerâmicas para revestimento – Classificação*;
_ ABNT NBR 13818, *Placas cerâmicas para revestimento – Especificação e métodos de ensaios;*

4.7.8 Soleira em granito

4.7.8.1 Caracterização e Dimensões do Material:

Trata-se de um material de alta resistência, com pequena porosidade, resistente à água, de fácil manuseio e adequação às medidas do local.
- Dimensões: L (comprimento variável) x 15cm (largura) x 20mm (altura)
- Modelo de Referência: Granito Cinza Andorinha.

4.7.8.2 Conexões e interfaces com os demais elementos construtivos:

- As soleiras de granito devem estar niveladas com o piso mais elevado. A espessura usual do granito acabado é 2cm, portanto, uma das faces da soleira deve ser polida, pois ficará aparente quando encontrar com o piso que estiver assentado no nível inferior.

4.7.8.3 Aplicação no Projeto e Referências com os Desenhos:

- Abaixo das portas; entre os ambientes onde há desnível de piso; entre ambientes onde há mudança da paginação de piso;

- Referências: **6Q-ARQ-PLB-GER0-02_R01** - Planta Baixa – Acessibilidade
6Q-ARQ-PGP- GER0-04_R01 - Paginação de Piso

4.7.8.4 Normas Técnicas relacionadas:

_ ABNT NBR 15844:2010 - *Rochas para revestimento - Requisitos para granitos.*

000270
Fls
Proc. Nº 21 202
Ass

4.7.9 Peitoril em granito

4.7.9.1 Caracterização e Dimensões do Material:

Trata-se de um material de alta resistência, com pequena porosidade, resistente à água, de fácil manuseio e adequação às medidas do local.

- Dimensões: L (comprimento variável) x 17cm (largura) x 20mm (altura)
- Modelo de Referência: Granito Cinza Andorinha.

4.7.9.2 Conexões e interfaces com os demais elementos construtivos:

Os peitoris em granito deverão ser instalados abaixo dos caixilhos das esquadrias de alumínio, placas de 2 cm de espessura, polidas em todas as faces aparentes e acabamento bizotado.

Sempre que possível, os caixilhos serão colocados, faceando o parâmetro interno das paredes, de modo a eliminar o peitoril interno, subsistindo apenas o peitoril externo, caso não seja possível deverá ser executado peitoril interno e externo. Deverão ser deixadas as pingadeiras necessárias aos peitoris.

4.7.9.3 Aplicação no Projeto e Referências com os Desenhos:

- Abaixo das janelas, nos locais indicados no projeto.

- Referências: **6Q-ARQ-PLB-GER0-02_R01** - Planta Baixa – Acessibilidade
6Q-ARQ-PGP- GER0-06_R01 - Paginação de Piso

4.7.9.4 Normas Técnicas relacionadas:

_ ABNT NBR 15844:2010 - *Rochas para revestimento - Requisitos para granitos.*

4.7.10 Piso em Cimento desempenado

4.7.10.1 Caracterização e Dimensões do Material:

- Pavimentação em cimento desempenado, com argamassa de cimento e areia; com 3cm de espessura e acabamento camurçado;
- Placas de: aproximadamente 1,00m (comprimento) x 1,00m (largura) x 3cm (altura)

4.7.10.2 Seqüência de execução:

- Serão executados pisos cimentados com 3cm de espessura de cimento e areia, traço 1:3, acabamento camurçado, sobre piso de concreto com 7 cm de espessura. Os pisos levarão juntas de dilatação com perfis retos e alinhados, distanciadas a cada 1,00m. Deve ser previsto um traço ou a adição de aditivos ao cimentado que resultem em um acabamento liso e pouco poroso. Deve ser considerada declividade mínima de 0,5% em direção às canaletas ou pontos de escoamento de água. A superfície final deve ser desempenada.

Fls 000271
Proc. Nº 21 2020
Ass

4.7.10.3 Aplicação no Projeto e Referencias com os Desenhos:

- calçadas de acesso à escola, calçadas de contorno dos blocos, área de serviço externa e bicicletário;

- Referências: **6Q-ARQ-PLB-GER0-02_R01** - Planta Baixa – Acessibilidade
6Q-ARQ-PGP- GER0-04_R01 - Paginação de Piso

4.7.10.4 Normas Técnicas relacionadas:

_ ABNT NBR 12255:1990 – *Execução e utilização de passeios públicos.*

4.7.11 Piso Tátil – Direcional e de Alerta

4.7.11.1 Caracterização e Dimensões do Material:

Piso cromo diferenciado tátil de alerta / direcional, em borracha para áreas internas e pré- moldado em concreto para áreas externas, em cor contrastante com a do piso adjacente, por exemplo, em superfícies escuras (preta, marrom, cinza escuro, etc.): piso amarelo ou azul. Recomenda-se a utilização do tipo Integrado (de borracha), para uso em áreas internas - inclusive molhadas e molháveis - e Externo (cimentício).

- Piso Tátil Direcional/de Alerta em borracha Integrado (áreas internas)

Pisos em placas de borracha, de assentamento com argamassa, indicados para aplicação em áreas internas e externas. Neste caso, não deve haver desnível com relação ao piso adjacente, exceto aquele existente no próprio relevo.

- Dimensões: placas de dimensões 300x300;
- Modelo de Referencia: Daud, Steel Rubber; Cores: amarelo, azul;

- Piso Tátil Direcional/de Alerta cimentício, tipo ladrilho hidráulico (áreas externas - rampa)

Pisos em placas cimentícias, de assentamento com argamassa, indicados para aplicação em áreas internas e externas.

- Dimensões: placas de dimensões 300x300;
- Modelo de Referencia: Casa Franceza; Cor: azul.

4.7.11.2 Seqüência de execução:

Áreas internas: Pisos de borracha assentado com argamassa: o contra piso deve ser feito com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, nivelado, desempenado e rústico. Efetuar excelente limpeza com vassoura e água e molhar o contra piso com água e cola branca. A argamassa de assentamento deve ter traço 1:2, com mistura de cola branca e água na proporção 1:7 (aproximadamente, 1 saco de 50kg de cimento : 4 latas de 18 litros de areia : 5 litros de cola branca : 35 litros de água). Assentar o piso batendo com martelo de borracha (ou batedor de madeira) até o piso atingir a posição desejada e o perfeito nivelamento com o piso adjacente.

Áreas externas: pisos em placas pré-moldadas de concreto ou argamassa: Assentamento diretamente no contra piso. Nivelar a superfície das placas com o piso adjacente (cimento desempenado).

4.7.11.3 Conexões e interfaces com os demais elementos construtivos:

Não deve haver desnível com relação ao piso adjacente, exceto aquele existente no próprio relevo. (a cor azul não deve ser utilizada em áreas externas);

4.7.11.4 Aplicação no Projeto e Referências com os Desenhos:

- Na sinalização da circulação, indicando o caminho a ser percorrido, desde a entrada até a porta de cada ambiente, conforme projeto arquitetônico e obedecendo aos critérios estabelecidos na ABNT NBR 9050;
- Referências: **6Q-ARQ-PGP- GER0-04_R01** - Paginação de Piso

4.7.12 Piso industrial polido

4.7.12.1 Caracterização e Dimensões do Material:

Piso industrial polido, em concreto armado, fck 25MPa e demarcação da quadra com pintura à base de resina acrílica e tinta epóxi antiderrapante nas cores azul, amarela, laranja e branca e verde.

Estrutura do piso:
- Espessura da placa: 8cm - com tolerância executiva de +1cm/-0,5cm;
- Armadura superior, tela soldada nervurada Q-138 em painel:
  - a armadura deve ser constituída por telas soldadas CA-60 fornecidas em painéis e que atendam a NBR 7481.
- Barras de transferência: barra de aço liso Ø=12,5mm; comprimento 35cm, metade pintada e engraxada;

- Sub Base:
  - A sub base de 8cm com tolerância executiva de +2cm/- 1cm deverá ser preparada com brita graduada simples, com granulometria com diâmetro máximo de 19 mm.

4.7.12.2 Seqüência de execução:

- Preparo da sub-base:
  - A compactação deverá ser efetuada com rolos compactadores vibratórios lisos ou com placas vibratórias; nas regiões confinadas, próximas aos pilares e bases deve-se proceder à compactação com placas vibratórias, de modo a obter-se pelo menos 100% de compactação na energia do proctor modificado.

- Isolamento da placa e sub-base:
  - O isolamento entre a placa e a sub-base, deve ser feito com filme plástico (espessura mínima de 0,15mm), como as denominadas lonas pretas; nas regiões das emendas, deve-se promover uma superposição de pelo menos 15cm.
  - As formas devem ser metálicas, rígidas o suficiente para suportar as pressões e ter linearidade superior a 3mm em 5m;

- Colocação das armaduras:

- O posicionamento da armadura deve ser efetuado com espaçadores soldados (como as treliças) para as telas superiores – cerca de 0,8 a 1,0 m/m², de tal forma que permita um cobrimento da tela de 2cm;
- A armadura deve ter suas emendas feitas pela superposição de pelo menos duas malhas da tela soldada.

- Barras de transferência:

- -As barras de transferência devem trabalhar com pelo menos uma extremidade não aderida, para permitir que nos movimentos contrativos da placa ela deslize no concreto, sem gerar tensões prejudiciais a este. Para que isso ocorra é necessário que pelo menos metade da barra esteja com graxa para impedir a aderência ao concreto;
- Os conjuntos de barras devem estar paralelos entre si, tanto no plano vertical como horizontal, e concomitantemente ao eixo da placa;
- Nas juntas serradas, as barras de transferência deverão ser posicionadas exclusivamente com o auxílio de espaçadores, que deverão possuir dispositivos de fixação que garantam o paralelismo citado;
- Nas juntas de construção, as barras devem ser fixadas também às formas;
- É necessário pintar as barras que serão engraxadas, pois a não aderência ao concreto impede que ocorra a passivação do metal, podendo ocorrer corrosão. Essa pintura pode ser feita, por exemplo, com emulsões asfálticas.

- Plano de concretagem:

- A execução do piso deverá ser feita por faixas, onde um longo pano é concretado e posteriormente as placas são cortadas, fazendo com que haja continuidade nas juntas longitudinais e que os mecanismos de transferência de carga nas juntas serradas também possam dar-se por intertravamento dos agregados;

- Acabamento superficial:

- A regularização da superfície do concreto deve ser efetuada com ferramenta denominada rodo de corte, aplicado no sentido transversal da concretagem, algum tempo após a concretagem, quando o material está um pouco mais rígido.

- Desempeno mecânico do concreto:

- Deverá ser executado, quando a superfície estiver suficientemente rígida e livre da água superficial de exsudação. A operação mecânica deve ser executada quando o concreto suportar o peso de uma pessoa, deixando uma marca entre 2 a 4mm de profundidade. O desempeno deve iniciar-se ortogonal à direção da régua vibratória, obedecendo sempre a mesma direção. Após o desempeno, deverá ser executado o alisamento superficial do concreto.

- Cura:

- A cura do piso pode ser do tipo química ou úmida. Nos locais onde houver pintura, a cura química deverá ser removida conforme especificação do fabricante

- Serragem das juntas:

- As juntas do tipo serradas deverão ser cortadas logo (em profundidade mpinima de 3 cm) após o concreto tenha resistência sufi ciente para não se desagregar devendo obedecer à ordem cronológica do lançamento;

Fls 00274
Proc. Nº 21 2026
Ass

- Selagem das juntas:

- A selagem das juntas deverá ser feita quando o concreto estiver atingido pelo menos 70% de sua retração final;
- Quando não indicado em projeto, deve-se considerar declividade mínima de 0,5% no sentido do eixo transversal ou do longitudinal para as extremidades da quadra devendo neste caso, todos os ajustes de declividade serem iniciados no preparo do sub leito.

Após a completa cura do concreto (aprox. 30 dias), a superfície deve ser preparada para receber a pintura demarcatória. Lavar ou escovar, eliminando toda poeira, partículas soltas, manchas gordurosas, sabão e mofo. Após limpeza e secagem total, fazer o molde demarcando a faixa a ser pintada, com aplicação da fita crepe em 2 camadas, tomando cuidado para que fiquem bem fixas, uniformes e perfeitamente alinhadas.

4.7.12.3 Aplicação no Projeto e Referencias com os Desenhos:

- piso da quadra poliesportiva coberta.

- Referências: **6Q-ARQ-PLB-GER0-02_R01** - Planta Baixa
6Q-ARQ-PGP- GER0-04_R01 - Paginação de Piso

4.7.12.4 Normas Técnicas relacionadas:

_NBR 7480 - Barras e fios de aço destinados a armaduras para concreto armado.
_NBR 7481 - Tela de aço soldada, para armadura de concreto.
_NBR 7212 - Execução de concreto dosado em central - Procedimento.
_NBR 11578 - Cimento Portland Composto.
_NBR 5735 - Cimento Portland de Alta Resistência Inicial.
_NBR 5733 - Cimento Portland de Alto Forno.
_NBR 11801 - Argamassa de Alta Resistência Mecânica para Pisos.
_NBR 5739 - Ensaio de Compressão de Corpos de Prova Cilíndricos.
_NBR 7223 - Determinação da Consistência pelo Abatimento de Tronco de Cone - Método de Ensaio.
_ASTM C309-03 - Standard Specifi cation for Liquid Membrane Forming Copounds for Curing Concrete.
_ASTM E - 1155/96 - Standard Test Method for Determining FF Floor Flatness and FL Floo Levelness Numbers.
_BS 8204-2:2003 - Screeds, Bases and in Situ Floorings - Part 2: Concrete Wearing Surfaces.

4.7.13 Tetos – Pintura

4.7.13.1 Caracteristicas e Dimensões do Material:

- Pintura PVA cor BRANCO NEVE (acabamento fosco) sobre massa corrida PVA.

4.7.13.2 Aplicação no Projeto e Referências com os Desenhos:

- Pintura em todas as lajes da escola.
- Referências: **6Q-ARQ-FOR-GER0-05_R01** – Forro

000275
Fls
Proc. Nº 21 202
Ass

4.7.14 Louças

Visando facilitar a aquisição e futuras substituições das bacias sanitárias, das cubas e dos lavatórios, o projeto padrão adota todas as louças da escola na cor branca e com as seguintes sugestões, conforme modelos de referência abaixo.

4.7.14.1 Caracterização do Material:

Os modelos de referência estão indicados no anexo 6.4 (louças e metais).

4.7.14.2 Aplicação no Projeto e Referências com os Desenhos:

- 03 lavatórios com coluna (Sanitários do Bloco Administrativo, e vestiário do Bloco de Serviço);
- 03 lavatórios suspensos (Sanitários PNE do Bloco de Serviço e PNE da Quadra);
- 12 cubas de embutir ovais (Sanitários do Bloco de Serviços e vestiários da Quadra);
- 01 tanque (Área de serviço);
- 03 bacias com caixa acoplada, incluir assento (Sanitários do Bloco Administrativo, e vestiário do Bloco de Serviço);
- 03 bacias para PNE, incluir assento (Sanitários do Bloco de Serviço e PNE da Quadra);
- 09 bacias convencionais para válvula de descarga, incluir assento (Sanitários do Bloco de Serviços e vestiários da Quadra).

- Referências: **6Q-ARQ-PLB-GER0-02_R01** - Planta Baixa - Acessibilidade
6Q-ARQ-AMP-ADM0-20_R01 – Ampliações Bloco Administrativo
6Q-ARQ-AMP-SER0-21_24_R01 – Ampliações Bloco Administrativo
6Q-ARQ-AMP-QDA0-20_R01 – Ampliações Quadra Coberta

4.7.15 Metais / Plásticos

Visando facilitar a aquisição e futuras substituições das torneiras, das válvulas de descarga e das cubas de inox, o projeto padrão sugere que todos os metais da escola sejam de marcas difundidas em todo território nacional, conforme modelos de referência abaixo.

Serão sugeridos neste Memorial apenas os itens de metais aparentes, todos os complementos (ex.: sifões, válvulas para ralo das cubas, acabamentos dos registros) deverão ser incluídos na planilha orçamentária, seguindo o padrão de qualidade das peças aqui especificadas.

4.7.15.1 Caracterização do Material:

Os modelos de referência estão indicados na tabela 6.4 (louças e metais).

4.7.15.2 Aplicação no Projeto e Referências com os Desenhos:

- 02 cubas de embutir de inox industriais grandes (triagem / lavagem e cozinha);
- 04 cubas de embutir de inox pequenas (cozinha);
-18 torneiras de mesa (bica baixa) para cubas de louça ovais e lavatórios (vestiário funcionários, sanitários e vestiários da quadra);

- 01 torneiras de parede (triagem / lavagem e Área de serviço);
- 05 torneiras de parede (jardim áreas externas);
- 05 torneiras de mesa (bica alta) para cubas de inox (cozinha e área de serviço);
- 07 acabamentos de registro / torneiras de parede (para chuveiros);
- 03 duchas higiênicas (sanitários PNEs);
- 12 válvulas de descarga (sanitários do bloco de serviço, PNEs e vestiários da quadra);
- 15 Papeleiras (vestiário funcionários, sanitários e vestiário da quadra);
- 06 barras de apoio (sanitários PNE).
- 02 barras de apoio "U" para lavatórios (sanitários PNE);
- 01 barra de apoio "L" para lavatório (sanitáris PNE quadra);
- 07 chuveiros elétricos (vestiário funcionários e vestiários da quadra);
- 01 torneira elétrica (cozinha);
- 07 mangueira plástica para chuveiros elétricos (vestiários);
- 14 dispenser para toalha de papel;
- 14 dispenser para sabonete líquido.

- Referências: **6Q-ARQ-PLB-GER0-02_R01** - Planta Baixa - Acessibilidade
6Q-ARQ-AMP-ADM0-20_R01 – Ampliações Bloco Administrativo
6Q-ARQ-AMP-SER0-21_24_R01 – Ampliações Bloco Administrativo
6Q-ARQ-AMP-QDA0-20_R01 – Ampliações Quadra Coberta

4.7.16 Bancadas e Prateleiras em granito

Fls 000276
Proc. Nº 21 2026
Ass

4.7.16.1 Caracteristicas e Dimensões do Material:

Granito cinza andorinha,acabamento Polido

- Dimensões variáveis, conforme projeto.
- As bancadas deverão ser instaladas a 90cm do piso.
- Espessura do granito: 20mm.

4.7.16.2 Sequência de execução:

A fixação das bancadas de granito só poderá ser feita após a colagem das cubas (realizada pela marmoraria). Para a instalação das bancadas e prateleiras de granito, deve ser feito um rasgo no reboco, para o chumbamento dentro da parede.

- Nas bancadas, haverá ½ parede de tijolos (espessura 10cm) para apoio das bancadas e fixação com mão francesa metálica, se especificado em projeto. As prateleiras receberão apoio em mão francesa metálica, conforme especificação e detalhamento em projeto.

4.7.16.3 Aplicação no Projeto e Referências com os Desenhos:

- Cozinha;
- Referências: **6Q-ARQ-PLB-GER0-02_R01** - Planta Baixa - Acessibilidade
6Q-ARQ-AMP-ADM0-20_R01 – Ampliações Bloco Administrativo
6Q-ARQ-AMP-SER0-21_24_R01 – Ampliações Bloco Administrativo
6Q-ARQ-AMP-QDA0-20_R01 – Ampliações Quadra Coberta

FNDE
000277
Fls
Proc. Nº 21 2026
Ass

4.7.17 Elementos Metálicos

4.7.17.1 Portões de Acesso Principal

4.7.17.1.1 Caracterização e Dimensões do Material

Portões formados por perfis em *metalon* de seção 10 x 10 cm, pintados com tinta esmalte sintético na cor azul, (conforme projeto).

Gradil e Portão metálico composto de quadros estruturais em tubo de aço galvanizado a fogo, tipo industrial, requadros para fixação da tela em barra chata galvanizada e fechamento de Tela de arame galvanizado em malha quadrangular com espaçamento de 2".

- Dimensões: Quadros estruturais em tubo de aço galvanizado - Ø=1 1/2" e=2mm;
- Requadros para fixação da tela em barra chata galvanizada - 3/4" e=3/16";
- Batedor em barra chata galvanizada - 3/4" e=3/16"
- Trava de fechamento em barra redonda galvanizada a fogo (Ø=1/2")
- Porta-cadeado em barra chata galvanizada (1 1/4" e=3/16");
- Tela de arame galvanizado (fio 10 = 3,4mm) em malha quadrangular com espaçamento de 2".

4.7.17.1.2 Sequência de execução:

Os montantes e o travamento horizontal deverão ser fixados por meio de solda elétrica em cordões corridos por toda a extensão da superfície de contato. Todos os locais onde houver ponto de solda e/ou corte, devem estar isentos de rebarbas, poeira, gordura, graxa, sabão, ferrugem ou qualquer outro contaminante. A tela deverá ser esticada, transpassada e amarrada no requadro do portão.

4.7.17.1.3 Aplicação no Projeto e Referências com os Desenhos

- portão principal (entrada e saída): 2 folhas de abrir, de 1,50 cada. As folhas deverão ser fixadas nos pilares laterais. Largura do vão= 3,00m.
- portão de acesso de veículos: 1 folha de correr. Largura do vão = 3,00m.

- Referências: **6Q-ARQ-PLB-GER0-02_R01** - Planta Baixa - Acessibilidade
6Q-ARQ-PLE-PTR0-26_R01 – Detalhamento portões de acesso

4.7.17.2 Fechamento Metálico Fixo Principal

4.7.17.2.1 Caracterização e Dimensões do Material

Trata-se de gradil fixo formado por fios de arame liso. (conforme projeto).

4.7.17.2.2 Aplicação no Projeto e Referências com os Desenhos

- Limite frontal do terreno e delimitação da área de serviço externa.
- Referências: **6Q-ARQ-PLB-GER0-02_R01** - Planta Baixa - Acessibilidade
6Q-ARQ-PLE-PTR0-26_R01 – Detalhamento portões de acesso

FNDE 000278
Fls
Proc. Nº 21 2026
Ass

4.7.17.3 Mastros para bandeiras

4.7.17.3.1 Caracterização e Dimensões do Material

Conjunto com 3 mastros para sustentação de bandeiras em ferro galvanizado, cor natural, medidas conforme especificação em projeto.

4.7.17.3.2 Aplicação no Projeto e Referências com os Desenhos

- Área externa frontal do terreno.
- Referências: **6Q-ARQ-PLB-GER0-02_R01** - Planta Baixa - Acessibilidade
6Q-ARQ-PCD-GER0-28_R01 - Detalhamento elementos externos

4.7.17.4 Castelo D´Água

O projeto padrão de Instalações Hidráulicas fornecido pelo FNDE contempla o Castelo D'Água com capacidade para 15 mil litros de água. Trata-se de uma estrutura metálica de apoio ao reservatório de água cilíndrico também metálico, confeccionado em aço carbono, sendo pintura externa em esmalte sintético (cor conforme especificções de projeto) e pintura interna em epóxi com certificado de potabilidade.

4.7.17.4.1 Aplicação no Projeto e Referências com os Desenhos

- Referências: **6Q-ARQ-PLA-RES0-15_R01** – Planta baixa, Cortes e Fachadas (Reservatório);

4.8 PAISAGISMO E ÁREAS EXTERNAS

O presente projeto apresenta uma sugestão de paisagismo, não financiado pelo FNDE, que poderá ser implantada nos terrenos padronizados. Esta sugestão leva em consideração áreas para recreação, esportes e horta. Caso o ente requerente desenvolva projeto próprio de paisagismo, este deve considerar as atividades desenvolvidas na escola, bem como elementos do projeto padrão como a paginação de piso externo, os acessos à escola e consequentemente no projeto do muro / portões.

4.8.1 Forração de Grama

4.8.1.1 Caracterização e Dimensões do Material:

Planta herbácea de 10-20 cm de altura. A forração escolhida deverá apresentar folhas densas e pilosas. A densidade deverá proporcionar a formação de tapete verde uniforme e ornamental. A forração deverá ser adquirida na fora de rolos, pois esse formato proporciona maior resistência no momento do transporte e maior facilidade de manuseio e plantio.

- tapetes enrolados (rolinhos) medindo 40cm de largura por 125cm de comprimento.
- Modelo de Referência: grama Esmeralda ou Batatais

4.8.1.2 Seqüência de execução:

Deverá ser executado o preparo do solo, com a limpeza do terreno, removendo-se todos os obstáculos que possam atrapalhar o plantio como: ervas daninhas, entulhos etc. O solo deverá receber adubação. Posicionar vários rolinhos de grama ao longo da área de plantio; um ao lado do outro. Para facilitar a instalação devera ser utilizada linha de nylon ou barbante como guia, proporcionando o alinhamento dos tapetes de grama. Os tapetes quebrados ou recortes deverão preencher as áreas de cantos e encontros, na fase de acabamento do plantio. As fissuras entre os tapetes de grama devem ser rejuntadas com terra de boa qualidade, e toda a forração deve ser irrigada por aproximadamente um mês.

4.8.1.3 Aplicação no Projeto e Referencias com os Desenhos:

- Áreas descobertas e jardins, conforme indicação de projeto.
- Referências: **6Q-ARQ-IMP-GER0-01_R01** - Implantação
6Q-ARQ-PGP-GER0-04_R01 – Paginação de Piso

Fls 000279
Proc. Nº 21 2026
Ass

000280
Fls
Proc. Nº 21 2026
Ass

5 HIDRÁULICA

FNDE 0000281
Proc. Nº 21 2026
Ass

5.1 INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA

Para o cálculo da demanda de consumo de água do Projeto Espaço Educativo Urbano e Rural de 06 Salas de Aula, foram consideradas as populações equivalentes aos números de usuários previstos para o estabelecimento (180 alunos e 12 funcionários).

5.1.1 Sistema de Abastecimento

Para o abastecimento de água potável dos estabelecimentos de ensino, foi considerado um sistema indireto, ou seja, a água proveniente da rede pública não segue diretamente aos pontos de consumo, ficando armazenada em reservatórios, que têm por finalidade principal garantir o suprimento de água da edificação em caso de interrupção do abastecimento pela concessionária local de água e uniformizar a pressão nos pontos e tubulações da rede predial. A reserva que foi estipulada é equivalente a dois consumos diários da edificação.

A água da concessionária local, após passar pelo hidrômetro da edificação, abastecerá diretamente o reservatório tipo castelo d'água elevado, instalada em local especificado em projeto, com capacidade para 15.000L. A água, a partir do reservatório, segue pela coluna de distribuição predial para a edificação, como consta nos desenhos do projeto.

5.1.2 Ramal Predial

Os hidrômetros deverão ser instalados em local adequado, a 1,50m, no máximo, da testada do imóvel e devem ficar abrigados em caixa ou nicho, de alvenaria ou concreto. O hidrômetro terá dimensões e padrões conforme dimensionamento da concessionária local de água e esgoto.

A partir do hidrômetro, haverá uma tubulação de 25mm, em PVC Rígido, para abastecer o reservatório. Deve haver livre acesso do pessoal do Serviço de Águas ao local do hidrômetro de consumo.

5.1.3 Reservatório

O reservatório é destinado ao recebimento da água da rede pública e à reserva de água para consumo, proveniente da rede e recalcada através do conjunto motor-bomba. A casa de máquinas, localizada abaixo do reservatório, é destinada a instalação dos conjuntos motor-bomba (não financiado pelo FNDE).

5.1.4 Normas Técnicas relacionadas

- ABNT NBR 5626, *Instalação predial de água fria*;
- ABNT NBR 5648, *Tubo e conexões de PVC-U com junta soldável para sistemas prediais de água fria – Requisitos*;
- ABNT NBR 5680, *Dimensões de tubos de PVC rígido*;
- ABNT NBR 5683, *Tubos de PVC – Verificação da resistência à pressão hidrostática interna;*
- ABNT NBR 9821, *Conexões de PVC rígido de junta soldável para redes de distribuição de água – Tipos – Padronização*;
- ABNT NBR 14121, *Ramal predial – Registros tipo macho em ligas de cobre – Requisitos*;
- ABNT NBR 14877, *Ducha Higiênica – Requisitos e métodos de ensaio*;

Fls 000282
FNDE Doc. Nº 21 2026
Ass

- ABNT NBR 14878, *Ligações flexíveis para aparelhos hidráulicos sanitários – Requisitos e métodos de ensaio*;
- ABNT NBR 15097-1, *Aparelhos sanitários de material cerâmico – Parte 1: Requisitos e métodos de ensaios*;
- ABNT NBR 15097-2, *Aparelhos sanitários de material cerâmico – Parte 2: Procedimentos para instalação*;
- ABNT NBR 15206, *Instalações hidráulicas prediais – Chuveiros ou duchas – Requisitos e métodos de ensaio*;
- ABNT NBR 15423, *Válvulas de escoamento – Requisitos e métodos de ensaio*;
- ABNT NBR 15704-1, *Registro – Requisitos e métodos de ensaio – Parte 1: Registros de pressão*;
- ABNT NBR 15705, *Instalações hidráulicas prediais – Registro de gaveta – Requisitos e métodos de ensaio*;
- DMAE - *Código de Instalações Hidráulicas*;
- EB-368/72 - *Torneiras*;
- NB-337/83 - *Locais e Instalações Sanitárias Modulares*.

5.2 INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO

A instalação predial de esgoto sanitário foi baseada segundo o Sistema Dual que consiste na separação dos esgotos primários e secundários através de um desconector, conforme ABNT NBR 8160 – Sistemas prediais de esgoto sanitário – Projeto e execução.

As caixas de inspeções deverão ser localizadas nas áreas externas dos blocos e fora das projeções dos pátios. No projeto foi previsto uma caixa de gordura especial para receber os efluentes provenientes das pias da cozinha. Todos os tubos e conexões da rede de esgoto deverão ser em PVC rígido.

A destinação final do sistema de esgoto sanitário deverá ser feita em rede pública de coleta de esgoto sanitário, quando não houver disponível, adotar a solução individual de destinação de esgotos sanitários.

O sistema predial de esgotos sanitários consiste em um conjunto de aparelhos, tubulações, acessórios e desconectores e é dividido em dois subsistemas:

5.2.1 Subsistema de Coleta e Transporte

Todos os trechos horizontais previstos no sistema de coleta e transporte de esgoto sanitário devem possibilitar o escoamento dos efluentes por gravidade, através de uma declividade constante. Recomendam-se as seguintes declividades mínimas:

- 1,5% para tubulações com diâmetro nominal igual ou inferior a 75mm;
- 1% para tubulações com diâmetro nominal igual ou superior a 100mm.

Os coletores enterrados deverão ser assentados em fundo de vala nivelado, compactado e isento de materiais pontiagudos e cortantes que possam causar algum dano à tubulação durante a colocação e compactação. Em situações em que o fundo de vala possuir material rochoso ou irregular, aplicar uma camada de areia e compactar, de forma a garantir o nivelamento e a integridade da tubulação a ser instalada. Após instalação e verificação do caimento os tubos deverão receber camada de areia com recobrimento

FNDE Fls 0283
Proc. Nº 21 2026
Ass

mínimo de 20cm . Em áreas sujeitas a trafego de veículos aplicar camada de 10cm de concreto para proteção da tubulação. Após recobrimento dos tubos poderá ser a vala recoberta com solo normal.

5.2.2 Subsistema de Ventilação

Todas as colunas de ventilação devem possuir terminais de ventilação instalados em suas extremidades superiores e estes devem estar a 30cm acima do nível do telhado. As extremidades abertas de todas as colunas de ventilação devem ser providas de terminais tipo chaminé, que impeçam a entrada de águas pluviais diretamente aos tubos de ventilação.

5.2.3 Solução Individual de Destinação de Esgotos Sanitários

Nos municípios em que não houver rede pública de coleta de esgotos na região do estabelecimento de ensino, quando as condições do solo e a legislação ambiental vigente permitirem, serão instaladas soluções individuais de destinação dos esgotos. Essa solução consiste num conjunto de fossa séptica, filtro anaeróbico e sumidouro a serem construídos conforme o Projeto Padrão disponibilizado. Como complemento ao sumidouro, nos casos onde houver necessidade, está prevista a execução de rede de infiltração, com 3 valas de 10 metros de comprimento.

O dimensionamento dessas utilidades foi baseado em uma população de projeto de 130 pessoas, e as diretrizes das ABNT NBR 7229 – Projeto, construção e operação de sistemas de tanques sépticos e ABNT NBR 13969 – Tanques sépticos - Unidades de tratamento complementar e disposição final dos efluentes líquidos - Projeto, construção e operação.

5.2.4 Normas Técnicas Relacionadas

- ABNT NBR 7229, *Projeto, construção e operação de sistemas de tanques sépticos*;
- ABNT NBR 7362-2, *Sistemas enterrados para condução de esgoto – Parte 2: Requisitos para tubos de PVC com parede maciça*;
- ABNT NBR 7367, *Projeto e assentamento de tubulações de PVC rígido para sistemas de esgoto sanitário*;
- ABNT NBR 7968, *Diâmetros nominais em tubulações de saneamento nas áreas de rede de distribuição, adutoras, redes coletoras de esgoto e interceptores – Padronização*;
- ABNT NBR 8160, *Sistemas prediais de esgoto sanitário – Projeto e execução*;
- ABNT NBR 9051, *Anel de borracha para tubulações de PVC rígido coletores de esgoto sanitário – Especificação*;
- ABNT NBR 9648, *Estudo de concepção de sistemas de esgoto sanitário – Procedimento*;
- ABNT NBR 9649, *Projeto de redes coletoras de esgoto sanitário – Procedimento*;
- ABNT NBR 9814, *Execução de rede coletora de esgoto sanitário – Procedimento*;
- ABNT NBR 10569, *Conexões de PVC rígido com junta elástica, para coletor de esgoto sanitário – Tipos e dimensões – Padronização*;
- ABNT NBR 12266, *Projeto e execução de valas para assentamento de tubulação de água esgoto ou drenagem urbana – Procedimento*;

Fls 000284
FNDE Proc. Nº 21 2026
Ass

– ABNT NBR 13969, *Tanques sépticos – Unidades de tratamento complementar e disposição final dos efluentes líquidos – Projeto, construção e operação*;

– ABNT NBR 14486, *Sistemas enterrados para condução de esgoto sanitário – Projeto de redes coletoras com tubos de PVC*;

– Normas Regulamentadoras do Capítulo V, Título II, da CLT, relativas à Segurança e Medicina do Trabalho:

– NR 24 - *Condições Sanitárias e de Conforto nos Locais de Trabalho*;

– Resolução CONAMA 377 - *Licenciamento Ambiental Simplificado de Sistemas de Esgotamento Sanitário*.

5.3 INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTIVEL

O projeto de instalação predial de gás combustível foi baseado na ABNT NBR 13.523 – Central de Gás Liquefeito de Petróleo – GLP e ABNT NBR 15.526 – Redes de Distribuição Interna para Gases Combustíveis em Instalações Residenciais e Comerciais – Projeto e Execução.

O ambiente destinado ao projeto de instalação de gás é a cozinha, onde será instalado um fogão de 4 bocas com forno, do tipo doméstico. O sistema será composto por dois cilindros de 45kg de GLP e rede de distribuição em aço SCH-40 e acessórios conforme dados e especificações do projeto. O abrigo do gás deverá ser executado em concreto, conforme detalhado no desenho.

Quando não houver disponibilidade de fornecimento de botijões tipo P-45 de GLP, deverá ser adotado o sistema simples de botijões convencionais tipo P-13. A instalação será direta entre botijão e fogão, conforme os detalhes apresentados no projeto.

5.3.1 Normas Técnicas Relacionadas

– ABNT NBR 8613, *Mangueiras de PVC plastificado para instalações domésticas de gás liquefeito de petróleo (GLP);*

– ABNT NBR 12712, *Projeto de sistemas de transmissão e distribuição de gás combustível*;

– ABNT NBR 13523, *Central de Gás Liquefeito de Petróleo – GLP;*

– ABNT NBR 14177, *Tubo flexível metálico para instalações de gás combustível de baixa pressão*;

– ABNT NBR 15526, *Redes de distribuição interna para gases combustíveis em instalações residenciais e comerciais – Projeto e execução;*

– ABNT NBR 15923, *Inspeção de rede de distribuição interna de gases combustíveis em instalações residenciais e instalação de aparelhos a gás para uso residencial – Procedimento*;

5.4 SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO

A classificação de risco para as edificações que compreendem os estabelecimentos de ensino é de risco leve, segundo a classificação de diversos Corpos de Bombeiros do país. São exigidos os seguintes sistemas:

• Sinalização de segurança: as sinalizações auxiliam as rotas de fuga, orientam e advertem os usuários da edificação.

• Extintores de incêndio: para todas as áreas da edificação os extintores deverão atender a cada tipo de classe de fogo A, B e C. A locação e instalação dos extintores constam da planta baixa e dos detalhes do projeto.

• Iluminação de emergência: o sistema adotado foi de blocos autônomos, com autonomia mínima de 1 hora, instalados nas paredes, conforme localização e detalhes indicados no projeto.

• SPDA – Sistema de proteção contra descargas atmosféricas: o sistema adotado, concepções, plantas e detalhes constam no projeto.

5.4.1 Normas Técnicas Relacionadas

- NR 23 – *Proteção Contra Incêndios*;
- NR 26 – *Sinalização de Segurança*;
- ABNT NBR 5419, *Proteção de estruturas contra descargas atmosféricas*;
- ABNT NBR 7195, *Cores para segurança*;
- ABNT NBR 9077, *Saídas de Emergência em Edifícios;*
- ABNT NBR 10898, *Sistema de iluminação de emergência*;
- ABNT NBR 12693, *Sistema de proteção por extintores de incêndio;*
- ABNT NBR 13434-1, *Sinalização de segurança contra incêndio e pânico – Parte 1: Princípios de projeto;*
- ABNT NBR 13434-2, *Sinalização de segurança contra incêndio e pânico – Parte 2: Símbolos e suas formas, dimensões e cores;*
- ABNT NBR 15808, *Extintores de incêndio portáteis*;
- Normas e Diretrizes de Projeto do Corpo de Bombeiros Local;

Fls 000285
Proc. Nº 21 2026
Ass

000286
Fls
Proc. Nº 21 2026
Ass

6 ELÉTRICA

FNDE Fls 000287 Proc. Nº 21 2026 Ass

6.1 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

No projeto de instalações elétricas foram definidos distribuição geral das luminárias, pontos de força, comandos, circuitos, chaves, proteções e equipamentos. O atendimento à edificação foi considerado em baixa tensão, conforme a tensão operada pela concessionária local em 110V ou 220V. Os alimentadores foram dimensionados com base o critério de queda de tensão máxima admissível considerando a distância aproximada de 20 metros do quadro geral de baixa tensão até a subestação em poste. Caso a distância seja maior, os alimentadores deverão ser redimensionados.

Os circuitos que serão instalados seguirão os pontos de consumo através de eletrodutos, conduletes e caixas de passagem. Todos os materiais deverão ser de qualidade para garantir a facilidade de manutenção e durabilidade.

A partir dos QDL, localizado no pátio coberto, que seguem em eletrodutos conforme especificado no projeto.

Todos os circuitos de tomadas serão dotados de dispositivos diferenciais residuais de alta sensibilidade para garantir a segurança. As luminárias especificadas no projeto preveem lâmpadas de baixo consumo de energia como as fluorescentes e a vapor metálica, reatores eletrônicos de alta eficiência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica.

O acionamento dos comandos das luminárias é feito por seções. Dessa forma aproveita-se melhor a iluminação natural ao longo do dia, permitindo acionar apenas as seções que se fizerem necessária, racionalizando o uso de energia.

6.1.1 Normas Técnicas Relacionadas

- NR 10 – *Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade;*
- ABNT NBR 5382, *Verificação de iluminância de interiores*;
- ABNT NBR 5410, *Instalações elétricas de baixa tensão*;
- ABNT NBR 5413, *Iluminância de interiores*;
- ABNT NBR 5444, *Símbolos gráficos para instalações elétricas prediais*;
- ABNT NBR 5461, *Iluminação*;
- ABNT NBR 5471, *Condutores elétricos*;
- ABNT NBR 6689, *Requisitos gerais para condutos de instalações elétricas prediais*;
- ABNT NBR 10898, *Sistema de iluminação de emergência;*
- ABNT NBR IEC 60081, *Lâmpadas fluorescentes tubulares para iluminação geral;*
- ABNT NBR IEC 60669-2-1, *Interruptores para instalações elétricas fixas residenciais e similares – Parte2-1: Requisitos particulares - Interruptores eletrônicos;*
- ABNT NBR IEC 60884-2-2, *Plugues e tomadas para uso doméstico e análogo – Parte 2-2: Requisitos particulares para tomadas para aparelhos*;
- ABNT NBR NM 247-1, *Cabos isolados com policroreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V – Parte 1: Requisitos gerais (IEC 60227-1, MOD);*
- ABNT NBR NM 60669-1, *Interruptores para instalações elétricas fixas domésticas e análogas – Parte 1: Requisitos gerais (IEC 60669-1:2000, MOD);*

– ABNT NBR NM 60884-1, *Plugues e tomadas para uso doméstico e análogo – Parte 1: Requisitos gerais (IEC 60884-1:2006 MOD)*.

Fls 000288
Proc. Nº 21 2020
Ass

5. ANEXOS

FNDE 00289
Fls
Proc. Nº 21 2026
Ass

6.2 TABELA DE DIMENSÕES E ÁREAS

Bloco Administrativo			
Quantidade	**Ambientes**	**Dimensões Internas (CxLxH)**	**Áreas Uteis (m²)**
01	Almoxarifado	4,45 x 1,65 x 2,80	7,34
01	Arquivo	2,65 x 2,05 x 2,80	5,43
01	Diretoria	4,45 x 3,45 x 2,85 x 2,80	13,67
01	Secretaria	5,05 x 3,45 x 2,65 x 2,80	19,59
01	Sala dos Professores	4,45 x 3,25 x 2,80	14,46
02	Sanitários (feminino e masculino)	1,65 x 1,45 x 2,80	2,39 x 2
01	Circulação	15,75 x 1,55 x 2,80	24,25
	Área Útil Bloco Administrativo		**89,52**

Bloco de Serviço			
Quantidade	**Ambientes**	**Dimensões Internas (CxLxH)**	**Áreas Uteis (m²)**
01	Área de Serviço	5,05 x 2,00 x 2,80	10,10
01	Cozinha	4,45 x 3,65 x 2,80	16,24
01	Deposito	2,30 x 1,20 x 2,80	2,76
01	Despensa	2,30 x 2,05 x 2,80	4,71
02	Sanitários (feminino e masculino)	4,45 x 3,15 x 2,80	14,01 x 2
01	Vestiário	2,30 x 1,50 x 2,80	3,45
01	Circulação	15,75 x 1,55 x 2,80	24,25
	Área Útil Bloco de Serviço		**89,55**
Áreas Externas ao Bloco de Serviço			
01	Compartimento de gás	0,95 x 1,70 x 2,10	1,61
01	Compartimento de lixo	0,95 x 1,70 x 2,10	1,61
	Total áreas externas		**3,22**

Bloco Pedagógico			
Quantidade	**Ambientes**	**Dimensões Internas (CxLxH)**	**Áreas Uteis (m²)**
01	Biblioteca / Informática	7,825 x 6,00 x 2,80	46,95
06	Salas de Aula	8,00 x 6,00 x 2,80	48,00 x 6

Fls 000290
FNDE Doc. Nº 21 2026
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Ass

Bloco Administrativo			
Quantidade	**Ambientes**	**Dimensões Internas (CxLxH)**	**Áreas Uteis (m²)**
01	Circulação	41,80 x 1,55 x 2,80	64,44
	Área Útil Bloco Pedagógico		**399,39**

Demais Espaços			
Quantidade	**Ambientes**	**Dimensões Internas (CxLxH)**	**Áreas Uteis (m²)**
01	Pátio Coberto		173,73
03	Passarelas (M1)	3,20 x 3,85 x 2,65	12,32 x 3
	Área Útil Total		**210,67**

Quadra Coberta			
Quantidade	**Ambientes**	**Dimensões Internas (CxLxH)**	**Áreas Uteis (m²)**
01	Quadra poliesportiva coberta	15,95 x 24,25 x 8,09	386,78
02	Vestiários (feminino e masculino)	2,76 x 4,60 + 2,95 x 2,71 x 2,80	20,66
01	Sanitário PNE	1,70 x 1,50 x 2,80	2,55
01	Passarela (M2)	6,75 x 1,75 + 5,00 x 1,75 x 2,65	20,56
	Área Útil Total		**430,55**

6.3 TABELA DE REFERENCIA DE CORES E ACABAMENTOS

Elementos	Ambientes	Especificações	Cores
Elementos de fechamento, Paredes e Pilares	Fachadas	Cerâmica 10x10 cm (do piso à altura de 90cm)	Branco
		Roda-meio de cerâmica 10x10m (altura 90cm do piso)	Azul
		Pintura acrílica (do roda-meio ao teto) acetinada	Branco
		Pintura acrílica (paredes da quadra)	Branco (espaço reservado para painel decorativo a ser desenvolvido pela escola)

FNDE Fls 000291 Proc. Nº 21 2026 Ass

Elementos	Ambientes	Especificações	Cores
		Telha perfurada (fechamento quadra)	Azul
		Pintura esmalte sintético (pilares e estrutura aparente quadra)	Branco
Portões de Entrada	Entrada	Colunas em aço galvanizado com tela de arame galvanizado	Azul
Janelas	Todos os Ambientes	Folhas das janelas*	Alumínio Natural
Portas	Salas de Aula	Alisares	Azul
		Folha de Porta	Amarelo
		Moldura de madeira do visor	Azul
	Demais Ambientes	Folha de Porta	Platina
		Alisares	Azul
	Box dos Sanitários	Folha de porta	Branco
Cobertura	Pátio Coberto	Estrutura de Madeira	Verniz Fosco
	Beirais	Estrutura de Madeira	Verniz Fosco
Tetos	Todos os Ambientes	Pintura PVA acabamento fosco	Branco Neve
Piso	Pátio Coberto e Passarelas	Cerâmica antiderrapante 40x40cm	Cinza
		Piso podotatil 30x30cm	Azul
	Demais Ambientes Internos	Cerâmica antiderrapante 40x40cm	Cinza
	Áreas Molhadas	Cerâmica antiderrapante 40x40cm	Branco
	Área de serviço descoberta	Cimento desempenado	Cinza

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Fl. 000292
Proc. Nº 21 2026
Ass

Elementos	Ambientes	Especificações	Cores
	Quadra	Piso industrial polido com cimento comum com granitina/ demarcações coloridas com pintura à base de resina acrílica	Cinza/ azul, amarelo, laranja, branco e verde
Paredes	Salas de Aula	Cerâmica 30x40cm (do piso à altura de 0,90m)	Branco
		Roda-meio de 10cm de Madeira (altura de 0,90m do piso)	Verniz Fosco
		Pintura acrílica (do roda-meio ao teto) acetinada	Marfim
	Secretaria/Administração	Cerâmica 30x40cm (do piso à altura de 1,20m)	Branco
		Roda-meio de 10cm de Madeira (altura de 1,20m do piso)	Verniz Fosco
		Pintura acrílica (do roda-meio ao teto) acetinada	Marfim
	Cozinha	Cerâmica 30x40cm (do piso ao teto)	Branco
	Sanitários e Vestiários	Cerâmica 30x40cm (do piso à altura de 1,80m)	Branco
		Roda-meio de cerâmica 10x10m (altura 1,80m do piso)	Azul Escuro (Masculino) e Vermelho (Feminino)
		Pintura acrílica (do roda-meio ao teto) acetinada	Branco
Reservatório Metálico		Pintura em esmalte sintético	Azul

FNDE Fls 000293
Proc. Nº 21 2026
Ass

6.4 TABELA DE ESPECIFICAÇÕES DE LOUÇAS E METAIS

Sanitários feminino e masculino (Bloco Administrativo)	
02	Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acoplada, código Izy P.111, DECA, ou equivalente
02	Assento plástico Izy, Código AP.01, DECA, ou equivalente
02	Lavatório Pequeno com coluna Ravena/Izy cor Branco Gelo, código: L.915, DECA ou equivalente.
02	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, DECA ou equivalente.
02	Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente
02	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente;
02	Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente
Sanitários feminino e masculino (Bloco de Serviço)	
02	Bacia Sanitária Vogue Plus, Linha Conforto com abertura, cor Branco Gelo, código: P.51, DECA, ou equivalente
02	Assento Poliéster com abertura frontal Vogue Plus, Linha Conforto, cor Branco Gelo, código AP.52, DECA, ou equivalente.
02	Ducha Higiênica com registro e derivação Izy, código 1984.C37. ACT.CR, DECA, ou equivalente.
03	Bacia Sanitária Convencional Izy, cor Branco Gelo, código P.11, DECA, ou equivalente
03	Assento plástico Izy, código AP.01, DECA, ou equivalente
05	Válvula de descarga: Base Hydra Max, código 4550.404 e acabamento Hydra Max, código 4900.C.MAX 1 ½", acabamento cromado, DECA ou equivalente
02	Lavatório Pequeno suspenso Ravena/Izy cor Branco Gelo, código: L.915, DECA ou equivalente.
02	Sifão cromado para lavatório suspenso Ravena/Izy, código: 1684.C.100.112
06	Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente
06	Sifão cromado para cuba de embutir, código: 1684.C.100.112
08	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, DECA ou equivalente
05	Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente
04	Barra de apoio, Linha conforto, código 2305.C, cor cromado, DECA ou equivalente
02	Barra de apoio para lavatório " u ", Linha conforto, aço polido, DECA, ou equivalente
06	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente
06	Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente
01	Mictório com Sifão Integrado Branco Gelo, codigo M715, Deca ou equivalente
01	Válvula de Mictório Pressmatic Compact Chrome Baixa Pressão - Ref: 17010306 - Docol
Vestiário	
01	Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acoplada, código Izy P.111, DECA, ou equivalente
01	Assento plástico Izy, Código AP.01, DECA, ou equivalente
01	Lavatório Pequeno com coluna Ravena/Izy cor Branco Gelo, código: L.915, DECA ou equivalente.
01	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, DECA ou equivalente.
01	Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente

FNDE Fl 000294
Proc. Nº 21 2026
Ass

01	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente
01	Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente
01	Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, cógigo 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente
01	Acabamento para registro pequeno Linha Izy, código: 4900.C37.PQ, DECA ou equivalente
Área de Serviço e Recepção de Alimentos	
01	Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente
01	Cuba industrial 50x40 profundidade 30 – HIDRONOX, ou equivalente
01	Torneira de parede de uso geral com arejador Izy, código 1155.C37, DECA, ou equivalente
01	Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente
Cozinha	
04	Cuba Inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3, básica, aço inoxidável, c/ válvula, FRANKE, ou equivalente
01	Cuba industrial 50x40 profundidade 30 – HIDRONOX, ou equivalente
04	Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente
01	Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente
Vestiários (feminino e masculino) da Quadra Coberta	
06	Bacia Sanitária Convencional Izy, cor Branco Gelo, código P.11, DECA, ou equivalente
06	Assento plástico Izy, Código AP.01, DECA, ou equivalente
07	Válvula de descarga: Base Hydra Max, código 4550.404 e acabamento Hydra Max, código 4900.C.MAX 1 ½", acabamento cromado, DECA ou equivalente
06	Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente
06	Sifão cromado para cuba de embutir, código: 1684.C.100.112
06	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, DECA ou equivalente
06	Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, cógigo 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente
06	Acabamento para registro pequeno Linha Izy, código: 4900.C37.PQ, DECA ou equivalente
06	Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente
04	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente
04	Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente
Sanitário PNE da Quadra Coberta	
01	Bacia Sanitária Vogue Plus, Linha Conforto com abertura, cor Branco Gelo, código: P.51, DECA, ou equivalente
01	Assento Poliéster com abertura frontal Vogue Plus, Linha Conforto, cor Branco Gelo, código AP.52, DECA, ou equivalente
01	Lavatório de canto suspenso com mesa, código: L76, DECA ou equivalente
01	Sifão cromado para lavatório L76, código: 1680.C.100.112
02	Barra de apoio, Linha conforto, código 2305.C, cor cromado, DECA, ou equivalente
01	Barra de apoio em "L" para lavatório DECA L76 , em aço inox polido
01	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, DECA ou equivalente
01	Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente
01	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente

FNDE
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
000295
Doc nº 91 2026
Ass

01	Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente
Areas externas / jardim / Circulação	
06	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira Izy, código 1153.C37, DECA, ou equivalente

6.5 TABELA DE ESQUADRIAS

PORTAS DE MADEIRA				
Código	**Quantidade**	**Dimensões Internas (LxH)**	**Tipo**	**Ambiente**
PM 1	07	0,80x 2,10	01 folha, de abrir, lisa, em madeira.	Vestiário, cozinha, almoxarifado, arquivo, diretoria, secretaria, sala professor
PM 2	07	0,80x 2,10	01 folha, de abrir, em madeira, c/ visor de vidro e chapa metálica.	Sala de Aula
PM 3	04	0,80x 2,10	01 folha, de abrir, em madeira, c/ chapa metálica.	Sanitários e vestiários quadra
PM 4	01	0,60x 2,10	01 folha, de abrir, em madeira, c/ veneziana de madeira	Depósito
PM 5	03	0,80x 2,10	01 folha, de abrir, em madeira, c/ veneziana de madeira	Despensa, Sanitários feminino e masculino
PM 6	15	0,60x 1,60	01 folha, de abrir, lisa, em madeira.	Sanitários e vestiários quadra
PM 7	02	0,80x 1,60	01 folha, de abrir, em madeira, c/ barra metálica.	Sanitários
PM 8	01	0,80x 2,10	01 folha, de abrir, em madeira, c/ barra e chapa metálica.	Sanitário PNE da quadra

FNDE Fls 000296
Proc. Nº 91 2026
Ass

PORTAS DE ALUMINIO				
Código	Quantidade	Dimensões Internas (LxH)	Tipo	Ambiente
PA 1	01	0,80x 2,10	01 folha, de abrir, com vidro e veneziana	Área de Serviço

JANELAS DE ALUMÍNIO				
Código	Quantidade	Dimensões Internas (LxH)	Tipo	Ambiente
JA 1	01	0,60x 0,40	Basculante, de alumínio	Depósito
JA 2	02	0,60x 0,90	De abrir, de alumínio	Cozinha*
JA 3	18	1,00x 0,40	Basculante, de alumínio	Sanitários, vestiários, almoxarifado e arquivo
JA 4	01	1,50x 0,40	de correr, de alumínio	Despensa*
JA 5	05	1,20x 1,00	de correr, de alumínio	Área de Serviço e Cozinha*
JA 6	02	1,50x 1,10	Basculante, de alumínio	Sala de Professores e Diretoria
JA 7	04	2,00x 1,10	Basculante, de alumínio	Sala de Professores, Diretoria e Secretaria
JA 8	28	2,20x 1,10	Basculante, de alumínio	Salas de aula
JA 9	06	2,00x 0,60	Veneziana fixa, de alumínio	Pátio Coberto

Ferragens para Portas em Madeira	
23	Maçaneta, La Fonte, ref. 234 ou equivalente
23	Rosetas,La Fonte, ref. 307 ou equivalente
23	Fechadura, La Fonte, ref. ST2 EVO-55 ou equivalente
23	Cilindro, La Fonte, ref. STE 5 pinos ou equivalente
69	Dobradiças, La Fonte, ref. 95 ou equivalente (3 por porta)
02	Puxadores La Fonte, ref. PH1-32/300 ou equivalente (para portas PM7)

FNDE Fls 000297
Proc. Nº 21 2026
Ass

Ferragens para Portas em Madeira	
17	Tarjeta metálica La Fonte, tipo livre/ocupado, acabamento cromado, ref. 719 ou equivalente (para portas PM6 e PM7)
03	Barra de apoio para PNE 500 mm, em aço inox polido

6.6 LISTAGEM DE DOCUMENTOS

DOCUMENTOS

Nome do arquivo	Título
6Q-ARQ-MED-01_R01	Memorial Descritivo de Arquitetura
6Q-ARQ-ORÇ-01_R01	Planilha Orçamentária

PRODUTOS GRÁFICOS - ARQUITETURA – 28 pranchas

Nome do arquivo	Título	Escala
6Q-ARQ-IMP-GER0-01_R01	Implantação	1:100
6Q-ARQ-PLB-GER0-02_R01	Planta Baixa - Acessibilidade	1:100
6Q-ARQ-LYT-GER0-03_R01	Layout	1:100
6Q-ARQ-PGP-GER0-04_R01	Paginação de Piso	1:100
6Q-ARQ-FOR-GER0-05_R01	Forro	1:100
6Q-ARQ-COB-GER0-06_R01	Cobertura	1:100
6Q-ARQ-ESQ-GER0-07_R01	Esquadrias - Detalhamento	indicada
6Q-ARQ-ESQ-GER0-08_R01	Esquadrias - Detalhamento	indicada
6Q-ARQ-PLA-PDG0-09-R01	Bloco Pedagógico	1:50
6Q-ARQ-PLA-PDG0-10-R01	Bloco Pedagógico	1:50
6Q-ARQ-PLA-ADM0-11-R01	Bloco Administrativo	1:50
6Q-ARQ-PLA-SER0-12-R01	Bloco de Serviço	1:50
6Q-ARQ-PLA-PAC0-13-R01	Pátio Coberto	1:50
6Q-ARQ-PCD-PAS0-14-R01	Passarelas	1:50
6Q-ARQ-PLA-RES0-15-R01	Reservatório	1:50
6Q-ARQ-PLA-QDA0-16-R01	Quadra Coberta	1:50
6Q-ARQ-PLA-QDA0-17-R01	Quadra Coberta	1:50
6Q-ARQ-PLA-QDA0-18-R01	Quadra Coberta	1:50
6Q-ARQ-AMP-PDG0-19-R01	Ampliação Bloco Pedagógico	indicada
6Q-ARQ-AMP-ADM0-20-R01	Ampliação Bloco Administrativo	indicada
6Q-ARQ-AMP-SER0-21-R01	Ampliação Bloco Serviço	indicada
6Q-ARQ-AMP-SER0-22-R01	Ampliação Bloco Serviço	indicada
6Q-ARQ-AMP-SER0-23-R01	Ampliação Bloco Serviço	indicada
6Q-ARQ-AMP-QDA0-24-R01	Ampliação Quadra	indicada
6Q-ARQ-AMP-QDA0-25-R01		indicada
6Q-ARQ-PLE-PTR0-26-R01	Detalhamento de portões e fechamentos	indicada
6Q-ARQ-PCD-RFR0-27-R01	Sugestão de fechamento para regiões frias	1:50
6Q-ARQ-PCD-GER0-28-R01	Detalhamento elementos externos	1:25

FNDE
Fls 000298
Proc. Nº 21 2026
Ass

PRODUTOS GRÁFICOS - ESTRUTURA – 34 pranchas

Estrutura de Concreto

Nome do arquivo	Título	Escala
6Q-SFN-PLD-PDG0-01_R02	Locação da obra e blocos de fundação	indicada
6Q-SCF-PLD-PDG0-02_R02	Formas	indicada
6Q-SCV-DET-PDG0-03_R02	Vigas	indicada
6Q-SCV-DET-PDG0-04_R02	Vigas	indicada
6Q-SCV-DET-PDG0-05_R02	Vigas	indicada
6Q-SCV-DET-PDG0-06_R02	Vigas	indicada
6Q-SCO-PLD-PDG0-07_R02	Pilares e lajes	indicada
6Q-SFN-PLD-ADM0-08_R02	Locação da obra e blocos de fundação	indicada
6Q-SCF-PLD-ADM0-09_R02	Formas	indicada
6Q-SCV-DET-ADM0-10_R02	Vigas	indicada
6Q-SCV-DET-ADM0-11_R02	Vigas	indicada
6Q-SCO-PLD-ADM0-12_R02	Pilares e lajes	indicada
6Q-SFN-PLD-SER0-13_R02	Locação da obra e blocos de fundação	indicada
6Q-SCF-PLD-SER0-14_R02	Formas	indicada
6Q-SCV-DET-SER0-15_R02	Vigas	indicada
6Q-SCV-DET-SER0-16_R02	Vigas	indicada
6Q-SCO-PLD-SER0-17_R02	Pilares e lajes	indicada
6Q-SCO-PLD-PAC0-18_R02	Locação da obra, blocos de fundação e pilares	indicada
6Q-SCF-PLD-PAC0-19_R02	Formas	indicada
6Q-SCV-DET-PAC0-20_R02	Vigas	indicada
6Q-SCV-DET-PAC0-21_R02	Vigas	indicada
6Q-SCO-PLD-PAS0-22_R02	Locação da obra, blocos de fundação, formas, pilares e vigas (M1)	indicada
6Q-SCO-PLD-PAS0-23_R02	Locação da obra, blocos de fundação, formas, pilares e vigas (M2)	indicada
6Q-SFN-PLD-VST0-24_R00	Locação da obra e blocos de fundação	indicada
6Q-SCF-PLD-VST0-25_R00	Formas	indicada
6Q-SCV-DET-VST0-26_R00	Vigas	indicada
6Q-SCO-PLD-VST0-27_R00	Pilares e lajes	indicada
6Q-SFN-PLD-QDA0-28_R00	Locação da obra	indicada
6Q-SFN-PLD-QDA0-29_R00	Blocos de fundação	indicada
6Q-SCF-PLD-QDA0-30_R00	Formas	indicada
6Q-SCV-DET-QDA0-31_R00	Vigas	indicada
6Q-SCO-DET-QDA0-32_R00	Detalhes	indicada

Estrutura Metálica

Nome do arquivo	Título	Escala
6Q-SMT-PLD-QDA0-01_R01	Planta, cortes e detalhes	indicada
6Q-SMT-PLD-QDA0-02_R01	Planta de cobertura, cortes e detalhes	indicada

FNDE Fls 000299
Proc. Nº 91 2026
Ass

PRODUTOS GRÁFICOS – HIDRÁULICA – 09 pranchas

Instalação de Água Fria

Nome do arquivo	Título	Escala
6Q-HAG-PLB-GER0-01_R01	Planta Baixa	1:100
6Q-HAG-PLD-SER0-02_R01	Plantas baixas e Isométricas	indicada
6Q-HAG-PLD-GER0-03_R01	Plantas baixas e Isométricas	indicada
6Q-HAG-PLD-QDA0-04_R01	Planta Baixa e Detalhes	indicada

Instalação de Esgoto Sanitário

Nome do arquivo	Título	Escala
6Q-HEG-PLB-GER0-01_R01	Planta baixa e detalhes	indicada
6Q-HEG-AMD-GER0-02_R01	Ampliação e detalhes	indicada
6Q-HEG-AMD-QDA0-03_R01	Ampliação e detalhes	indicada

Instalação de Gás Combustivel

Nome do arquivo	Título	Escala
6Q-HGC-PLD-GER0-01_R01	Planta Baixa e Detalhes	indicada

Sistema de Proteção contra Incêndio

Nome do arquivo	Título	Escala
6Q-HIN-PLD-GER0-01_R01	Planta Baixa e detalhes	indicada

PRODUTOS GRÁFICOS – ELÉTRICA – 16 pranchas

Instalações Elétricas – 110 V

Nome do arquivo	*Título*	Escala
6Q-ELE-PLB-GER0-01-220.127_R01	*Planta Baixa Geral*	indicada
6Q-ELE-PLB-GER0-02-220.127_R01	*Ampliação de Bloco pedagógico e pátio coberto, Ramais e Diagramas Unifilares*	indicada
6Q-ELE-PLB-GER0-03-220.127_R01	*Ampliação de Bloco administrativo e serviços, Ramais e Diagramas Unifilares*	indicada
6Q-ELE-PLB-GER0-04-220.127_R01	*Ampliação de quadra e vestiários, Ramais e Diagramas Unifilares*	indicada
6Q-ELE-PLB-GER0-05-220.127_R01	*Planta baixa de telefonia*	indicada

Instalações Elétricas – 220 V

Nome do arquivo	Título	Escala
6Q-ELE-PLB-GER0-01-380.220_R01	*Planta Baixa Geral*	indicada
6Q-ELE-PLB-GER0-02-380.220_R01	*Ampliação de Bloco pedagógico e pátio coberto, Ramais e Diagramas Unifilares*	indicada
6Q-ELE-PLB-GER0-03-380.220_R01	*Ampliação de Bloco administrativo e de serviços, Ramais e Diagramas Unifilares*	indicada

FNDE Fls 00300
Proc. Nº 21 2026
Ass

6Q-ELE-PLB-GER0-04-380.220_R01	*Ampliação de quadra e vestiários, Ramais e Diagramas Unifilares*	indicada
6Q-ELE-PLB-GER0-05-380.220_R01	*Planta baixa de telefonia*	indicada

Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas

Nome do arquivo	Título	Escala
6Q-EDA-PLB-GER0-01_R01	Bloco pedagógico e Pátio coberto/Planta de cobertura	indicada
6Q-EDA-PLB-GER0-02_R01	Bloco pedagógico e Pátio coberto/Planta Baixa	indicada
6Q-EDA-PLB-GER0-03_R01	Bloco administrativo e de serviços/Planta de cobertura	indicada
6Q-EDA-PLB-GER0-04_R01	Bloco administrativo e de serviços/PlantaBaixa	indicada
6Q-EDA-PLB-GER0-05_R01	Quadra e vestiários, Ramais e Diagramas Unifilares	indicada
6Q-EDA-DET-GER0-06_R01	detalhes	indicada

000301
Fls
Proc. Nº 91 2026
Ass

ORÇAMENTO E CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

RESUMO DO ORÇAMENTO

CHAPADINHA

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS COM QUADRA COBERTA COHAB PADRÃO FNDE
DESCRIÇÃO:	TERMO DE CONVENIÊNCIA: 202103789, ID DA OBRA: 1108370
LOCAL:	TRAVESSA JOSÉ SARNEY, AREAL COHAB- CHAPADINHA- MA.
CLIENTE:	PREFEITURA CHAPADINHA- MA.
UNIDADES:	1129.64M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.761,24

DATA : 10/07/2026 — BDI : 28,68%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,56%
SP Obras	202 COM DESONERAÇÃO	113,09%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 339.647,26	10,89%
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	R$ 1.570,85	0,05%
3	FUNDAÇÕES	R$ 20.997,43	0,67%
4	SUPERESTRUTURA	R$ 40.447,33	1,30%
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R$ 10.984,06	0,35%
6	ESQUADRIAS	R$ 137.254,32	4,40%
7	SISTEMA DE COBERTURA	R$ 410.452,70	13,16%
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R$ 258,82	0,01%
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	R$ 149.934,42	4,81%
10	SISTEMA DE PISOS	R$ 188.538,83	6,04%
11	PINTURA E ACABAMENTOS	R$ 98.064,65	3,14%
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R$ 51.947,26	1,67%
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R$ 57.339,62	1,84%
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R$ 27.953,12	0,90%
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R$ 14.107,21	0,45%
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R$ 2.428,87	0,08%
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220 V	R$ 108.250,05	3,47%
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R$ 87.197,48	2,80%
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ 147.259,98	4,72%
20	SERVIÇOS FINAIS	R$ 8.328,57	0,27%
	QUADRA E.E 06 SALAS DE AULA		
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 4.752,54	0,15%
22	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	R$ 14.265,45	0,46%
23	FUNDAÇÕES	R$ 85.968,93	2,76%
24	SUPERESTRUTURA	R$ 94.754,10	3,04%
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	R$ 33.874,64	1,09%
26	ESQUADRIAS	R$ 34.684,70	1,11%
27	SISTEMAS DE COBERTURA	R$ 485.781,39	15,57%
28	IMPERMEABILIZAÇÃO	R$ 7.808,06	0,25%
29	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	R$ 87.207,83	2,80%
30	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	R$ 91.740,25	2,94%
31	PINTURAS E ACABAMENTOS	R$ 30.921,70	0,99%

000302
Fls
Proc. Nº 21 2026
Ass

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS COM QUADRA COBERTA COHAB PADRÃO FNDE
DESCRIÇÃO:	TERMO DE CONVENIÊNCIA: 202103789. ID DA OBRA: 1108370
LOCAL:	TRAVESSA JOSÉ SARNEY, AREAL COHAB- CHAPADINHA- MA.
CLIENTE:	PREFEITURA CHAPADINHA- MA.
UNIDADES:	1129.64M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.761,24

DATA : 10/07/2026 — BDI : 28.66%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116.68%	-
ORSE	2026/05	111.51%	69.72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO		-
SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	98.31%	58.66%
SP Obras	202 COM DESONERAÇÃO	113.00%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0.00%	0.00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
32	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R$ 4.252,40	0,14%
33	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS	R$ 21.601,43	0,69%
34	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R$ 14.153,65	0,45%
35	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R$ 3.994,90	0,13%
36	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	R$ 20.270,39	0,65%
37	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R$ 16.523,44	0,53%
38	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ 19.893,48	0,64%
39	SERVIÇOS FINAIS	R$ 2.500,25	0,08%
40	SERVIÇOS NÃO PACTUADOS COM O FNDE	R$ 141.290,35	4,53%
	VALOR BDI TOTAL:	R$ 695.189,94	100,00%
	VALOR ORÇAMENTO:	R$ 2.424.012,77	
	VALOR TOTAL:	R$ 3.119.202,71	

Fls 000303
Proc. Nº 21 2026
Ass

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS COM QUADRA COBERTA COHAB PADRÃO FNDE
DESCRIÇÃO:	TERMO DE CONVENIÊNCIA: 202103789. ID DA OBRA: 1108370
LOCAL:	TRAVESSA JOSÉ SARNEY, AREAL COHAB- CHAPADINHA- MA.
CLIENTE:	PREFEITURA CHAPADINHA- MA.
UNIDADES:	1129.64M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.761,24

DATA : 10/07/2026 — BDI : 28,68%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SP Obras	202 COM DESONERAÇÃO	113,00%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R$ 339.647,26
1.1	103689	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	SINAPI	M2	10,00	R$ 638,48	R$ 6.384,80
1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA	SINAPI	M2	176,00	R$ 125,00	R$ 22.000,00
1.3	C2850	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO; INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R$ 2.157,56	R$ 2.157,56
1.4	C1622	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R$ 4.520,03	R$ 4.520,03
1.5	C0002	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E APARELHOS	SEINFRA	M2	2,52	R$ 1.297,15	R$ 3.268,82
1.6	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE PEQUENO S=20,00M²	SEINFRA	UN	1,00	R$ 8.759,54	R$ 8.759,54
1.7	C0002	BARRACÃO PROVISÓRIO PARA DEPOSITO	SEINFRA	M2	20,00	R$ 1.297,15	R$ 25.943,00
1.8	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	0,00	R$ 9,20	R$ 0,00
1.9	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	SINAPI	M2	0,00	R$ 0,86	R$ 0,00
1.10	FNDE CPU 010	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	R$ 266.613,51	R$ 266.613,51
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES						R$ 1.570,85
2.1	94319	ATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILO - ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)	SINAPI	M3	8,50	R$ 104,94	R$ 891,99
2.2	93358	ESCAVAÇÃO MECANIZADA COM PREVISÃO DE FORMA	SINAPI	M3	4,33	R$ 108,82	R$ 471,19
2.3	101617	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	SINAPI	M2	4,58	R$ 4,31	R$ 19,74
2.4	93382	REATERRO MECANIZADO DE VALAS COM RETROESCAVADEIRA	SINAPI	M3	5,58	R$ 33,68	R$ 187,93
3	FUNDAÇÕES						R$ 20.997,43
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES						R$ 0,00
3.1.1	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM 20 CM DE DIAMETRO, SEM ARMAÇÃO	SINAPI	M	0,00	R$ 86,68	R$ 0,00
3.1.2	96619	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5C	SINAPI	M2	0,00	R$ 59,55	R$ 0,00
3.1.3	96535	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	0,00	R$ 178,11	R$ 0,00
3.1.4	92916	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6.3MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	0,00	R$ 19,39	R$ 0,00
3.1.5	92917	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	0,00	R$ 17,60	R$ 0,00
3.1.6	92919	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	0,00	R$ 15,35	R$ 0,00
3.1.7	104920	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12.5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	0,00	R$ 13,76	R$ 0,00
3.1.8	92915	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	0,00	R$ 21,36	R$ 0,00
3.1.9	96558	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	0,00	R$ 1.234,83	R$ 0,00
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES- VIGAS BALDRAMES						R$ 2.958,37
3.2.1	96536	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	13,48	R$ 96,00	R$ 1.294,08
3.2.2	92916	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6.3MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	0,00	R$ 19,39	R$ 0,00
3.2.3	92917	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	29,82	R$ 17,60	R$ 524,83
3.2.4	92919	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	0,00	R$ 15,35	R$ 0,00
3.2.5	92915	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	5,00	R$ 21,36	R$ 106,80
3.2.6	96557	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	0,87	R$ 1.186,97	R$ 1.032,66
3.3	CONCRETO PARA FUNDAÇÕES- BASE CAIXA D' ÁGUA						R$ 18.039,06
3.3.1	96535	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	5,60	R$ 178,11	R$ 997,42
3.3.2	92919	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	325,00	R$ 15,35	R$ 4.988,75
3.3.3	92915	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	82,00	R$ 21,36	R$ 1.751,52

Fls 000305
Proc. Nº 21 2026
Ass
CHAPADINHA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS COM QUADRA COBERTA COHAB PADRÃO FNDE
DESCRIÇÃO:	TERMO DE CONVENIÊNCIA: 202103789. ID DA OBRA: 1108370
LOCAL:	TRAVESSA JOSÉ SARNEY, AREAL COHAB- CHAPADINHA- MA.
CLIENTE:	PREFEITURA CHAPADINHA- MA
UNIDADES:	1129.64M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.761,24

DATA : 10/07/2026 — BDI : 26,66%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/05	111,61%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	98,31%	56,66%
SP Obras	202 COM DESONERAÇÃO	113,00%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
3.3.4	96558	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	3,92	R$ 1.234,83	R$ 4.840,53
3.3.5	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM 30 CM DE DIAMETRO, SEM ARMAÇÃO	SINAPI	M	63,00	R$ 86,68	R$ 5.460,84
4	**SUPERESTRUTURA**						**R$ 40.447,33**
4.1	**CONCRETO ARMADO - VIGAS**						**R$ 3.094,25**
4.1.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	11,62	R$ 100,47	R$ 1.167,46
4.1.2	92760	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6.3MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	0,00	R$ 16,87	R$ 0,00
4.1.3	96544	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	29,82	R$ 22,70	R$ 676,91
4.1.4	92762	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	0,00	R$ 14,10	R$ 0,00
4.1.5	96545	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	19,00	R$ 20,42	R$ 387,98
4.1.6	103675	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	0,81	R$ 1.064,07	R$ 861,90
4.2	**CONCRETO ARMADO- LAJES E PILARES**						**R$ 978,54**
4.2.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	4,27	R$ 63,66	R$ 271,83
4.2.2	92771	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	5,91	R$ 13,52	R$ 79,90
4.2.3	92772	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12.5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	0,00	R$ 11,34	R$ 0,00
4.2.4	92768	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	14,73	R$ 17,27	R$ 254,39
4.2.5	103675	CONCRETO PARA ESTRUTURA FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO.	SINAPI	M3	0,35	R$ 1.064,07	R$ 372,42
4.3	**CONCRETO ARMADO- LAJES DE FORRO**						**R$ 35.867,18**
4.3.1	101964	LAJE DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA PARA FORRO COM ESCORAMENTO	SINAPI	M2	141,46	R$ 253,55	R$ 35.867,18
4.4	**CONCRETO ARMADO- VERGAS E CONTRAVERGAS**						**R$ 507,36**
4.4.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "20" CM, AF 03/2024	SINAPI	M	12,00	R$ 42,28	R$ 507,36
5	**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL**						**R$ 10.984,06**
5.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1/2 VEZ EM TIJOLOS CERÂMICOS (DIMENSÕES NOMINAIS: 39X19X09); ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M2	30,75	R$ 83,18	R$ 2.557,79
5.2	93202	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLO CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM 1 VEZ (ESP. 20CM), ASSENTAMENTO C/ ARGAMASSA TRAÇO1:6 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M	15,30	R$ 37,39	R$ 572,07
5.3	C4070	DIVISÓRIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO COM ESPESSURA DE 2CM POLIDO ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	12,92	R$ 607,91	R$ 7.854,20
6	**ESQUADRIAS**						**R$ 137.254,32**
6.1	**PORTAS DE MADEIRA**						**R$ 43.400,15**
6.1.1	FNDE CPU 002	PM1 - PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,80X2,10M, ESPESSURA 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UND	7,00	R$ 1.564,17	R$ 10.949,19
6.1.2	FNDE CPU 001	PM2 - PORTA DE MADEIRA COM VISOR PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), DIMENSÕES 80X210CM, ESPESSURA 3,5CM; INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UND	7,00	R$ 1.803,71	R$ 12.625,97
6.1.3	FNDE CPU 003	PM3- PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,80X2,10M, ESPESSURA 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UND	2,00	R$ 1.642,99	R$ 3.285,98
6.1.4	FNDE CPU 004	PM4- PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,60X2,10M, ESPESSURA 3,5CM, COM VENEZIANA 0,50X0,40M CONFORME PROJETO, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UND	1,00	R$ 1.897,04	R$ 1.897,04
6.1.5	FNDE CPU 004	PM5- PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,80X2,10M, ESPESSURA 3,5CM, COM VENEZIANA 0,50X0,40M CONFORME PROJETO, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UND	3,00	R$ 1.897,04	R$ 5.691,12
6.1.6	FNDE CPU 007	PM6- PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,60X1,60M, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	SINAPI	UN	3,00	R$ 1.790,17	R$ 5.370,51

Fls 000306
Proc. Nº 21 2026
Ass.
CHAPADINHA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS COM QUADRA COBERTA COHAB PADRÃO FNDE
DESCRIÇÃO:	TERMO DE CONVENIÊNCIA: 202103789. ID DA OBRA: 1108370
LOCAL:	TRAVESSA JOSÉ SARNEY, AREAL COHAB- CHAPADINHA- MA.
CLIENTE	PREFEITURA CHAPADINHA- MA.
UNIDADES:	1129,64M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.761,24

DATA : 10/07/2026 — BDI : 28,68%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2018/12	116,68%	-
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,86%
SP Obras	202 COM DESONERAÇÃO	119,00%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
6.1.7	FNDE CPU 007	PM7- PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,80X1,60M, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	SINAPI	UN	2,00	R$ 1.790,17	R$ 3.580,34
6.2	**FERRAGENS E ACESSÓRIOS**						**R$ 2.295,50**
6.2.1	100874	BARRA DE APOIO 40 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE - PM7	SINAPI	UN	2,00	R$ 438,32	R$ 876,64
6.2.2	91305	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, TIPO TARJETA LIVRE-OCUPADO	SINAPI	UN	5,00	R$ 148,74	R$ 743,70
6.2.3	FNDE CPU 012	CHAPA METALICA (ALUMÍNIO) 0,80M X 0,4M, E= 1MM PARA AS PORTAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	2,88	R$ 234,43	R$ 675,16
6.3	**PORTAS DE ALUMÍNIO**						**R$ 1.190,87**
6.3.1	FNDE CPU 011	PA1 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR DE 0,80X2,10M COM DIVISÃO HORIZONTAL PARA VIDRO E VENEZIANA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES, FECHADURA E VIDRO MINI BOREAL	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UND	1,00	R$ 1.190,87	R$ 1.190,87
6.4	**JANELAS DE ALUMÍNIO**						**R$ 87.395,42**
6.4.1	94569	JA-1 -JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 60X40CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	SINAPI	M2	0,24	R$ 896,71	R$ 215,21
6.4.2	94569	JA-2 -JANELA DE ALUMÍNIO, DE ABRIR 60X90CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	SINAPI	M2	1,08	R$ 896,71	R$ 968,45
6.4.3	94569	JA-3 -JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 100X40CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO MINIBOREAL, ESPESSURA 6MM	SINAPI	M2	3,20	R$ 896,71	R$ 2.869,47
6.4.4	94570	JA-4 -JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORRER 150X40CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	SINAPI	M2	0,60	R$ 476,10	R$ 285,66
6.4.5	94570	JA-5 -JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORRER 120X100CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	SINAPI	M2	6,00	R$ 476,10	R$ 2.856,60
6.4.6	94569	JA-6 -JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 150X110CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	SINAPI	M2	3,30	R$ 896,71	R$ 2.959,14
6.4.7	94569	JA-7 -JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 200X110CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	SINAPI	M2	8,80	R$ 896,71	R$ 7.891,05
6.4.8	94569	JA-8 -JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 220X110CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	SINAPI	M2	67,76	R$ 896,71	R$ 60.761,07
6.4.9	C1516	JA-9 -JANELA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA FIXA 180X60CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	SEINFRA	M2	6,48	R$ 847,91	R$ 5.494,46
6.4.10	100674	JA-10 -JANELA DE ALUMÍNIO, FIXA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	SINAPI	M2	1,98	R$ 1.031,14	R$ 2.041,66
6.4.11	FNDE CPU 005	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO- FIXADA NA ESQUADRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	4,20	R$ 250,63	R$ 1.052,65
6.5	**VIDROS**						**R$ 2.972,38**
6.5.1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,40	R$ 675,54	R$ 2.972,38
7	**SISTEMA DE COBERTURA**						**R$ 410.452,70**
7.1	92550	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8M, PARA TELHA CERÂMICA	SINAPI	UN	23,00	R$ 3.402,23	R$ 78.251,29
7.2	92549	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7M, PARA TELHA CERÂMICA	SINAPI	UN	10,00	R$ 2.830,39	R$ 28.303,90
7.3	92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6M, PARA TELHA CERÂMICA	SINAPI	UN	6,00	R$ 2.265,58	R$ 13.593,48
7.4	92546	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4M, PARA TELHA CERÂMICA	SINAPI	UN	6,00	R$ 1.908,11	R$ 11.448,66
7.5	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA	SINAPI	M2	1.189,68	R$ 143,86	R$ 171.147,36
7.6	102203	VERNIZ SINTÉTICO SOBRE ESTRUTURA DE MADEIRA, DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	1.714,31	R$ 14,46	R$ 24.788,92
7.7	94441	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO ROMANA	SINAPI	M2	1.189,68	R$ 62,99	R$ 74.937,94

Fls 000307
Proc. Nº 21
2026
Ass
CHAPADINHA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS COM QUADRA COBERTA COHAB PADRÃO FNDE
DESCRIÇÃO:	TERMO DE CONVENIÊNCIA: 202103789, ID DA OBRA: 1108370
LOCAL:	TRAVESSA JOSÉ SARNEY, AREAL COHAB- CHAPADINHA- MA
CLIENTE:	PREFEITURA CHAPADINHA- MA
UNIDADES:	1129.64M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.761,24

DATA : 10/07/2026 — BDI : 28,68%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/05	111,51%	89,72%
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,68%
SP Obras	202 COM DESONERAÇÃO	113,00%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
7.8	94221	CUMEEIRA COM TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA	SINAPI	M	213,80	R$ 37,33	R$ 7.981,15
8	**IMPERMEABILIZAÇÃO**						**R$ 258,82**
8.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA 2 DEMÃOS, BALDRAMES	SINAPI	M2	5,48	R$ 47,23	R$ 258,82
9	**REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS**						**R$ 149.934,42**
9.1	87878	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	SINAPI	M2	119,41	R$ 7,10	R$ 847,81
9.2	87881	CHAPISCO EM TETO COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	SINAPI	M2	179,57	R$ 7,46	R$ 1.339,59
9.3	87535	EMBOÇO, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2:9 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2 CM	SINAPI	M2	769,41	R$ 46,61	R$ 35.862,20
9.4	87543	REBOCO PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, VIGAS, TRAÇO 1:4,5 - ESPESSURA 0,5 CM	SINAPI	M2	531,35	R$ 36,51	R$ 19.399,59
9.5	87543	REBOCO DE TETO, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2 (CAL / AREIA FINA), ESPESSURA 1 CM	SINAPI	M2	349,57	R$ 36,51	R$ 12.762,80
9.6	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV- CERÂMICA 30 X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA- INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	SINAPI	M2	439,53	R$ 99,52	R$ 43.742,03
9.7	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 X 10 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA- INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	SINAPI	M2	222,12	R$ 96,90	R$ 21.523,43
9.8	101738	RODAMEIO EM MADEIRA BOLEADA PARAFUSADO EM PAREDE, LARGURA 10 CM	SINAPI	M	257,15	R$ 56,22	R$ 14.456,97
10	**SISTEMA DE PISOS**						**R$ 188.538,83**
10.1	**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**						**R$ 138.540,35**
10.1.1	87630	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3CM E PREPARO MECÂNICO	SINAPI	M2	204,48	R$ 61,64	R$ 12.604,15
10.1.2	98679	PISO CIMENTADO DESEMPENADO COM ACABAMENTO LISO E=2,0CM COM JUNTA PLASTICA ACABADA 1,2M	SINAPI	M2	814,48	R$ 50,70	R$ 41.294,14
10.1.3	87251	PISO CERÂMICO ESMALTADO PEI V - 40 X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - INCL. REJUNTE - BRANCO ANTIDERRAPANTE - CONFORME PROJETO	SINAPI	M2	65,28	R$ 84,67	R$ 5.527,26
10.1.4	87251	PISO CERÂMICO ESMALTADO PEI V - 40 X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - INCL. REJUNTE - CINZA ANTIDERRAPANTE - CONFORME PROJETO	SINAPI	M2	749,20	R$ 84,67	R$ 63.434,76
10.1.5	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30X30CM ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	40,95	R$ 303,45	R$ 12.426,28
10.1.6	C4624	PISO TÁTIL ALERTA/DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS	SEINFRA	M2	5,40	R$ 182,70	R$ 986,58
10.1.7	C2284	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2 CM	SEINFRA	M	18,50	R$ 122,55	R$ 2.267,18
10.2	**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**						**R$ 49.998,48**
10.2.1	FNDE CPU 014	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTA PLASTICA A CADA 1,20M, E=10CM	SINAPI	M2	250,81	R$ 150,36	R$ 37.711,79
10.2.2	94963	RAMPA DE ACESSO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	SINAPI	M3	11,98	R$ 725,72	R$ 8.694,13
10.2.3	94263	MEIO-FIO CONCRETO, MOLDADO IN LOCO, 11,5CM BASE X 22CM ALTURA	SINAPI	M	27,30	R$ 50,52	R$ 1.379,20
10.2.4	C2862	LASTRO DE BRITA PARA O ESTACIONAMENTO	SEINFRA	M3	11,28	R$ 196,22	R$ 2.213,36
11	**PINTURA E ACABAMENTOS**						**R$ 98.064,65**
11.1	88497	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS COM MASSA PVA, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	432,55	R$ 23,05	R$ 9.970,28
11.2	96132	EMASSAMENTO DE LAJES INTERNAS COM MASSA PVA, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	579,57	R$ 23,02	R$ 13.341,70
11.3	88489	PINTURA EM LATEX ACRÍLICO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	1.307,77	R$ 19,61	R$ 25.645,37
11.4	88488	PINTURA EM LATEX PVA SOBRE LAJES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	579,57	R$ 22,69	R$ 13.150,44
11.5	102219	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODA MEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	25,72	R$ 22,00	R$ 565,84
11.6	100742	PINTURA EM ESMALTE ACETINADO SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	21,60	R$ 32,99	R$ 712,58
11.7	102219	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM PORTA DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	62,56	R$ 22,00	R$ 1.376,32
11.8	96135	EMASSAMENTO ACRÍLICO EXTERNO	SINAPI	M2	875,22	R$ 38,05	R$ 33.302,12
12	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**						**R$ 51.947,26**
12.1	89355	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 20 MM	SINAPI	M	23,00	R$ 25,95	R$ 596,85

FLS 000308
Proc. Nº 21 2026
PMS CHAPADINHA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS COM QUADRA COBERTA COHAB PADRÃO FNDE
DESCRIÇÃO:	TERMO DE CONVENIÊNCIA: 202103789. ID DA OBRA: 1108370
LOCAL:	TRAVESSA JOSÉ SARNEY, AREAL COHAB- CHAPADINHA- MA.
CLIENTE:	PREFEITURA CHAPADINHA- MA
UNIDADES:	1129.64M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.761,24

DATA : 10/07/2026 — BDI : 28,68%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,65%	-
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	88,31%	58,66%
SP Obras	202 COM DESONERAÇÃO	113,66%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
12.2	89356	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 25 MM	SINAPI	M	8,00	R$ 29,93	R$ 239,44
12.3	89357	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 32 MM	SINAPI	M	3,00	R$ 41,31	R$ 123,93
12.4	103978	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 40 MM	SINAPI	M	11,00	R$ 33,83	R$ 372,13
12.5	103979	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 50 MM	SINAPI	M	4,00	R$ 38,50	R$ 154,00
12.6	89450	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 60 MM	SINAPI	M	69,00	R$ 38,10	R$ 2.628,90
12.7	89404	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 20 MM	SINAPI	UN	14,00	R$ 9,10	R$ 127,40
12.8	89362	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 25 MM	SINAPI	UN	15,00	R$ 11,86	R$ 177,90
12.9	89367	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 32 MM	SINAPI	UN	42,00	R$ 16,42	R$ 689,64
12.10	89497	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 40 MM	SINAPI	UN	8,00	R$ 16,65	R$ 133,20
12.11	89505	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 60 MM	SINAPI	UN	2,00	R$ 52,53	R$ 105,06
12.12	89442	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX25MMX20MM	SINAPI	UN	2,00	R$ 17,47	R$ 34,94
12.13	89622	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX25MMX32MM	SINAPI	UN	1,00	R$ 17,80	R$ 17,80
12.14	89438	TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 20 MM	SINAPI	UN	6,00	R$ 12,67	R$ 76,02
12.15	89617	TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 25 MM	SINAPI	UN	4,00	R$ 9,45	R$ 37,80
12.16	89623	TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 40 MM	SINAPI	UN	1,00	R$ 24,42	R$ 24,42
12.17	89628	TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 60 MM	SINAPI	UN	8,00	R$ 60,51	R$ 484,08
12.18	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, Ø 1"	SINAPI	UN	4,00	R$ 62,67	R$ 250,68
12.19	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, Ø 1 1/4"	SINAPI	UN	2,00	R$ 85,38	R$ 170,76
12.20	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, Ø 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00	R$ 108,27	R$ 108,27
12.21	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, Ø 2"	SINAPI	UN	1,00	R$ 149,05	R$ 149,05
12.22	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, Ø 2 1/2"	SINAPI	UN	2,00	R$ 293,03	R$ 586,06
12.23	89626	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 50MMX50MMX40MM	SINAPI	UN	2,00	R$ 38,02	R$ 76,04
12.24	89627	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 60MMX60MMX25MM	SINAPI	UN	5,00	R$ 25,31	R$ 126,55
12.25	89630	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 60MMX60MMX50MM	SINAPI	UN	2,00	R$ 77,35	R$ 154,70
12.26	89985	REGISTRO DE PRESSAO COM CANOPLA Ø 3/4"	SINAPI	UN	1,00	R$ 91,48	R$ 91,48
12.27	M3903	CAIXA DÁGUA METÁLICA COMPLETA DE 15.000L. CONFORME PROJETO	SICRO NOVO	UN	1,00	R$ 44.210,16	R$ 44.210,16
13	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**						**R$ 57.339,62**
13.1	89711	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 40MM	SINAPI	M	28,00	R$ 28,14	R$ 787,92
13.2	89712	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 50MM	SINAPI	M	25,00	R$ 36,07	R$ 901,75
13.3	89848	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 100MM	SINAPI	M	77,00	R$ 37,33	R$ 2.874,41
13.4	89849	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 150MM	SINAPI	M	2,00	R$ 77,77	R$ 155,54
13.5	89726	JOELHO PVC 45° ESGOTO 40 MM	SINAPI	UN	4,00	R$ 13,38	R$ 53,52
13.6	89724	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40 MM	SINAPI	UN	20,00	R$ 13,06	R$ 261,20
13.7	89809	JOELHO PVC 90° ESGOTO 100 MM	SINAPI	UN	8,00	R$ 38,67	R$ 309,36
13.8	89783	JUNÇÃO PVC ESGOTO 40 MM	SINAPI	UN	9,00	R$ 19,17	R$ 172,53
13.9	89834	JUNÇÃO PVC ESGOTO 100 X 50 MM	SINAPI	UN	5,00	R$ 72,10	R$ 360,50
13.10	89834	JUNÇÃO PVC ESGOTO 100 X 100 MM	SINAPI	UN	3,00	R$ 72,10	R$ 216,30
13.11	89707	CAIXA SIFONADA 100X100X50MM	SINAPI	UN	4,00	R$ 68,30	R$ 273,20
13.12	89709	RALO SECO PVC 100X40MM	SINAPI	UN	4,00	R$ 30,09	R$ 120,36
13.13	C3738	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50MM	SEINFRA	UN	4,00	R$ 95,47	R$ 381,88
13.14	98110	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MEDINDO 900X900X600MM , COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO	SINAPI	UN	10,00	R$ 605,95	R$ 6.059,50

000309
Fls
Proc. Nº 21 2026
CHAPADINHA
Ass

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS COM QUADRA COBERTA COHAB PADRÃO FNDE
DESCRIÇÃO:	TERMO DE CONVENIÊNCIA: 202103789, ID DA OBRA: 1108370
LOCAL:	TRAVESSA JOSÉ SARNEY, AREAL COHAB- CHAPADINHA- MA.
CLIENTE:	PREFEITURA CHAPADINHA- MA.
UNIDADES:	1129.64M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.761,24

DATA : 10/07/2026 BDI : 28,68%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO		-
SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,86%
SP Obras	202 COM DESONERAÇÃO	113,00%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
13.15	98110	CAIXA DE GORDURA SIFONADA, EM ALVENARIA DE TIJOLO, MEDINDO 900X900X1200MM, COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO	SINAPI	UN	1,00	R$ 605,95	R$ 605,95
13.16	98099	SUMIDOURO, CONFORME PROJETO	SINAPI	UN	4,00	R$ 6.396,23	R$ 25.584,92
13.17	98087	FOSSA SÉPTICA, CONFORME PROJETO	SINAPI	UN	1,00	R$ 15.687,12	R$ 15.687,12
13.18	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20CM X 20CM C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	M	8,42	R$ 300,91	R$ 2.533,66
14	**LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS**						**R$ 27.953,12**
14.1	C1151	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE	SEINFRA	UN	2,00	R$ 93,68	R$ 187,36
14.2	FNDE CPU 015	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSORIOS	SINAPI	UN	5,00	R$ 486,11	R$ 2.430,55
14.3	99635	VÁLVULA DE DESCARGA 1 ½", ACABAMENTO CROMADO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	5,00	R$ 505,57	R$ 2.527,85
14.4	86931	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL COM CAIXA ACOPLADA, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	3,00	R$ 776,89	R$ 2.330,67
14.5	100858	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	1,00	R$ 1.069,27	R$ 1.069,27
14.6	86904	LAVATÓRIO PEQUENO COR BRANCO GELO, COM COLUNA SUSPENSA, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	5,00	R$ 217,70	R$ 1.088,50
14.7	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	SINAPI	UN	6,00	R$ 220,42	R$ 1.322,52
14.8	86906	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	11,00	R$ 141,45	R$ 1.555,95
14.9	100868	BARRA DE APOIO 80 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	4,00	R$ 487,76	R$ 1.951,04
14.10	100864	BARRA DE APOIO 1,60 CM, EM U, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	2,00	R$ 954,57	R$ 1.909,14
14.11	95547	DISPENSER TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	9,00	R$ 88,18	R$ 793,62
14.12	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 02/2026	SINAPI	UN	8,00	R$ 93,28	R$ 746,24
14.13	95547	DISPENSER SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	9,00	R$ 88,18	R$ 793,62
14.14	86919	TANQUE GRANDE 40L COR BRANCO GELO, INCLUSO TORNEIRA DE METAL CROMADO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	1,00	R$ 1.428,76	R$ 1.428,76
14.15	86936	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, DIMENSÕES 40X34X17CM	SINAPI	UN	4,00	R$ 797,08	R$ 3.188,32
14.16	86909	TORNEIRA PARA COZINHA DE MESA BICA MÓVEL, DECA, OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	5,00	R$ 246,44	R$ 1.232,20
14.17	86936	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, DIMENSÕES 50X40X30CM	SINAPI	UN	2,00	R$ 797,08	R$ 1.594,16
14.18	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA LORENEASY, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	SEINFRA	UN	1,00	R$ 258,87	R$ 258,87
14.19	100860	CHUVEIRO MAXI DUCHA COM DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	1,00	R$ 182,03	R$ 182,03
14.20	86915	TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	5,00	R$ 272,49	R$ 1.362,45
15	**INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL**						**R$ 14.107,21**
15.1	94970	ABRIGO PARA CENTRAL DE GLP, EM CONCRETO	SINAPI	M3	0,80	R$ 782,90	R$ 626,32
15.2	FNDE CPU 016	REQUADRO PARA VENTILAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	0,16	R$ 690,09	R$ 110,41
15.3	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	SINAPI	M	7,20	R$ 50,82	R$ 365,90
15.4	92693	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO Ø 3/4"	SINAPI	UN	2,00	R$ 18,80	R$ 37,60
15.5	00039634	FITA ANTICORROSIVA 5CMX30M (2 CAMADAS)	SINAPI	M	4,00	R$ 4,83	R$ 19,32
15.6	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	7,28	R$ 25,03	R$ 182,22
15.7	S08708	REGULADOR 1º ESTAGIO COM MANOMETRO	ORSE	UN	1,00	R$ 541,68	R$ 541,68
15.8	S07835	REGULADOR 2º ESTÁGIO COM REGISTRO	ORSE	UN	1,00	R$ 603,10	R$ 603,10
15.9	FNDE CPU 017	INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 2 CILINDROS GLP DE 45 KG)	SBC	UN	1,00	R$ 11.532,82	R$ 11.532,82
15.10	S13828	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 01 - (500X300) PROIBIDO FUMAR	ORSE	UN	1,00	R$ 43,92	R$ 43,92
15.11	S13828	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 06 - (500X300) PERIGO INFLAMÁVEL	ORSE	UN	1,00	R$ 43,92	R$ 43,92

000310
Fls
Proc. Nº 21
CHAPADINHA
Ass

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	2026	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS COM QUADRA COBERTA COHAB PADRÃO FNDE	DATA : 10/07/2026		BDI : 28,68%
DESCRIÇÃO:		TERMO DE CONVENIÊNCIA: 202103789. ID DA OBRA: 1108370	FONTE	VERSÃO	HORA / MES
LOCAL:		TRAVESSA JOSÉ SARNEY, AREAL COHAB- CHAPADINHA- MA.	CAEMA	2019/12	118,68% -
CLIENTE:		PREFEITURA CHAPADINHA- MA.	ORSE	2026/05	111,51% 89,72%
UNIDADES:		1129,64M²	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44% 47,48%
VALOR POR UNIDADE:		R$ 2.761,24	SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	- -
			SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	98,31% 58,66%
			SP Obras	202 COM DESONERAÇÃO	113,00%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
16	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO**						**R$ 2.428,87**
16.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026_PE	SINAPI	UN	5,00	R$ 311,66	R$ 1.558,30
16.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUCÔNOMOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 2H	SINAPI	UN	16,00	R$ 20,83	R$ 333,28
16.3	FNDE CPU 018	MARCAÇÃO DE PISO COM TINTA RETRORREFLETIVA PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR, DIMENSÕES 100X100CM	SINAPI	M2	5,00	R$ 6,70	R$ 33,50
16.4	S11853	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM²	ORSE	UN	21,00	R$ 23,99	R$ 503,79
17	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220 V**						**R$ 108.250,05**
17.1	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO**						**R$ 6.331,35**
17.1.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 12 DISJUNTORES	SINAPI	UN	2,00	R$ 511,30	R$ 1.022,60
17.1.2	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 15 DISJUNTORES	SINAPI	UN	1,00	R$ 688,37	R$ 688,37
17.1.3	100560	QUADRO DE DESTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE	SINAPI	UN	1,00	R$ 98,38	R$ 98,38
17.1.4	101938	QUADRO DE MEDIÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R$ 260,29	R$ 260,29
17.1.5	93653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10 A, PADRÃO DIN	SINAPI	UN	6,00	R$ 13,68	R$ 82,08
17.1.6	93656	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 25 A, PADRÃO DIN	SINAPI	UN	1,00	R$ 15,98	R$ 15,98
17.1.7	93657	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 32 A, PADRÃO DIN	SINAPI	UN	2,00	R$ 17,91	R$ 35,82
17.1.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO	SEINFRA	UN	4,00	R$ 172,21	R$ 688,84
17.1.9	93660	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 10 A - 5 KA	SINAPI	UN	23,00	R$ 64,40	R$ 1.481,20
17.1.10	93660	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 13 A - 5 KA	SINAPI	UN	5,00	R$ 64,40	R$ 322,00
17.1.11	93660	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 10 A - 4.5 KA	SINAPI	UN	11,00	R$ 64,40	R$ 708,40
17.1.12	93660	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 13 A - 4.5 KA	SINAPI	UN	2,00	R$ 64,40	R$ 128,80
17.1.13	93665	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 40 A - 4.5 KA	SINAPI	UN	1,00	R$ 77,48	R$ 77,48
17.1.14	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 721,11	R$ 721,11
17.2	**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**						**R$ 20.597,19**
17.2.1	91854	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø25MM (DN 3/4")	SINAPI	M	143,30	R$ 12,33	R$ 1.766,89
17.2.2	91856	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø32MM (DN 1")	SINAPI	M	39,50	R$ 15,89	R$ 627,66
17.2.3	93008	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø50MM (DN 1 1/2")	SINAPI	M	159,50	R$ 24,31	R$ 3.877,45
17.2.4	93009	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø60MM (DN 2")	SINAPI	M	52,40	R$ 36,20	R$ 1.896,88
17.2.5	93011	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø85MM (DN 3")	SINAPI	M	80,00	R$ 62,00	R$ 4.960,00
17.2.6	92662	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 1.1/2"	SINAPI	UN	9,00	R$ 53,61	R$ 482,49
17.2.7	C0629	CAIXA DE PASSAGEM 40X40 COM TAMPA	SEINFRA	UN	9,00	R$ 228,56	R$ 2.057,04
17.2.8	100556	CAIXA DE PASSAGEM 30X30 PARA TELEFONE	SINAPI	UN	5,00	R$ 38,17	R$ 190,85
17.2.9	91944	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4"	SINAPI	UN	5,00	R$ 19,37	R$ 96,85
17.2.10	91941	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2"	SINAPI	UN	88,00	R$ 15,21	R$ 1.338,48
17.2.11	91937	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	SINAPI	UN	147,00	R$ 20,78	R$ 3.054,66
17.2.12	92693	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	SINAPI	UN	2,00	R$ 18,80	R$ 37,60
17.2.13	C0671	CANALETA PLÁSTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	2,00	R$ 105,17	R$ 210,34
17.3	**CABOS E FIOS (CONDUTORES)**						**R$ 56.763,71**
17.3.1	91924	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70ºC, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTES SEÇÕES NOMINAIS: #1,5 MM²	SINAPI	M	1.520,00	R$ 4,86	R$ 7.387,20

Fls 00311
Proc. Nº 21 2026
Ass
CHAPADINHA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS COM QUADRA COBERTA COHAB PADRÃO FNDE
DESCRIÇÃO:	TERMO DE CONVENIÊNCIA: 202103789. ID DA OBRA: 1108370
LOCAL:	TRAVESSA JOSÉ SARNEY, AREAL COHAB- CHAPADINHA- MA
CLIENTE:	PREFEITURA CHAPADINHA- MA
UNIDADES:	1129.64M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.761,24

DATA : 10/07/2026 — BDI : 28.68%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116.68%	
ORSE	2026/05	111.51%	69.72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64.44%	47.48%
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	98.31%	58.66%
SP Obras	202 COM DESONERAÇÃO	113.00%	
Composições Próprias	PROPRIA	0.00%	0.00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
17.3.2	91926	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70ºC, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTES SEÇÕES NOMINAIS: #2,5 MM²	SINAPI	M	2.357,20	R$ 7,17	R$ 16.901,12
17.3.3	101562	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70ºC, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTES SEÇÕES NOMINAIS: #25 MM²	SINAPI	M	56,80	R$ 46,93	R$ 2.665,62
17.3.4	92988	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70ºC, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTES SEÇÕES NOMINAIS: #50 MM²	SINAPI	M	113,60	R$ 100,96	R$ 11.469,06
17.3.5	92992	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70ºC, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTES SEÇÕES NOMINAIS: #95 MM²	SINAPI	M	12,90	R$ 181,52	R$ 2.341,61
17.3.6	92996	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70ºC, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTES SEÇÕES NOMINAIS: #150 MM²	SINAPI	M	51,60	R$ 286,06	R$ 14.760,70
17.3.7	98281	CABO CCI-50 2 PARES	SINAPI	M	52,60	R$ 9,41	R$ 494,97
17.3.8	C0560	CABO CCE-50 2 PARES	SEINFRA	M	53,60	R$ 13,87	R$ 743,43
17.4	**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**						**R$ 24.557,80**
17.4.1	92000	TOMADA UNIVERSAL, 2P+T, 10A/250V, COR BRANCA, COMPLETA	SINAPI	UN	56,00	R$ 39,36	R$ 2.204,16
17.4.2	92001	TOMADA UNIVERSAL, 2P+T, 20A/250V, COR BRANCA, COMPLETA	SINAPI	UN	4,00	R$ 42,09	R$ 168,36
17.4.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES 10 A, COMPLETA	SINAPI	UN	7,00	R$ 37,52	R$ 262,64
17.4.4	91959	INTERRUPTOR DUAS SEÇÕES 10A POR SEÇÃO, COMPLETA	SINAPI	UN	1,00	R$ 57,16	R$ 57,16
17.4.5	91967	INTERRUPTOR TRÊS SEÇÕES 10A POR SEÇÃO, COMPLETA	SINAPI	UN	11,00	R$ 76,82	R$ 845,02
17.4.6	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	3,00	R$ 63,84	R$ 191,52
17.4.7	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	7,00	R$ 18,20	R$ 127,40
17.4.8	C1638	LUMINÁRIAS EMBUTIR 2X32W COMPLETA	SEINFRA	UN	74,00	R$ 165,79	R$ 12.268,46
17.4.9	C1661	LUMINÁRIAS EMBUTIR 2X16W COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	R$ 144,49	R$ 433,47
17.4.10	C2045	PROJETOR COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W	SEINFRA	UN	13,00	R$ 561,87	R$ 7.304,31
17.4.11	98307	TOMADA MODULAR RJ-45 COMPLETA	SINAPI	UN	10,00	R$ 69,53	R$ 695,30
18	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**						**R$ 87.197,48**
18.1	96989	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN EM LATÃO CROMADO	SINAPI	UN	1,00	R$ 232,54	R$ 232,54
18.2	C3478	VERGALHÃO CA - 25 # 10MM	SEINFRA	M	6,00	R$ 15,26	R$ 91,56
18.3	98463	CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO	SINAPI	UN	26,00	R$ 35,72	R$ 928,72
18.4	S09051	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO EXPESSURA 6 MM	ORSE	UN	1,00	R$ 469,45	R$ 469,45
18.5	96985	HASTE TIPO COOPPERWELD 5/8" X 3,00M	SINAPI	UN	26,00	R$ 106,57	R$ 2.770,82
18.6	96973	CABO DE COBRE NU 35MM²	SINAPI	M	389,20	R$ 112,90	R$ 43.940,68
18.7	96974	CABO DE COBRE NU 50MM²	SINAPI	M	255,20	R$ 148,47	R$ 37.889,54
18.8	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM PVC, Ø 230MM X 250MM	SINAPI	UN	5,00	R$ 80,35	R$ 401,75
18.9	C2457	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35 MM²	SEINFRA	UN	26,00	R$ 18,17	R$ 472,42
19	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						**R$ 147.259,98**
19.1	**GERAL**						**R$ 19.116,06**
19.1.1	C4068	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	SEINFRA	M2	12,22	R$ 529,80	R$ 6.474,16

000312
Fls
Proc. Nº 21 2026
CHAPADINHA
Ass

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS COM QUADRA COBERTA COHAB PADRÃO FNDE
DESCRIÇÃO:	TERMO DE CONVENIÊNCIA: 202103789, ID DA OBRA: 1108370
LOCAL:	TRAVESSA JOSÉ SARNEY, AREAL COHAB- CHAPADINHA- MA.
CLIENTE:	PREFEITURA CHAPADINHA- MA.
UNIDADES:	1129.64M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.761,24

DATA : 10/07/2026 — BDI : 28,88%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	86,31%	56,66%
SP Obras	202 COM DESONERAÇÃO	119,09%	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
19.1.2	C4068	PRATELEIRA, ACABAMENTO SUPERIOR E BANCO EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	SEINFRA	M2	3,50	R$ 529,80	R$ 1.854,30
19.1.3	C1869	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA=17,00CM ESPESSURA VARIÁVEL E PINGADEIRA	SEINFRA	M	71,30	R$ 122,55	R$ 8.737,82
19.1.4	C1960	PORTAS PARA ARMÁRIO DE COZINHA EM MDF COM REVESTIMENTO EM FÓRMICA, CONFORME PROJETO	SEINFRA	M2	6,55	R$ 247,49	R$ 1.621,06
19.1.5	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,90	R$ 225,64	R$ 428,72
19.2	**ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO**						**R$ 128.143,92**
19.2.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	R$ 5.306,17	R$ 5.306,17
19.2.2	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	14,00	R$ 495,59	R$ 6.938,26
19.2.3	98504	GRAMA - FORNECIMENTO E PLANTIO (INCLUSIVE CAMADA DE TERRA VEGETAL - 3,0 CM)	SINAPI	M2	780,26	R$ 23,84	R$ 18.601,40
19.2.4	FNDE CPU 019	GRADIL METÁLICO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MALHA QUADRANGULAR	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	158,20	R$ 486,44	R$ 76.954,81
19.2.5	91341	PORTA DE ABRIR - VENEZIANA, INCLUSIVE FERRAGENS PARA ABRIGO DE GÁS E LIXO	SINAPI	M2	5,27	R$ 931,19	R$ 4.907,37
19.2.6	FNDE CPU 020	PORTÃO METÁLICO 2 FOLHAS DE ABRIR COM ESTRUTURA EM BARRA CHATA DE AÇO E TELA GALVANIZADA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	4,90	R$ 1.494,28	R$ 7.321,97
19.2.7	FNDE CPU 020	PORTÃO METÁLICO 1 FOLHA DE CORRER COM ESTRUTURA EM BARRA CHATA DE AÇO E TELA GALVANIZADA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	5,43	R$ 1.494,28	R$ 8.113,94
20	**SERVIÇOS FINAIS**						**R$ 8.328,57**
20.1	99803	LIMPEZA GERAL	SINAPI	M2	1.129,64	R$ 4,84	R$ 5.467,46
20.2	S00005	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M	ORSE	UN	1,00	R$ 2.861,11	R$ 2.861,11
		QUADRA E.E 06 SALAS DE AULA					
21	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 4.752,54**
21.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	516,58	R$ 9,20	R$ 4.752,54
22	**MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES**						**R$ 14.265,45**
22.1	94319	ATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILO - ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)	SINAPI	M3	93,92	R$ 104,94	R$ 9.855,96
22.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	32,94	R$ 108,82	R$ 3.584,53
22.3	101617	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	SINAPI	M2	42,15	R$ 4,31	R$ 181,67
22.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SINAPI	M3	19,10	R$ 33,68	R$ 643,29
23	**FUNDAÇÕES**						**R$ 85.968,93**
23.1	**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES**						**R$ 45.953,79**
23.1.1	100896	ESTACA Ø 20CM ESCAVADA MANUALMENTE FCK= 15MPA, SEM ARMAÇÃO - 3,5M	SINAPI	M	234,50	R$ 86,68	R$ 20.326,46
23.1.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	24,01	R$ 59,55	R$ 1.429,80
23.1.3	96535	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	43,75	R$ 178,11	R$ 7.792,31
23.1.4	92919	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	447,35	R$ 15,35	R$ 6.866,82
23.1.5	92915	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	78,88	R$ 21,36	R$ 1.684,88
23.1.6	96558	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	6,36	R$ 1.234,83	R$ 7.853,52
23.2	**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES- VIGAS BALDRAMES**						**R$ 40.015,14**
23.2.1	96536	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	165,32	R$ 96,00	R$ 15.870,72
23.2.2	92917	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	139,49	R$ 17,60	R$ 2.455,02
23.2.3	92919	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	375,38	R$ 15,35	R$ 5.762,08
23.2.4	92915	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	214,97	R$ 21,36	R$ 4.591,76
23.2.5	96557	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	9,55	R$ 1.186,97	R$ 11.335,56
24	**SUPERESTRUTURA**						**R$ 94.754,10**

000313
Fls
Proc. Nº 21
2026
Ass.
PREFEITURA DE CHAPADINHA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS COM QUADRA COBERTA COHAB PADRÃO FNDE
DESCRIÇÃO:	TERMO DE CONVENIÊNCIA: 202103788. ID DA OBRA: 1108370
LOCAL:	TRAVESSA JOSÉ SARNEY, AREAL COHAB- CHAPADINHA- MA.
CLIENTE:	PREFEITURA CHAPADINHA- MA.
UNIDADES:	1129.64M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.761,24

DATA : 10/07/2026 — BDI : 28.68%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116.68%	-
ORSE	2026/05	111.51%	69.72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	98.31%	58.66%
SP Obras	202 COM DESONERAÇÃO	113.00%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0.00%	0.00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
24.1	**CONCRETO ARMADO- VIGAS**						**R$ 8.748,84**
24.1.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	39,34	R$ 100,47	R$ 3.952,49
24.1.2	96545	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	79,64	R$ 20,42	R$ 1.626,25
24.1.3	92915	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	40,30	R$ 21,36	R$ 860,81
24.1.4	103674	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	2,12	R$ 1.089,29	R$ 2.309,29
24.2	**CONCRETO ARMADO- LAJES E PILARES**						**R$ 8.047,68**
24.2.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	44,27	R$ 63,66	R$ 2.818,23
24.2.2	92919	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	127,73	R$ 15,35	R$ 1.960,66
24.2.3	92915	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	49,00	R$ 21,36	R$ 1.046,64
24.2.4	103674	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	2,04	R$ 1.089,29	R$ 2.222,15
24.3	**CONCRETO ARMADO- ARQUIBANCADAS**						**R$ 10.698,96**
24.3.1	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	59,24	R$ 53,96	R$ 3.196,59
24.3.2	92916	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6.3MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	57,53	R$ 19,39	R$ 1.115,51
24.3.3	92917	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	35,48	R$ 17,60	R$ 624,45
24.3.4	92915	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	51,00	R$ 21,36	R$ 1.089,36
24.3.5	103674	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	4,29	R$ 1.089,29	R$ 4.673,05
24.4	**CONCRETO ARMADO- LAJE DE PISO**						**R$ 53.518,11**
24.4.1	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	8,07	R$ 53,96	R$ 435,46
24.4.2	103674	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	39,04	R$ 1.089,29	R$ 42.525,88
24.4.3	97088	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	KG	577,82	R$ 18,27	R$ 10.556,77
24.5	**CONCRETO ARMADO- LAJES DE FORRO**						**R$ 12.497,48**
24.5.1	101964	LAJE DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA PARA FORRO COM ESCORAMENTO	SINAPI	M2	49,29	R$ 253,55	R$ 12.497,48
24.6	**CONCRETO ARMADO- VERGAS E CONTRAVERGAS**						**R$ 1.243,03**
24.6.1	93184	VERGA E CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, SEÇÃO 10X10 CM	SINAPI	M	29,40	R$ 42,28	R$ 1.243,03
25	**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)**						**R$ 33.874,64**
25.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1/2 VEZ EM TIJOLOS CERÂMICOS (DIMENSÕES NOMINAIS: 39X19X09); ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M2	207,65	R$ 83,18	R$ 17.272,33
25.2	93202	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLO CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM 1 VEZ (ESP. 20CM), ASSENTAMENTO C/ ARGAMASSA TRAÇO1:6 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M	4,56	R$ 37,39	R$ 170,50
25.3	C4070	DIVISÓRIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO COM ESPESSURA DE 2CM POLIDO ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	27,03	R$ 607,91	R$ 16.431,81
26	**ESQUADRIAS**						**R$ 34.684,70**
26.1	**PORTA DE MADEIRA**						**R$ 26.549,45**
26.1.1	FNDE CPU 003	PM3 - PORTA DE MADEIRA - 80X210, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UND	2,00	R$ 1.642,99	R$ 3.285,98
26.1.2	FNDE CPU 007	PM6- PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,60X1,60M, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	SINAPI	UN	12,00	R$ 1.790,17	R$ 21.482,04
26.1.3	FNDE CPU 008	PM8 - PORTA DE MADEIRA - 80X210, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UND	1,00	R$ 1.781,43	R$ 1.781,43
26.2	**FERRAGENS E ACESSÓRIOS**						**R$ 2.298,22**

000314
Fls
Proc. Nº 21 2026
ASS
CHAPADINHA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS COM QUADRA COBERTA COHAB PADRÃO FNDE
DESCRIÇÃO:	TERMO DE CONVENIÊNCIA: 202103789. ID DA OBRA: 1108370
LOCAL:	TRAVESSA JOSÉ SARNEY. AREAL COHAB- CHAPADINHA- MA.
CLIENTE:	PREFEITURA CHAPADINHA- MA
UNIDADES:	1129.64M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.761,24

DATA : 10/07/2026 — BDI : 28,68%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116.68%	-
ORSE	2026/05	111.51%	69.72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	98.31%	58.66%
SP Obras	202 COM DESONERAÇÃO	113.00%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0.00%	0.00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
26.2.1	100874	BARRA DE APOIO 40 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE - PM8	SINAPI	UN	1,00	R$ 438,32	R$ 438,32
26.2.2	91305	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, TIPO TARJETA LIVRE-OCUPADO	SINAPI	UN	12,00	R$ 148,74	R$ 1.784,88
26.2.3	FNDE CPU 012	CHAPA METALICA (ALUMÍNIO) 0,8"0,4X 1MM PARA AS PORTAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	0,32	R$ 234,43	R$ 75,02
26.3	**JANELAS DE ALUMÍNIO**						**R$ 3.945,52**
26.3.1	94569	JA-3 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 100X40CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO MINIBOREAL, ESPESSURA 6MM	SINAPI	M2	4,40	R$ 896,71	R$ 3.945,52
26.4	**VIDROS**						**R$ 1.891,51**
26.4.1	C4835	ESPELHO CRISTAL ESP. 4MM SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,80	R$ 675,54	R$ 1.891,51
27	**SISTEMAS DE COBERTURA**						**R$ 485.781,39**
27.1	C4554	COBERTURA EM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL	SEINFRA	M2	420,00	R$ 87,21	R$ 36.628,20
27.2	92580	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA EM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL	SINAPI	M2	420,00	R$ 61,56	R$ 25.855,20
27.3	C1004	CUMEEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M	26,00	R$ 91,43	R$ 2.377,18
27.4	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA	SINAPI	M2	13,52	R$ 143,86	R$ 1.944,99
27.5	94441	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO ROMANA	SINAPI	M2	14,12	R$ 62,99	R$ 889,42
27.6	94221	CUMEEIRA COM TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	SINAPI	M	4,72	R$ 37,33	R$ 176,20
27.7	C5216	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA CONF. PROJETO ESPEC.	SEINFRA	KG	17.514,84	R$ 22,75	R$ 398.462,61
27.8	94210	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO 6MM	SINAPI	M2	44,40	R$ 91,67	R$ 4.070,15
27.9	92543	ESTRUTURA PARA COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO	SINAPI	M2	44,40	R$ 40,43	R$ 1.795,09
27.10	94231	RUFO METÁLICO	SINAPI	M	40,80	R$ 56,39	R$ 2.300,71
27.11	94228	CALHA METÁLICA, DESENVOLVIMENTO 50CM	SINAPI	M	22,00	R$ 99,12	R$ 2.180,64
27.12	94229	CALHA METÁLICA, DESENVOLVIMENTO 100CM	SINAPI	M	50,00	R$ 182,02	R$ 9.101,00
28	**IMPERMEABILIZAÇÃO**						**R$ 7.808,06**
28.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA 2 DEMÃOS, BALDRAMES	SINAPI	M2	165,32	R$ 47,23	R$ 7.808,06
29	**REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS**						**R$ 87.207,83**
29.1	87879	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	SINAPI	M2	435,29	R$ 6,49	R$ 2.825,03
29.2	87881	CHAPISCO EM TETO COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	SINAPI	M2	43,87	R$ 7,46	R$ 327,27
29.3	87535	EMBOÇO, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2:9 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2 CM	SINAPI	M2	435,29	R$ 46,61	R$ 20.288,87
29.4	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 X 10 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA- INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	SINAPI	M2	48,16	R$ 90,36	R$ 4.351,74
29.5	87543	REBOCO PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, VIGAS, TRAÇO 1:4,5 - ESPESSURA 0,5 CM	SINAPI	M2	302,55	R$ 36,51	R$ 11.046,10
29.6	87543	REBOCO DE TETO, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2 (CAL / AREIA FINA), ESPESSURA 1 CM	SINAPI	M2	43,87	R$ 36,51	R$ 1.601,69
29.7	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV- CERÂMICA 30 X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA- INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	SINAPI	M2	84,58	R$ 99,52	R$ 8.417,40
29.8	C4554	TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL PERFURADA - FECHAMENTO	SEINFRA	M2	439,74	R$ 87,21	R$ 38.349,73
30	**SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)**						**R$ 91.740,25**
30.1	**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**						**R$ 86.436,78**
30.1.1	87630	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3CM E PREPARO MECÂNICO	SINAPI	M2	65,34	R$ 61,64	R$ 4.027,56
30.1.2	98679	PISO CIMENTADO DESEMPENADO COM ACABAMENTO LISO E=2,0CM COM JUNTA PLASTICA ACABADA 1,2M - SOLÁRIOS, VARANDAS E PÁTIO COBERTO	SINAPI	M2	65,34	R$ 50,70	R$ 3.312,74
30.1.3	C4623	PISO TÁTIL ALERTA/DIRECIONAL EM PLACAS DE BORRACHA 30X30CM	SEINFRA	M2	10,08	R$ 303,45	R$ 3.058,78
30.1.4	C4624	PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ-MOLDADASA	SEINFRA	M2	3,87	R$ 182,70	R$ 707,05

Fls 000315
Proc. Nº 21 2026
Ass.
CHAPADINHA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS COM QUADRA COBERTA COHAB PADRÃO FNDE
DESCRIÇÃO:	TERMO DE CONVENIÊNCIA: 202103789. ID DA OBRA: 1108370
LOCAL:	TRAVESSA JOSÉ SARNEY, AREAL COHAB- CHAPADINHA- MA.
CLIENTE:	PREFEITURA CHAPADINHA- MA.
UNIDADES:	1129.64M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.761,24

DATA : 10/07/2026 — BDI : 28,68%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SP Obras	252 COM DESONERAÇÃO	113,00%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
30.1.5	C2284	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2 CM	SEINFRA	M	2,70	R$ 122,55	R$ 330,89
30.1.6	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	M2	390,42	R$ 177,93	R$ 69.467,43
30.1.7	87251	PISO CERÂMICO ESMALTADO PEI V - 40 X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - INCL. REJUNTE - BRANCO ANTIDERRAPANTE - CONFORME PROJETO	SINAPI	M2	43,87	R$ 84,67	R$ 3.714,47
30.1.8	87251	PISO CERÂMICO ESMALTADO PEI V - 40 X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - INCL. REJUNTE - CINZA ANTIDERRAPANTE - CONFORME PROJETO	SINAPI	M2	21,47	R$ 84,67	R$ 1.817,86
30.2	**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**						**R$ 5.303,47**
30.2.1	94963	RAMPA DE ACESSO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	SINAPI	M3	5,25	R$ 725,72	R$ 3.810,03
30.2.2	94992	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTA PLASTICA A CADA 1,20M, ESPESSURA 10CM	SINAPI	M2	13,64	R$ 109,49	R$ 1.493,44
31	**PINTURAS E ACABAMENTOS**						**R$ 30.921,70**
31.1	88497	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS COM MASSA PVA, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	42,32	R$ 23,05	R$ 975,48
31.2	88489	PINTURA EM LATEX ACRÍLICO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	302,55	R$ 19,61	R$ 5.933,01
31.3	88497	EMASSAMENTO DE LAJES INTERNAS COM MASSA PVA, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	43,87	R$ 23,05	R$ 1.011,20
31.4	102219	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM PORTA DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	220,00	R$ 22,00	R$ 4.840,00
31.5	88488	PINTURA EM LATEX PVA SOBRE LAJES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	43,87	R$ 22,69	R$ 995,41
31.6	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI PARA QUADRA	SINAPI	M2	220,00	R$ 78,03	R$ 17.166,60
32	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**						**R$ 4.252,40**
32.1	89401	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 20 MM	SINAPI	M	6,00	R$ 13,81	R$ 82,86
32.2	89446	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 25 MM	SINAPI	M	7,00	R$ 7,04	R$ 49,28
32.3	89447	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 32 MM	SINAPI	M	6,00	R$ 14,03	R$ 84,18
32.4	89448	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 40 MM	SINAPI	M	9,00	R$ 21,46	R$ 193,14
32.5	89449	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 50 MM	SINAPI	M	7,00	R$ 23,75	R$ 166,25
32.6	89450	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 60 MM	SINAPI	M	30,00	R$ 38,10	R$ 1.143,00
32.7	89404	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 20MM	SINAPI	UN	8,00	R$ 9,10	R$ 72,80
32.8	89481	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 25MM	SINAPI	UN	2,00	R$ 6,67	R$ 13,34
32.9	89492	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 32MM	SINAPI	UN	6,00	R$ 10,36	R$ 62,16
32.10	89497	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 40MM	SINAPI	UN	7,00	R$ 16,65	R$ 116,56
32.11	89505	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 60MM	SINAPI	UN	5,00	R$ 52,53	R$ 262,65
32.12	89442	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX25MMX20MM	SINAPI	UN	7,00	R$ 17,47	R$ 122,29
32.13	89622	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX25MMX32MM	SINAPI	UN	1,00	R$ 17,80	R$ 17,80
32.14	89626	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 50MMX50MMX40MM	SINAPI	UN	3,00	R$ 38,02	R$ 114,06
32.15	89627	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 60MMX60MMX25MM	SINAPI	UN	1,00	R$ 25,31	R$ 25,31
32.16	89630	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 60MMX60MMX50MM	SINAPI	UN	3,00	R$ 77,35	R$ 232,05
32.17	89438	TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 20MM	SINAPI	UN	2,00	R$ 12,67	R$ 25,34
32.18	89628	TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 60MM	SINAPI	UN	2,00	R$ 60,51	R$ 121,02
32.19	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, Ø 3/4"	SINAPI	UN	1,00	R$ 96,15	R$ 96,15
32.20	89985	REGISTRO DE PRESSAO COM CANOPLA Ø 3/4"	SINAPI	UN	6,00	R$ 91,48	R$ 548,88
32.21	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, Ø 1 1/4"	SINAPI	UN	3,00	R$ 85,38	R$ 256,14
32.22	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, Ø 2"	SINAPI	UN	3,00	R$ 149,05	R$ 447,15
33	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS**						**R$ 21.601,43**

FLS 000316
Proc. Nº 21
Ass.
CHAPADINHA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA	2026	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS COM QUADRA COBERTA COHAB PADRÃO FNDE	
DESCRIÇÃO		TERMO DE CONVENIÊNCIA: 202103789. ID DA OBRA: 1108370	
LOCAL		TRAVESSA JOSÉ SARNEY, AREAL COHAB- CHAPADINHA- MA.	
CLIENTE		PREFEITURA CHAPADINHA- MA.	
UNIDADES		1129.64M²	
VALOR POR UNIDADE		R$ 2.761,24	

DATA : 10/07/2026 — BDI : 28,68%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SP Obras	202 COM DESONERAÇÃO	113,00%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
33.1	89711	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 40MM	SINAPI	M	21,00	R$ 28,14	R$ 590,94
33.2	89712	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 50MM	SINAPI	M	13,00	R$ 36,07	R$ 468,91
33.3	89848	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 100MM	SINAPI	M	187,00	R$ 37,33	R$ 6.980,71
33.4	89726	JOELHO PVC 45° ESGOTO 40 MM	SINAPI	UN	8,00	R$ 13,38	R$ 107,04
33.5	89724	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40 MM	SINAPI	UN	9,00	R$ 13,06	R$ 117,54
33.6	89809	JOELHO PVC 90° ESGOTO 100 MM	SINAPI	UN	6,00	R$ 38,67	R$ 232,02
33.7	89783	JUNÇÃO PVC ESGOTO 40 MM	SINAPI	UN	10,00	R$ 19,17	R$ 191,70
33.8	89707	CAIXA SIFONADA 100X100X50MM	SINAPI	UN	2,00	R$ 68,30	R$ 136,60
33.9	89709	RALO SECO PVC 100X40MM	SINAPI	UN	7,00	R$ 30,09	R$ 210,63
33.10	C3738	TERMINAL DE VENTILAÇÃO SÉRIE NORMAL 50MM	SEINFRA	UN	3,00	R$ 95,47	R$ 286,41
33.11	S04283	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, Ø100MM	ORSE	UN	10,00	R$ 54,98	R$ 549,80
33.12	C0609	CAIXA DE AREIA 60X60 PARA AGUAS PLUVIAIS	SEINFRA	UN	12,00	R$ 598,54	R$ 7.182,48
33.13	C0602	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MEDINDO 900X900X600MM , COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO	SEINFRA	UN	5,00	R$ 837,23	R$ 4.186,15
33.14	89834	JUNÇÃO PVC ESGOTO 100 X 50 MM	SINAPI	UN	5,00	R$ 72,10	R$ 360,50
34	**LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS**						**R$ 14.153,65**
34.1	C1151	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE	SEINFRA	UN	1,00	R$ 93,68	R$ 93,68
34.2	FNDE CPU 015	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	7,00	R$ 486,11	R$ 3.402,77
34.3	99635	VÁLVULA DE DESCARGA 1 ½", ACABAMENTO CROMADO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	7,00	R$ 505,57	R$ 3.538,99
34.4	86904	LAVATÓRIO PEQUENO COR BRANCO GELO, COM COLUNA SUSPENSA, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	1,00	R$ 217,70	R$ 217,70
34.5	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA	SINAPI	UN	6,00	R$ 220,42	R$ 1.322,52
34.6	86906	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	7,00	R$ 141,45	R$ 990,15
34.7	95544	PAPELEIRA METÁLICA, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	7,00	R$ 93,28	R$ 652,96
34.8	100868	BARRA DE APOIO 80 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	2,00	R$ 487,76	R$ 975,52
34.9	95547	DISPENSER TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	5,00	R$ 88,18	R$ 440,90
34.10	95547	DISPENSER SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	5,00	R$ 88,18	R$ 440,90
34.11	100860	CHUVEIRO MAXI DUCHA COM DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	6,00	R$ 182,03	R$ 1.092,18
34.12	86916	TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00	R$ 30,81	R$ 30,81
34.13	100864	BARRA DE APOIO 160 CM, EM U, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	1,00	R$ 954,57	R$ 954,57
35	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO**						**R$ 3.994,90**
35.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	SINAPI	UN	2,00	R$ 311,66	R$ 623,32
35.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUCÔNOMOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 2H	SINAPI	UN	2,00	R$ 20,83	R$ 41,66
35.3	00037558	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM²	SINAPI	UN	4,00	R$ 85,34	R$ 341,36
35.4	FNDE CPU 020	MARCAÇÃO DE PISO COM TINTA RETRORREFLETIVA PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR, DIMENSÕES 100X100CM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	2,00	R$ 1.494,28	R$ 2.988,56
36	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V**						**R$ 20.270,39**
36.1	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO**						**R$ 6.331,35**
36.1.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO, PARA 12 DISJUNTORES	SINAPI	UN	2,00	R$ 511,30	R$ 1.022,60
36.1.2	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 15 DISJUNTORES	SINAPI	UN	1,00	R$ 688,37	R$ 688,37
36.1.3	100560	QUADRO DE DESTRIBUIÇÃOPARA TELEFONE	SINAPI	UN	1,00	R$ 98,38	R$ 98,38
36.1.4	101938	QUADRO DE MEDIÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R$ 260,29	R$ 260,29

Fls 000317
Proc. Nº 21 202
Ass
CHAPADINHA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS COM QUADRA COBERTA COHAB PADRÃO FNDE	DATA : 10/07/2026	BDI : 28,68%
DESCRIÇÃO	TERMO DE CONVENIÊNCIA: 202103789. ID DA OBRA: 1108370		
LOCAL:	TRAVESSA JOSÉ SARNEY, AREAL COHAB- CHAPADINHA- MA.		
CLIENTE:	PREFEITURA CHAPADINHA- MA.		
UNIDADES:	1129.64M²		
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.781,24		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO		-
SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,86%
SP Obras	202 COM DESONERAÇÃO	113,00%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
36.1.5	93653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10 A, PADRÃO DIN	SINAPI	UN	6,00	R$ 13,68	R$ 82,08
36.1.6	93656	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 25 A, PADRÃO DIN	SINAPI	UN	1,00	R$ 15,98	R$ 15,98
36.1.7	93657	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 32 A, PADRÃO DIN	SINAPI	UN	2,00	R$ 17,91	R$ 35,82
36.1.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO	SEINFRA	UN	4,00	R$ 172,21	R$ 688,84
36.1.9	93660	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 10 A - 5 KA	SINAPI	UN	23,00	R$ 64,40	R$ 1.481,20
36.1.10	93660	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 13 A - 5 KA	SINAPI	UN	5,00	R$ 64,40	R$ 322,00
36.1.11	93660	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 10 A - 4.5 KA	SINAPI	UN	11,00	R$ 64,40	R$ 708,40
36.1.12	93660	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 13 A - 4.5 KA	SINAPI	UN	2,00	R$ 64,40	R$ 128,80
36.1.13	93665	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 40 A - 4.5 KA	SINAPI	UN	1,00	R$ 77,48	R$ 77,48
36.1.14	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200A	SINAPI	UN	1,00	R$ 721,11	R$ 721,11
36.2	**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**						**R$ 3.198,33**
36.2.1	91854	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø25MM (DN 3/4")	SINAPI	M	22,60	R$ 12,33	R$ 278,66
36.2.2	91856	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø32MM (DN 1")	SINAPI	M	46,00	R$ 15,89	R$ 730,94
36.2.3	93008	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø50MM (DN 1 1/2")	SINAPI	M	12,80	R$ 24,31	R$ 311,17
36.2.4	93009	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø60MM (DN 2")	SINAPI	M	4,80	R$ 36,20	R$ 173,76
36.2.5	93011	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø85MM (DN 3")	SINAPI	M	17,00	R$ 62,00	R$ 1.054,00
36.2.6	91941	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2"	SINAPI	UN	11,00	R$ 15,21	R$ 167,31
36.2.7	92662	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 1.1/2"	SINAPI	UN	9,00	R$ 53,61	R$ 482,49
36.3	**CABOS E FIOS (CONDUTORES)**						**R$ 802,57**
36.3.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	30,00	R$ 4,86	R$ 145,80
36.3.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	91,60	R$ 7,17	R$ 656,77
36.4	**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**						**R$ 9.938,14**
36.4.1	91996	TOMADA UNIVERSAL, 2P+T, 10A/250V, COR BRANCA, COMPLETA	SINAPI	UN	5,00	R$ 44,25	R$ 221,25
36.4.2	91997	TOMADA UNIVERSAL, 2P+T, 20A/250V, COR BRANCA, COMPLETA	SINAPI	UN	5,00	R$ 46,98	R$ 234,90
36.4.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES 10 A, COMPLETA	SINAPI	UN	5,00	R$ 37,52	R$ 187,60
36.4.4	C2045	LUMINÁRIA PENDENTE PARA LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 250W	SEINFRA	UN	2,00	R$ 561,87	R$ 1.123,74
36.4.5	C1661	LUMINÁRIAS EMBUTIR 2X16W COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	R$ 144,49	R$ 433,47
36.4.6	C1638	LUMINÁRIAS EMBUTIR 2X32W COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	R$ 165,79	R$ 994,74
36.4.7	C2045	PROJETOR COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W	SEINFRA	UN	12,00	R$ 561,87	R$ 6.742,44
37	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**						**R$ 16.523,44**
37.1	96985	HASTE TIPO COOPPERWELD 5/8" X 3,00M	SINAPI	UN	6,00	R$ 106,57	R$ 639,42
37.2	96974	CABO DE COBRE NU 50MM²	SINAPI	M	105,00	R$ 148,47	R$ 15.589,35
37.3	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM PVC, Ø 230MM X 250MM	SINAPI	UN	1,00	R$ 80,35	R$ 80,35
37.4	98463	CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO	SINAPI	UN	6,00	R$ 35,72	R$ 214,32
38	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						**R$ 19.893,48**
38.1	C4065	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	SEINFRA	M2	3,54	R$ 477,33	R$ 1.689,75
38.2	C4065	PRATELEIRA, ACABAMENTO SUPERIOR E BANCO EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	SEINFRA	M2	1,08	R$ 477,33	R$ 515,52
38.3	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	R$ 6.609,16	R$ 6.609,16
38.4	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	R$ 5.729,70	R$ 5.729,70
38.5	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	R$ 3.478,43	R$ 3.478,43

CHAPADINHA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS COM QUADRA COBERTA COHAB PADRÃO FNDE
DESCRIÇÃO:	TERMO DE CONVENIÊNCIA: 202103789. ID DA OBRA: 1108370
LOCAL:	TRAVESSA JOSÉ SARNEY, AREAL COHAB- CHAPADINHA- MA
CLIENTE:	PREFEITURA CHAPADINHA- MA.
UNIDADES:	1129.64M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.761,24

DATA : 10/07/2026 — **BDI :** 28,68%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/06	111,51%	59,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SP Obras	202 COM DESONERAÇÃO	113,00%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
38.6	C1869	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA=17,00CM ESPESSURA VARIÁVEL E PINGADEIRA	SEINFRA	M	11,00	R$ 122,55	R$ 1.348,05
38.7	C3084	PINGADEIRA EM CONCRETO PRÉ MOLDADA, COR NATURAL, LARGURA=20CM	SEINFRA	M	32,70	R$ 15,99	R$ 522,87
39	**SERVIÇOS FINAIS**						**R$ 2.500,25**
39.1	99803	LIMPEZA GERAL	SINAPI	M2	516,58	R$ 4,84	R$ 2.500,25
40	**SERVIÇOS NÃO PACTUADOS COM O FNDE**						**R$ 141.290,35**
40.1	**SISTEMAS DE AR CONDICIONADOS**						**R$ 74.075,35**
40.1.1	S103250S	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	ORSE	UN	14,00	R$ 4.383,68	R$ 61.371,52
40.1.2	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2026_PE	SINAPI	UN	3,00	R$ 4.234,61	R$ 12.703,83
40.2	**ATERRO DE ÁREAS EXTERNAS**						**R$ 67.215,00**
40.2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO DE ÁREA EXTERNAS	SEINFRA	M3	500,00	R$ 134,43	R$ 67.215,00
						VALOR BDI TOTAL:	**R$ 695.189,94**
						VALOR ORÇAMENTO:	**R$ 2.424.012,77**
						VALOR TOTAL:	**R$ 3.119.202,71**

000318
Fls _____
Proc. Nº 21 2026
Ass _____

000319
Fls
Proc. Nº 21 2026
Ass
CHAPADINHA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS COM QUADRA COBERTA COHAB PADRÃO FNDE
DESCRIÇÃO:	TERMO DE CONVENIÊNCIA: 202103789. ID DA OBRA: 1108370
LOCAL:	TRAVESSA JOSÉ SARNEY, AREAL COHAB- CHAPADINHA- MA.
CLIENTE:	PREFEITURA CHAPADINHA- MA.
UNIDADES:	1129.64M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.761,24

DATA : 10/07/2026 — BDI : 28,68%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,86%
SP Obras	202 COM DESONERAÇÃO	113,00%	
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

FNDE CPU 010 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	12,00000000	R$ 5.957,15	R$ 71.485,80
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	6,00000000	R$ 22.617,55	R$ 135.705,30
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 207.191,10
					VALOR:	207.191,10

FNDE CPU 002 PM1 - PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,80X2,10M, ESPESSURA 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA (UND)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,00000000	R$ 19,71	R$ 39,42
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 39,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	0,36000000	R$ 99,32	R$ 35,76
91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.140,37	R$ 1.140,37
					TOTAL Serviço:	R$ 1.176,13
					VALOR:	1.215,55

FNDE CPU 001 PM2 - PORTA DE MADEIRA COM VISOR PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), DIMENSÕES 80X210CM, ESPESSURA 3,5CM; INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	1,75000000	R$ 35,00	R$ 61,25
00010501	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 6 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	0,39000000	R$ 263,33	R$ 102,70
					TOTAL Material:	R$ 163,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,00000000	R$ 19,71	R$ 39,42
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 39,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 22,20	R$ 22,20
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 22,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	0,36000000	R$ 99,32	R$ 35,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS COM QUADRA COBERTA COHAB PADRÃO FNDE
DESCRIÇÃO:	TERMO DE CONVENIÊNCIA: 202103789. ID DA OBRA: 1108370
LOCAL:	TRAVESSA JOSÉ SARNEY, AREAL COHAB- CHAPADINHA- MA.
CLIENTE:	PREFEITURA CHAPADINHA- MA.
UNIDADES:	1129.64M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.761,24

DATA : 10/07/2026 — BDI : 28,68%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,66%	-
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SP Obras	202 COM DESONERAÇÃO	113,00%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.140,37	R$ 1.140,37
					TOTAL Serviço:	R$ 1.176,13
					VALOR:	1.401,70

FNDE CPU 003 PM3- PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,80X2,10M, ESPESSURA 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	1,75000000	R$ 35,00	R$ 61,25
					TOTAL Material:	R$ 61,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,00000000	R$ 19,71	R$ 39,42
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 39,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	0,36000000	R$ 99,32	R$ 35,76
91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.140,37	R$ 1.140,37
					TOTAL Serviço:	R$ 1.176,13
					VALOR:	1.276,80

FNDE CPU 004 PM4- PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,60X2,10M, ESPESSURA 3,5CM, COM VENEZIANA 0,50X0,40M CONFORME PROJETO, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA (UND)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,00000000	R$ 19,71	R$ 39,42
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 39,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 468,90	R$ 468,90
91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	0,36000000	R$ 99,32	R$ 35,76
91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 930,15	R$ 930,15
					TOTAL Serviço:	R$ 1.434,81
					VALOR:	1.474,23

FNDE CPU 004 PM4- PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,60X2,10M, ESPESSURA 3,5CM, COM VENEZIANA 0,50X0,40M CONFORME PROJETO, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA (UND)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

Fls 000321
Proc. Nº 21 2026
Ass.
PREFEITURA CHAPADINHA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS COM QUADRA COBERTA COHAB PADRÃO FNDE
DESCRIÇÃO:	TERMO DE CONVENIÊNCIA: 202103789, ID DA OBRA: 1108370
LOCAL:	TRAVESSA JOSÉ SARNEY, AREAL COHAB- CHAPADINHA- MA.
CLIENTE:	PREFEITURA CHAPADINHA- MA.
UNIDADES:	1129.64M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.781,24

DATA : 10/07/2026 — BDI : 28,68%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,88%	-
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,86%
SP Obras	202 COM DESONERAÇÃO	113,00%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,00000000	R$ 19,71	R$ 39,42
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 39,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 468,90	R$ 468,90
91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	0,36000000	R$ 99,32	R$ 35,76
91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 930,15	R$ 930,15
					TOTAL Serviço:	R$ 1.434,81
					VALOR:	1.474,23

FNDE CPU 007 PM7- PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,80X1,60M, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00036218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 107,59	R$ 107,59
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	0,38600000	R$ 31,90	R$ 12,31
00039492	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.153,81	R$ 1.153,81
					TOTAL Material:	R$ 1.273,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 25,79	R$ 25,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,38	R$ 21,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 47,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 70,30	R$ 70,30
					TOTAL Serviço:	R$ 70,30
					VALOR:	1.391,18

FNDE CPU 007 PM7- PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,80X1,60M, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00036218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 107,59	R$ 107,59
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	0,38600000	R$ 31,90	R$ 12,31
00039492	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.153,81	R$ 1.153,81

Fls 000322
Proc. Nº 21
2026
Ass.
CHAPADINHA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS COM QUADRA COBERTA COHAB PADRÃO FNDE
DESCRIÇÃO:	TERMO DE CONVENIÊNCIA: 202103789. ID DA OBRA: 1108370
LOCAL:	TRAVESSA JOSÉ SARNEY, AREAL COHAB- CHAPADINHA- MA.
CLIENTE:	PREFEITURA CHAPADINHA- MA.
UNIDADES:	1129.64M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.761,24

DATA : 10/07/2026 — BDI : 28,68%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,66%	
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SP Obras	262 COM DESONERAÇÃO	113,00%	
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R$ 1.273,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 25,79	R$ 25,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,38	R$ 21,38
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 47,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 70,30	R$ 70,30
				TOTAL Serviço:		R$ 70,30

VALOR:	**1.391,18**

FNDE CPU 012 CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS (M²) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	15,60000000	R$ 10,39	R$ 162,08
				TOTAL Material:		R$ 162,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42600000	R$ 25,79	R$ 10,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42600000	R$ 21,38	R$ 9,11
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 20,10

VALOR:	**182,18**

FNDE CPU 011 PA1 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR DE 0,80X2,10M COM DIVISÃO HORIZONTAL PARA VIDRO E VENEZIANA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES, FECHADURA E VIDRO MINI BOREAL (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	8,80000000	R$ 0,61	R$ 5,37
00039024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 CM X 210 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 810,46	R$ 810,46
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	1,61300000	R$ 52,61	R$ 84,86
				TOTAL Material:		R$ 900,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65100000	R$ 27,36	R$ 17,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	R$ 21,38	R$ 6,95
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 24,76

VALOR:	**925,45**

FNDE CPU 005 TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO- FIXADA NA ESQUADRIA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

000323
Fls
Proc. Nº 21
2026
Ass
CHAPADINHA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS COM QUADRA COBERTA COHAB PADRÃO FNDE
DESCRIÇÃO:	TERMO DE CONVENIÊNCIA: 202103789, ID DA OBRA: 1108370
LOCAL:	TRAVESSA JOSÉ SARNEY, AREAL COHAB- CHAPADINHA- MA.
CLIENTE:	PREFEITURA CHAPADINHA- MA.
UNIDADES:	1129.64M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.761,24

DATA : 10/07/2026 **BDI :** 28,68%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/05	111,51%	59,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,86%
SP Obras	202 COM DESONERAÇÃO	113,00%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

00000586	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,593 KG/M	SINAPI	M	3,00000000	R$ 23,90	R$ 71,70
00010932	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 100,73	R$ 100,73
					TOTAL Material:	R$ 172,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 27,16	R$ 9,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R$ 21,38	R$ 12,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,34
					VALOR:	**194,77**

FNDE CPU 014 PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTA PLASTICA A CADA 1,20M, E=10CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003673	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	3,60000000	R$ 2,20	R$ 7,92
					TOTAL Material:	R$ 7,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	0,12000000	R$ 907,74	R$ 108,93
					TOTAL Serviço:	R$ 108,93
					VALOR:	**116,85**

FNDE CPU 015 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,85	R$ 8,85
					TOTAL Material:	R$ 8,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95469	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 368,92	R$ 368,92
					TOTAL Serviço:	R$ 368,92
					VALOR:	**377,77**

FNDE CPU 016 REQUADRO PARA VENTILAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81000000	R$ 0,61	R$ 2,93
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,56000000	R$ 29,33	R$ 75,08

000324
Fls
Proc. Nº 91 20
Ass
CHAPADINHA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS COM QUADRA COBERTA COHAB PADRÃO FNDE
DESCRIÇÃO:	TERMO DE CONVENIÊNCIA: 202103789, ID DA OBRA: 1108370
LOCAL:	TRAVESSA JOSÉ SARNEY, AREAL COHAB- CHAPADINHA- MA.
CLIENTE:	PREFEITURA CHAPADINHA- MA.
UNIDADES:	1129.64M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.761,24

DATA : 10/07/2026 — BDI : 28,68%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,66%	-
ORSE	2026/05	111,51%	59,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SP-Obras	202 COM DESONERAÇÃO	113,00%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54000000	R$ 831,05	R$ 448,77
					TOTAL Material:	R$ 526,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	R$ 27,36	R$ 6,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R$ 21,38	R$ 3,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,50
					VALOR:	536,28

FNDE CPU 017 INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 4 CILINDROS GLP DE 45 KG) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,90000000	R$ 151,96	R$ 136,76
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	310,00000000	R$ 1,10	R$ 341,00
I0828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	0,32000000	R$ 394,89	R$ 126,36
I2039	TELA ELETROSOLDADA MALHA RETANGULAR 10X 5CM FIO N.11 (3,05MM BWG)	SEINFRA	M2	2,80000000	R$ 15,90	R$ 44,52
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	390,00000000	R$ 0,47	R$ 183,30
					TOTAL Material:	R$ 831,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	128,42400000	R$ 22,22	R$ 2.853,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	84,48000000	R$ 27,36	R$ 2.311,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5.164,95

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C3009	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,10800000	R$ 848,34	R$ 91,62
100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025	SINAPI	M2	4,20000000	R$ 684,26	R$ 2.873,89
					TOTAL Serviço:	R$ 2.965,51
					VALOR:	8.962,40

FNDE CPU 018 MARCAÇÃO NO PISO - 1 X 1M PARA EXTINTOR (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00333300	R$ 240,71	R$ 0,80
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,80

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	R$ 22,29	R$ 2,90
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	R$ 26,77	R$ 0,80
					TOTAL Material:	R$ 3,70

Fls 000325
Proc. Nº 91 2026
Ass
CHAPADINHA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS COM QUADRA COBERTA COHAB PADRÃO FNDE
DESCRIÇÃO:	TERMO DE CONVENIÊNCIA: 202103789. ID DA OBRA: 1106370
LOCAL:	TRAVESSA JOSÉ SARNEY, AREAL COHAB- CHAPADINHA- MA.
CLIENTE:	PREFEITURA CHAPADINHA- MA.
UNIDADES:	1129.64M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.761,24

DATA : 10/07/2026 — BDI : 28,68%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SP Obras	202 COM DESONERAÇÃO	113,68%	
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03333000	R$ 21,38	R$ 0,71
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 0,71
					VALOR:	5,21

FNDE CPU 019 GRADIL METALICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO , INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GR1, GR2, GR3, GR4) (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R$ 22,17	R$ 33,26
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R$ 27,16	R$ 40,74
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 74,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C4851	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 192,30	R$ 192,30
100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	2,00000000	R$ 30,73	R$ 61,46
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	2,00000000	R$ 25,13	R$ 50,26
					TOTAL Serviço:	R$ 304,02
					VALOR:	378,02

FNDE CPU 020 PORTÃO DE ABRIR COM GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
H.03.000.031296	Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida	SP Obras	M2	1,20000000	R$ 858,82	R$ 1.030,58
					TOTAL Material:	R$ 1.030,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R$ 22,17	R$ 55,43
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,77000000	R$ 27,16	R$ 75,23
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 130,66
					VALOR:	1.161,24

FNDE CPU 020 PORTÃO DE ABRIR COM GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
H.03.000.031296	Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida	SP Obras	M2	1,20000000	R$ 858,82	R$ 1.030,58

Fls 000326
Proc. Nº 21 2026
Ass.
CHAPADINHA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS COM QUADRA COBERTA COHAB PADRÃO FNDE
DESCRIÇÃO:	TERMO DE CONVENIÊNCIA: 202103789. ID DA OBRA: 1108370
LOCAL:	TRAVESSA JOSÉ SARNEY, AREAL COHAB- CHAPADINHA- MA.
CLIENTE:	PREFEITURA CHAPADINHA- MA.
UNIDADES:	1129,84M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.761,24

DATA : 10/07/2026 — BDI : 28,68%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	96,31%	58,66%
SP Obras	202 COM DESONERAÇÃO	113,00%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R$ 1.030,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R$ 22,17	R$ 55,43
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,77000000	R$ 27,16	R$ 75,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 130,66
					VALOR:	**1.161,24**

FNDE CPU 003 PM3- PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,80X2,10M, ESPESSURA 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2.0X1.0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	1,75000000	R$ 35,00	R$ 61,25
					TOTAL Material:	R$ 61,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,00000000	R$ 19,71	R$ 39,42
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 39,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	0,36000000	R$ 99,32	R$ 35,76
91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.140,37	R$ 1.140,37
					TOTAL Serviço:	R$ 1.176,13
					VALOR:	**1.276,80**

FNDE CPU 007 PM7- PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,80X1,60M, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00036218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 107,59	R$ 107,59
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	0,38600000	R$ 31,90	R$ 12,31
00039492	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.153,81	R$ 1.153,81
					TOTAL Material:	R$ 1.273,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 25,79	R$ 25,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,38	R$ 21,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 47,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

Fls 000327
Proc. Nº 21 2026
Ass
CHAPADINHA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS COM QUADRA COBERTA COHAB PADRÃO FNDE
DESCRIÇÃO:	TERMO DE CONVENIÊNCIA: 202103789. ID DA OBRA: 1108370
LOCAL:	TRAVESSA JOSÉ SARNEY, AREAL COHAB- CHAPADINHA- MA
CLIENTE:	PREFEITURA CHAPADINHA- MA
UNIDADES:	1129.64M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.761,24

DATA : 10/07/2026 — BDI : 28,68%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,68%
SP Obras	202 COM DESONERAÇÃO	113,93%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 70,30	R$ 70,30
					TOTAL Serviço	R$ 70,30
					VALOR:	1.391,18

FNDE CPU 008 PM8 - PORTA DE MADEIRA - 80X210, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00036218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 107,59	R$ 107,59
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	1,75000000	R$ 35,00	R$ 61,25
					TOTAL Material	R$ 168,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,00000000	R$ 19,71	R$ 39,42
					TOTAL Mão de Obra	R$ 39,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	0,36000000	R$ 99,32	R$ 35,76
91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.140,37	R$ 1.140,37
					TOTAL Serviço	R$ 1.176,13
					VALOR:	1.384,39

FNDE CPU 012 CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS (M²) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	15,60000000	R$ 10,39	R$ 162,08
					TOTAL Material	R$ 162,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42600000	R$ 25,79	R$ 10,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42600000	R$ 21,38	R$ 9,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 20,10
					VALOR:	182,18

FNDE CPU 015 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,85	R$ 8,85
					TOTAL Material	R$ 8,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS COM QUADRA COBERTA COHAB PADRÃO FNDE
DESCRIÇÃO:	TERMO DE CONVENIÊNCIA: 202103786. ID DA OBRA: 1108370
LOCAL:	TRAVESSA JOSÉ SARNEY, AREAL COHAB- CHAPADINHA- MA
CLIENTE:	PREFEITURA CHAPADINHA- MA
UNIDADES:	1129.64M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.761,24

DATA : 10/07/2026 — BDI : 28,58%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,66%	-
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	96,31%	58,66%
SP Obras	202 COM DESONERAÇÃO	113,50%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95469	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 368,92	R$ 368,92
					TOTAL Serviço:	R$ 368,92
					VALOR:	377,77

FNDE CPU 020 PORTÃO DE ABRIR COM GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
H.03.000.0312.96	Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida	SP Obras	M2	1,20000000	R$ 858,82	R$ 1.030,58
					TOTAL Material:	R$ 1.030,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R$ 22,17	R$ 55,43
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,77000000	R$ 27,16	R$ 75,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 130,66
					VALOR:	1.161,24

Fls 000328
Proc. Nº 21 2026
Ass

Fls 000329
Proc. Nº 21 2026
Ass

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CHAPADINHA

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS COM QUADRA COBERTA COHAB PADRÃO FNDE
DESCRIÇÃO:	TERMO DE CONVENIÊNCIA: 202103789. ID DA OBRA: 1108370
LOCAL:	TRAVESSA JOSÉ SARNEY, AREAL COHAB, CHAPADINHA, MA.
CLIENTE:	PREFEITURA CHAPADINHA, MA.
UNIDADES:	1129,64M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.761,24

DATA: 10/07/2026 BDI: 28,58%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAERN	2026/0	114,68%	
GPOS	2026/05	111,81%	69,73%
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,46%
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	91,11%	56,66%
SP Obras	202 COM DESONERAÇÃO	111,00%	
[illegible]	PROPRIA	1,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C5716	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA CONF. PROJETO ESPEC.	SEINFRA	SERVIÇO	KG	17.514,84	R$ 22,78	R$ 398.462,81	12,77%	12,77%	A
FNDE CPU 010	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 266.613,51	R$ 266.613,51	8,55%	21,32%	A
92549	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA	SINAPI	SERVIÇO	M2	1.203,20	R$ 143,66	R$ 173.092,35	5,55%	26,87%	A
92550	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8M, PARA TELHA CERÂMICA	SINAPI	SERVIÇO	UN	23,00	R$ 3.402,23	R$ 78.251,29	2,51%	29,38%	A
FNDE CPU 019	GRADIL METÁLICO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MALHA QUADRANGULAR	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	158,20	R$ 486,44	R$ 76.954,81	2,47%	31,85%	A
94441	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO ROMANA	SINAPI	SERVIÇO	M2	1.203,80	R$ 62,99	R$ 75.827,36	2,43%	34,28%	A
103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM, AF_04/2022	SINAPI	SERVIÇO	M2	390,42	R$ 177,93	R$ 69.467,43	2,23%	36,51%	A
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO DE AREA EXTERNAS	SEINFRA	SERVIÇO	M3	500,00	R$ 134,43	R$ 67.215,00	2,15%	38,66%	A
87251	PISO CERÂMICO ESMALTADO PEI V - 40 X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - INCL. REJUNTE - CINZA ANTIDERRAPANTE - CONFORME PROJETO	SINAPI	SERVIÇO	M2	770,67	R$ 84,67	R$ 65.252,63	2,09%	40,75%	A
81032505	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2021_PE	ORSE	SERVIÇO	UN	14,00	R$ 4.383,68	R$ 61.371,52	1,97%	42,72%	A
94569	JA.8 JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 220X110CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	SINAPI	SERVIÇO	M2	67,76	R$ 896,71	R$ 60.761,07	1,95%	44,67%	A
87535	EMBOÇO, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2 CM	SINAPI	SERVIÇO	M2	1.204,70	R$ 46,61	R$ 56.151,07	1,80%	46,47%	A
96974	CABO DE COBRE NU 50MM²	SINAPI	SERVIÇO	M	360,20	R$ 148,47	R$ 53.478,89	1,71%	48,18%	A
87273	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV- CERÂMICA 30 X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA- INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	SINAPI	SERVIÇO	M2	524,11	R$ 99,52	R$ 52.159,43	1,67%	49,85%	A
103674	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	SERVIÇO	M3	47,49	R$ 1.089,29	R$ 51.738,38	1,66%	51,51%	B
101964	LAJE DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA PARA FORRO COM ESCORAMENTO	SINAPI	SERVIÇO	M2	190,75	R$ 253,56	R$ 48.364,66	1,55%	53,06%	B
M3903	CAIXA DÁGUA METÁLICA COMPLETA DE 15.000L, CONFORME PROJETO	SICRO	MATERIAL	UN	1,00	R$ 44.210,16	R$ 44.210,16	1,42%	54,48%	B
96973	CABO DE COBRE NU 35MM²	SINAPI	SERVIÇO	M	389,20	R$ 112,90	R$ 43.940,68	1,41%	55,89%	B
98879	PISO CIMENTADO DESEMPENADO COM ACABAMENTO LISO E=2,0CM COM JUNTA PLASTICA ACABADA 1,2M	SINAPI	SERVIÇO	M2	814,48	R$ 50,70	R$ 41.294,14	1,32%	57,21%	B
C4554	TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL PERFURADA - FECHAMENTO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	439,74	R$ 87,21	R$ 38.349,73	1,23%	58,44%	B

330
Fls
Proc. Nº 91 2026
Ass

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CHAPADINHA

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS COM QUADRA COBERTA COHAB PADRÃO FNDE
DESCRIÇÃO:	TERMO DE CONVENIÊNCIA: 202103789 ID DA OBRA: 1108370
LOCAL:	TRAVESSA JOSÉ SARNEY, AREAL COHAB- CHAPADINHA- MA.
CLIENTE:	PREFEITURA CHAPADINHA- MA
UNIDADES:	1129.64M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.761,24

DATA: 10/07/2026 BDI: 28,68%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	[illegible]	[illegible]	
ORSE	2026/05	[illegible]	[illegible]
SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]
SICRO MOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]
SP OBRAS	202 COM DESONERAÇÃO	[illegible]	
Composições Próprias	PROPRIA	[illegible]	[illegible]

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
FNDE CPU 014	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTA PLASTICA A CADA 1,20M. E=10CM	SINAPI	SERVIÇO	M2	250,81	R$ 150,36	R$ 37.711,79	1,21%	59,65%	B
C4554	COBERTURA EM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL	SEINFRA	SERVIÇO	M2	420,00	R$ 87,21	R$ 36.628,20	1,17%	60,83%	B
96135	EMASSAMENTO ACRÍLICO EXTERNO	SINAPI	SERVIÇO	M2	875,22	R$ 38,05	R$ 33.302,12	1,07%	61,89%	B
88489	PINTURA EM LATEX ACRÍLICO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMÃOS	SINAPI	SERVIÇO	M2	1.610,32	R$ 19,61	R$ 31.578,38	1,01%	62,91%	B
87543	REBOCO PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, VIGAS, TRAÇO 1:4:5 - ESPESSURA 0,5 CM	SINAPI	SERVIÇO	M2	833,90	R$ 36,51	R$ 30.445,69	0,98%	63,88%	B
92549	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7M, PARA TELHA CERÂMICA	SINAPI	SERVIÇO	UN	10,00	R$ 2.830,39	R$ 28.303,90	0,91%	64,79%	B
FNDE CPU 007	PM6- PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,60X1,60M, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	SINAPI	SERVIÇO	UN	15,00	R$ 1.790,17	R$ 26.852,55	0,86%	65,65%	B
C0002	BARRACÃO PROVISÓRIO PARA DEPOSITO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	20,00	R$ 1.297,16	R$ 25.943,00	0,83%	66,48%	B
92580	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA EM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL	SINAPI	SERVIÇO	M2	420,00	R$ 61,56	R$ 25.855,20	0,83%	67,31%	B
88099	SUMIDOURO, CONFORME PROJETO	SINAPI	SERVIÇO	UN	4,00	R$ 6.396,23	R$ 25.584,92	0,82%	68,13%	B
102203	VERNIZ SINTÉTICO SOBRE ESTRUTURA DE MADEIRA, DUAS DEMÃOS	SINAPI	SERVIÇO	M2	1.714,31	R$ 14,46	R$ 24.788,92	0,79%	68,93%	B
C4070	DIVISÓRIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO COM ESPESSURA DE 2CM POLIDO ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	SEINFRA	SERVIÇO	M2	39,95	R$ 607,91	R$ 24.286,00	0,78%	69,70%	B
88459	TAPUME COM TELHA METÁLICA	SINAPI	SERVIÇO	M2	176,00	R$ 125,00	R$ 22.000,00	0,71%	70,41%	B
87267	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 X 10 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA- INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	SINAPI	SERVIÇO	M2	222,12	R$ 96,90	R$ 21.523,43	0,69%	71,10%	B
100896	ESTACA Ø 20CM ESCAVADA MANUALMENTE FCK= 15MPA, SEM ARMAÇÃO - 3,5M	SINAPI	SERVIÇO	M	234,50	R$ 86,68	R$ 20.326,46	0,65%	71,75%	B
103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1/2 VEZ EM TIJOLOS CERÂMICOS (DIMENSÕES NOMINAIS 35X19X09); ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	SERVIÇO	M2	238,40	R$ 83,18	R$ 19.830,11	0,64%	72,39%	B
92919	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	SERVIÇO	KG	1.275,46	R$ 15,35	R$ 19.578,31	0,63%	73,02%	B
98504	GRAMA - FORNECIMENTO E PLANTIO (INCLUSIVE CAMADA DE TERRA VEGETAL - 3,0 CM)	SINAPI	SERVIÇO	M2	780,26	R$ 23,84	R$ 18.601,40	0,60%	73,61%	B
102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI PARA QUADRA	SINAPI	SERVIÇO	M2	220,00	R$ 78,03	R$ 17.166,60	0,55%	74,16%	B
96536	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	SERVIÇO	M2	178,80	R$ 96,00	R$ 17.164,80	0,55%	74,71%	B



CHAPADINHA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS COM QUADRA COBERTA COHAB PADRÃO FNDE
DESCRIÇÃO:	TERMO DE CONVENIÊNCIA: 202103789. ID DA OBRA: 1108370
LOCAL:	TRAVESSA JOSÉ SARNEY, AREAL COHAB- CHAPADINHA- MA.
CLIENTE:	PREFEITURA CHAPADINHA- MA.
UNIDADES:	1128.64M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.761,24

DATA: 10/07/2026 BDI: 28,88%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAIXA	2026/01	28,88%	
ORSE	2026/05	28,88%	66,72%
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,85%
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	56,90%
SP COHAB	252 COM DESONERAÇÃO	113,00%	
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91926	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70ºC, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTES SEÇÕES NOMINAIS: #2,5 MM²	SINAPI	SERVIÇO	M	2.357,20	R$ 7,17	R$ 16.901,12	0,54%	75,25%	B
87530	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPESSURA 3CM E PREPARO MECÂNICO	SINAPI	SERVIÇO	M2	269,82	R$ 61,84	R$ 16.631,70	0,53%	75,79%	B
98087	FOSSA SÉPTICA, CONFORME PROJETO	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 15.687,12	R$ 15.687,12	0,50%	76,29%	B
92996	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70ºC, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTES SEÇÕES NOMINAIS: #150 MM²	SINAPI	SERVIÇO	M	51,60	R$ 286,06	R$ 14.760,70	0,47%	76,75%	B
101738	RODAMEIO EM MADEIRA BOLEADA PARAFUSADO EM PAREDE, LARGURA 10 CM	SINAPI	SERVIÇO	M	257,15	R$ 56,22	R$ 14.456,97	0,46%	77,23%	B
87543	REBOCO DE TETO, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2 (CAL / AREIA FINA), ESPESSURA 1 CM	SINAPI	SERVIÇO	M2	393,44	R$ 36,51	R$ 14.364,49	0,46%	77,69%	B
88488	PINTURA EM LATEX PVA SOBRE LAJES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMÃOS	SINAPI	SERVIÇO	M2	623,44	R$ 22,69	R$ 14.145,85	0,45%	78,14%	B
C2045	PROJETOR COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W	SEINFRA	SERVIÇO	UN	26,00	R$ 561,87	R$ 14.608,75	0,45%	78,59%	B
92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6M, PARA TELHA CERÂMICA	SINAPI	SERVIÇO	UN	6,00	R$ 2.265,58	R$ 13.593,48	0,44%	79,03%	B
96132	EMASSAMENTO DE LAJES INTERNAS COM MASSA PVA, 2 DEMÃOS	SINAPI	SERVIÇO	M2	579,57	R$ 23,02	R$ 13.341,70	0,43%	79,45%	B
C1638	LUMINÁRIAS EMBUTIR 2X32W COMPLETA	SEINFRA	SERVIÇO	UN	80,00	R$ 166,79	R$ 13.263,20	0,43%	79,88%	B
103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2026_PE	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	R$ 4.234,61	R$ 12.703,83	0,41%	80,29%	C
96558	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	SERVIÇO	M3	10,28	R$ 1.234,83	R$ 12.694,05	0,41%	80,69%	C
FNDE CPU 001	PM2 - PORTA DE MADEIRA COM VISOR PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), DIMENSÕES 80X210CM, ESPESSURA 3,5CM; INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UND	7,00	R$ 1.803,71	R$ 12.625,97	0,40%	81,10%	C
94963	RAMPA DE ACESSO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	SINAPI	SERVIÇO	M3	17,23	R$ 725,72	R$ 12.504,16	0,40%	81,50%	C
C4523	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30X30CM ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	SERVIÇO	M2	40,95	R$ 303,45	R$ 12.426,28	0,40%	81,90%	C
96557	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	SERVIÇO	M3	10,42	R$ 1.186,97	R$ 12.368,23	0,40%	82,29%	C
FNDE CPU 017	INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 2 CILINDROS GLP DE 45 KG)	SBC	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 11.532,82	R$ 11.532,82	0,37%	82,66%	C

Fls 000332
Proc. Nº 21 2026
Ass

CHAPADINHA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 08 SALAS COM QUADRA COBERTA COHAB PADRÃO FNDE
DESCRIÇÃO:	TERMO DE CONVENIÊNCIA: 2021037889 ID DA OBRA: 1108370
LOCAL:	TRAVESSA JOSÉ SARNEY, AREAL COHAB- CHAPADINHA- MA
CLIENTE:	PREFEITURA CHAPADINHA- MA.
UNIDADES:	1129.64M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.761,24

DATA: 10/07/2026 BDI: 26,58%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	208/13	116,97%	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	114,84%	47,48%
SINAPI	153/04 COM DESONERAÇÃO	98,21%	50,98%
ZP Obras	002 COM DESONERAÇÃO	111,00%	
Composições Próprias	REFERÊNCIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
92988	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70ºC, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTES SEÇÕES NOMINAIS: #50 MM²	SINAPI	SERVIÇO	M	113,60	R$ 100,96	R$ 11.469,06	0,37%	83,03%	C
92546	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4M, PARA TELHA CERÂMICA	SINAPI	SERVIÇO	UN	6,00	R$ 1.908,11	R$ 11.448,66	0,37%	83,40%	C
92915	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	SERVIÇO	KG	521,15	R$ 21,36	R$ 11.131,76	0,36%	83,76%	C
FNDE CPU 002	PM1 - PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,80X2,10M, ESPESSURA 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UND	7,00	R$ 1.564,17	R$ 10.949,19	0,35%	84,11%	C
88497	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS COM MASSA PVA, 2 DEMÃOS	SINAPI	SERVIÇO	M2	474,87	R$ 23,05	R$ 10.945,75	0,35%	84,46%	C
94319	ATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILO - ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)	SINAPI	SERVIÇO	M3	102,42	R$ 104,94	R$ 10.747,95	0,34%	84,80%	C
97586	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	SERVIÇO	KG	577,82	R$ 18,27	R$ 10.556,77	0,34%	85,14%	C
C1869	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA=17,00CM ESPESSURA VARIÁVEL E PINGADEIRA	SEINFRA	SERVIÇO	M	82,30	R$ 122,55	R$ 10.085,86	0,32%	85,46%	C
89846	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 100MM	SINAPI	SERVIÇO	M	264,00	R$ 37,33	R$ 9.855,12	0,32%	85,78%	C
87251	PISO CERÂMICO ESMALTADO PEI V - 40 X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - INCL. REJUNTE - BRANCO ANTIDERRAPANTE - CONFORME PROJETO	SINAPI	SERVIÇO	M2	109,15	R$ 84,67	R$ 9.241,73	0,30%	86,08%	C
94229	CALHA METÁLICA, DESENVOLVIMENTO 100CM	SINAPI	SERVIÇO	M	50,00	R$ 182,02	R$ 9.101,00	0,29%	86,37%	C
96535	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	SERVIÇO	M2	49,35	R$ 178,11	R$ 8.789,73	0,28%	86,65%	C
C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE PEQUENO Sa=20,00M²	SEINFRA	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 8.759,54	R$ 8.759,54	0,28%	86,93%	C
FNDE CPU 020	PORTÃO METÁLICO 1 FOLHA DE CORRER COM ESTRUTURA EM BARRA CHATA DE AÇO E TELA GALVANIZADA	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	5,43	R$ 1.494,29	R$ 8.113,94	0,26%	87,19%	C
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA 2 DEMÃOS, BALDRAMES	SINAPI	SERVIÇO	M2	170,80	R$ 47,23	R$ 8.066,88	0,26%	87,45%	C
94221	CUMEEIRA COM TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA	SINAPI	SERVIÇO	M	213,80	R$ 37,33	R$ 7.981,15	0,26%	87,71%	C
99803	LIMPEZA GERAL	SINAPI	SERVIÇO	M2	1.646,22	R$ 4,84	R$ 7.967,70	0,26%	87,96%	C
94569	JA 7 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 200X110CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	SINAPI	SERVIÇO	M2	8,80	R$ 886,71	R$ 7.891,05	0,25%	88,21%	C
91924	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70ºC, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTES SEÇÕES NOMINAIS: #1,5 MM²	SINAPI	SERVIÇO	M	1.520,00	R$ 4,86	R$ 7.387,20	0,24%	88,45%	C

000333
Fls
Proc. Nº 21 2026
Ass

CHAPADINHA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS COM QUADRA COBERTA COHAB PADRÃO FNDE
DESCRIÇÃO:	TERMO DE CONVENIÊNCIA: 202103788 ID DA OBRA: 1108370
LOCAL:	TRAVESSA JOSÉ SARNEY, AREAL COHAB, CHAPADINHA- MA
CLIENTE:	PREFEITURA CHAPADINHA- MA
UNIDADES:	1129,84M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.761,24

DATA: 10/07/2026 BDI: 28,68%

FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CAIXA	2019/12	115,88%	
ORSE	082025	111,51%	85,72%
SEINFRA	036.1 COM DESONERAÇÃO	54,84%	47,16%
SICRO NOVO	052025 COM DESONERAÇÃO		
SINAPI	202508 COM DESONERAÇÃO	56,21%	56,99%
SP OBRAS	150 COM DESONERAÇÃO	112,00%	
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
FNDE CPU 020	PORTÃO METÁLICO 2 FOLHAS DE ABRIR COM ESTRUTURA EM BARRA CHATA DE AÇO E TELA GALVANIZADA	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	4,90	R$ 1.494,28	R$ 7.321,97	0,23%	88,69%	C
C0609	CAIXA DE AREIA 60X60 PARA AGUAS PLUVIAIS	SEINFRA	SERVIÇO	UN	12,00	R$ 598,54	R$ 7.182,48	0,23%	88,92%	C
C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	SERVIÇO	M	14,00	R$ 495,59	R$ 6.938,26	0,22%	89,14%	C
94569	JA-3 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 100X40CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO MINIBOREAL, ESPESSURA 5MM	SINAPI	SERVIÇO	M2	7,60	R$ 896,71	R$ 6.815,00	0,22%	89,36%	C
C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	SERVIÇO	CJ	1,00	R$ 6.609,16	R$ 6.609,16	0,21%	89,57%	C
C4068	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	12,22	R$ 529,80	R$ 6.474,16	0,21%	89,78%	C
103689	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	SINAPI	SERVIÇO	M2	10,00	R$ 638,48	R$ 6.384,80	0,20%	89,98%	C
102219	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM PORTA DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	SINAPI	SERVIÇO	M2	282,56	R$ 22,00	R$ 6.216,32	0,20%	90,18%	C
99835	VÁLVULA DE DESCARGA 1 ½" ACABAMENTO CROMADO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	SERVIÇO	UN	12,00	R$ 505,57	R$ 6.066,84	0,19%	90,37%	C
98110	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MEDINDO 900X900X600MM , COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO	SINAPI	SERVIÇO	UN	10,00	R$ 605,95	R$ 6.059,50	0,19%	90,57%	C
93011	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø85MM (DN 3")	SINAPI	SERVIÇO	M	97,00	R$ 62,00	R$ 6.014,00	0,19%	90,76%	C
C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	SERVIÇO	CJ	1,00	R$ 5.729,70	R$ 5.729,70	0,18%	90,95%	C
FNDE CPU 004	PMS. PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,80X2,10M, ESPESSURA 3,5CM, COM VENEZIANA 0,50X0,40M CONFORME PROJETO, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UND	3,00	R$ 1.897,04	R$ 5.691,12	0,18%	91,13%	C
C1516	JA-9 - JANELA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA FIXA 180X60CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	SEINFRA	SERVIÇO	M2	6,48	R$ 847,91	R$ 5.494,46	0,18%	91,30%	C
100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM 30 CM DE DIAMETRO, SEM ARMAÇÃO	SINAPI	SERVIÇO	M	63,00	R$ 86,68	R$ 5.460,84	0,18%	91,48%	C
C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 5.306,17	R$ 5.306,17	0,17%	91,65%	C
92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	SERVIÇO	M2	50,86	R$ 100,47	R$ 5.110,95	0,16%	91,81%	C
91341	PORTA DE ABRIR - VENEZIANA, INCLUSIVE FERRAGENS PARA ABRIGO DE GÁS E LIXO	SINAPI	SERVIÇO	M2	5,27	R$ 831,19	R$ 4.907,37	0,16%	91,97%	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	518,56	R$ 9,20	R$ 4.752,54	0,15%	92,12%	C
C1622	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 4.520,03	R$ 4.520,03	0,14%	92,27%	C
87265	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 X 10 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA- INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	SINAPI	SERVIÇO	M2	48,16	R$ 90,36	R$ 4.351,74	0,14%	92,41%	C
93008	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø60MM (DN 1 1/2")	SINAPI	SERVIÇO	M	172,30	R$ 24,31	R$ 4.188,61	0,13%	92,54%	C

Fls 000334
Proc. Nº 21 2026
Ass

CHAPADINHA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS COM QUADRA COBERTA COHAB PADRÃO FNDE
DESCRIÇÃO:	TERMO DE CONVENIÊNCIA: 202103789. ID DA OBRA: 1108370
LOCAL:	TRAVESSA JOSÉ SARNEY, AREAL COHAB- CHAPADINHA- MA.
CLIENTE:	PREFEITURA CHAPADINHA- MA
UNIDADES:	1129.64M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.761,24

DATA 10/07/2026 BDI 28,68%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAERN	202507	114,68%	
ORSE	202507	111,31%	69,72%
SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,46%
SICRO NOVO	202507 SEM DESONERAÇÃO		
SINAPI	202507 COM DESONERAÇÃO	95,31%	58,80%
SP OBRAS	252 COM DESONERAÇÃO	111,00%	
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0602	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MEDINDO 900X900X600MM , COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO	SEINFRA	SERVIÇO	UN	5,00	R$ 837,23	R$ 4.186,15	0,13%	92,68%	C
94210	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO 6MM	SINAPI	SERVIÇO	M2	44,40	R$ 91,67	R$ 4.070,15	0,13%	92,81%	C
89450	TUBO PVC SOLDAVEL Ø 60 MM	SINAPI	SERVIÇO	M	99,00	R$ 38,10	R$ 3.771,90	0,12%	92,93%	C
92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	SERVIÇO	M2	67,31	R$ 53,96	R$ 3.632,05	0,12%	93,04%	C
92917	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	SERVIÇO	KG	204,79	R$ 17,90	R$ 3.664,36	0,12%	93,16%	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_06/2024	SINAPI	SERVIÇO	M3	32,94	R$ 108,82	R$ 3.584,53	0,11%	93,27%	C
FNDE CPU 007	PM7 - PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,80X1,80M, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 1.790,17	R$ 3.580,34	0,11%	93,39%	C
C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	SERVIÇO	CJ	1,00	R$ 3.478,43	R$ 3.478,43	0,11%	93,50%	C
96985	HASTE TIPO COOPPERWELD 5/8" X 3,00M	SINAPI	SERVIÇO	UN	32,00	R$ 106,57	R$ 3.410,24	0,11%	93,61%	C
FNDE CPU 015	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	SERVIÇO	UN	7,00	R$ 486,11	R$ 3.402,77	0,11%	93,72%	C
98679	PISO CIMENTADO DESEMPENADO COM ACABAMENTO LISO E=2,0CM COM JUNTA PLASTICA ACABADA 1,2M - SOLÁRIOS, VARANDAS E PÁTIO COBERTO	SINAPI	SERVIÇO	M2	65,34	R$ 50,70	R$ 3.312,74	0,11%	93,83%	C
FNDE CPU 003	PM3 - PORTA DE MADEIRA , 80X210, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UND	2,00	R$ 1.642,99	R$ 3.285,98	0,11%	93,93%	C
FNDE CPU 003	PM3 - PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,80X2,10M, ESPESSURA 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UND	2,00	R$ 1.642,99	R$ 3.285,98	0,11%	94,04%	C
C0002	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E APARELHOS	SEINFRA	SERVIÇO	M2	2,82	R$ 1.297,15	R$ 3.268,82	0,10%	94,14%	C
86936	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, DIMENSÕES 40X34X17CM	SINAPI	SERVIÇO	UN	4,00	R$ 797,08	R$ 3.188,32	0,10%	94,24%	C
92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	SERVIÇO	M2	48,54	R$ 63,66	R$ 3.090,06	0,10%	94,34%	C
C4623	PISO TÁTIL ALERTA/DIRECIONAL EM PLACAS DE BORRACHA 30X30CM	SEINFRA	SERVIÇO	M2	10,08	R$ 303,45	R$ 3.058,78	0,10%	94,44%	C
91937	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	SINAPI	SERVIÇO	UN	147,00	R$ 20,78	R$ 3.054,66	0,10%	94,54%	C
FNDE CPU 020	MARCAÇÃO DE PISO COM TINTA RETRORREFLETIVA PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR, DIMENSÕES 100X100CM	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	2,00	R$ 1.494,28	R$ 2.988,56	0,10%	94,63%	C
C4635	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	4,40	R$ 675,94	R$ 2.972,38	0,10%	94,73%	C
93960	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 10 A - 5 KA	SINAPI	SERVIÇO	UN	46,00	R$ 64,40	R$ 2.962,40	0,09%	94,82%	C

Fls 000335
Proc. Nº 91 2026
Ass

CHAPADINHA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS COM QUADRA COBERTA COHAB PADRÃO FNDE
DESCRIÇÃO:	TERMO DE CONVENIÊNCIA: 202103789. ID DA OBRA: 1108370
LOCAL:	TRAVESSA JOSÉ SARNEY, AREAL COHAB, CHAPADINHA- MA.
CLIENTE:	PREFEITURA CHAPADINHA- MA.
UNIDADES:	1129.64M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.761,24

DATA 10/07/2026 BDI 28,68%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAERN	2026/07	116,68%	
ORSE	2026/05	111,51%	59,72%
SEINFRA	026.1 SEM DESONERAÇÃO	94,48%	47,46%
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	94,31%	58,56%
SP Obras	252 COM DESONERAÇÃO	113,05%	
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
94569	JA-6 -JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 150X110CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	SINAPI	SERVIÇO	M2	3,30	R$ 896,71	R$ 2.959,14	0,08%	94,92%	C
100868	BARRA DE APOIO 80 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	SERVIÇO	UN	6,00	R$ 487,76	R$ 2.926,56	0,08%	95,01%	C
S00005	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M	ORSE	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 2.861,11	R$ 2.861,11	0,09%	95,10%	C
94570	JA-5 -JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORRER 120X100CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	SINAPI	SERVIÇO	M2	6,00	R$ 476,10	R$ 2.856,60	0,09%	95,20%	C
87879	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	SINAPI	SERVIÇO	M2	435,29	R$ 6,49	R$ 2.825,03	0,09%	95,29%	C
101962	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70ºC, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTES SEÇÕES NOMINAIS: #25 MM²	SINAPI	SERVIÇO	M	56,80	R$ 46,93	R$ 2.666,62	0,09%	95,37%	C
C2264	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2 CM	SEINFRA	SERVIÇO	M	21,20	R$ 122,56	R$ 2.598,06	0,08%	95,46%	C
86906	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	SERVIÇO	UN	18,00	R$ 141,45	R$ 2.546,10	0,08%	95,54%	C
C4026	CANALETA DE CONCRETO 20CM X 20CM C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	SERVIÇO	M	8,42	R$ 300,91	R$ 2.533,66	0,08%	95,62%	C
91305	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, TIPO TARJETA LIVRE-OCUPADO	SINAPI	SERVIÇO	UN	17,00	R$ 148,74	R$ 2.528,58	0,08%	95,70%	C
FNDE CPU 015	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSORIOS	SINAPI	SERVIÇO	UN	5,00	R$ 486,11	R$ 2.430,55	0,08%	95,78%	C
C1004	CUMEEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	SERVIÇO	M	26,00	R$ 91,43	R$ 2.377,18	0,08%	95,85%	C
92992	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70ºC, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTES SEÇÕES NOMINAIS: #95 MM²	SINAPI	SERVIÇO	M	12,90	R$ 181,52	R$ 2.341,61	0,08%	95,93%	C
86931	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL COM CAIXA ACOPLADA, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	R$ 776,89	R$ 2.330,67	0,07%	96,00%	C
94231	RUFO METÁLICO	SINAPI	SERVIÇO	M	40,80	R$ 56,39	R$ 2.300,71	0,07%	96,08%	C
C2862	LASTRO DE BRITA PARA O ESTACIONAMENTO	SEINFRA	SERVIÇO	M3	11,28	R$ 196,22	R$ 2.213,36	0,07%	96,15%	C
92000	TOMADA UNIVERSAL, 2P+T, 10A/250V, COR BRANCA, COMPLETA	SINAPI	SERVIÇO	UN	56,00	R$ 39,38	R$ 2.204,18	0,07%	96,22%	C
101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	SINAPI	SERVIÇO	UN	7,00	R$ 311,66	R$ 2.181,62	0,07%	96,29%	C
94228	CALHA METÁLICA, DESENVOLVIMENTO 50CM	SINAPI	SERVIÇO	M	22,00	R$ 99,12	R$ 2.180,64	0,07%	96,36%	C

Fls 000336
Proc. Nº 21 2026
Ass

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CHAPADINHA

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS COM QUADRA COBERTA COHAB PADRÃO FNDE
DESCRIÇÃO:	TERMO DE CONVENIÊNCIA: 202103789, ID DA OBRA: 1108370
LOCAL:	TRAVESSA JOSÉ SARNEY, AREAL COHAB- CHAPADINHA- MA
CLIENTE:	PREFEITURA CHAPADINHA- MA
UNIDADES:	1129,64M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.761,24

DATA: 10/07/2026 BDI: 28,58%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAERN	2026/01	119,68%	
CAGE	2026/05	111,41%	68,72%
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,46%
SICRO NOVO	052868 COM DESONERAÇÃO		
SINAPI	202605 COM DESONERAÇÃO	89,11%	55,55%
SP Obras	202 - COM DESONERAÇÃO	113,00%	
Orçamento Padrão	REFERÊNCIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2650	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	SEINFRA	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 2.157,56	R$ 2.157,56	0,07%	96,43%	C
93009	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø60MM (DN 2")	SINAPI	SERVIÇO	M	67,20	R$ 38,20	R$ 2.070,64	0,07%	96,49%	C
C0629	CAIXA DE PASSAGEM 40X40 COM TAMPA	SEINFRA	SERVIÇO	UN	9,00	R$ 228,56	R$ 2.057,04	0,07%	96,56%	C
91854	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø25MM (DN 3/4")	SINAPI	SERVIÇO	M	165,90	R$ 12,33	R$ 2.045,55	0,07%	96,63%	C
100974	JA-10 - JANELA DE ALUMÍNIO, FIXA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	SINAPI	SERVIÇO	M2	1,98	R$ 1.031,14	R$ 2.041,66	0,07%	96,69%	C
100964	BARRA DE APOIO 1,60 CM, EM U, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 954,57	R$ 1.909,14	0,06%	96,75%	C
FNDE CPU 004	PM4 - PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,60X2,10M, ESPESSURA 3,5CM, COM VENEZIANA 0,60X0,40M CONFORME PROJETO, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UND	1,00	R$ 1.897,04	R$ 1.897,04	0,06%	96,81%	C
C4835	ESPELHO CRISTAL ESP. 4MM SEM MOLDURA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	2,80	R$ 675,54	R$ 1.891,51	0,06%	96,87%	C
C4068	PRATELEIRA, ACABAMENTO SUPERIOR E BANCO EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	3,50	R$ 529,80	R$ 1.854,30	0,06%	96,93%	C
92543	ESTRUTURA PARA COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO	SINAPI	SERVIÇO	M2	44,40	R$ 40,43	R$ 1.795,09	0,06%	96,99%	C
FNDE CPU 008	PM8 - PORTA DE MADEIRA - 80X210, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UND	1,00	R$ 1.781,43	R$ 1.781,43	0,06%	97,05%	C
C4065	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA , ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	3,54	R$ 477,33	R$ 1.689,75	0,05%	97,10%	C
87881	CHAPISCO EM TETO COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	SINAPI	SERVIÇO	M2	223,44	R$ 7,46	R$ 1.666,86	0,05%	97,16%	C
96545	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	SERVIÇO	KG	79,64	R$ 20,42	R$ 1.626,25	0,05%	97,21%	C
C1960	PORTAS PARA ARMÁRIO DE COZINHA EM MDF COM REVESTIMENTO EM FÓRMICA, CONFORME PROJETO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	6,55	R$ 247,49	R$ 1.621,06	0,05%	97,26%	C
86936	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, DIMENSÕES 50X40X30CM	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 797,08	R$ 1.594,16	0,05%	97,31%	C
91941	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2"	SINAPI	SERVIÇO	UN	99,00	R$ 15,21	R$ 1.505,79	0,05%	97,36%	C
94992	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTA PLASTICA A CADA 1,20M, ESPESSURA 10CM	SINAPI	SERVIÇO	M2	13,64	R$ 109,49	R$ 1.493,44	0,05%	97,41%	C
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	SERVIÇO	M2	24,01	R$ 59,55	R$ 1.429,80	0,05%	97,45%	C
86919	TANQUE GRANDE 40L COR BRANCO GELO, INCLUSO TORNEIRA DE METAL CROMADO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 1.428,76	R$ 1.428,76	0,05%	97,50%	C

Fls 000337
Proc. Nº 21 2026
Ass

CHAPADINHA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS COM QUADRA COBERTA COHAB PADRÃO FNDE
DESCRIÇÃO:	TERMO DE CONVENIÊNCIA: 202103789 ID DA OBRA: 1108370
LOCAL:	TRAVESSA JOSÉ SARNEY, AREAL COHAB- CHAPADINHA- MA.
CLIENTE:	PREFEITURA CHAPADINHA- MA
UNIDADES:	1129,64M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.761,24

DATA: 10/07/2026 BDI 28,68%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAERN	2019.12	116,68%	
ORSE	10/2026	111,81%	90,71%
SEINFRA	028 - COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	90,31%	56,58%
SP OSVE	202 COM DESONERAÇÃO	113,02%	
Composição Própria	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
93660	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 10 A - 4,5 KA	SINAPI	SERVIÇO	UN	22,00	R$ 64,40	R$ 1.416,80	0,05%	97,54%	C
94263	MEIO-FIO CONCRETO, MOLDADO IN LOCO, 11,5CM BASE X 22CM ALTURA	SINAPI	SERVIÇO	M	27,30	R$ 50,52	R$ 1.379,20	0,04%	97,59%	C
89711	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 40MM	SINAPI	SERVIÇO	M	49,00	R$ 28,14	R$ 1.378,86	0,04%	97,63%	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO	SEINFRA	SERVIÇO	UN	8,00	R$ 172,21	R$ 1.377,68	0,04%	97,68%	C
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 15 DISJUNTORES	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 688,37	R$ 1.376,74	0,04%	97,72%	C
89712	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 50MM	SINAPI	SERVIÇO	M	38,00	R$ 36,07	R$ 1.370,66	0,04%	97,76%	C
86915	TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	SERVIÇO	UN	5,00	R$ 272,49	R$ 1.362,45	0,04%	97,81%	C
91856	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø32MM (DN 1")	SINAPI	SERVIÇO	M	85,50	R$ 15,89	R$ 1.358,60	0,04%	97,85%	C
86991	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA	SINAPI	SERVIÇO	UN	6,00	R$ 220,42	R$ 1.322,52	0,04%	97,89%	C
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	SERVIÇO	UN	6,00	R$ 220,42	R$ 1.322,52	0,04%	97,94%	C
86904	LAVATÓRIO PEQUENO COR BRANCO GELO, COM COLUNA SUSPENSA, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	SERVIÇO	UN	6,00	R$ 217,70	R$ 1.306,20	0,04%	97,98%	C
100860	CHUVEIRO MAXI DUCHA COM DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	SINAPI	SERVIÇO	UN	7,00	R$ 182,03	R$ 1.274,21	0,04%	98,02%	C
93184	VERGA E CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, SEÇÃO 10X10 CM	SINAPI	SERVIÇO	M	29,40	R$ 42,28	R$ 1.243,03	0,04%	98,06%	C
95547	DISPENSER TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	SINAPI	SERVIÇO	UN	14,00	R$ 88,18	R$ 1.234,52	0,04%	98,10%	C
95547	DISPENSER SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	SINAPI	SERVIÇO	UN	14,00	R$ 88,18	R$ 1.234,52	0,04%	98,14%	C
86909	TORNEIRA PARA COZINHA DE MESA BICA MÓVEL, DECA, OU EQUIVALENTE	SINAPI	SERVIÇO	UN	5,00	R$ 246,44	R$ 1.232,20	0,04%	98,18%	C
FNDE CPU 011	PA1 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR DE 0,80X2,10M COM DIVISÃO HORIZONTAL PARA VIDRO E VENEZIANA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES, FECHADURA E VIDRO MINI BOREAL	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UND	1,00	R$ 1.190,87	R$ 1.190,87	0,04%	98,22%	C
98483	CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO	SINAPI	SERVIÇO	UN	32,00	R$ 35,72	R$ 1.143,04	0,04%	98,25%	C
C2045	LUMINÁRIA PENDENTE PARA LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 250W	SEINFRA	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 561,87	R$ 1.123,74	0,04%	98,29%	C
92916	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6.3MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	SERVIÇO	KG	57,53	R$ 19,39	R$ 1.115,51	0,04%	98,32%	C
100858	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 1.069,27	R$ 1.069,27	0,03%	98,36%	C
FNDE CPU 005	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO- FIXADA NA ESQUADRIA	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	4,20	R$ 250,63	R$ 1.052,65	0,03%	98,39%	C

Fls 000338
Proc. Nº 91 2026
Ass

CHAPADINHA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS COM QUADRA COBERTA COHAB PADRÃO FNDE
DESCRIÇÃO:	TERMO DE CONVENIÊNCIA 202103769 ID DA OBRA 1108370
LOCAL:	TRAVESSA JOSÉ SARNEY, AREAL COHAB- CHAPADINHA- MA
CLIENTE:	PREFEITURA CHAPADINHA- MA
UNIDADES:	1129.64M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.761,24

DATA : 10/07/2026 BDI : 28,68%

FONTE	VERSÃO	NORA	DES
CAESA	2026/12	174,68%	
ORSE	2026/05	111,41%	89,72%
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	67,46%
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO		
SINAP	2026/05 COM DESONERAÇÃO	80,31%	56,89%
SP Obras	203 COM DESONERAÇÃO	113,00%	
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO, PARA 12 DISJUNTORES	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 511,30	R$ 1.022,60	0,03%	98,43%	C
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 12 DISJUNTORES	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 511,30	R$ 1.022,60	0,03%	98,46%	C
88497	EMASSAMENTO DE LAJES INTERNAS COM MASSA PVA, 2 DEMÃOS	SINAPI	SERVIÇO	M2	43,87	R$ 23,05	R$ 1.011,20	0,03%	98,48%	C
C4624	PISO TÁTIL ALERTA/DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS	SEINFRA	SERVIÇO	M2	5,40	R$ 182,70	R$ 986,58	0,03%	98,52%	C
94569	JA-2 -JANELA DE ALUMÍNIO, DE ABRIR 60X90CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS. INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	SINAPI	SERVIÇO	M2	1,08	R$ 896,71	R$ 968,45	0,03%	98,55%	C
92662	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 1.1/2"	SINAPI	SERVIÇO	UN	18,00	R$ 53,61	R$ 964,98	0,03%	98,58%	C
100864	BARRA DE APOIO 160 CM, EM U, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 954,57	R$ 954,57	0,03%	98,61%	C
100874	BARRA DE APOIO 40 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE - PM7	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 438,32	R$ 876,64	0,03%	98,64%	C
C1661	LUMINARIAS EMBUTIR 2X16W COMPLETA	SEINFRA	SERVIÇO	UN	6,00	R$ 144,49	R$ 866,94	0,03%	98,67%	C
103675	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	SERVIÇO	M3	0,81	R$ 1.064,07	R$ 861,90	0,03%	98,70%	C
87878	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	SINAPI	SERVIÇO	M2	119,41	R$ 7,10	R$ 847,81	0,03%	98,73%	C
91987	INTERRUPTOR TRÊS SEÇÕES 10A POR SEÇÃO, COMPLETA	SINAPI	SERVIÇO	UN	11,00	R$ 76,82	R$ 845,02	0,03%	98,76%	C
98544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	SERVIÇO	UN	8,00	R$ 93,28	R$ 746,24	0,02%	98,78%	C
C0660	CABO CCE-50 2 PARES	SEINFRA	SERVIÇO	M	53,60	R$ 13,87	R$ 743,43	0,02%	98,80%	C
93202	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLO CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM 1 VEZ (ESP. 20CM), ASSENTAMENTO C/ ARGAMASSA TRAÇO1:6 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	SERVIÇO	M	19,86	R$ 37,39	R$ 742,57	0,02%	98,82%	C
101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 721,11	R$ 721,11	0,02%	98,85%	C
101896	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200A	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 721,11	R$ 721,11	0,02%	98,87%	C
89834	JUNÇÃO PVC ESGOTO 100 X 50 MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	10,00	R$ 72,10	R$ 721,00	0,02%	98,89%	C
100742	PINTURA EM ESMALTE ACETINADO SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMÃOS	SINAPI	SERVIÇO	M2	21,60	R$ 32,99	R$ 712,58	0,02%	98,92%	C
C4624	PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ-MOLDADASA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	3,87	R$ 182,70	R$ 707,05	0,02%	98,94%	C
98307	TOMADA MODULAR RJ-45 COMPLETA	SINAPI	SERVIÇO	UN	10,00	R$ 69,53	R$ 695,30	0,02%	98,96%	C
89367	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 32 MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	42,00	R$ 16,42	R$ 689,64	0,02%	98,98%	C

000339
Fls
Proc. Nº 21 2026
Ass

CHAPADINHA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS COM QUADRA COBERTA COHAB PADRÃO FNDE
DESCRIÇÃO:	TERMO DE CONVENIÊNCIA: 202103789. ID DA OBRA: 1106379
LOCAL:	TRAVESSA JOSÉ SARNEY. AREAL COHAB- CHAPADINHA- MA.
CLIENTE:	PREFEITURA CHAPADINHA- MA.
UNIDADES:	1129.64M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.761,24

DATA : 10/07/2026 BDI : 28,68%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAERN	2026/2	116,58%	
ORSE	2026/5	111,51%	55,72%
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,44%
AGRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	68,31%	53,65%
SP Obras	202 COM DESONERAÇÃO	111,09%	
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
96544	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM. INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	SERVIÇO	KG	29,82	R$ 22,70	R$ 675,91	0,02%	99,00%	C
FNDE CPU 012	CHAPA METALICA (ALUMÍNIO) 0,80M X 0,4M. E= 1MM PARA AS PORTAS	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	2,88	R$ 234,43	R$ 675,16	0,02%	99,03%	C
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	91,60	R$ 7,17	R$ 656,77	0,02%	99,05%	C
95544	PAPELEIRA METÁLICA, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	SERVIÇO	UN	7,00	R$ 93,28	R$ 652,96	0,02%	99,07%	C
93660	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 13 A - 5 KA	SINAPI	SERVIÇO	UN	10,00	R$ 64,40	R$ 644,00	0,02%	99,09%	C
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SINAPI	SERVIÇO	M3	19,10	R$ 33,68	R$ 643,29	0,02%	99,11%	C
89985	REGISTRO DE PRESSAO COM CANOPLA Ø 3/4"	SINAPI	SERVIÇO	UN	7,00	R$ 91,48	R$ 640,36	0,02%	99,13%	C
94970	ABRIGO PARA CENTRAL DE GLP, EM CONCRETO	SINAPI	SERVIÇO	M3	0,80	R$ 782,90	R$ 626,32	0,02%	99,15%	C
98110	CAIXA DE GORDURA SIFONADA, EM ALVENARIA DE TIJOLO, MEDINDO 900X900X1200MM, COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 605,95	R$ 605,95	0,02%	99,17%	C
89928	TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 60 MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	10,00	R$ 60,51	R$ 605,10	0,02%	99,19%	C
S07835	REGULADOR 2º ESTÁGIO COM REGISTRO	ORSE	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 603,10	R$ 603,10	0,02%	99,21%	C
89355	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 20 MM	SINAPI	SERVIÇO	M	23,00	R$ 25,95	R$ 596,85	0,02%	99,23%	C
94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, Ø 2"	SINAPI	SERVIÇO	UN	4,00	R$ 149,05	R$ 596,20	0,02%	99,25%	C
94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, Ø 2 1/2"	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 293,03	R$ 586,06	0,02%	99,27%	C
102219	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODA MEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	SINAPI	SERVIÇO	M2	25,72	R$ 22,00	R$ 565,84	0,02%	99,28%	C
S04253	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, Ø100MM	ORSE	SERVIÇO	UN	10,00	R$ 54,98	R$ 549,80	0,02%	99,30%	C
S08708	REGULADOR 1º ESTAGIO COM MANOMETRO	ORSE	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 541,68	R$ 541,68	0,02%	99,32%	C
89809	JOELHO PVC 90° ESGOTO 100 MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	14,00	R$ 38,67	R$ 541,38	0,02%	99,34%	C
C3084	PINGADEIRA EM CONCRETO PRE MOLDADA, COR NATURAL, LARGURA=20CM	SEINFRA	SERVIÇO	M	32,70	R$ 15,99	R$ 522,87	0,02%	99,35%	C
101938	QUADRO DE MEDIÇÃO	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 260,29	R$ 520,58	0,02%	99,37%	C
C4065	PRATELEIRA, ACABAMENTO SUPERIOR E BANCO EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM. CONFORME PROJETO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	1,08	R$ 477,33	R$ 515,52	0,02%	99,39%	C
93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	SINAPI	SERVIÇO	M	12,00	R$ 42,28	R$ 507,36	0,02%	99,40%	C
S11853	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 460CM²	ORSE	SERVIÇO	UN	21,00	R$ 23,99	R$ 503,79	0,02%	99,42%	C

Fls 000340
Proc. Nº 21 2026
Ass

CHAPADINHA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS COM QUADRA COBERTA COHAB PADRÃO FNDE
DESCRIÇÃO:	TERMO DE CONVENIÊNCIA: 202103789. ID DA OBRA: 1108370
LOCAL:	TRAVESSA JOSÉ SARNEY, AREAL COHAB- CHAPADINHA- MA
CLIENTE:	PREFEITURA CHAPADINHA- MA.
UNIDADES:	1129,64M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.761,24

DATA: 10/07/2026 BDI: 28,68%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAERN	2026/12	116,88%	
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SEINFRA	SUB 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SIDRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,21%	58,56%
SP Obras	2D COM DESONERAÇÃO	113,00%	
Composições Próprias	PROPRIA	1,00%	1,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
98281	CABO CCI-50 2 PARES	SINAPI	SERVIÇO	M	52,80	R$ 9,41	R$ 494,97	0,02%	99,43%	C
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM PVC, Ø 230MM X 250MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	6,00	R$ 80,35	R$ 482,10	0,02%	99,45%	C
C2457	TERMINAL DO CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35 MM²	SEINFRA	SERVIÇO	UN	26,00	R$ 18,17	R$ 472,42	0,02%	99,46%	C
93358	ESCAVAÇÃO MECANIZADA COM PREVISÃO DE FORMA	SINAPI	SERVIÇO	M3	4,33	R$ 108,82	R$ 471,19	0,02%	99,48%	C
S09051	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO EXPESSURA 6 MM	ORSE	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 469,45	R$ 469,45	0,02%	99,50%	C
91953	INTERRUPTOR SIMPLES 10 A, COMPLETA	SINAPI	SERVIÇO	UN	12,00	R$ 37,52	R$ 450,24	0,01%	99,51%	C
100874	BARRA DE APOIO 40 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE - PM8	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 438,32	R$ 438,32	0,01%	99,52%	C
C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	1,90	R$ 225,64	R$ 428,72	0,01%	99,54%	C
94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, Ø 1 1/4"	SINAPI	SERVIÇO	UN	5,00	R$ 85,38	R$ 426,90	0,01%	99,55%	C
89707	CAIXA SIFONADA 100X100X50MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	6,00	R$ 68,30	R$ 409,80	0,01%	99,56%	C
96545	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	SERVIÇO	KG	19,00	R$ 20,42	R$ 387,98	0,01%	99,58%	C
89830	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 60MMX60MMX50MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	5,00	R$ 77,35	R$ 386,75	0,01%	99,59%	C
C3738	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50MM	SEINFRA	SERVIÇO	UN	4,00	R$ 95,47	R$ 381,88	0,01%	99,60%	C
89724	JOELHO PVC 90º ESGOTO 40 MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	29,00	R$ 13,06	R$ 378,74	0,01%	99,61%	C
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUCÔNOMOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 2H	SINAPI	SERVIÇO	UN	18,00	R$ 20,83	R$ 374,94	0,01%	99,63%	C
103675	CONCRETO PARA ESTRUTURA FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO	SINAPI	SERVIÇO	M3	0,35	R$ 1.064,07	R$ 372,42	0,01%	99,64%	C
103978	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 40 MM	SINAPI	SERVIÇO	M	11,00	R$ 33,83	R$ 372,13	0,01%	99,65%	C
89505	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 60 MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	7,00	R$ 52,53	R$ 367,71	0,01%	99,66%	C
82688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	SERVIÇO	M	7,20	R$ 50,82	R$ 365,90	0,01%	99,67%	C
89783	JUNÇÃO PVC ESGOTO 40 MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	19,00	R$ 19,17	R$ 364,23	0,01%	99,68%	C
00037558	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM²	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	R$ 85,34	R$ 341,36	0,01%	99,70%	C
89709	RALO SECO PVC 100X40MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	11,00	R$ 30,09	R$ 330,98	0,01%	99,71%	C
C3738	TERMINAL DE VENTILAÇÃO SÉRIE NORMAL 50MM	SEINFRA	SERVIÇO	UN	3,00	R$ 95,47	R$ 286,41	0,01%	99,72%	C

Fls 000341
Proc. Nº 21 2026
Ass

CHAPADINHA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS COM QUADRA COBERTA COHAB PADRÃO FNDE
DESCRIÇÃO:	TERMO DE CONVENIÊNCIA: 202103789. ID DA OBRA: 1108370
LOCAL:	TRAVESSA JOSÉ SARNEY, AREAL COHAB - CHAPADINHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA CHAPADINHA - MA
UNIDADES	1128,64M²
VALOR POR UNIDADE	R$ 2.761,24

DATA 10/07/2026 BDI 28,68%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAERN	2026/0	116,68%	
CAGE	2026/07	111,91%	93,72%
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,85%
SEINFRA	026.1 SEM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	96,21%	56,95%
SR CEHOP	2025 COM DESONERAÇÃO	113,00%	
Orçamento Próprio	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
94570	JA 4 - JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORRER 150X40CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	SINAPI	SERVIÇO	M2	0,60	R$ 476,10	R$ 285,66	0,01%	99,72%	C
C1151	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE	SEINFRA	SERVIÇO	UN	3,00	R$ 93,68	R$ 281,04	0,01%	99,73%	C
C2507	TORNEIRA ELÉTRICA LORENEASY, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	SEINFRA	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 258,87	R$ 258,87	0,01%	99,74%	C
93660	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 13 A - 4,5 KA	SINAPI	SERVIÇO	UN	4,00	R$ 64,40	R$ 257,60	0,01%	99,75%	C
92768	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	SERVIÇO	KG	14,73	R$ 17,27	R$ 254,38	0,01%	99,76%	C
94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, Ø 1"	SINAPI	SERVIÇO	UN	4,00	R$ 62,67	R$ 250,68	0,01%	99,77%	C
89497	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° ÁGUA FRIA 40 MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	15,00	R$ 16,65	R$ 249,75	0,01%	99,77%	C
89356	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 25 MM	SINAPI	SERVIÇO	M	8,00	R$ 29,93	R$ 239,44	0,01%	99,78%	C
91997	TOMADA UNIVERSAL, 2P+T, 20A/250V, COR BRANCA, COMPLETA	SINAPI	SERVIÇO	UN	5,00	R$ 46,98	R$ 234,90	0,01%	99,79%	C
96989	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN EM LATÃO CROMADO	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 232,54	R$ 232,54	0,01%	99,80%	C
91996	TOMADA UNIVERSAL, 2P+T, 10A/250V, COR BRANCA, COMPLETA	SINAPI	SERVIÇO	UN	5,00	R$ 44,25	R$ 221,25	0,01%	99,80%	C
89834	JUNÇÃO PVC ESGOTO 100 X 100 MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	R$ 72,10	R$ 216,30	0,01%	99,81%	C
94569	JA 1 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 60X40CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	SINAPI	SERVIÇO	M2	0,24	R$ 896,71	R$ 215,21	0,01%	99,82%	C
C0671	CANALETA PLÁSTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	SERVIÇO	M	2,00	R$ 105,17	R$ 210,34	0,01%	99,82%	C
101617	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	SINAPI	SERVIÇO	M2	46,73	R$ 4,31	R$ 201,41	0,01%	99,83%	C
89404	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° ÁGUA FRIA 20 MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	22,00	R$ 9,10	R$ 200,20	0,01%	99,84%	C
100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 98,38	R$ 196,76	0,01%	99,84%	C
89448	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 40 MM	SINAPI	SERVIÇO	M	9,00	R$ 21,46	R$ 193,14	0,01%	99,85%	C
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	R$ 63,84	R$ 191,52	0,01%	99,86%	C
100556	CAIXA DE PASSAGEM 30X30 PARA TELEFONE	SINAPI	SERVIÇO	UN	5,00	R$ 38,17	R$ 190,85	0,01%	99,86%	C
89625	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 50MMX50MMX40MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	5,00	R$ 38,02	R$ 190,10	0,01%	99,87%	C
93382	REATERRO MECANIZADO DE VALAS COM RETROESCAVADEIRA	SINAPI	SERVIÇO	M3	3,58	R$ 53,68	R$ 187,93	0,01%	99,87%	C
C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	SERVIÇO	M	7,28	R$ 25,03	R$ 182,22	0,01%	99,88%	C

Fls 000342
Proc. Nº 91 2026
Ass

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CHAPADINHA

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS COM QUADRA COBERTA COHAB PADRÃO FNDE
DESCRIÇÃO:	TERMO DE CONVENIÊNCIA: 2021037789; ID DA OBRA: 1108370
LOCAL:	TRAVESSA JOSÉ SARNEY, AREAL COHAB- CHAPADINHA- MA.
CLIENTE	PREFEITURA CHAPADINHA- MA.
UNIDADES:	1129.64M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.761,24

DATA 10/07/2026 BDI 28,68%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAIXA	2018/12	116,68%	
ORSE	2026/05	114,81%	69,72%
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	86,01%	56,08%
SINAPI	202 COM DESONERAÇÃO	113,06%	
Composições próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89362	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 25 MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	15,00	R$ 11,86	R$ 177,90	0,01%	99,89%	C
94221	CUMEEIRA COM TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	SINAPI	SERVIÇO	M	4,72	R$ 37,33	R$ 176,20	0,01%	99,89%	C
92001	TOMADA UNIVERSAL 2P+T, 20A/250V, COR BRANCA, COMPLETA	SINAPI	SERVIÇO	UN	4,00	R$ 42,09	R$ 168,36	0,01%	99,90%	C
89449	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 50 MM	SINAPI	SERVIÇO	M	7,00	R$ 23,75	R$ 166,25	0,01%	99,90%	C
93653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10 A, PADRÃO DIN	SINAPI	SERVIÇO	UN	12,00	R$ 13,68	R$ 164,16	0,01%	99,91%	C
89728	JOELHO PVC 45° ESGOTO 40 MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	12,00	R$ 13,38	R$ 160,56	0,01%	99,91%	C
89442	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX25MMX20MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	9,00	R$ 17,47	R$ 157,23	0,01%	99,92%	C
89649	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 150MM	SINAPI	SERVIÇO	M	2,00	R$ 77,77	R$ 155,54	0,00%	99,92%	C
93665	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 40 A - 4,5 KA	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 77,48	R$ 154,96	0,00%	99,93%	C
103979	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 50 MM	SINAPI	SERVIÇO	M	4,00	R$ 38,50	R$ 154,00	0,00%	99,93%	C
89627	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 60MMX60MMX25MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	6,00	R$ 25,31	R$ 151,86	0,00%	99,94%	C
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	30,00	R$ 4,86	R$ 145,80	0,00%	99,94%	C
C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "K"	SEINFRA	SERVIÇO	UN	7,00	R$ 18,20	R$ 127,40	0,00%	99,95%	C
89357	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 32 MM	SINAPI	SERVIÇO	M	3,00	R$ 41,31	R$ 123,93	0,00%	99,95%	C
FNDE CPU 016	REQUADRO PARA VENTILAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	0,16	R$ 690,09	R$ 110,41	0,00%	99,95%	C
94437	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, Ø 1 1/2"	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 108,27	R$ 108,27	0,00%	99,96%	C
89438	TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 20 MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	8,00	R$ 12,67	R$ 101,36	0,00%	99,96%	C
91944	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4"	SINAPI	SERVIÇO	UN	5,00	R$ 19,37	R$ 96,85	0,00%	99,96%	C
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, Ø 3/4"	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 96,15	R$ 96,15	0,00%	99,97%	C
C3478	VERGALHÃO CA - 25 # 10MM	SEINFRA	SERVIÇO	M	6,00	R$ 15,26	R$ 91,56	0,00%	99,97%	C
89447	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 32 MM	SINAPI	SERVIÇO	M	6,00	R$ 14,03	R$ 84,18	0,00%	99,97%	C
89401	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 20 MM	SINAPI	SERVIÇO	M	6,00	R$ 13,81	R$ 82,86	0,00%	99,97%	C
92771	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	SERVIÇO	KG	5,91	R$ 13,52	R$ 79,90	0,00%	99,98%	C

Fls 000343
Proc. Nº 91 2026
Ass

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CHAPADINHA

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 08 SALAS COM QUADRA COBERTA COHAB PADRÃO FNDE
DESCRIÇÃO:	TERMO DE CONVENIÊNCIA: 202103789. ID DA OBRA: 1108370
LOCAL:	TRAVESSA JOSÉ SARNEY, AREAL COHAB- CHAPADINHA- MA.
CLIENTE:	PREFEITURA CHAPADINHA- MA.
UNIDADES:	1129,64M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.761,24

DATA: 10/07/2025 BDI: 28,68%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAIXA	2025/12	116,68%	
ORSE	2025/05	111,51%	66,72%
SICRO	05 - COM DESONERAÇÃO	84,64%	47,46%
SICRO MOVI	05 - COM DESONERAÇÃO		
SINAPI	05/2025 COM DESONERAÇÃO	96,21%	56,99%
SP Obras	052 COM DESONERAÇÃO	115,82%	
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
FNDE CPU 012	CHAPA METALICA (ALUMÍNIO) 0,8*0,4X 1MM PARA AS PORTAS	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	0,32	R$ 234,43	R$ 75,02	0,00%	99,98%	C
93657	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 32 A, PADRÃO DIN	SINAPI	SERVIÇO	UN	4,00	R$ 17,91	R$ 71,64	0,00%	99,98%	C
89492	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 32MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	6,00	R$ 10,36	R$ 62,16	0,00%	99,98%	C
91989	INTERRUPTOR DUAS SEÇÕES 10A POR SEÇÃO, COMPLETA	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 57,16	R$ 57,16	0,00%	99,99%	C
89448	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 25 MM	SINAPI	SERVIÇO	M	7,00	R$ 7,04	R$ 49,28	0,00%	99,99%	C
S13829	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 01 - (500X300) PROIBIDO FUMAR	ORSE	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 43,92	R$ 43,92	0,00%	99,99%	C
S13828	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 06 - (500X300) PERIGO INFLAMÁVEL	ORSE	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 43,92	R$ 43,92	0,00%	99,99%	C
89617	TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 25 MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	4,00	R$ 9,45	R$ 37,80	0,00%	99,99%	C
92693	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO Ø 3/4"	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 18,80	R$ 37,60	0,00%	99,99%	C
92693	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 18,80	R$ 37,60	0,00%	99,99%	C
89622	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX25MMX32MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 17,80	R$ 35,60	0,00%	100,00%	C
FNDE CPU 018	MARCAÇÃO DE PISO COM TINTA RETORREFLETIVA PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR, DIMENSÕES 100X100CM	SINAPI	SERVIÇO	M2	5,00	R$ 6,70	R$ 33,50	0,00%	100,00%	C
93656	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 25 A, PADRÃO DIN	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 15,98	R$ 31,96	0,00%	100,00%	C
86916	TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 30,81	R$ 30,81	0,00%	100,00%	C
89623	TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 40 MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 24,42	R$ 24,42	0,00%	100,00%	C
00039634	FITA ANTICORROSIVA 50MX30M (2 CAMADAS)	SINAPI	MATERIAL	M	4,00	R$ 4,83	R$ 19,32	0,00%	100,00%	C
89481	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 25MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R$ 6,67	R$ 13,34	0,00%	100,00%	C
92769	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 6,3MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	SERVIÇO	KG	0,00	R$ 16,87	R$ 0,00	0,00%	100,00%	C
92772	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	SERVIÇO	KG	0,00	R$ 11,34	R$ 0,00	0,00%	100,00%	C
96619	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5C	SINAPI	SERVIÇO	M2	0,00	R$ 59,56	R$ 0,00	0,00%	100,00%	C
92762	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 10MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	SERVIÇO	KG	0,00	R$ 14,10	R$ 0,00	0,00%	100,00%	C
104920	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	SERVIÇO	KG	0,00	R$ 13,78	R$ 0,00	0,00%	100,00%	C

Fls 000344
Proc. Nº 91 2026
Ass

CHAPADINHA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS COM QUADRA COBERTA COHAB PADRÃO FNDE
DESCRIÇÃO:	TERMO DE CONVENIÊNCIA: 202103789; ID DA OBRA: 1108370
LOCAL:	TRAVESSA JOSÉ SARNEY, AREAL COHAB- CHAPADINHA- MA.
CLIENTE:	PREFEITURA CHAPADINHA- MA.
UNIDADES:	1129.64M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.761,24

DATA: 10/07/2026 BDI: 28,68%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAIXA	[illegible]	[illegible]	
DNIT	[illegible]	[illegible]	[illegible]
SEINFRA	[illegible]	[illegible]	[illegible]
SICRO NOVO	[illegible]		
SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]
SP Obras	[illegible]	[illegible]	
Composições Próprias	PRÓPRIA	[illegible]	[illegible]

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	SINAPI	SERVIÇO	M2	0,00	R$ 0,86	R$ 0,00	0,00%	100,00%	C
100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM 20 CM DE DIAMETRO, SEM ARMAÇÃO	SINAPI	SERVIÇO	M	0,00	R$ 86,66	R$ 0,00	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%% R$ 3.119.202,67

Outros R$ 0,04

Valor total do Orçamento R$ 3.119.202,71

Fls 000345
Proc. Nº 21 2026
Ass

CHAPADINHA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS COM QUADRA COBERTA COHAB PADRÃO FNDE
DESCRIÇÃO:	TERMO DE CONVENIÊNCIA: 202103788. ID DA OBRA: 1108370
LOCAL:	TRAVESSA JOSÉ SARNEY, AREAL COHAB- CHAPADINHA- MA.
CLIENTE:	PREFEITURA CHAPADINHA- MA.
UNIDADES:	1129.64M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.761,24

DATA : 10/07/2026 BDI: 28,68%

Fonte	Versão	Horista	Mens.
CAIXA	2018/12	115,68%	
ORSE	10/2025	111,51%	66,72%
SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2508/08 COM DESONERAÇÃO	96,31%	56,98%
SP Obras	002 COM DESONERAÇÃO	113,00%	
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 339.647,26	28,04 % R$ 95.242,66	6,54 % R$ 22.208,91	6,54 % R$ 22.208,91	6,54 % R$ 22.208,91	6,54 % R$ 22.208,91	6,54 % R$ 22.208,91	6,54 % R$ 22.208,91	6,54 % R$ 22.208,91	6,54 % R$ 22.208,91
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	R$ 1.570,85	50,00 % R$ 785,43	50,00 % R$ 785,43							
3	FUNDAÇÕES	R$ 20.997,43	50,00 % R$ 10.498,72	50,00 % R$ 10.498,71							
4	SUPERESTRUTURA	R$ 40.447,33			50,00 % R$ 20.223,67	50,00 % R$ 20.223,66					
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R$ 10.984,06	23,29 % R$ 2.557,79	5,21 % R$ 572,07							35,75 % R$ 3.927,10
6	ESQUADRIAS	R$ 137.254,32								15,81 % R$ 21.700,08	47,65 % R$ 65.397,78
7	SISTEMA DE COBERTURA	R$ 410.452,70			25,00 % R$ 102.613,18	25,00 % R$ 102.613,18	25,00 % R$ 102.613,18	25,00 % R$ 102.613,18			
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R$ 258,82		100,00 % R$ 258,82							
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	R$ 149.934,42					25,00 % R$ 37.483,61	25,00 % R$ 37.483,61	25,00 % R$ 37.483,61	25,00 % R$ 37.483,59	
10	SISTEMA DE PISOS	R$ 188.538,83				5,30 % R$ 9.999,70	5,30 % R$ 9.999,70	9,98 % R$ 18.828,72	20,00 % R$ 37.707,77	23,67 % R$ 44.634,77	16,37 % R$ 34.835,09
11	PINTURA E ACABAMENTOS	R$ 98.064,65								10,00 % R$ 9.806,47	20,00 % R$ 19.612,93
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R$ 51.947,26					10,00 % R$ 5.194,73	20,00 % R$ 10.389,45	30,00 % R$ 15.584,18	30,00 % R$ 15.584,18	
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R$ 57.339,62					10,00 % R$ 5.733,96	20,00 % R$ 11.467,92	30,00 % R$ 17.201,89	30,00 % R$ 17.201,89	10,00 % R$ 5.733,96
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R$ 27.953,12									25,00 % R$ 6.988,28

Fls 000346
Proc. Nº 91 2026
Ass

CHAPADINHA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS COM QUADRA COBERTA COHAB PADRÃO FNDE
DESCRIÇÃO:	TERMO DE CONVENIÊNCIA: 202103789. ID DA OBRA: 1108370
LOCAL:	TRAVESSA JOSÉ SARNEY, AREAL COHAB- CHAPADINHA- MA.
CLIENTE:	PREFEITURA CHAPADINHA- MA.
UNIDADES:	1129,64M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.781,24

DATA	10/07/2025	BDI	28,66%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	202505	111,11%	82,72%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SICRO NOVO	09/2024 COM DESONERAÇÃO		
SINAP	09/2024 COM DESONERAÇÃO	84,21%	56,99%
SP Obras	202 EOAI DESONERAÇÃO	72,06%	
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R$ 14.107,21									50,00 % R$ 7.053,61
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R$ 2.428,87								25,00 % R$ 607,22	25,00 % R$ 607,22
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220 V	R$ 108.250,05			10,00 % R$ 10.825,01	10,00 % R$ 10.825,01	10,00 % R$ 10.825,01	10,00 % R$ 10.825,01	10,00 % R$ 10.825,01	10,00 % R$ 10.825,01	10,00 % R$ 10.825,01
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R$ 87.197,48			10,00 % R$ 8.719,75	20,00 % R$ 17.439,50	20,00 % R$ 17.439,50	10,00 % R$ 8.719,75	10,00 % R$ 8.719,75	10,00 % R$ 8.719,75	10,00 % R$ 8.719,75
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ 147.259,98								20,00 % R$ 29.452,00	20,00 % R$ 29.452,00
20	SERVIÇOS FINAIS	R$ 8.328,57									
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 4.752,54	100,00 % R$ 4.752,54								
22	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	R$ 14.265,45	50,00 % R$ 7.132,73	50,00 % R$ 7.132,72							
23	FUNDAÇÕES	R$ 85.968,93		25,00 % R$ 21.492,23	50,00 % R$ 42.984,47	25,00 % R$ 21.492,23					
24	SUPERESTRUTURA	R$ 94.754,10		4,62 % R$ 4.374,42	4,64 % R$ 4.885,18	22,69 % R$ 21.501,32	22,69 % R$ 21.501,32	22,69 % R$ 21.501,31	22,67 % R$ 21.190,55		
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	R$ 33.874,64	0,50 % R$ 170,50			12,75 % R$ 4.318,08	12,75 % R$ 4.318,08	12,75 % R$ 4.318,08	12,75 % R$ 4.318,09	12,13 % R$ 4.107,95	12,13 % R$ 4.107,95
26	ESQUADRIAS	R$ 34.684,70									25,00 % R$ 8.671,18
27	SISTEMAS DE COBERTURA	R$ 485.781,39								50,00 % R$ 242.890,70	50,00 % R$ 242.890,69
28	IMPERMEABILIZAÇÃO	R$ 7.808,06	50,00 % R$ 3.904,03	50,00 % R$ 3.904,03							

000347
Fls
Proc. Nº 21 2026
Ass

CHAPADINHA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS COM QUADRA COBERTA COHAB PADRÃO FNDE
DESCRIÇÃO	TERMO DE CONVENIÊNCIA: 202103788 ID DA OBRA: 1108370
LOCAL	TRAVESSA JOSÉ SARNEY, AREAL COHAB- CHAPADINHA- MA.
CLIENTE	PREFEITURA CHAPADINHA- MA.
UNIDADES:	1129.64M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.761,24

DATA : 10/07/2026 BDI : 28,66%

FONTE	VERSÃO	NORMA	MÃO
CAEMA	2016/07	116,68%	
CAGEPA	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	96,31%	58,69%
SP Obras	202 COM DESONERAÇÃO	111,00%	
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
29	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	R$ 87.207,83				10,34 %	10,34 %	14,01 %	14,01 %	1,66 %	25,65 %
						R$ 9.022,25	R$ 9.022,25	R$ 12.214,54	R$ 12.214,50	R$ 3.192,29	R$ 22.367,14
30	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	R$ 91.740,25			1,39 %	2,04 %	2,92 %	24,60 %	22,56 %	22,66 %	22,38 %
					R$ 1.835,08	R$ 2.767,99	R$ 3.988,76	R$ 22.390,84	R$ 19.597,37	R$ 19.774,11	R$ 19.319,86
31	PINTURAS E ACABAMENTOS	R$ 30.921,70									
										25,00 %	25,00 %
32	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R$ 4.252,40								R$ 1.063,10	R$ 1.063,10
										20,00 %	20,00 %
33	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS	R$ 21.601,43							R$ 4.320,29	R$ 4.320,29	R$ 4.320,29
							10,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %
34	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R$ 14.153,65					R$ 1.415,37	R$ 2.830,73	R$ 2.830,73	R$ 1.415,37	R$ 1.415,37
								10,00 %	20,00 %	10,00 %	20,00 %
35	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R$ 3.994,90						R$ 399,49	R$ 798,98	R$ 399,49	R$ 798,98
									20,00 %	10,00 %	10,00 %
36	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	R$ 20.270,39							R$ 4.054,08	R$ 2.027,04	R$ 2.027,04
										25,00 %	25,00 %
37	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R$ 16.523,44								R$ 4.130,86	R$ 4.130,86
										25,00 %	25,00 %
38	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ 19.893,48								R$ 4.973,37	R$ 4.973,37
39	SERVIÇOS FINAIS	R$ 2.500,25									
		R$ 2.977.912,36	R$ 125.044,49	R$ 71.227,39	R$ 314.095,25	R$ 242.431,43	R$ 251.744,49	R$ 294.289,52	R$ 219.955,71	R$ 586.518,44	R$ 531.247,27
			R$ 125.044,49	R$ 196.271,73	R$ 410.366,98	R$ 652.798,41	R$ 904.543,81	R$ 1.198.833,33	R$ 1.407.988,04	R$ 1.914.486,48	R$ 2.445.853,75

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 339.647,26	6,54 %	6,54 %	6,58 %	100,00 %
			R$ 22.208,91	R$ 22.208,91	R$ 22.315,50	R$ 339.647,26

000348
Fls
Proc. Nº 91 2026
Ass

CHAPADINHA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS COM QUADRA COBERTA COHAB PADRÃO FNDE
DESCRIÇÃO:	TERMO DE CONVENIÊNCIA: 202103788 ID DA OBRA: 1108370
LOCAL:	TRAVESSA JOSÉ SARNEY, AREAL COHAB- CHAPADINHA- MA.
CLIENTE:	PREFEITURA CHAPADINHA- MA
UNIDADES:	1129.84M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.761,24

DATA 10/07/2026 BDI 28,69%

CAIXA	2318/12	116,88%	
ORSE	2526/01	111,51%	69,72%
SETOP/MA	026 - COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,46%
SICRO NOVO	2509/04 (COM DESONERAÇÃO)		
SINAPI	2535/08 COM DESONERAÇÃO	96,31%	58,85%
SP Obras	202 COM DESONERAÇÃO	111,00%	
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	R$ 1.570,85				100,00 % R$ 1.570,85
3	FUNDAÇÕES	R$ 20.997,43				100,00 % R$ 20.997,43
4	SUPERESTRUTURA	R$ 40.447,33				100,00 % R$ 40.447,33
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R$ 10.984,06	35,75 % R$ 3.927,10			100,00 % R$ 10.984,06
6	ESQUADRIAS	R$ 137.254,32	33,11 % R$ 45.440,90	3,43 % R$ 4.715,69		100,00 % R$ 137.254,32
7	SISTEMA DE COBERTURA	R$ 410.452,70				100,00 % R$ 410.452,70
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R$ 258,82				100,00 % R$ 258,82
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	R$ 149.934,42				100,00 % R$ 149.934,42
10	SISTEMA DE PISOS	R$ 188.538,83	18,38 % R$ 34.635,08			100,00 % R$ 188.538,83
11	PINTURA E ACABAMENTOS	R$ 98.064,65	30,00 % R$ 29.419,40	20,00 % R$ 19.612,93	20,00 % R$ 19.612,92	100,00 % R$ 98.064,65
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R$ 51.947,26	10,00 % R$ 5.194,72			100,00 % R$ 51.947,26
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R$ 57.339,82				100,00 % R$ 57.339,82
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R$ 27.953,12	25,00 % R$ 6.988,28	25,00 % R$ 6.988,28	25,00 % R$ 6.988,28	100,00 % R$ 27.953,12
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R$ 14.107,21	20,00 % R$ 2.821,44	20,00 % R$ 2.821,44	10,00 % R$ 1.410,72	100,00 % R$ 14.107,21

FLS 000349
Proc. Nº 91 2026
Ass

CHAPADINHA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS COM QUADRA COBERTA COHAB PADRÃO FNDE
DESCRIÇÃO:	TERMO DE CONVENIÊNCIA: 202103789/ ID DA OBRA: 1108376
LOCAL:	TRAVESSA JOSÉ SARNEY, AREAL COHAB, CHAPADINHA- MA.
CLIENTE:	PREFEITURA CHAPADINHA- MA.
UNIDADES:	1129,64M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.761,24

DATA: 10/07/2026 BDI: 28,68%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAIXA	2024.12	118,68%	
ORSE	202/SP	111,11%	46,72%
SEINFRA	026 - COM DESONERAÇÃO	118,68%	47,46%
SICRO NOVO	10/2024 COM DESONERAÇÃO		
SINAPI	10/2024 COM DESONERAÇÃO	96,01%	38,58%
SP Obras	202 /SEM DESONERAÇÃO	111,04%	
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R$ 2.428,87	25,00 % R$ 607,22		25,00 % R$ 607,21	100,00 % R$ 2.428,87
17	INSTALAÇÕES ELETRICAS E TELEFÔNICAS 220 V	R$ 108.250,05	10,00 % R$ 10.825,01	10,00 % R$ 10.825,01	10,00 % R$ 10.824,96	100,00 % R$ 108.250,05
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R$ 87.197,48	10,00 % R$ 8.719,73			100,00 % R$ 87.197,48
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ 147.259,98	20,00 % R$ 29.452,00	20,00 % R$ 29.452,00	20,00 % R$ 29.451,98	100,00 % R$ 147.259,98
20	SERVIÇOS FINAIS	R$ 8.328,57			100,00 % R$ 8.328,57	100,00 % R$ 8.328,57
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 4.752,54				100,00 % R$ 4.752,54
22	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	R$ 14.265,45				100,00 % R$ 14.265,45
23	FUNDAÇÕES	R$ 85.968,93				100,00 % R$ 85.968,93
24	SUPERESTRUTURA	R$ 94.754,10				100,00 % R$ 94.754,10
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	R$ 33.874,64	12,33 % R$ 4.107,95	12,11 % R$ 4.107,96		100,00 % R$ 33.874,64
26	ESQUADRIAS	R$ 34.684,70	25,00 % R$ 8.671,18	25,00 % R$ 8.671,18	25,00 % R$ 8.671,16	100,00 % R$ 34.684,70
27	SISTEMAS DE COBERTURA	R$ 485.781,39				100,00 % R$ 485.781,39
28	IMPERMEABILIZAÇÃO	R$ 7.808,06				100,00 % R$ 7.808,06
29	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	R$ 87.207,83	21,99 % R$ 19.174,88			100,00 % R$ 87.207,83

Fls 000350
Proc. Nº 91 2026
Ass

CHAPADINHA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS COM QUADRA COBERTA COHAB PADRÃO FNDE
DESCRIÇÃO:	TERMO DE CONVENIÊNCIA: 202103786. ID DA OBRA: 1108370
LOCAL:	TRAVESSA JOSÉ SARNEY, AREAL COHAB- CHAPADINHA- MA.
CLIENTE:	PREFEITURA CHAPADINHA- MA.
UNIDADES:	1129.84M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.761,24

DATA 10/07/2026 BDI 28,68%

FONTE	VERSÃO	HORA	MAT
CAIXA	2026.01	110,68%	
ORSE	HORAS	111,51%	69,72%
SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SICRO NOVO	202604 COM DESONERAÇÃO		
SINAP	202604 COM DESONERAÇÃO	84,31%	59,46%
SP Obras	202 COM DESONERAÇÃO	113,00%	
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
30	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	R$ 91.740,25	1,37 %	0,12 %		100,00 %
			R$ 1.870,05	R$ 176,77		R$ 91.740,25
31	PINTURAS E ACABAMENTOS	R$ 30.921,70	25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
			R$ 7.730,43	R$ 15.460,85	R$ 7.730,42	R$ 30.921,70
32	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R$ 4.252,40	50,00 %			100,00 %
			R$ 2.126,20			R$ 4.252,40
33	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS	R$ 21.601,43	20,00 %	20,00 %		100,00 %
			R$ 4.320,29	R$ 4.320,27		R$ 21.601,43
34	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R$ 14.153,65	10,00 %	20,00 %		100,00 %
			R$ 1.415,37	R$ 2.830,71		R$ 14.153,65
35	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R$ 3.994,90	20,00 %	20,00 %		100,00 %
			R$ 798,98	R$ 798,98		R$ 3.994,90
36	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	R$ 20.270,39	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R$ 4.054,08	R$ 4.054,08	R$ 4.054,07	R$ 20.270,39
37	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R$ 16.523,44	25,00 %	25,00 %		100,00 %
			R$ 4.130,86	R$ 4.130,86		R$ 16.523,44
38	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ 19.893,48	25,00 %	25,00 %		100,00 %
			R$ 4.973,37	R$ 4.973,37		R$ 19.893,48
39	SERVIÇOS FINAIS	R$ 2.500,25			100,00 %	100,00 %
					R$ 2.500,25	R$ 2.500,25
		R$ 2.977.912,38	R$ 283.813,41	R$ 146.149,16	R$ 123.496,84	R$
			R$ 2.706.297,16	R$ 2.852.446,32	R$ 2.977.912,38	2.977.912,38

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 08 SALAS COM QUADRA COBERTA COHAB PADRÃO FNDE
DESCRIÇÃO:	TERMO DE CONVENIÊNCIA: 202103789. ID DA OBRA: 1108370
LOCAL:	TRAVESSA JOSÉ SARNEY, AREAL COHAB- CHAPADINHA- MA.
CLIENTE:	PREFEITURA CHAPADINHA- MA.
UNIDADES:	1129,64M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.761,24

DATA : 10/07/2026 — BDI : 28,68%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	96,31%	58,66%
SP Obras	202 COM DESONERAÇÃO	113,00%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
DI	**DESPESAS INDIRETAS**	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,50%
S	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
R	RISCOS	1,27%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
	TOTAL	**8,80%**

I	**DESPESAS LEGAIS (PIS/ISS/COFINS/INSS)**	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS 5 % SOBRE O MÍNIMO DE 40%	2,00%
	CPRB	2,70%
	TOTAL	**8,35%**

L	**LUCRO BRUTO**	
	LUCRO	8,30%
	TOTAL	**8,30%**

BDI = 28,68%

$$\left(\frac{((1+AC+S+R)\times(1+DF)\times(1+L))}{(1-I)}\right)-1$$

Fls 000351
Proc. Nº 91 2026
Ass

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS COM QUADRA COBERTA COHAB PADRÃO FNDE
DESCRIÇÃO:	TERMO DE CONVENIÊNCIA: 202103789. ID DA OBRA: 1108370
LOCAL:	TRAVESSA JOSÉ SARNEY, AREAL COHAB- CHAPADINHA- MA.
CLIENTE:	PREFEITURA CHAPADINHA- MA.
UNIDADES:	1129.64M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.761,24

DATA : 10/07/2026 — BDI : 28,68%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
SP Obras	202 COM DESONERAÇÃO	113,09%	
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	10,00%	10,00%
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 ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**26,80%**	**26,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,75%	0,00%
B2	FERIADOS	3,93%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,88%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,93%	8,31%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,67%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,03%	0,02%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,02%	8,38%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
	TOTAL	**47,05%**	**18,02%**
C	**GRUPO C**		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,74%	4,36%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15%	0,11%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,63%	2,76%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,44%	1,86%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,48%	0,37%
	TOTAL	**12,44%**	**9,46%**
D	**GRUPO D**		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B (SEM CONSIDERAR INNS SOBRE 13°, CONFORME LEI Nº 14.973/2024)	11,52%	4,00%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,50%	0,38%
	TOTAL	**12,02%**	**4,38%**
	A + B + C + D =	**98,31%**	**58,66%**

WENDERSON DIONE NUNES VIANA:04818292370

Assinado de forma digital por WENDERSON DIONE NUNES VIANA:04818292370

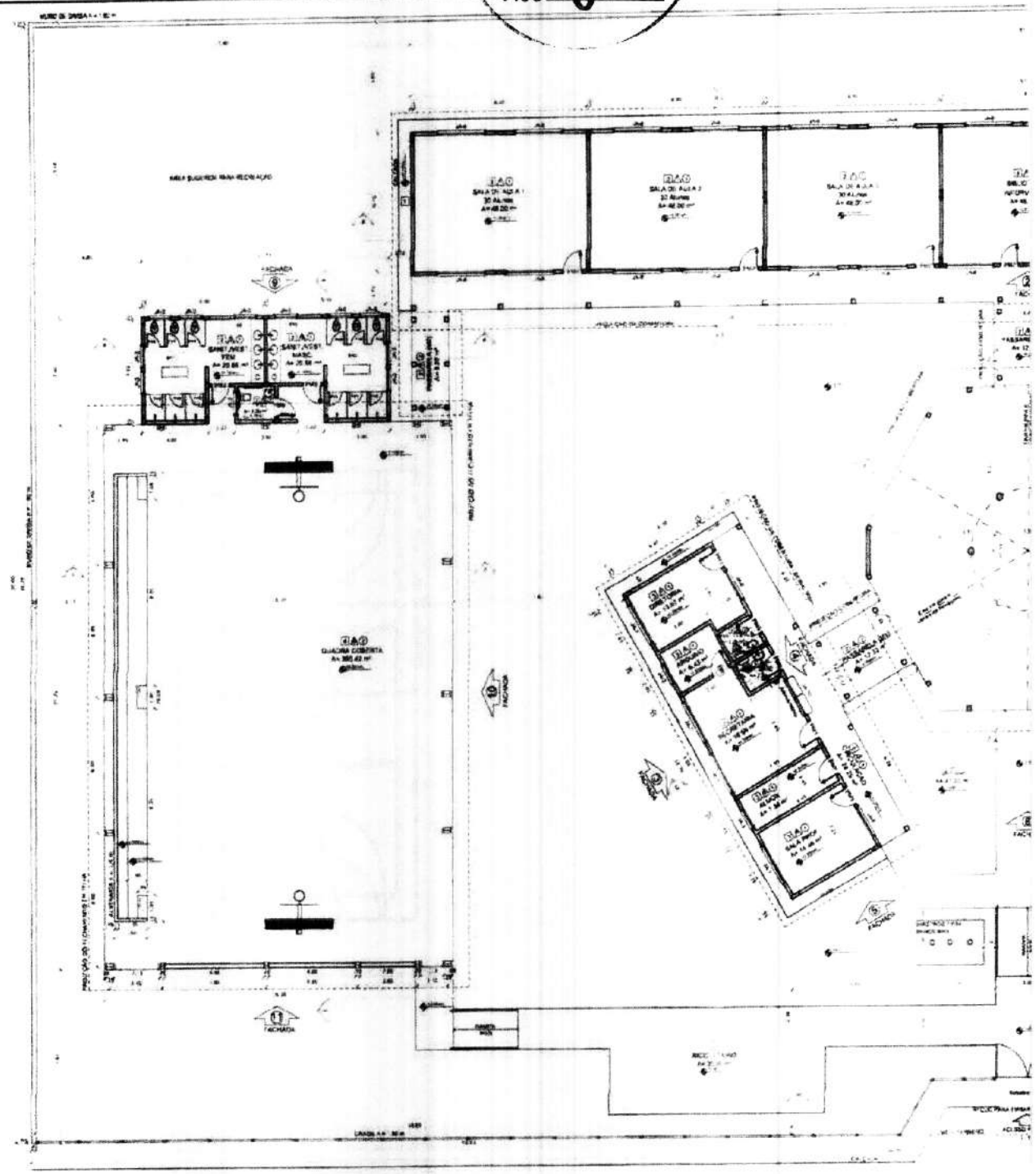
FLS 0352
Proc. Nº 21 2026
Ass

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Fls 000353
Proc. Nº 21 2026
Ass

PLANTAS E ANEXOS

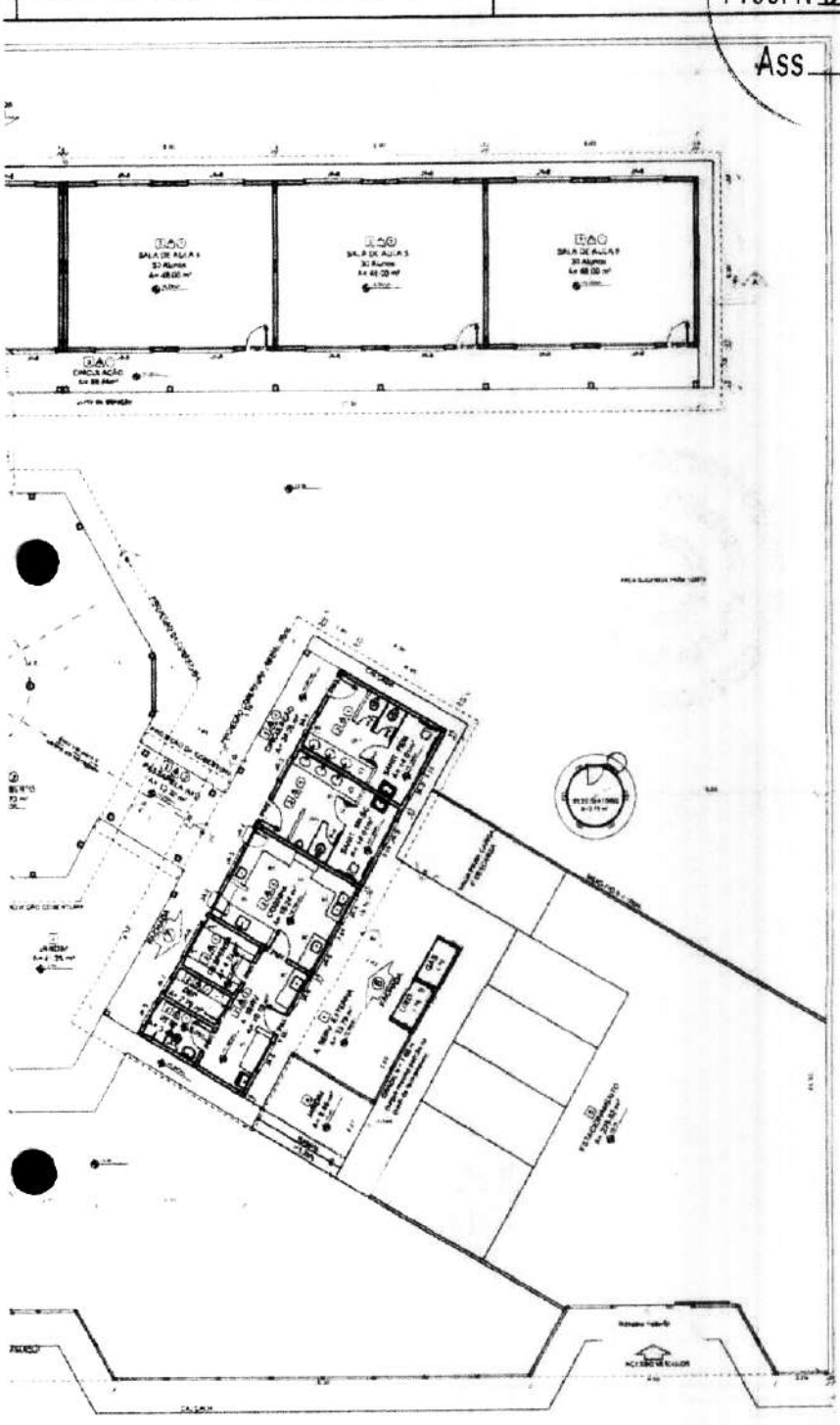
Fls 000354
Proc. Nº 21 2026
Ass



ESPECIFICAÇÕES

MAPA DE ESQUADRIAS

Fls 000355
Proc. Nº 21 2026
Ass



1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/100

QUADRO DE ÁREAS

LEGENDA

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO BASE DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NO PROJETO DE DETALHAMENTO
- SENDO DIVERGÊNCIA DO PROJETO QUANTO A UTILIZAÇÃO DAS CORES, CASO SEJA NECESSÁRIA ALTERAÇÃO, CONSULTAR O CADERNO DE ESTUDOS DE CORES
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DE MAIOR GRAU
- A LOCAÇÃO É OBJETO DO PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EMITIDA POR ESCRITO

REFERÊNCIAS

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — BRASIL

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO – UF

PROPRIETÁRIO

ENDEREÇO

PROJETISTA

RESP. TÉCNICO

DATA

CAU / CREA

TRANSFORMAÇÕES

ESCOLA 6 SALAS DE AULA

PROJETO DE ARQUITETURA

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA

ARQ

ESCALA: 1:100

DATA: 02/28

000356
Fls
Proc. Nº 91 2026

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

CREA-DF

ART Obra ou serviço
0720140043673

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

1. Responsável Técnico

RUDYBERT BARROS VON EYE

Título profissional: **Engenheiro Civil**

RNP: **1204409706**
Registro: **02674/D-MT**

2. Dados do Contrato

Contratante: **FNDE - FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO** CPF/CNPJ: **00.378.257/0001-81**

SBS QUADRA 02 BLOCO F Número: 02 Bairro: ASA SUL CEP: 70070-929

Cidade: BRASILIA UF: DF Complemento:

E-Mail: cgest_equipe@fnde.gov.br Fone: (61)20224338

Contrato: Celebrado em: 01/08/2014 Valor Obra/Serviço R$: 1,00

Vinculada a ART: Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público

3. Dados da Obra/Serviço

SBS QUADRA 02 BLOCO F Número: 02 Bairro: ASA SUL CEP: 70070-929

Cidade: BRASILIA UF: DF Complemento:

Data de Início: 01/08/2014 Previsão término: 08/08/2014 Coordenadas Geográficas: ,

Finalidade: **Escolar** Código/Obra pública:

Proprietário: **FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO** CPF/CNPJ: **00.378.257/0001-81**

E-Mail: cgest_equipe@fnde.gov.br Fone: (61) 20224338

4. Atividade Técnica

Realização	**Quantidade**	**Unidade**
Projeto Estrutura Concreto Armado	867,7900	metros quadrados
Projeto Elétrica de baixa tensão	867,7900	metros quadrados
Projeto Instalação hidráulica	867,7900	metros quadrados
Projeto Instalação sanitária	867,7900	metros quadrados
Projeto Instalação telefônica	867,7900	metros quadrados
Projeto Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio	867,7900	metros quadrados
Projeto Instalação de gás	867,7900	metros quadrados

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

5. Observações

Elaboração de projetos complementares de uma Escola Padrão de 6 Salas de Aula, a ser constuida em diversas localidades do território nacional, exceto fundações.

6. Declarações

Acessibilidade: Não Declaro que as regras de acessibilidade, previstas nas normas técnicas da ABNT e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004 não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de Classe

ABENC-DF

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Brasília, 01 de agosto de 2014
Local Data

RUDYBERT BARROS VON EYE - CPF: 274.217.401-59

FNDE - FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - CPF/CNPJ: 00.378.257/0001-81

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site ... ou www.confea.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.creadf.org.br informacao@creadf.org.br
Tel: (61) 3961-2800 Fax: (61) 3223-4619

CREA-DF

Registrada em: 08/08/2014 Valor Pago: R$ 63,64 Nosso Número/Baixa: 0114035628

Fls 000357

Proc. Nº 21 2026

ASS

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

CREA-DF

ART Obra ou serviço
0720140044011

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

1. Responsável Técnico

RUDYBERT BARROS VON EYE

Título profissional: **Engenheiro Civil**

RNP: **1204409706**
Registro: **02674/D-MT**

2. Dados do Contrato

Contratante: **FNDE - FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO** CPF/CNPJ: **00.378.257/0001-81**

SBS QUADRA 02 BLOCO F Número: 02 Bairro: ASA SUL CEP: 70070-929

Cidade: BRASILIA UF: DF Complemento:

E-Mail: cgest_equipe@fnde.gov.br Fone: (61)20224338

Contrato: Celebrado em: 01/08/2014 Valor Obra/Serviço R$: 1,00

Vinculada a ART: Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público

3. Dados da Obra/Serviço

SBS QUADRA 02 BLOCO F Número: 02 Bairro: ASA SUL CEP: 70070-929

Cidade: BRASILIA UF: DF Complemento:

Data de Início: 15/08/2014 Previsão término: 31/10/2014 Coordenadas Geográficas: ,

Finalidade: **Escolar** Código/Obra pública:

Proprietário: **FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO** CPF/CNPJ: **00.378.257/0001-81**

E-Mail: cgest_equipe@fnde.gov.br Fone: (61) 20224338

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
Realização		
Projeto Estrutura Concreto Armado	446,5200	metros quadrados
Projeto Estrutura Aço	446,5200	metros quadrados
Projeto Elétrica de baixa tensão	446,5200	metros quadrados
Projeto Instalação hidráulica	446,5200	metros quadrados
Projeto Instalação sanitária	446,5200	metros quadrados
Projeto Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio	446,5200	metros quadrados

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

5. Observações

Elaboração de projetos complementares de uma Quadra Poliesportiva, a ser constuida em diversas localidades do território nacional, exceto fundações.

6. Declarações

Acessibilidade: Não Declaro que as regras de acessibilidade, previstas nas normas técnicas da ABNT e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de Classe

ABENC-DF

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Brasília, 12 de agosto de 2014
Local Data

RUDYBERT BARROS VON EYE - CPF: 274.217.401-04

FNDE - FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - CPF/CNPJ: 00.378.257/0001-81

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site ou www.confea.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual

www.creadf.org.br informacao@creadf.org.br
Tel. (61) 3961-2800 Fax: (61) 3223-4619

CREA-DF

Registrada em: 11/08/2014 Valor Pago: R$ 68,64 Nosso Número/Baixa: 0114035923

CAU/BR Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT SIMPLES
Nº 0000002516347
INICIAL
EQUIPE - RRT PRINCIPAL

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: GABRIELLE CANABARRO PATTA
Registro Nacional: A47739-7 Título do Profissional: Arquiteto e Urbanista

2. DADOS DO CONTRATO

Contratante: FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO
CNPJ: 00.378.257/0001-81
Contrato: Valor: R$ 1,00 Tipo de Contratante: Pessoa jurídica de direito público

Celebrado em: 06/06/2014 Data de Início: 06/06/2014 Previsão de término: 31/12/2014

Declaro que na(s) atividade(s) registrada(s) neste RRT foram atendidas as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

3. DADOS DA OBRA/SERVIÇO

QUADRA SBS QUADRA 2 Nº
Complemento: BLOCO F EDIFÍCIO FNDE Bairro: ASA SUL
UF: DF CEP: 70070120 Cidade: BRASÍLIA
Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0

4. ATIVIDADE TÉCNICA

Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico
Quantidade: 867,79 Unidade: m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa deste RRT

000358
Fls
Proc. Nº 91 2026
Ass

5. DESCRIÇÃO

Revisão do projeto de Escola de 06 Salas de Aula Padrão FNDE.

6. VALOR

Valor do RRT: R$ 70,83 Pago em: 31/07/2014

7. ASSINATURAS

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

Brasília (Local) 01 (Dia) de Agosto (Mês) de 2014 (Ano)

Rudybert Barros Von Eye
FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO
CNPJ: 00.378.257/0001-81

Gabrielle Patta
GABRIELLE CANABARRO PATTA
CPF: 003.681.250-17

Rudybert Barros Von Eye
Coordenador de Projetos
CGEST

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: https://siccau.caubr.org.br/app/view/sight/externo?form=Servicos, com a chave Cd92ad Impresso em: 01/08/2014 às 11:06:15 por: , ip: 200.130.5.2

CAU/BR Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT SIMPLES
Nº 0000002516422
INICIAL
EQUIPE - RRT PRINCIPAL

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: GABRIELLE CANABARRO PATTA
Registro Nacional: A47739-7 Título do Profissional: Arquiteto e Urbanista

2. DADOS DO CONTRATO

Contratante: FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO
CNPJ: 00.378.257/0001-81
Contrato: Valor: R$ 1,00 Tipo de Contratante: Pessoa jurídica de direito público

Celebrado em: 06/06/2014 Data de Início: 06/06/2014 Previsão de término: 31/12/2014

Declaro que na(s) atividade(s) registrada(s) neste RRT foram atendidas as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

3. DADOS DA OBRA/SERVIÇO

QUADRA SBS QUADRA 2 Nº:
Complemento: BLOCO F EDIFÍCIO FNDE Bairro: ASA SUL
UF: DF CEP: 70070120 Cidade: BRASÍLIA
Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0

000359
Fls
Proc. Nº 91 2026
Ass

4. ATIVIDADE TÉCNICA

Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico
Quantidade: 446,52 Unidade: m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa deste RRT

5. DESCRIÇÃO

Revisão do Projeto de Quadra Coberta com Vestiário para Escolas de 04 e 06 Salas de Aula Padrão FNDE.

6. VALOR

Valor do RRT: R$ 70,83 Pago em: 31/07/2014

7. ASSINATURAS

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

Brasília, 01 de Agosto de 2019
Local Dia Mês Ano

FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO
CNPJ: 00.378.257/0001-81

GABRIELLE CANABARRO PATTA
CPF: 003.681.250-17

Rudybert Barros Von Eye
Coordenador de Projetos
CGEST

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: https://siccau.caubr.org.br/app/view/sight/externo?form=Servicos, com a chave: 38abwC Impresso em: 01/08/2014 as 11:06:40 por: , ip: 200.130.5.2

000360
Fls
Proc. Nº 21 2026
Ass

NOTA TÉCNICA Nº 05/2017 – MEC/FNDE/DIGAP/CGEST

1. **REFERÊNCIA:** Determinação da taxa de BDI a ser aplicada nos projetos-padrão apoiados pelo FNDE.

2. **OBJETIVO:** Esta nota técnica tem como objetivo definir um parâmetro técnico para o taxa do BDI (Bonificações e Despesas Indiretas) a ser aplicada sobre os custos diretos das escolas no âmbito do Proinfância e do PAR, em consonância com a legislação vigente.

3. PREMISSAS

A taxa de BDI é o resultado de uma operação matemática para indicar a "margem" que é cobrada do cliente incluindo todos os custos indiretos, tributos, etc., e a remuneração (benefício) pela realização de um determinado empreendimento.

A rigor, para cada obra deveria haver um BDI diferente, porém, para o órgão que licita muitas obras de vários tipos e tamanhos, torna-se quase impossível calculá-lo de forma individualizada, pois o BDI depende também das variáveis de cada obra ou de cada empresa.

Devido a essas dificuldades e para proceder com maior justeza, procurou-se estabelecer um BDI padrão, como limite máximo. Alem disso, considerou-se que:

- As Despesas de Administração Local da obra, bem como todas as demais despesas incorridas no ambiente da obra serão consideradas como Despesa Direta e não como Despesa Indireta.
- Além da Administração Central comporão o BDI o Custo Financeiro do capital de giro, Seguro e garantias, o Lucro e os Tributos incidentes.

Temos, então:

Valor da obra = Custos Diretos + BDI

Os custos diretos são obtidos facilmente através de tabelas de preços de serviços disponíveis no mercado. Para o nosso caso, por força do **DECRETO Nº 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013**, esses preços serão obtidos da tabela do SINAPI. Caso não seja possível encontrar valores nessa referida tabela, outras fontes serão consultadas, em consonância com o disposto no Decreto.

4 – CÁLCULO DO VALOR DO BDI

4.1 – Tributos

Os tributos que incidem sobre o valor do contrato são:

000361
Fls
Proc. Nº 21 2020
Ass

ISS = 2,00 %

Imposto Sobre Serviço = (5 % sobre o mínimo de 40% sobre o valor da nota, para fins de equalização com os valores do INSS).

COFINS = 3,00 %

Base de Cálculo: a base de cálculo da COFINS devida a partir do mês de fevereiro/99 (a ser paga a partir do mês de março/99) é composta pela totalidade das receitas auferidas pela pessoa jurídica, independentemente da atividade exercida e da classificação contábil das receitas.

Alíquota: 3% (três por cento), para fatos geradores ocorridos a partir de 01.02.99 (contribuição mensal a ser paga a partir de março/99).

Lei nº 9.718/98

...

Art. 8º. Fica elevada para três por cento a alíquota da Cofins.

PIS = 0,65%

Base de Cálculo: relativamente aos fatos geradores ocorridos a partir de 01.02.99, a base de cálculo da contribuição é a receita bruta mensal, assim entendida a totalidade das receitas auferidas pela pessoa jurídica, sendo irrelevante o tipo de atividade por ela exercida e a classificação contábil adotada para as receitas (art. 3º da Lei nº 9.718/98).

Alíquota: A alíquota do PIS/PASEP é de 0,65% (art. 8º, inciso I, da Lei nº 9.715/98).

Lei nº 9.715/98

...

Art. 8º. A contribuição será calculada mediante a aplicação, conforme o caso, das seguintes alíquotas:
I - zero vírgula sessenta e cinco por cento sobre o faturamento;

IRPJ e **CSLL**

O Imposto de Renda da Pessoa Jurídica (IRPJ) e a Contribuição Social Sobre o Lucro Líquido (CSLL) não serão considerados, pois estarão incluídos na Margem de Contribuição bruta da empresa.

4.2 – Administração Central

Valor para a Administração Central = 5,5 %

4.3 – Custo financeiro do capital de giro

No nosso regime econômico, sendo capitalista, o empresário deve ser remunerado qualquer que seja o seu investimento. Quem aplica na construção está adiantando um montante razoável de recursos financeiros do seu capital de giro ou está tomando dinheiro emprestado no sistema bancário para executar os serviços contratados.
Portanto, deve ser ressarcido convenientemente de acordo com os juros do mercado pelo tempo que os recursos foram adiantados ou colocados à disposição da obra. Adotamos o valor médio adotado pelo acórdão nº 2622/2013:

1,23%.

000362
Fls
Proc. Nº 21 2026
Ass

4.4 – Seguros e Garantias

Adotamos o valor médio adotado pelo acórdão nº 2622/2013:

0,8%

4.5 – Lucro

A questão da expectativa de lucro é uma questão que depende da política comercial e administrativa da empresa. Cada empresa projeta um percentual de lucro que permita recompensar os seus esforços numa atividade empresarial, distribuir entre seus sócios ou acionistas e permitir reinvestir parte no seu crescimento e no aprimoramento dos seus recursos humanos. A base tradicional do mercado oscila de 5,0% a 15,0% do valor de venda. Para nosso caso consideramos o valor de 8,3%.

4.6 – Definição do BDI

O valor da taxa do BDI é definido em conformidade com a metodologia adotada pelo TCU nos acórdãos 2369/2011 e 2622/2013:

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

onde:
AC = taxa de administração central
S = taxa de seguros
R = taxa de riscos
G = taxa de garantias
DF = taxa de despesas financeiras
L = taxa de lucro remuneração
I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS e ISS)

Fls 000363
Proc. Nº 91 2026
Ass

As taxas no numerador incidem sobre os custos diretos;
As taxas no denominador incidem sobre o Preço Total da Obra.

Tabela resumo:

Parcela do BDI	Percentual adotado
AC = taxa de administração central	5,5
S= taxa de seguros e garantias	0,8
R = taxa de riscos	1,27
DF= taxa de despesas financeiras	1,23
L= lucro/remuneração	8,3
I = impostos/tributos –PIS, COFINS, ISS	5,65

A aplicação desses índices na fórmula adotada produz a seguinte taxa:

BDI = 25,00 %

4.6 – Definição do BDI para o enquadramento no disposto na lei 12.844/2013, alterada pela lei 13.202/2015 , para a construção civil (CNAE 412, 432, 433 e 439) (desoneração da folha de pagamento)

As obras que se enquadram na legislação acima deverão adotar o BDI calculado da seguinte forma:

Tabela resumo:

Parcela do BDI	Percentual adotado
AC = taxa de administração central	5,5
S= taxa de seguros e garantias	0,8
R = taxa de riscos	1,27
DF= taxa de despesas financeiras	1,23
L= lucro/remuneração	8,3
I = impostos/tributos – PIS + COFINS+ ISS + taxa adicional sobre faturamento 4,5%	10,15

A aplicação desses índices na fórmula adotada produz a seguinte taxa:

BDI = 31,25 %

ANEXO II – PROPOSTA DE PREÇOS (MODELO)

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 021/2026-PMCH
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 4355/2026

000364
Fls _____
Proc. Nº 91 2026
Ass _____

26

SESSÃO PÚBLICA: ----/----/2026, ÀS ----H----MIN (----) HORAS.
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

IDENTIFICAÇÃO DA PROPONENTE

NOME DE FANTASIA:	
RAZÃO SOCIAL:	
CNPJ:	
INSC. EST.:	
OPTANTE PELO SIMPLES? SIM ( ) NÃO( )	
ENDEREÇO:	
BAIRRO:	**CIDADE:**
CEP:	**E-MAIL:**
TELEFONE:	**FAX:**
CONTATO DA LICITANTE:	**TELEFONE:**
BANCO DA LICITANTE:	**CONTA BANCÁRIA DA LICITANTE:**
Nº DA AGÊNCIA:	

ITENS	DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R$	VALOR TOTAL R$
1.						
TOTAL POR EXTENSO:						

A EMPRESA: ..... DECLARA QUE:

1 ESTÃO INCLUSAS NO VALOR COTADO TODAS AS DESPESAS COM MÃO DE OBRA E, BEM COMO, TODOS OS TRIBUTOS E ENCARGOS FISCAIS, SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E COMERCIAIS E, AINDA, OS GASTOS COM TRANSPORTE E ACONDICIONAMENTO DOS PRODUTOS EM EMBALAGENS ADEQUADAS.

2 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

3 PRAZO DE INICIO DE FORNECIMENTO/EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ACORDO COM O ESTABELECIDO NO TERMO DE REFERENCIA (ANEXO I) DO EDITAL DESSE PROCESSO.

4 QUE NÃO INCIDE NAS VEDAÇÕES PREVISTAS NA LEI Nº 14.133/2021.

5 QUE O PRAZO DE INÍCIO DA ENTREGA DOS EQUIPAMENTOS SERÁ DE ACORDO COM OS TERMOS ESTABELECIDOS NO ANEXO I, DESTE EDITAL A CONTAR DO RECEBIMENTO, POR PARTE DA CONTRATADA, DA ORDEM DE COMPRA OU DOCUMENTO SIMILAR, NA Av. Presidente Vargas, nº 310, Centro - Chapadinha/MA, TODOS OS BENS SERÃO AVALIADOS, SOB PENA DE DEVOLUÇÃO DE NÃO ACEITE, CASO NÃO ATENDA A DESCRIMINAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA DO REFERIDO EDITAL OU DE MÁ QUALIDADE.

LOCAL E DATA

_____
CARIMBO DA EMPRESA/ASSINATURA DO RESPONSÁVEL

OBS. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS QUE APRESENTAREM COTAÇÕES CONTENDO PREÇOS EXCESSIVOS, SIMBÓLICOS, DE VALOR ZERO OU INEXEQUÍVEIS, NA FORMA DA LEGISLAÇÃO EM VIGOR, OU AINDA, QUE OFEREÇAM PREÇOS OU VANTAGENS BASEADAS NAS OFERTAS DOS DEMAIS LICITANTES.

ANEXO III – DECLARAÇÃO DE SUJEIÇÃO ÀS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL E DE INEXISTÊNCIA DE FATOS SUPERVENIENTES IMPEDITIVOS DA HABILITAÇÃO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 021/2026-PMCH
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 4355/2026

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA
AO AGENTE DE CONTRATAÇÃO E EQUIPE DE APOIO.

_____, PORTADOR DO RG _____, ABAIXO ASSINADO, NA QUALIDADE DE RESPONSÁVEL LEGAL DA PROPONENTE, _____, CNPJ _____, DECLARA EXPRESSAMENTE QUE SE SUJEITA ÀS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL ACIMA CITADO E QUE ACATARÁ INTEGRALMENTE QUALQUER DECISÃO QUE VENHA A SER TOMADA PELO ÓRGÃO LICITANTE QUANTO À QUALIFICAÇÃO APENAS DAS PROPONENTES QUE TENHAM ATENDIDO ÀS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL E QUE DEMONSTREM INTEGRAL CAPACIDADE DE EXECUTAR O FORNECIMENTO DO BEM PREVISTO.

DECLARA, AINDA, PARA TODOS OS FINS DE DIREITO, A INEXISTÊNCIA DE FATOS SUPERVENIENTES IMPEDITIVOS DA HABILITAÇÃO OU QUE COMPROMETA A IDONEIDADE DA PROPONENTE.

_____ EM, ___ DE _____ DE 2026.

(ASSINATURA DO RESPONSÁVEL E CPF)

Fls 000365
Proc. Nº 21 2026
Ass

ANEXO IV – MODELO DE DECLARAÇÃO NOS TERMOS DO INCISO XXXIII DO ARTIGO 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL DE 1988

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 021/2026-PMCH
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 4355/2026

(PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA)

....., INSCRITO NO CNPJ Nº ....., POR INTERMÉDIO DE SEU REPRESENTANTE LEGAL O(A) SR(A) ....., PORTADOR(A) DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº ..... E CPF Nº....., DECLARA, PARA FINS DO DISPOSTO NO INC. VI DO ART. Nº 68 DA LEI Nº 14.133/2021, QUE NÃO EMPREGA MENOR DE DEZOITO ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE DEZESSEIS ANOS.

RESSALVA: EMPREGA MENOR, A PARTIR DE QUATORZE ANOS, NA CONDIÇÃO DE APRENDIZ ( )[1].

.....
(DATA)

.....
(REPRESENTANTE LEGAL)

000366
Proc. Nº 91 2026
Ass

000367
Proc. Nº 21 2026
Ass

ANEXO V – DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA. (MODELO)

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 021/2026-PMCH
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 4355/2026

(IDENTIFICAÇÃO COMPLETA DO REPRESENTANTE DA LICITANTE), COMO REPRESENTANTE DEVIDAMENTE CONSTITUÍDO DE (IDENTIFICAÇÃO COMPLETA DA LICITANTE), PARA FINS DO DISPOSTO NO EDITAL DE LICITAÇÃO: **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 021/2026-PMCH,** DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI, EM ESPECIAL O ART. 299 DO CÓDIGO PENAL BRASILEIRO, QUE:

A) A PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR DO **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 021/2026-PMCH,** FOI ELABORADA DE MANEIRA INDEPENDENTE (PELO LICITANTE), E O CONTEÚDO DA PROPOSTA NÃO FOI, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, INFORMADO, DISCUTIDO OU RECEBIDO DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DO **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 021/2026-PMCH,** POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA;

B) A INTENÇÃO DE APRESENTAR A PROPOSTA ELABORADA PARA PARTICIPAR DO **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 021/2026-PMCH** NÃO FOI INFORMADA, DISCUTIDA OU RECEBIDA DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DO **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 021/2026-PMCH**, POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA;

C) QUE NÃO TENTOU, POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA, INFLUIR NA DECISÃO DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DO **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 021/2026-PMCH** QUANTO A PARTICIPAR OU NÃO DA REFERIDA LICITAÇÃO;

D) QUE O CONTEÚDO DA PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR DO **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 021/2026-PMCH** NÃO SERÁ, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, COMUNICADO OU DISCUTIDO COM QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DO **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 021/2026-PMCH** ANTES DA ADJUDICAÇÃO DO OBJETO DA REFERIDA LICITAÇÃO;

E) QUE O CONTEÚDO DA PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR DO **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 021/2026-PMCH** NÃO FOI, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, INFORMADO, DISCUTIDO OU RECEBIDO DE QUALQUER INTEGRANTE DO PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA, ANTES DA ABERTURA OFICIAL DAS PROPOSTAS; E

F) QUE ESTÁ PLENAMENTE CIENTE DO TEOR E DA EXTENSÃO DESTA DECLARAÇÃO E QUE DETÉM PLENOS PODERES E INFORMAÇÕES PARA FIRMÁ-LA.

....., ... DE ..... DE 2026.

REPRESENTANTE LEGAL

Fls 000368
Proc. Nº 21 2026
Ass

ANEXO VI – DECLARAÇÃO DO PORTE DA EMPRESA (MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE)

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 021/2026-PMCH
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 4355/2026

[NOME DA EMPRESA], [QUALIFICAÇÃO: TIPO DE SOCIEDADE (LTDA, S.A, ETC.), ENDEREÇO COMPLETO, INSCRITA NO CNPJ SOB O Nº [XXXX], NESTE ATO REPRESENTADA PELO [CARGO] [NOME DO REPRESENTANTE LEGAL], PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº [XXXX], INSCRITO NO CPF SOB O Nº [XXXX], **DECLARA**, SOB AS PENALIDADES DA LEI, QUE SE ENQUADRA COMO MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE, NOS TERMOS DO ART. 3º DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123 DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006, ESTANDO APTA A FRUIR OS BENEFÍCIOS E VANTAGENS LEGALMENTE INSTITUÍDAS POR NÃO SE ENQUADRAR EM NENHUMA DAS VEDAÇÕES LEGAIS IMPOSTAS PELO § 4º DO ART. 3º DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123 DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006 E PELO ARTIGO 4º DA LEI Nº 14.133/2021.
DECLARO, PARA FINS DA LC 123/2006 E SUAS ALTERAÇÕES, SOB AS PENALIDADES DESTA, SER:

( ) **MICROEMPRESA** – RECEITA BRUTA ANUAL IGUAL OU INFERIOR A 360.000,00 E ESTANDO APTA A FRUIR OS BENEFÍCIOS E VANTAGENS LEGALMENTE INSTITUÍDAS POR NÃO SE ENQUADRAR EM NENHUMA DAS VEDAÇÕES LEGAIS IMPOSTAS PELO § 4º DO ART. 3º DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123/06 ALTERADA PELA LC 147/2014.

( ) **EMPRESA DE PEQUENO PORTE** – RECEITA BRUTA ANUAL SUPERIOR A 360.000,00 E IGUAL OU INFERIOR A 4.800.000,00 VALORES , ESTANDO APTA A FRUIR OS BENEFÍCIOS E VANTAGENS LEGALMENTE INSTITUÍDAS POR NÃO SE ENQUADRAR EM NENHUMA DAS VEDAÇÕES LEGAIS IMPOSTAS PELO § 4º DO ART. 3º DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123/06 ALTERADA PELA LC 147/2014.

OBSERVAÇÕES:

- ESTA DECLARAÇÃO PODERÁ SER PREENCHIDA SOMENTE PELA LICITANTE ENQUADRADA COMO ME OU EPP, NOS TERMOS DA LC 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006;

- A NÃO APRESENTAÇÃO DESTA DECLARAÇÃO SERÁ INTERPRETADA COMO NÃO ENQUADRAMENTO DA LICITANTE COMO ME OU EPP, NOS TERMOS DA LC Nº 123/2006, OU A OPÇÃO PELA NÃO UTILIZAÇÃO DO DIREITO DE TRATAMENTO DIFERENCIADO.

LOCAL E DATA

NOME E ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL

NOME E ASSINATURA DO CONTADOR
(NO CASO DE ME E EPP)
CPF: XXX.XXX.XXX-XX
CRC: _____

ANEXO VII – DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE

AO REDIGIR A PRESENTE DECLARAÇÃO, O PROPONENTE DEVERÁ UTILIZAR FORMULÁRIO COM TIMBRE DA PROPONENTE.

000369
Fls _____
Proc. Nº 21 2026
Ass _____

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 021/2026-PMCH
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 4355/2026

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA
AO AGENTE DE CONTRATAÇÃO / EQUIPE DE APOIO

A EMPRESA ....., INSCRITA NO CNPJ Nº ....., POR INTERMÉDIO DE SEU REPRESENTANTE LEGAL O SR....., PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº..... E DO CPF Nº ....., DECLARA NÃO TER RECEBIDO DO MUNICÍPIO DE _____/UF OU DE QUALQUER OUTRA ENTIDADE DA ADMINISTRAÇÃO DIRETA OU INDIRETA, EM ÂMBITO FEDERAL, ESTADUAL E MUNICIPAL, SUSPENSÃO TEMPORÁRIA DE PARTICIPAÇÃO EM LICITAÇÃO E OU IMPEDIMENTO DE CONTRATAR COM A ADMINISTRAÇÃO, ASSIM COMO NÃO TER RECEBIDO DECLARAÇÃO DE INIDONEIDADE PARA LICITAR E OU CONTRATAR COM A ADMINISTRAÇÃO FEDERAL, ESTADUAL E MUNICIPAL.

_____ EM, ___ DE _____ DE 2026.

(ASSINATURA DO RESPONSÁVEL E CPF)

ANEXO VIII – DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO. (MODELO)

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 021/2026-PMCH
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 4355/2026

A .....(RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA), CNPJ Nº....., LOCALIZADA À ....., DECLARA, EM CONFORMIDADE COM A LEI Nº 14.133/2021, QUE CUMPRE TODOS OS REQUISITOS PARA HABILITAÇÃO PARA ESTE CERTAME LICITATÓRIO NO MUNICÍPIO **PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA – CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 021/2026-PMCH**

....., ... DE ..... DE 2026.

REPRESENTANTE LEGAL

Fls 000370
Proc. Nº 21 2026
Ass

Fls 000371
Proc. Nº 21 2026
Ass

ANEXO IX – MINUTA DO CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº ___/20__

TERMO DE CONTRATO DE EMPREITADA Nº ...../...., QUE FAZEM ENTRE SI A SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E A EMPRESA _____

A **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO** por intermédio do(a) ..... (órgão interno contratante), com sede no(a) ....., na cidade de ..... /Estado ..., inscrito(a) no CNPJ sob o nº ....., neste ato representado(a) pelo (a) Sr(a). ....., portador(a) da Carteira de Identidade nº ....., expedida pela (o) ....., e CPF nº ....., doravante denominada CONTRATANTE, e o(a) ..... inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº ....., sediado(a) na ....., em ..... doravante designada CONTRATADA, neste ato representada pelo(a) Sr.(a) ....., portador(a) da Carteira de Identidade nº ....., expedida pela (o) ....., e CPF nº ....., tendo em vista o que consta no Processo nº ..... e em observância às disposições da Lei nº 14.133/2021, da Lei nº 123/2006 e _____, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do Concorrência nº ...../20...., , mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO.

1.1. O objeto do presente Termo de Contrato é a **Contratação de empresa especializada para os serviços de conclusão da construção da escola de 06 salas com quadra coberta, padrão FNDE no Bairro Cohab em Chapadinha**, conforme especificações e quantitativos estabelecidos no Termo de Referência, anexo do Edital.

1.2. Este Termo de Contrato vincula-se ao Edital do Concorrência, identificado no preâmbulo e à proposta vencedora, independentemente de transcrição.

1.3. Discriminação do objeto:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$

2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA.

2.1. O prazo de vigência deste Termo de Contrato é aquele fixado no Termo de Referência, com início na data de ____/____/_____ e encerramento em ____/____/_____, prorrogável na forma do art. 107 da Lei nº 14.133/2021.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – PREÇO.

3.1. O valor do presente Termo de Contrato é de R$ ..... (.....).

3.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução contratual, 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.

Fls 000372
Proc. Nº 91 2026
Ass

34

4. CLÁUSULA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA.

4.1. As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento, para o exercício de 2026, na classificação abaixo:

02.12.01	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
12.361.0016.1015.0000	CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS DO ENSINO FUNDAMENTAL
12.365.0015.1016.0000	CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS DO ENSINO INFANTIL
02.12.04	FUNDO MUNIC. DESENVOLV. EDUCAÇÃO BÁSICA
12.361.0016.1017.0000	CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS DO ENS. FUNDAMENTAL – E. F. 30%
12.365.0015.1009.0000	CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS DO ENS. INFANTIL – E. I. 30%
44.90.51.00	Obras e Instalações

5. CLÁUSULA QUINTA – PAGAMENTO E CRITÉRIOS DE ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA.

5.1. Os pagamentos serão realizados no prazo de até 30 (trinta) dias consecutivos, contados da apresentação da nota fiscal/fatura respectiva, após medição e comprovação dos serviços efetivamente realizados, conforme laudo de medição da *Secretaria Municipal de Educação*, assinado pelo servidor designado para acompanhar e fiscalizar a execução do objeto desta licitação, desde que não haja fator impeditivo provocado pela Contratada.

5.1.1. A primeira medição só será paga com a apresentação dos seguintes documentos:

a) Anotação de Responsabilidade Técnica – ART, expedida pelo Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Maranhão (CREA/MA);

b) Inscrição no CEI (INSS);

c) Alvará de Construção, expedido pela Prefeitura Municipal de Chapadinha/MA;

d) Instalação da placa da obra, exigida pela Prefeitura Municipal de Chapadinha.

5.1.2. O pagamento da última medição ou parcela, não inferior a 10% (dez por cento) do valor total do objeto desta licitação, somente será efetuado mediante o recebimento definitivo do objeto.

5.2. Nenhum pagamento será efetuado sem a comprovação da regularidade de habilitação da licitante durante toda execução do objeto.

5.3. No caso de eventual atraso de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido de alguma forma para tanto, será devida compensação financeira, que será calculada, mediante a aplicação da seguinte fórmula:

EM = I x N x VP

Na qual:

EM = Encargos moratórios;
N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;
VP = Valor da parcela a ser paga.
I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:
I = (TX)I = (6/100) / 365I = 0.00016438 TX = Percentual da taxa anual = 6%

5.4. Caso a Contratada seja optante do Sistema Integrado de Pagamento de Impostos e Contribuições das Microempresas e das Empresas e Pequeno Porte (SIMPLES), deverá apresentar, juntamente com a Nota Fiscal, declaração na qual faça constar essa condição, conforme modelo trazido na Instrução Normativa SRF n.º 480, de 15 de dezembro de 2004.

5.5. A Contratante poderá deduzir do montante a pagar os valores correspondentes a multas ou indenizações devidas pela Contratada.

5.6. Nenhum pagamento será efetuado à Contratada enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência, pelo descumprimento deste contrato,

Fls 000373
Proc. Nº 91 2026
Ass

sem que isso gere direito ao reajustamento do preço ou à atualização monetária.

6. CLÁUSULA SEXTA – REAJUSTE.

6.1. As regras acerca do reajuste do valor contratual são as estabelecidas no Projeto Básico/Termo de Referência, anexo a este Contrato. 35

7. CLÁUSULA SÉTIMA – REPACTUAÇÃO E REEQUILÍBRIO

7.1. O prazo para resposta ao pedido do Contratado de repactuação de preços será de 03 dias úteis.

7.2. O prazo para resposta ao pedido do Contratado de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro do contrato de preços será de 03 dias úteis.

8. CLÁUSULA OITAVA – GARANTIA DE EXECUÇÃO.

8.1. A CONTRATADA prestou garantia no valor de R$ ____(_____), correspondente ao percentual de 5% (cinco por cento) do valor deste Contrato, optando por títulos da dívida pública, seguro-garantia ou fiança bancária).

9. CLÁUSULA NONA - ENTREGA E RECEBIMENTO DA OBRA.

9.1. O objeto desta licitação será recebido:
a) provisoriamente, mediante termo circunstanciado, assinado pelo responsável pelo seu acompanhamento e fiscalização bem como por representante da CONTRATADA, no prazo de até 15 (quinze) dias consecutivos da comunicação desta;
b) definitivamente, mediante termo circunstanciado, assinado por servidor designado pela SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO bem como por representante da CONTRATADA, após o decurso do prazo de até 25 (vinte e cinco) dias consecutivos, contados da data do recebimento provisório.

9.2. O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil pela solidez e segurança dos serviços, nem ético-profissional pela perfeita execução do Contrato.

9.3. A SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO rejeitará, no todo ou em parte, os serviços executados em desacordo com os projetos e especificações técnicas do objeto deste Contrato.

10. CLAÚSULA DÉCIMA – FISCALIZAÇÃO.

10.1. A fiscalização dos serviços será levada a efeito pela SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, de acordo com os critérios para medições de serviços da CONTRATANTE, à qual competirá dirimir as dúvidas que surgirem no curso da execução dos mesmos.

10.2. Independentemente da fiscalização dos serviços exercida pela CONTRATANTE, a CONTRATADA está obrigada a manter permanentemente fiscalização e supervisão dos mesmos, dentro dos limites fixados pela SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

10.3. Quaisquer exigências da Fiscalização inerentes ao objeto do CONTRATO deverão ser prontamente atendidas pela CONTRATADA, sem ônus para o CONTRATANTE.

000374
Fls
Proc. Nº 91 2026
Ass

10.4. A CONTRATANTE se reserva o direito de rejeitar no todo ou em parte, os serviços executados em desacordo com o CONTRATO.

10.5. Sem prejuízo da plena responsabilidade da CONTRATADA, todos os trabalhos contratados estarão sujeitos a mais ampla e irrestrita Fiscalização, a qualquer hora, e em toda a área abrangida pelo serviço, por pessoas devidamente credenciadas.

10.6. A CONTRATANTE se fará presente no local dos serviços por seu(s) fiscal(is) credenciado(os) ou por Comissão Fiscal.

10.7. À Fiscalização compete o acompanhamento e amplo controle da execução dos serviços, até a sua conclusão.

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA.

11.1. Sem que a elas se limite sua responsabilidade, são as seguintes às obrigações da CONTRATANTE:

a) acompanhar e fiscalizar a execução do objeto presente Contrato;
b) atestar os documentos fiscais pertinentes, quando comprovada a execução dos serviços, podendo recusar aqueles que não estejam de acordo com os termos deste Contrato;
c) notificar a CONTRATADA para a reparação, correção, remoção ou substituição, às suas expensas, no todo ou em parte, de situações em que se verifiquem vícios, defeitos ou incorreções, resultantes da execução dos serviços;
d) efetuar os pagamentos à CONTRATADA, de acordo com a forma e prazo estabelecidos neste instrumento, observando as normas administrativas e financeiras em vigor;
e) comunicar à CONTRATADA toda e qualquer ocorrência relacionada com a execução da obra;
f) prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelos empregados da CONTRATADA;
g) proceder às advertências, multas e demais cominações legais pelo descumprimento das obrigações assumidas pela CONTRATADA.

9.2. Além das disciplinadas no Edital e de outras decorrentes do cumprimento de normas regulamentares, são obrigações da CONTRATADA, sem que a elas se limite a sua responsabilidade:
a) iniciar a execução dos serviços em até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Execução de Serviço, expedida pela SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
b) substituir ou afastar qualquer empregado por recomendação da CONTRATANTE, que comprovadamente causar embaraço a boa execução do objeto contratado;
c) comparecer, sempre que solicitada, à sede da CONTRATANTE, em horário por esta estabelecido, a fim de receber instruções e acertar providências;
d) obedecer as normas e especificações constantes do Edital e seus Anexos e respeitar rigorosamente as recomendações da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT;
e) manter no local da obra o livro "Diário de Ocorrências", com todas as folhas devidamente numeradas e rubricadas pelo seu representante legal e pela fiscalização, que deverá ficar à disposição da fiscalização para anotação de todas as ocorrências;
f) reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, dentro do prazo estipulado pela fiscalização, os eventuais vícios, defeitos ou incorreções constatadas pela fiscalização nos serviços ou nos materiais e equipamentos empregados;
g) indicar formalmente à fiscalização, no prazo de 05 (cinco) dias consecutivos a contar da assinatura do Contrato, o preposto que, uma vez aceito pela CONTRATANTE, a representará na execução do Contrato.
g.1) O preposto não poderá ser substituído sem prévia anuência da CONTRATANTE;
h) permitir o livre exercício da fiscalização a técnicos designados pela CONTRATANTE;
i) fazer prova perante a CONTRATANTE, do cumprimento de todas as suas obrigações trabalhistas, previdenciárias, assistenciais, securitárias e sindicais, decorrentes do presente Contrato, quando exigido;

Fls 000375
Proc. Nº 21 202
Assª

j) comparecer em juízo, na hipótese de qualquer reclamação trabalhista intentada contra a CONTRATANTE por empregado da CONTRATADA, reconhecendo sua verdadeira condição de empregadora e substituir a CONTRATANTE no processo até o final do julgamento, arcando com todas as despesas decorrentes de eventual condenação;

k) fornecer, às suas expensas, os uniformes e materiais de proteção e segurança (equipamentos de proteção individual e coletivo), indispensáveis para a execução dos serviços que assim o exigirem, em quantidades compatíveis com o número de pessoas empregadas;

37

l) comunicar à CONTRATANTE, imediatamente, qualquer ocorrência ou anormalidade que venha a interferir na execução dos serviços objetivados no presente instrumento;

m) assumir a responsabilidade administrativa, civil e penal sobre danos eventualmente causados aos seus funcionários e a terceiros por culpa ou dolo.

n) receber, conferir, guardar e zelar pelos bens que lhe forem confiados pela CONTRATANTE, os quais ficarão sob sua responsabilidade até o recebimento do objeto do Contrato;

o) assumir toda responsabilidade administrativa, civil e penal sobre danos eventualmente causados aos seus funcionários e por estes a terceiros, por culpa ou dolo;

p) responsabilizar-se os custos referentes à aquisição e transporte de materiais e ferramentas necessários a execução dos serviços objeto deste Contrato;

q) responsabilizar-se pelas despesas com transporte, alimentação e todos os outros encargos incidentes sobre a mão-de-obra utilizada para os serviços;

r) remover do local dos serviços, as suas expensas, diariamente todos os expurgos provenientes dos serviços que realizar, independentemente da sua composição;

s) responder por todos os encargos trabalhistas e previdenciários, bem como a obrigatoriedade na substituição de funcionários de férias ou afastado do serviço por qualquer motivo superior a 02 (dois) dias úteis;

t) responsabilizar-se exclusivamente pelos salários, gratificações, encargos previdenciários e trabalhistas dos servidores alocados no Contrato;

u) selecionar, recrutar e contratar preferencialmente mão-de-obra local para o cumprimento do objeto deste Contrato, em seu nome e sob inteira responsabilidade, observando os princípios da eficiência e legalidade, bem como os requisitos de qualificação, obrigando-se a observar, rigorosamente, todas as prescrições relativas às leis trabalhistas, previdenciárias, assistenciais, securitárias e sindicais, sendo considerada, nesse particular, como única empregadora, tudo em respeito ao que preconiza o previsto na Lei nº 14.133/2021 e fazer prova perante a CONTRATANTE, do cumprimento de todas estas obrigações, decorrentes do presente Contrato, quando exigido;

v) registrar no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA, a Anotação de Responsabilidade Técnica – ART relativa ao objeto deste Contrato, sem ônus adicional para a CONTRATANTE.

w) planejar previamente os serviços e as atividades programadas para que o trabalho se realize no menor prazo possível;

x) remover todo material excedente de escavação, cuidando-se ainda que não seja conduzido para as bocas de lobo, causando seu entupimento (áreas urbanas).

y) evitar nas áreas de bota-fora, ou de empréstimos necessários à realização dos dispositivos, lançamentos de materiais de escavação que possam afetar o sistema de drenagem superficial.

z) A contratada não poderá transferir a terceiros, no todo ou em parte, o objeto do presente Contrato, sem prévia autorização da CONTRATANTE;

aa) manter durante a execução do contrato, todas às condições de habilitação exigidas na licitação.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.

12.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o contratado que:
der causa à inexecução parcial do contrato;

000376
Fls
Proc. Nº 21 2026
Ass

12.2. der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Ad- ministração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

12.3. der causa à inexecução total do contrato;

12.4. ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;

12.5. apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;

12.6. praticar ato fraudulento na execução do contrato;

12.7. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

12.8. praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

Parágrafo Primeiro - Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:
Advertência, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021);

a) Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas "b", "c" e "d" do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021);
b) Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas "e", "f", "g" e "h" do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas "b", "c" e "d", que justifiquem a impo- sição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021).
c) Multa:
    - Moratória de 0,5% (meio por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) di- as;
    - Moratória de 0,5% (meio por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor total do contrato, até o máximo de 30% (trinta por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia.
d) O atraso superior a 30 (trinta) dias autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.

Parágrafo Segundo - A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021).

Parágrafo Terceiro - Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021).

Parágrafo Quarto - Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021).

Parágrafo Quinto - Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, a diferença será cobrada administrativamente ou judicialmente, observados o contraditório e a ampla defesa.

Fls 000377
Proc. Nº 21 2026
Ass

Parágrafo Sexto - Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 60 (sessenta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

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

Parágrafo Oitavo - Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021):
a natureza e a gravidade da infração cometida;

a) as peculiaridades do caso concreto;
b) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
c) os danos que dela provierem para o Contratante;
d) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

Parágrafo Nono - 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 apura- dos e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159).

Parágrafo Décimo - A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsidera- da sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021).

Parágrafo Décima Primeira - O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no 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, da Lei nº 14.133, de 2021).

Parágrafo Décimo Segunda - As sanções de impedimento de licitar e contratar e de- claração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

Parágrafo Décima Terceira - Os débitos do contratado para com a Administração contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – EXTINÇÃO.

13.1. O PRESENTE TERMO DE CONTRATO PODERÁ SER EXTINTO:

Fls 000378
Proc. Nº 21 2026
Ass

13.1.1. Por ato unilateral e escrito da Administração, nas situações previstas no inciso I do art. 138 da Lei nº 14.133/2021, e com as consequências indicadas no art. 139 da mesma Lei, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no Termo de Referência, anexo ao Edital;

13.1.2. Amigavelmente, nos termos do art. 138, inciso II, da Lei nº 14.133/2021.

13.2. A extinção contratual deverá ser formalmente motivada nos autos de processo administrativo assegurado à CONTRATADA o direito à prévia e ampla defesa, verificada a ocorrência de um dos motivos previstos no art. 137 da Lei nº 14.133/2021.

13.3. A CONTRATADA reconhece os direitos da CONTRATANTE em caso de rescisão administrativa prevista no art. 115 da Lei nº 14.133/2021.

13.4. O TERMO DE RESCISÃO SERÁ PRECEDIDO DE RELATÓRIO INDICATIVO DOS SEGUINTES ASPECTOS, CONFORME O CASO:

13.4.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

13.4.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

13.4.3. Indenizações e multas.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – VEDAÇÕES.

14.1. É VEDADO À CONTRATADA:

14.1.1. Caucionar ou utilizar este Termo de Contrato para qualquer operação financeira;

14.1.2. Interromper a execução contratual sob alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – ALTERAÇÕES.

15.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do art. 124 da Lei nº 14.133/2021.

15.2. A CONTRATADA 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.

15.3. As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DOS CASOS OMISSOS.

16.1. Os casos omissos serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133/2021 e demais normas de licitações e contratos administrativos e, subsidiariamente, segundo as normas e princípios gerais dos contratos.

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – PUBLICAÇÃO.

17.1. Incumbirá à CONTRATANTE providenciar a publicação deste instrumento, por extrato, no Diário Oficial, de acordo com o previsto na Lei nº 14.133/2021.

18. CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – FORO.

18.1. É eleito o Foro da Comarca de Chapadinha/MA 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 14.133/2021.

41

Para firmeza e validade do pactuado, o presente Termo de Contrato foi lavrado em duas (duas) vias de igual teor, que, depois de lido e achado em ordem, vai assinado pelos contraentes.

....., ... DE ..... DE 2026.

_____
Responsável legal da CONTRATANTE

_____
Responsável legal da CONTRATADA

000379
Fls_____
Proc. Nº 21 2026
Ass_____

AVISO CONCORRÊNCIA Nº 021/2026

Concorrência nº 021/2026. Processo Adm. nº 4355/2026. Objeto: **Contratação de empresa especializada para os serviços de conclusão da construção da escola de 06 salas com quadra coberta, padrão FNDE no Bairro Cohab em Chapadinha**; Abertura: **16/09/2026 às 08:00h;** Endereço Eletrônico (https://portaldecompraspublicas.com.br). Base Legal: Termos da Lei nº 14.133/2021. Informações e Consultas: Setor de Licitações da Prefeitura Municipal de Chapadinha, localizado na Av. Presidente Vargas, nº 310, Centro – Chapadinha– MA – CEP: 65.500-000; E-mail: cplchapadinha2021@gmail.com e Site do Portal da Transparência do Município de Chapadinha: http://transparencia.chapadinha.ma.gov.br/transparencia/licitacoes/processos e https://app.tcema.tc.br/sinccontrata/mural/procedimento.

Chapadinha/MA, 26 de Agosto de 2026.

Luciano de Souza Gomes
Agente de Contratação

Prefeitura Mun. de Chapadinha
Luciano Souza Gomes
Agente de Contratação

Fls 000380
Proc. Nº 21 2026
Ass

000381
Fls
Proc. Nº 21 2026

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM

AVISOS DE SUSPENSÃO
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 6/2026

A Prefeitura Municipal de Bom Jardim/MA, por intermédio da Agente de Contratação, torna público para conhecimento dos interessados a SUSPENSÃO da Concorrência Eletrônica nº 006/2026, cujo objeto é a contratação de pessoa jurídica especializada para a construção da Praça e adequação da Rodoviária para área de eventos no Município de Bom Jardim/MA, cuja sessão pública estava prevista para o dia 28 de agosto de 2026, às 10h00min (horário de Brasília). A suspensão se faz necessária para adequações e complementações na documentação técnica do processo. A nova data para realização da sessão pública será oportunamente divulgada nos Diários Oficiais e demais meios oficiais de publicação. Bom Jardim/MA, 21 de agosto de 2026. Jânio Gomes Souza - Agente de Contratação - Portaria nº 014/2025

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 7/2026

A Prefeitura Municipal de Bom Jardim/MA, por intermédio da Agente de Contratação, torna público para conhecimento dos interessados a SUSPENSÃO da Concorrência Eletrônica nº 007/2026, cujo objeto é a contratação de pessoa jurídica especializada para a construção de Espaço Educativo Urbano e Rural de 06 (seis) salas de aula no Povoado Vila Bandeirante, no Município de Bom Jardim/MA, conforme Termo de Compromisso nº 171708, Obra nº 1015479 e Convênio nº 30249/2014, cuja sessão pública estava prevista para o dia 28 de agosto de 2026, às 11h00min (horário de Brasília). A suspensão se faz necessária para adequações e complementações na documentação técnica do processo. A nova data para realização da sessão pública será oportunamente divulgada nos Diários Oficiais e demais meios oficiais de publicação.

Bom Jardim/MA, 21 de agosto de 2026.
JÂNIO GOMES SOUZA
Agente de Contratação

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

AVISO DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA Nº 21/2026

Concorrência nº 021/2026. Processo Adm. nº 4355/2026.

Objeto: Contratação de empresa especializada para os serviços de conclusão da construção da escola de 06 salas com quadra coberta, padrão FNDE no Bairro Cohab em Chapadinha; Abertura: 16/09/2026 às 08:00h; Endereço Eletrônico (https://portaldecompraspublicas.com.br). Base Legal: Termos da Lei nº 14.133/2021. Informações e Consultas: Setor de Licitações da Prefeitura Municipal de Chapadinha, localizado na Av. Presidente Vargas, nº 310, Centro - Chapadinha- MA - CEP: 65.500-000; E-mail: cplchapadinha2021@gmail.com e Site do Portal da Transparência do Município de Chapadinha: http://transparencia.chapadinha.ma.gov.br/transparencia/licitacoes/processos e https://app.tcema.tc.br/sinccontrata/mural/procedimento.

Chapadinha/MA, 26 de agosto de 2026.
LUCIANO DE SOUZA GOMES
Agente de Contratação

PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO

AVISOS DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 35/2026

A Prefeitura Municipal de Coelho Neto - MA, por meio da Secretaria M. de Saúde, torna público que fará realizar, PREGÃO ELETRÔNICO 035/2026, do tipo menor preço, para o Registro de preços para futura e eventual contratação de empresa especializada para o fornecimento de itens destinados à composição de kits educativos de promoção à saúde bucal, em atendimento às necessidades da Secretaria M. de Saúde do Município, no dia 15/09/2026 às 08:00hs, através do site http://www.licitacoelhoneto.com.br.Edital:http://www.licitacoelhoneto.com.br e https://licitacoes.coelhoneto.ma.gov.br/. Esclarecimentos no Portal de Compras ou através do e-mail: cpl.coelhoneto.ma@gmail.com.

CONCORRÊNCIA Nº 8/2026

A Prefeitura Municipal de Coelho Neto - MA, por meio da Secretaria M. de Saúde, torna público que fará realizar Concorrência 008/2026, do tipo menor preço, para a Contratação de empresa de engenharia para a execução de serviços de manutenção preventiva e corretiva em prédios públicos da Secretaria M. de Saúde - SEMUS (prédios próprios, locados e/ou conveniados), com fornecimento de material, equipamentos e mão de obra necessários, no dia 16/09/2026 às 08:00h, através do site http://www.licitacoelhoneto.com.br, sendo presidida pelo agente de contratação desta Prefeitura. Edital: http://www.licitacoelhoneto.com.br e https://licitacoes.coelhoneto.ma.gov.br/. Esclarecimentos no Portal de Compras ou através do e-mail: cpl.coelhoneto.ma@gmail.com.

Coelho Neto - MA, 24 de agosto de 2026.
SAMUEL JONATHAN DE LIMA BASTOS
Secretário Municipal de Saúde

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTREITO

AVISOS DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIAS ELETRÔNICAS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2026. A Prefeitura Municipal de Estreito - MA, através da sua Agente de Contratação, torna público para conhecimento dos interessados que realizará licitação por meio do sistema eletrônico na modalidade CONCORRÊNCIA do tipo MENOR PREÇO GLOBAL com base na Lei n.º 14.133/2001, Decreto Municipal nº 006/2024, Decreto Municipal nº 007/2024, Decreto Municipal nº 008/2024, Decreto Municipal nº 009/2024 e da Lei Complementar n.º 123/2006 e alterações posteriores, para o OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA AREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO, ARBORIZAÇÃO E MANUTENÇÃO EM DIVERSOS ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ESTREITO-MA. Local da sessão: a sessão pública eletrônica se iniciará no dia 10/09/2026 às 08:30 horas através do site www.licitanet.com.br. O edital e seus anexos encontram-se a disposição dos interessados no endereço eletrônico: www.estreito.ma.gov.br, no Portal Nacional de Contratações Públicas - PNCP através do endereço https://www.gov.br/pncp/pt-br e na sala da Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal, situada na Avenida Chico Brito, nº 902, Centro, Estreito, podendo ser consultado ou adquirido gratuitamente por meio digital no horário de 08:00 as 14:00 horas. Estreito - MA, 24 de agosto de 2026.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2026. A Prefeitura Municipal de Estreito - MA, através da sua Agente de Contratação, torna público para conhecimento dos interessados que realizará licitação por meio do sistema eletrônico na modalidade CONCORRÊNCIA do tipo MENOR PREÇO GLOBAL com base na Lei n.º 14.133/2001, Decreto Municipal nº 006/2024, Decreto Municipal nº 007/2024, Decreto Municipal nº 008/2024, Decreto Municipal nº 009/2024 e da Lei Complementar n.º 123/2006 e alterações posteriores, para o OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA AREA DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS CONTINUADOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE ESTREITO/MA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA A EFETIVA REPARAÇÃO. Local da sessão: a sessão pública eletrônica se iniciará no dia 10/09/2026 às 10:30 horas através do site www.licitanet.com.br. O edital e seus anexos encontram-se a disposição dos interessados no endereço eletrônico: www.estreito.ma.gov.br, no Portal Nacional de Contratações Públicas - PNCP através do endereço https://www.gov.br/pncp/pt-br e na sala da Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal, situada na Avenida Chico Brito, nº 902, Centro, Estreito, podendo ser consultado ou adquirido gratuitamente por meio digital no horário de 08:00 as 14:00 horas. Estreito - MA, 24 de agosto de 2026.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2026. A Prefeitura Municipal de Estreito - MA, através da sua Agente de Contratação, torna público para conhecimento dos interessados que realizará licitação por meio do sistema eletrônico na modalidade CONCORRÊNCIA do tipo MENOR PREÇO POR LOTE com base na Lei n.º 14.133/2001, Decreto Municipal nº 006/2024, Decreto Municipal nº 007/2024, Decreto Municipal nº 008/2024, Decreto Municipal nº 009/2024 e da Lei Complementar n.º 123/2006 e alterações posteriores, para o OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA AREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE ESTREITO/MA. Local da sessão: a sessão pública eletrônica se iniciará no dia 10/09/2026 às 14:30 horas através do site www.licitanet.com.br. O edital e seus anexos encontram-se a disposição dos interessados no endereço eletrônico: www.estreito.ma.gov.br, no Portal Nacional de Contratações Públicas - PNCP através do endereço https://www.gov.br/pncp/pt-br e na sala da Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal, situada na Avenida Chico Brito, nº 902, Centro, Estreito, podendo ser consultado ou adquirido gratuitamente por meio digital no horário de 08:00 as 14:00 horas. Estreito - MA, 24 de agosto de 2026.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2026. A Prefeitura Municipal de Estreito - MA, através da sua Agente de Contratação, torna público para conhecimento dos interessados que realizará licitação por meio do sistema eletrônico na modalidade CONCORRÊNCIA do tipo MENOR PREÇO GLOBAL com base na Lei n.º 14.133/2001, Decreto Municipal nº 006/2024, Decreto Municipal nº 007/2024, Decreto Municipal nº 008/2024, Decreto Municipal nº 009/2024 e da Lei Complementar n.º 123/2006 e alterações posteriores, para o OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA AREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE) NO MUNICÍPIO DE ESTREITO/MA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 955091/2023-MC/CAIXA. Local da sessão: a sessão pública eletrônica se iniciará no dia 10/09/2026 às 16:30 horas através do site www.licitanet.com.br. O edital e seus anexos encontram-se a disposição dos interessados no endereço eletrônico: www.estreito.ma.gov.br, no Portal Nacional de Contratações Públicas - PNCP através do endereço https://www.gov.br/pncp/pt-br e na sala da Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal, situada na Avenida Chico Brito, nº 902, Centro, Estreito, podendo ser consultado ou adquirido gratuitamente por meio digital no horário de 08:00 as 14:00 horas. Estreito - MA, 24 de agosto de 2026.

LUAN BRUNO LOBO CAMPOS
Secretário Municipal de Finanças

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 24/2026

A Comissão Permanente de Licitação - CPL do Município de Fortaleza dos Nogueiras - MA, avisa aos interessados que realizará, licitação Pública na modalidade abaixo discriminada a ser realizada no Portal de Compras, na forma da Lei Federal nº 14.133/2021, Decreto Municipal nº 078/2023, Decreto Municipal 079/2023, Decreto Municipal 080/2023, Lei Complementar 123/2026 e 147/2014, e demais normas pertinentes à espécie. O Edital e seus Anexos estão à disposição dos interessados no endereço supra, de 2ª a 6ª feira, no horário das 08:00 às 13:00 horas, onde poderá ser consultado e adquirido gratuitamente, conforme especificações abaixo. Qualquer informação poderá ser obtida no endereço acima, no portal da transparência site: https://fortalezadosnogueiras.ma.gov.br, https://www.licitafortalezadosnog.com.br/ ou e-mail: cpl.fortalezadosnog@gmail.com.

Pregão Eletrônico - Nº 24/2026	Data/Hora de Abertura 11/09/2026 - 14h30min. Tipo: Menor Preço Global
Objeto: Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de construção e reformas de pontes de madeira para atender às necessidades da Prefeitura Municipal de Fortaleza dos Nogueiras - MA, conforme especificação no Termo de Referência e Projeto Básico.	

Fortaleza dos Nogueiras - MA, 26 de agosto de 2026.
FAUSTIANA NOGUEIRA DE FREITAS
Pregoeira

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ DO MEIO

EXTRATO DE CONTRATO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA nº 003/2026. a) Espécie: EXTRATO DE CONTRATO nº 2608.1/2026, entre a PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ DO MEIO - MA, através da Secretária de Administração em conjunto e de forma solidária com o Ordenador de Despesas e a empresa JRB EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 07.967.959/0001-40; b) Objeto: Contratação de empresa especializada em engenharia para a execução da obra de construção da Arena São Marcos no Município de Igarapé do Meio/MA, Através da Proposta nº 026587/2021 - ID da Obra nº 50006.21-14 - Contrato de Repasse nº 916100/2021/MESP/CAIXA. c) Fundamento Legal: Lei nº 14.133/2021, art. 176; d) Processo: 0805.1/2026; e) Dotação Orçamentaria: UNIDADE: 27 811 0012 INFRA ESTRUTURA ADMINISTRATIVA CLASSIFICAÇÃO: 27 811 0012 2075 0000 REFORMA DE QUADRAS E CENTROS ESPORTIVOS NATUREZA DA DESPESA: 4.4.90.51.00 - OBRAS E INSTALAÇÕES; f) Valor Total: R$ 528.133,60 (quinhentos e vinte e oito mil, cento e trinta e três reais e sessenta centavos); g) Prazo de Vigência: 26/08/2026 à 26/08/2027; h) Signatários: pelo Contratante: Lourival Sousa Soares - Secretário Municipal de Administração e Luiz Oclecio Silva dos Santos - Secretário Municipal de Finanças e, pelo Contratado: José Ribamar Coelho Bastos - Administrador. Igarapé do Meio, MA 26/08/2026. LOURIVAL SOUSA SOARES - SECRETÁRIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO. LUIZ OCLECIO SILVA DOS SANTOS - SECRETÁRIO MUNICIPAL DE FINANÇAS - ORDENADOR DE DESPESAS.

AVISO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 3/2026

Termo de Adjudicação e Homologação da Concorrência Eletrônica nº 003/2026. PROCESSO: 0805.1/2026. Objeto: Contratação de empresa especializada em engenharia para a execução da obra de construção da Arena São Marcos no Município de Igarapé do Meio/MA, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor, especialmente pela lei 14.133/2021, inciso IV do Art. 71, a vista do parecer conclusivo exarado pela Controladoria Geral deste Município, resolvem: adjudicar o objeto e homologar a presente Licitação na seguinte conformidade: EMPRESA VENCEDORA: JRB EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA - CNPJ Nº 07.967.959/0001-40. Total de Itens: 1 | Valor Total: R$ 528.133,60 (quinhentos e vinte e oito mil, cento e trinta e três reais e sessenta centavos).

Igarapé do Meio - MA, 25 de agosto de 2026.
LOURIVAL SOUSA SOARES
Secretário Municipal de Administração

administrativos para assegurar a continuidade dos serviços públicos, mediante justificativa formal e desde que atendidos os requisitos legais.**CLÁUSULA TERCEIRA - DO RECURSO ORÇAMENTÁRIO.**Os recursos para fazer face aos dispêndios decorrentes da prorrogação dos serviços ora estipulados estão consignados no Orçamento Geral do Município, e constam da seguinte dotação:02.09.01 - Secretaria Municipal de Obras, Urbanismo e Mobilidade Urbana; 15.451.0026.1002.000 - Pavimentação de Vias Públicas na Zona Urbana; 3.3.90.39.00 - Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica.**CLÁUSULA QUARTA - DA JUSTIFICATIVA.**A prorrogação do prazo contratual é justificada pela necessidade de continuidade dos serviços descritos no contrato original, cuja execução ainda se encontra em andamento, e cuja interrupção implicaria prejuízos à administração e ao interesse público.**CLÁUSULA QUINTA - DAS DEMAIS CLÁUSULAS CONTRATUAIS.**Ficam mantidas todas as demais cláusulas e condições do Contrato nº 208/2025 que não forem expressamente alteradas pelo presente Termo Aditivo.**CLÁUSULA SEXTA - DA PUBLICAÇÃO E EFICÁCIA**

Este Termo Aditivo será publicado no meio oficial de divulgação dos atos da Contratante, em conformidade com o artigo 94 da Lei nº 14.133/2021, passando a produzir seus efeitos a partir da data de sua assinatura.E, por estarem assim justas e acordadas, as partes assinam o presente Termo Aditivo em 02 vias de igual teor e forma, na presença das testemunhas abaixo identificadas. Chapadinha(MA), 13 de Agosto de 2026.**Raimundo Peres Da Silva Filho.**Representante legal da Contratante.**Antônio de Oliveira Monteiro.** Representante legal da Contratada

Identificador: 4916-16824c8314f2d52ef23bc6e9a8e672d27ca9007e

PORTARIA Nº66/2026

PORTARIA Nº66/2026

Dispõe sobre a retificação de pensão dos pensionistas **Jakeline Alves de Assunção Couto** e **David Alves de Assunçao** Couto e dá outras providências.

MARIA COÊLHO PIMENTEL GOMES, DIRETORA PRESIDENTE DO INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DE CHAPADINHA, ESTADO DO MARANHÃO, no uso de suas atribuições legais;

RESOLVE:

Art. 1º Conceder pensão por morte, sem paridade, por rateio em partes iguais, a **JAKELINE ALVES DE SOUSA COUTO,** viúva; e a **DAVID ALVES DE ASSUNÇÃO COUTO**, filho menor do ex-segurado **ANTONIO FERNANDO DE LIMA COUTO FILHO**, matrícula nº 4302, falecido em 09/09/2021, no exercício do cargo de Clinico Geral da Prefeitura Municipal de Chapadinha, com fundamento no art. 40, § 7º da Constituição Federal de 1988, com redação dada pela Emenda Constitucional nº 103/2019, art. 23 e 26 da mesma Emenda Constitucional nº 103/2019 c/c art. 17, inciso II, "a", art. 21, § 1º da Lei Municipal nº 1330/2020 e art. 3º e 4º da Lei Municipal nº 1372/2022, tendo em vista o que consta do Processo nº 754/2021.
I - Valor total do benefício, R$ 1.672,27 (hum, seiscentos e setenta e dois reais e vinte e sete centavos).

II - Valor rateado para cada dependente, R$ 836,18 (oitocentos e trinta e seis reais e dezoito centavos).

Art. 2º - Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação;

Art. 3º Revogam-se as Portaria nº 170/2021, Portaria nº 65/2022 e Portaria nº 44/2026.

Chapadinha - MA, 24 de agosto de 2026

Fls 000382
Proc. Nº 21 202
Ass

Maria Coêlho Pimentel Gomes
Diretora Presidente do IPC

Identificador: 4916-de924740ccad1a37b1a3606ddc0cd113716c9ad6

AVISO CONCORRÊNCIA Nº 021/2026

AVISO CONCORRÊNCIA Nº 021/2026

Concorrência nº 021/2026. Processo Adm. nº 4355/2026. Objeto: **Contratação de empresa especializada para os serviços de conclusão da construção da escola de 06 salas com quadra coberta, padrão FNDE no Bairro Cohab em Chapadinha**; Abertura: **16/09/2026 às 08:00h;** Endereço Eletrônico (https://portaldecompraspublicas.com.br). Base Legal: Termos da Lei nº 14.133/2021. Informações e Consultas: Setor de Licitações da Prefeitura Municipal de Chapadinha, localizado na Av. Presidente Vargas, nº 310, Centro - Chapadinha- MA - CEP: 65.500-000; E-mail: cplchapadinha2021@gmail.com e Site do Portal da Transparência do Município de Chapadinha: http://transparencia.chapadinha.ma.gov.br/transparencia/licitacoes/processos e https://app.tcema.tc.br/sinccontrata/mural/procedimento.
Chapadinha/MA, 26 de Agosto de 2026. Luciano de Souza Gomes - Agente de Contratação.

Identificador: 4916-2e14940b0f2665ccd86f109888610adb46e239c4

Fls 000383
Proc. Nº 91 2026
Ase

TJMA suspende eficácia de lei que autorizou contratação temporária em Turiaçu

Em análise inicial, antes do julgamento do mérito, o Órgão Especial da Corte deferiu, por unanimidade, o pedido de suspensão feito pela Procuradoria-Geral de Justiça do Estado

DIVULGAÇÃO



A suspensão foi decidida em sessão jurisdicional do Órgão Especial da Corte, nessa quarta-feira (26)

O Tribunal de Justiça do Maranhão suspendeu, temporariamente, nessa quarta-feira (26), em sessão jurisdicional do Órgão Especial da Corte, a vigência de 12 incisos do artigo 2º e do anexo I da Lei Municipal nº 824/2025, que autorizou a contratação de profissionais, por tempo determinado, com previsão de até 1.307 admissões para diversas funções na administração pública do município de Turiaçu. A lei foi fundamentada com base em necessidade temporária de excepcional interesse público para a contratação.

A votação unânime foi de acordo com o parecer do Ministério Público estadual, pelo deferimento da medida cautelar em ação direta de inconstitucionalidade (Adin), confirmado em banca pela procuradora de justiça Regina Leite. Ainda haverá julgamento do mérito da ação.

O entendimento dos desembargadores e das desembargadoras do Órgão Especial do TJMA acompanhou o voto do relator, desembargador Raimundo Barros, que, em análise inicial, antes do julgamento do mérito, observou hipóteses genéricas para preenchimento de cargos permanentes na situação.

A decisão determinou a notificação pessoal do prefeito de Turiaçu e do presidente da Câmara Municipal para que, querendo, prestem as informações que entenderem pertinentes, no prazo legal de trinta dias, assim como a citação do procurador-geral do município para que, no mesmo prazo, proceda à defesa das normas impugnadas.

O pedido de suspensão em medida cautelar de Adin foi feito pela Procuradoria-Geral de Justiça do Estado.

EXCEÇÃO

Em sua decisão referente apenas ao pedido de suspensão dos efeitos por meio de medida cautelar, o desembargador Raimundo Barros disse que a contratação temporária constitui exceção ao princípio do concurso público e somente é admitida para atender necessidade temporária de excepcional interesse público, exigindo previsão legal específica, prazo determinado, transitoriedade da necessidade, além dos motivos da excepcionalidade, conforme entendimento consolidado pelo Supremo Tribunal Federal (STF).

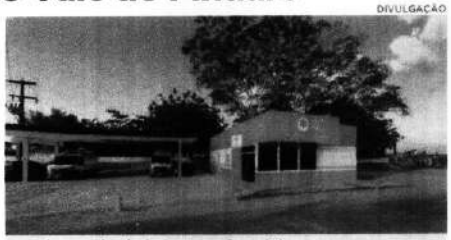
Na análise inicial, o relator narra que a Lei Municipal nº 824/2025 autoriza a contratação em larga escala para cargos permanentes e essenciais da Administração, como professores, vigias, auxiliares administrativos, auxiliares de serviços gerais, profissionais da saúde e guardas municipais, evidenciando substituição indevida do provimento efetivo por vínculos precários.

Barros entendeu que as hipóteses legais impugnadas apresentam conteúdo excessivamente genérico e permitem a utilização da contratação temporária para suprir necessidades ordinárias e permanentes da administração pública, em afronta aos artigos 37, II e IX, da CF/1988 e 19, II e IX, da Constituição Estadual, incidindo, ainda, o entendimento consolidado na Súmula nº 7 do TJMA.

O relator diz que a suspensão cautelar, com efeitos ex nunc (a partir de agora), preserva a continuidade da organização administrativa, sem impedir a adoção das medidas necessárias para realização de concursos públicos.

Samu de Santa Inês se aproxima de mil atendimentos e reforça atendimento de urgência no Vale do Pindaré

DIVULGAÇÃO



Base descentralizada do Samu, em Santa Inês

Prestes a completar um ano de funcionamento, a primeira unidade do Serviço de Atendimento Móvel de Urgência (Samu) de Santa Inês já contabiliza 950 atendimentos realizados entre outubro de 2025 e maio de 2026. O número evidencia o impacto do serviço na assistência à população e reforça a importância da parceria entre a Afya Santa Inês, a Prefeitura e o governo federal para ampliar o acesso a atendimentos de urgência e emergência na região.

Com uma média de 142 ocorrências por mês e tendência de crescimento nos últimos três meses, o Samu tem se consolidado como um importante elo da rede de saúde local. A maior parte dos atendimentos registrados até o momento está relacionada a intercorrências clínicas, que representam 52% dos chamados. Em seguida aparecem as transferências de pacientes graves (19,5%) e os acidentes de trânsito (18,5%). Segundo o coordenador da unidade, Dr. Hozano Queiroz, a presença do serviço trouxe avanços importantes para a resposta às emergências no município.

"Com o Samu, os pacientes passaram a contar com atendimento rápido e eficaz, especialmente em situações de urgência, como acidentes de trânsito. O impacto é ainda mais perceptível nos casos graves, em que a assistência precoce pode contribuir significativamente para um melhor desfecho clínico", destacou o gestor.

A estrutura inaugurada em setembro de 2025 foi viabilizada por meio de um investimento superior a R$ 800 mil, destinado à construção da base, aquisição de equipamentos e capacitação das equipes. Atualmente, o serviço conta com seis médicos, seis enfermeiros, doze técnicos de enfermagem e condutores socorristas, distribuídos entre uma Unidade de Suporte Avançado (USA) e duas Unidades de Suporte Básico (USBs), que permanecem em operação diária.

Além de ampliar a assistência à população, o Samu também se tornou um importante cenário de aprendizagem para estudantes da Afya Santa Inês. Os acadêmicos acompanham as rotinas da equipe, participam de capacitações e têm contato direto com protocolos e práticas do atendimento pré-hospitalar.

A parceria entre a instituição de ensino e o serviço de urgência continua contribuindo para a formação continuada dos profissionais. Todos os integrantes da equipe receberam treinamento antes do início das atividades, e as capacitações seguem ocorrendo de forma permanente. Grande parte dos médicos possui certificação internacional em atendimento pré-hospitalar ao trauma (PHTLS), uma das principais qualificações da área.

De acordo com o coordenador do Samu e médico preceptor da Afya Santa Inês, a faculdade permanece desempenhando papel estratégico nesse processo ao disponibilizar estrutura, materiais e cenários de simulação realística para aperfeiçoamento das equipes. Entre as ações recentes está a participação do Samu no treinamento do protocolo Start, realizado em parceria com a faculdade, o Corpo de Bombeiros e a Polícia Rodoviária Federal.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BENEDITO LEITE - MA
AVISO DE LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA Nº 010/2026

A Prefeitura Municipal de Benedito Leite - MA, torna público para o conhecimento dos interessados, que fará realizar, sob a égide da Lei n.º 14.133/2021 e suas alterações posteriores, da Lei Complementar n.º 123/2006 e de outras normas aplicáveis ao objeto deste certame, licitação na modalidade Concorrência - Eletrônica, do tipo Menor Preço Global, objetivando CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO PRODUTOR NO MUNICÍPIO DE BENEDITO LEITE/MA, ATRAVÉS DO TERMO DE CONVÊNIO Nº 997893/2026/TRANSFEREGOV/CODEVASF, DE INTERESSE DO MUNICÍPIO DE BENEDITO LEITE - MA. A sessão será realizada através do Portal Licitanet, pelo endereço eletrônico www.licitanet.com.br, com data de abertura agendada para 15 de Setembro de 2026 às 08:00. O edital e seus anexos encontram-se disponíveis no Portal da Transparência do Município pelo endereço https://beneditoleite.ma.gov.br/transparencia , pelo E-mail: Prefbeneditoleite@hotmail.com ou ainda pelo endereço Portal Licitanet, www.licitanet.com.br e ainda no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP).

Benedito Leite - MA, 10 de Agosto de 2026
Maria Felix Alve Brito
Secretaria Municipal de Administração

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA
AVISO CONCORRÊNCIA Nº 021/2026

Concorrência nº 021/2026. Processo Adm. nº 4355/2026. Objeto: **Contratação de empresa especializada para os serviços de conclusão da construção da escola de 06 salas com quadra coberta, padrão FNDE no Bairro Cohab em Chapadinha**. Abertura: **16/09/2026 às 08:00h**; Endereço Eletrônico (https://bnccompras.com). Base Legal: Termos da Lei nº 14.133/2021. Informações e Consultas: Setor de Licitações da Prefeitura Municipal de Chapadinha, localizado na Av. Presidente Vargas, nº 310, Centro – Chapadinha– MA – CEP: 65.500-000. E-mail: cplchapadinha2021@gmail.com e Site do Portal da Transparência do Município de Chapadinha: http://transparencia.chapadinha.ma.gov.br/transparencia/licitacoes/processos e https://app.tcema.tc.br/sinccontrata/mural/procedimento. Chapadinha/MA, 26 de Agosto de 2026. Luciano de Souza Gomes – Agente de Contratação

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA
AVISO CONCORRÊNCIA Nº 022/2026

Concorrência nº 022/2026. Processo Adm. nº 4170/2026. Objeto: **Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de construção do pátio da Prefeitura Municipal de Chapadinha/MA**. Abertura: **16/09/2026 às 09:30h**; Endereço Eletrônico (https://bnccompras.com). Base Legal: Termos da Lei nº 14.133/2021. Informações e Consultas: Setor de Licitações da Prefeitura Municipal de Chapadinha, localizado na Av. Presidente Vargas, nº 310, Centro – Chapadinha– MA – CEP: 65.500-000. E-mail: cplchapadinha2021@gmail.com e Site do Portal da Transparência do Município de Chapadinha: http://transparencia.chapadinha.ma.gov.br/transparencia/licitacoes/processos e https://app.tcema.tc.br/sinccontrata/mural/procedimento. Chapadinha/MA, 26 de Agosto de 2026. Luciano de Souza Gomes – Agente de Contratação

TIMON
Construindo agora o futuro

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON
CENTRAL PERMANENTE DE LICITAÇÕES – CPL

AVISO DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2026

INTERESSADO: Secretaria Municipal de Educação - SEMED
OBJETO: Registro de preços para contratação de empresa especializada para implantação de sistemas de geração de energia solar fotovoltaica em 51 (cinquenta e uma) usinas fotovoltaicas (UFVs) nas unidades escolares públicas municipais de Timon – MA, compreendendo: detalhamento do projeto executivo com base no projeto básico padronizado fornecido pela administração, com emissão de ART/RRT, fornecimento de equipamentos fotovoltaicos de primeira linha, execução de obras civis acessórias, instalação completa; comissionamento conforme ABNT NBR 16274; conexão a rede da Equatorial Energia do Maranhão; disponibilização de plataforma de monitoramento remoto, e operação e manutenção (O&M) por 12 (doze) meses após o comissionamento de cada UFV – em dois lotes, no regime de empreitada por preço unitário.
DATA DE INÍCIO DAS PROPOSTAS: 28/08/2026
DATA FINAL DAS PROPOSTAS: 14/09/2026
DATA DE ABERTURA DAS PROPOSTAS - SESSÃO PÚBLICA: 11h01 do dia 14/09/2026
LOCAL: www.portaldecompraspublicas.com.br
REFERÊNCIA DE TEMPO: Para todas as referências de tempo (horário) será observado o horário de Brasília (DF). O edital estará disponível para consulto e retirada de cópia no sítio www.portaldecompraspublicas.com.br
INFORMAÇÕES: Comissão Permanente de Licitações, e-mail: licitacao@timon.ma.gov.br

Timon/MA, 26 de agosto de 2026.
Lucas Fernando Campos Dias
Pregoeiro do Município de Timon/MA

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA -EMAP
AVISO DE LICITAÇÃO
LRE PRESENCIAL Nº 001/2026 - EMAP

A EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA – EMAP torna público que realizará licitação na modalidade LRE PRESENCIAL, do tipo MELHOR TECNICA, ao preço de disputa FECHADO, com orçamento de R$ 6.000.000,00 (seis milhões de reais), no dia 10/11/2026, às 09:30h – horário de Brasília a ser realizada no Auditório da EMAP localizado no Prédio Sede da EMAP, situado na Av. dos Portugueses, s/n, CEP: 65.085-370, Porto do Itaqui São Luís/MA. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PUBLICIDADE INSTITUCIONAL, PRESTADOS POR INTERMÉDIO DE AGÊNCIA DE PROPAGANDA, COMPREENDENDO O CONJUNTO DE ATIVIDADES INTEGRADAS DE ESTUDO, PLANEJAMENTO, CONCEITUAÇÃO, CONCEPÇÃO, CRIAÇÃO, EXECUÇÃO INTERNA, INTERMEDIAÇÃO, SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO EXTERNA E DISTRIBUIÇÃO DE PUBLICIDADE AOS VEÍCULOS E DEMAIS MEIOS DE DIVULGAÇÃO, COM O OBJETIVO DE PROMOVER A COMUNICAÇÃO INSTITUCIONAL DA EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA – EMAP. Em conformidade as disposições do Regulamento de Licitações e Contratos da Empresa Maranhense de Administração Portuária - EMAP (2025), da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 e Lei Federal nº 13.303, de 30 de junho de 2016. O edital e seus anexos estão à disposição dos interessados www.emap.ma.gov.br no link Transparência/Compras, podendo ainda ser adquirido gratuitamente, mediante solicitação pelo e-mail: cpl@emap.ma.gov.br durante os dias úteis, das 08:00 as 12:00 horas e das 13:00 as 17:00 horas. Esclarecimentos e informações adicionais serão prestados aos interessados no sítio www.emap.ma.gov.br. Telefones: (98) 3218-8532, 3218-8533 e 3218-8026.
São Luís-MA, 26 de agosto de 2026
Cleane Sozinho de Souza
Gerente de Compras e Contratos da EMAP

PREFEITURA DE
CHAPADINHA
O TRABALHO CONTINUA

Fls 000384
Proc. Nº 021/2026
Ass

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 021/2026
PROC. ADMINISTRATIVO Nº 4355/2026

Documentos de Habilitação

IDL EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ Nº 00.513.233/0001-98

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2024.

1. CONTEXTO OPERACIONAL

A IDL EMPREENDIMENTOS LTDA, Sociedade Empresária Limitada, com sede e foro na cidade de São Luís-MA, tem como objeto social, Construção de edifícios, Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas, Construção de Rodovias e Ferrovias. Iniciou suas atividades em 13/03/1995.

1.1 Possuindo os seguintes registros e inscrições:

- Contrato social, registrado na JUCEMA e tem como NIRE: 212.0125251-9.
- Inscrita no CNPJ sob nº: 00.513.233/0001-98.
- Inscrição Estadual na SEFAZ/MA sob nº: 12.759872-3.
- Inscrição Municipal (MA), CCM sob nº: 550000.

A Empresa está no regime do lucro presumido e contabiliza os encargos tributários pelo regime de competência.

000385
Proc. Nº 021/2025
Ass

2. APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

As demonstrações contábeis foram elaboradas em consonância com os Princípios Fundamentais de Contabilidade e demais práticas emanadas da legislação societária brasileira considerando o que trata o CPC 26.

3. PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS

Todos os lançamentos que deram origem aos demonstrativos contábeis foram embasados em documentação idônea fornecida pela Administração da empresa, que se responsabiliza pela sua veracidade.

- O exercício social abrange os dados e documentos fornecidos no período de 01 de janeiro a 31 de dezembro do ano de 2024.
- A moeda funcional da empresa é o Real (R$).
- Receitas: são apuradas por meio de notas de serviços emitidas no período de 01/01/2024 a 31/12/2024.
- Custos e Despesas tem como base as notas fiscais, recibos e guias de pagamento, em conformidade com as exigências fisco legais.
- Direitos e obrigações: Os direitos e obrigações da empresa estão de acordo com seus efetivos valores reais.
- Apuração do resultado: o resultado de receitas, custos e despesas é apurado de acordo com o Regime Contábil de Competência.

3.1 ATIVOS

Banco Conta Movimento: Banco do Brasil para os recebimentos e pagamentos;
Imobilizado: Demonstrado pelo custo de aquisição, deduzido da depreciação acumulada.
Ajuste de Avaliação Patrimonial: A Empresa nunca efetuou ajuste de avaliação patrimonial.
Investimentos em Empresas Coligadas e Controladas: A empresa não participa do capital social de outras sociedades.

3.2 PASSIVOS

Fornecedores: A empresa conta com um passivo, composto pelo seu valor nominal, original e representa o saldo credor de fornecedores em geral.
Obrigações Trabalhistas: São registrados os encargos sobre folha de pagamento a pagar, bem como, os encargos retidos a pagar.
Obrigações Tributárias: São registrados obrigações fiscais, tributárias e outras obrigações, sejam eles tributos próprios ou retidos na fonte, bem como as provisões sociais.

4. CAPITAL SOCIAL

O capital social é de R$ 100.000,00 totalmente integralizado, dividido em 100.000 quotas de R$ 1,00 cada uma, totalmente integralizado apresentando a seguinte composição:
Beatriz Pereira Diniz - 100,00%

5. EVENTOS SUBSEQUENTES

O Titular declara a inexistência de fatos ocorridos subsequentemente à data de encerramento do exercício que venham a ter efeito relevante sobre a situação patrimonial ou financeira da empresa ou que possam provocar efeitos sobre seus resultados futuros.

São Luís-MA, 31/12/2024.

BEATRIZ PEREIRA DINIZ:01429113308 Assinado de forma digital por BEATRIZ PEREIRA DINIZ:01429113308 Dados: 2025.06.20 14:12:14 -03'00'

Socio - Administrador
Beatriz Pereira Diniz
CPF - 014.291.133-08

JOELSON GONCALVES ARAUJO:71197362304 Assinado de forma digital por JOELSON GONCALVES ARAUJO:71197362304 Dados: 2025.06.20 14:12:20 -03'00'

Joelson Gonçalves Araujo
Contador - CRC – 009184
CPF : 711.973.623-04

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2025.

1. CONTEXTO OPERACIONAL

A IDL EMPREENDIMENTOS LTDA, Sociedade Empresária Limitada, com sede e foro na cidade de São Luís-MA, tem como objeto social, Construção de edifícios, Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas, Construção de Rodovias e Ferrovias. Iniciou suas atividades em 13/03/1995.

1.1 Possuindo os seguintes registros e inscrições:

- Contrato social, registrado na JUCEMA e tem como NIRE: 212.0125251-9.
- Inscrita no CNPJ sob nº: 00.513.233/0001-98.
- Inscrição Estadual na SEFAZ/MA sob nº: 12.759872-3.
- Inscrição Municipal (MA), CCM sob nº: 550000.

A Empresa está no regime do lucro presumido e contabiliza os encargos tributários pelo regime de competência.

FLS 000386
Proc Nº 0211 2026
ASS

2. APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

As demonstrações contábeis foram elaboradas em consonância com os Princípios Fundamentais de Contabilidade e demais práticas emanadas da legislação societária brasileira considerando o que trata o CPC 26.

3. PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS

Todos os lançamentos que deram origem aos demonstrativos contábeis foram embasados em documentação idônea fornecida pela Administração da empresa, que se responsabiliza pela sua veracidade.

- O exercício social abrange os dados e documentos fornecidos no período de 01 de janeiro a 31 de dezembro do ano de 2025.
- A moeda funcional da empresa é o Real (R$).
- Receitas: são apuradas por meio de notas de serviços emitidas no período de 01/01/2025 a 31/12/2025.
- Custos e Despesas tem como base as notas fiscais, recibos e guias de pagamento, em conformidade com as exigências fisco legais.
- Direitos e obrigações: Os direitos e obrigações da empresa estão de acordo com seus efetivos valores reais.
- Apuração do resultado: o resultado de receitas, custos e despesas é apurado de acordo com o Regime Contábil de Competência.

3.1 ATIVOS

Banco Conta Movimento: Banco do Brasil e Banco Safra para os recebimentos e pagamentos;
Imobilizado: Demonstrado pelo custo de aquisição, deduzido da depreciação acumulada.
Ajuste de Avaliação Patrimonial: A Empresa nunca efetuou ajuste de avaliação patrimonial.
Investimentos em Empresas Coligadas e Controladas: A empresa não participa do capital social de outras sociedades.

3.2 PASSIVOS

Fornecedores: A empresa conta com um passivo, composto pelo seu valor nominal, original e representa o saldo credor de fornecedores em geral.
Obrigações Trabalhistas: São registrados os encargos sobre folha de pagamento a pagar, bem como, os encargos retidos a pagar.
Obrigações Tributárias: São registrados obrigações fiscais, tributárias e outras obrigações, sejam eles tributos próprios ou retidos na fonte, bem como as provisões sociais.

4. CAPITAL SOCIAL

O capital social é de R$ 500.000,00 totalmente integralizado, dividido em 500.000 quotas de R$ 1,00 cada uma, totalmente integralizado apresentando a seguinte composição:
Beatriz Pereira Diniz - 100,00%

5. EVENTOS SUBSEQUENTES

O Titular declara a inexistência de fatos ocorridos subsequentemente à data de encerramento do exercício que venham a ter efeito relevante sobre a situação patrimonial ou financeira da empresa ou que possam provocar efeitos sobre seus resultados futuros.

São Luís-MA, 31/12/2025.

BEATRIZ PEREIRA DINIZ:01429113308 — Assinado de forma digital por BEATRIZ PEREIRA DINIZ:01429113308 Dados: 2026.05.05 13:42:37 -03'00'

Socio - Administrador
Beatriz Pereira Diniz
CPF - 014.291.133-08

JOELSON GONCALVES ARAUJO:71197362304 — Assinado de forma digital por JOELSON GONCALVES ARAUJO:71197362304 Dados: 2026.05.05 13:36:31 -03'00'

Joelson Gonçalves Araujo
Contador - CRC – 009184
CPF : 711.973.623-04

TJDFT Poder Judiciário da União
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO DISTRITO FEDERAL E DOS TERRITÓRIOS

Fls 000387
Proc Nº 021 2026
Ass

CERTIDÃO NEGATIVA DE DISTRIBUIÇÃO (ESPECIAL - AÇÕES CÍVEIS E CRIMINAIS)
1ª e 2ª Instâncias

CERTIFICAMOS que, após consulta aos registros eletrônicos de distribuição de ações cíveis e criminais disponíveis até 15/09/2026, **NADA CONSTA** contra o nome por extenso e CPF/CNPJ de:

THOMPSON BEZERRA CARNEIRO SOBRINHO
845.214.653-15
(KARDENY OLIVEIRA SOARES / JOSE CURTIUS BEZERRA CARNEIRO)

OBSERVAÇÕES:
a) Os dados de identificação são de responsabilidade do solicitante da certidão, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e pelo destinatário.
b) A certidão será emitida de acordo com as informações inseridas no banco de dados. Em caso de exibição de processos com dados desatualizados, o interessado deverá requerer a atualização junto ao juízo ou órgão julgador.
c) A certidão será negativa quando não for possível a individualização dos processos por carência de dados do Poder Judiciário. (artigo 8o, § 2o da Resolução 121/CNJ).
d) A certidão cível contempla ações cíveis, execuções fiscais, execuções e insolvências civis, falências, recuperações judiciais, recuperações extrajudiciais, inventários, interdições, tutelas e curatelas. A certidão criminal compreende os processos criminais, os processos criminais militares e as execuções penais. Demais informações sobre o conteúdo das certidões, consultar em www.tjdft.jus.br, no menu Serviços, Certidões, Certidão Nada Consta, Tipos de Certidão.
e) As certidões de Falência e Recuperação Judicial, Cível ou Especial atendem ao disposto no inciso II do artigo 69 da Lei 14133/2021.
f) Medida prevista no artigo 26 do Código Penal, sentença não transitada em julgado.

A autenticidade deverá ser confirmada no site do TJDFT (www.tjdft.jus.br), no menu Serviços, Certidões, Certidão Nada Consta, Validar Certidão - autenticar, informando-se o número do selo digital de segurança impresso.

Emitida gratuitamente pela internet em: 15/09/2026
Selo digital de segurança: **2026.CTD.9UT1.9PA3.ZRWU.FH1O.UR3W**
*** VÁLIDA POR 30 (TRINTA) DIAS ***

15/09/2026 15:54:30

NUCER - Núcleo de Emissão de Certidões do TJDFT
Fórum de Brasília - Milton Sebastião Barbosa, Praça Municipal - Lote 1, Bloco A, Ala B - Térreo.
Brasília - DF
Horário de Atendimento: 7h às 19h, de segunda a sexta-feira, exceto feriados.

TJDFT Poder Judiciário da União
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO DISTRITO FEDERAL E DOS TERRITÓRIOS

000388
Fls
Proc Nº 0251 2026
Ass

CERTIDÃO NEGATIVA DE DISTRIBUIÇÃO (AÇÕES CRIMINAIS)
1ª e 2ª Instâncias

CERTIFICAMOS que, após consulta aos registros eletrônicos de distribuição de ações criminais disponíveis até 15/09/2026, **NADA CONSTA** contra o nome por extenso e CPF/CNPJ de:

YURI G. A. TRINTA
00.513.233/0001-98

OBSERVAÇÕES:
a) Os dados de identificação são de responsabilidade do solicitante da certidão, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e pelo destinatário.
b) A certidão será emitida de acordo com as informações inseridas no banco de dados. Em caso de exibição de processos com dados desatualizados, o interessado deverá requerer a atualização junto ao juízo ou órgão julgador.
c) A certidão será negativa quando não for possível a individualização dos processos por carência de dados do Poder Judiciário. (artigo 8o, § 2o da Resolução 121/CNJ).
d) A certidão cível contempla ações cíveis, execuções fiscais, execuções e insolvências civis, falências, recuperações judiciais, recuperações extrajudiciais, inventários, interdições, tutelas e curatelas. A certidão criminal compreende os processos criminais, os processos criminais militares e as execuções penais. Demais informações sobre o conteúdo das certidões, consultar em www.tjdft.jus.br, no menu Serviços, Certidões, Certidão Nada Consta, Tipos de Certidão.
e) As certidões de Falência e Recuperação Judicial, Cível ou Especial atendem ao disposto no inciso II do artigo 69 da Lei 14133/2021.
f) Medida prevista no artigo 26 do Código Penal, sentença não transitada em julgado.

A autenticidade deverá ser confirmada no site do TJDFT (www.tjdft.jus.br), no menu Serviços, Certidões, Certidão Nada Consta, Validar Certidão - autenticar, informando-se o número do selo digital de segurança impresso.

Emitida gratuitamente pela internet em: 15/09/2026
Selo digital de segurança: **2026.CTD.7BSG.DDYA.0H43.YH35.ZTQ9**
*** VÁLIDA POR 30 (TRINTA) DIAS ***

NUCER - Núcleo de Emissão de Certidões do TJDFT
Fórum de Brasília - Milton Sebastião Barbosa, Praça Municipal - Lote 1, Bloco A, Ala B - Térreo.
Brasília - DF
Horário de Atendimento: 7h às 19h, de segunda a sexta-feira, exceto feriados.

000389
Fls
Proc Nº 0211 2026
Ass

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO MARANHÃO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO

CERTIDÃO ESTADUAL - PRIMEIRO GRAU

AÇÕES PENAIS

Data emissão: 15/09/2026 **Data de validade:** 15/11/2026

Nº da certidão: 12645601928 **Código de Validação:** 3034b74cef

NOME: THOMPSON BEZERRA CARNEIRO SOBRINHO

CPF: 845.214.653-15

DATA DE NASCIMENTO: 09/11/1979

FILIAÇÃO: KARDENY OLIVEIRA SOARES / JOSE CURTIUS BEZERRA CARNEIRO

Os dados dos documentos constantes nessa certidão foram informados pelo solicitante, sua titularidade e autenticidade deverão ser conferidas pelo interessado, conforme o documento original (ex: CPF, Identidade, etc.)

Certifico que NADA CONSTA nos registros de distribuição do 1º GRAU DE JURISDIÇÃO e Juizados Especiais Criminais do Poder Judiciário do Estado do Maranhão sobre ocorrência de AÇÕES PENAIS distribuída(s) e que esteja(m) em tramitação em face da pessoa acima identificada.

A Certidão de Ações Penais contempla todas ações e execuções penais, inclusive da Auditoria Militar.

A presente certidão, em consonância com a legislação vigente, atende ao disposto no artigo 163, §2o, da Lei no 7.210/84 (LEP) e dos artigos 76, §6 e 89, da Lei no 9.099/95 e Resolução do CNJ no 121/2010.

Observações:

a) Certidão expedida gratuitamente através da Internet, autorizada pela Resolução 28/2018 e suas alterações;
b) Os dados do(a) solicitante acima informado são de sua responsabilidade, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e/ou destinatário;
c) A validade desta certidão é de 60 (sessenta) dias a partir da data de sua emissão. Após essa data será necessária a emissão de uma nova certidão;
d) Esta certidão é válida apenas para maiores de 18 anos;
e) A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na pagina do Tribunal de Justiça do Maranhão - www.tjma.jus.br - menu - Certidão Estadual, utilizando o código de validação acima identificado;
f) Fonte da pesquisa: sistemas ThemisPG (1º grau), PJE (1º grau), PROJUDI, VEP e SEEU;

000390
Fls
Proc Nº 021 2026
Ass

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO MARANHÃO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO

CERTIDÃO ESTADUAL - PRIMEIRO GRAU

IMPROBIDADE ADMINISTRATIVA

Data emissão: 15/09/2026 **Data de validade:** 15/11/2026

Nº da certidão: 12645603971 **Código de Validação:** 68a847ca3f

NOME: THOMPSON BEZERRA CARNEIRO SOBRINHO

CPF: 845.214.653-15

DATA DE NASCIMENTO: 09/11/1979

FILIAÇÃO: KARDENY OLIVEIRA SOARES / JOSE CURTIUS BEZERRA CARNEIRO

Os dados dos documentos constantes nessa certidão foram informados pelo solicitante, sua titularidade e autenticidade deverão ser conferidas pelo interessado, conforme o documento original (ex: CPF, Identidade, etc.)

Certifico que NADA CONSTA nos registros de distribuição do 1º GRAU DE JURISDIÇÃO e Juizados Especiais Criminais do Poder Judiciário do Estado do Maranhão sobre ocorrência de IMPROBIDADE ADMINISTRATIVA distribuída(s) e que esteja(m) em tramitação em face da pessoa acima identificada.

A presente certidão, em consonância com a legislação vigente, atende ao disposto na Resolução CNJ no 121/2010.

Observações:

a) Certidão expedida gratuitamente através da Internet, autorizada pela Resolução 28/2018 e suas alterações;
b) Os dados do(a) solicitante acima informado são de sua responsabilidade, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e/ou destinatário;
c) A validade desta certidão é de 60 (sessenta) dias a partir da data de sua emissão. Após essa data será necessária a emissão de uma nova certidão;
d) Esta certidão é válida apenas para maiores de 18 anos;
e) A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na pagina do Tribunal de Justiça do Maranhão - www.tjma.jus.br - menu - Certidão Estadual, utilizando o código de validação acima identificado;
f) Fonte da pesquisa: sistemas ThemisPG (1º grau), PJE (1º grau), PROJUDI, VEP e SEEU;

000391
Fls
Proc Nº 021/2026
Ass

MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: IDL EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 00.513.233/0001-98

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e

2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <http://rfb.gov.br> ou <http://www.pgfn.gov.br>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 08:05:53 do dia 26/05/2026 <hora e data de Brasília>.
Válida até 22/11/2026.
Código de controle da certidão: **5085.643C.6C55.40FE**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Voltar | Imprimir

Fls. 000392
Proc. Nº 021/2026
Ass

CAIXA
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 00.513.233/0001-98
Razão social: IDL EMPREENDIMENTOS LTDA
Endereço: R DAS JUCARAS 3 / RENASCENCA / SAO LUIS / MA / 65075-230

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Servico - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 05/09/2026 a 04/10/2026

Certificação Número: 2026090504310036292093

Informação obtida em 10/09/2026 11:04:28

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa: **www.caixa.gov.br**

000393
Fls
Proc. Nº 001 2026
Ass

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA

Nº 087146/26 **Data da** 31/08/2026 08:43:03

Inscrição 127598723 **CPF/CNPJ** 00513233000198

Razão IDL EMPREENDIMENTOS LTDA

Endereço: RUA DAS JUCARAS COND:EXECUTIVE LAKE CENTER COND:EXECUTIVE LAKE,

Telefone: (98)88373415 **Município** SAO LUIS **UF**: MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria e na forma do disposto do artigo 156, da lei nº 2.231, de 29/12/1962, substanciado pelos artigos 240 a 242 da lei nº 7.799, de 19/12/2002, bem como prescreve o artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional) não constam débitos inscritos na Dívida Ativa, em nome do sujeito passivo

Validade da Certidão: 90 (noventa) dias: 29/11/2026.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:
http://portal.sefaz.ma.gov.br/, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Dívida Ativa".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data 15/09/2026 14:34:13

000394
Fls
Proc. Nº 0011 2026
Visto

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO

Nº 216646/26 **Data da** 31/08/2026 08:42:45

Inscrição 127598723 **CPF/CNPJ** 00513233000198

Razão IDL EMPREENDIMENTOS LTDA

Endereço: RUA DAS JUCARAS COND:EXECUTIVE LAKE CENTER COND:EXECUTIVE LAKE,

Telefone: (98)88373415 **Município** SAO LUIS **UF**: MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria, substanciado pelos artigos 240 a 242, da lei nº 7.799, de 19/12/2002 e disposto no artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional), não constam débitos relativos aos tributos estaduais, administrados por esta Secretaria, em nome do sujeito passivo acima identificado. Ressalvado, todavia, à Fazenda Pública Estadual o direito da cobrança de dívidas que venham a ser apuradas e não alcançadas pela decadência.

Validade da Certidão: 90 (noventa) dias: 29/11/2026.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:
http://portal.sefaz.ma.gov.br/, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Débito".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data 15/09/2026 14:33:18

000395
Proc Nº 001 / 2022
Ass

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: THOMPSON BEZERRA CARNEIRO SOBRINHO
CPF: 845.214.653-15
Certidão nº: 63079978/2026
Expedição: 20/07/2026, às 15:40:24
Validade: 16/01/2027 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **THOMPSON BEZERRA CARNEIRO SOBRINHO**, inscrito(a) no CPF sob o nº **845.214.653-15**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.
Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022.
Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.
A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (http://www.tst.jus.br).
Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE
Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

Governo do Estado do Maranhão
Secretaria de Estado de Indústria e comércio - SEINC
Junta Comercial do Estado do Maranhão

000396
Fls. Nº 025 / 2026
Ass

CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial: IDL EMPREENDIMENTOS LTDA

Protocolo: MA02600496317

NIRE : 21201252519
Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada

NIRE (Sede)	CNPJ	Data de Ato Constitutivo	Início de Atividade
21201252519	00.513.233/0001-98	27/03/1995	13/03/1995

Endereço Completo
Rua DAS JUCARAS, EXECUTIVE LAKE CENTER, EXECUTIVE, Nº 3, RENASCENCA - São Luís/MA - CEP 65075-230

Objeto Social
4120-4/00 - CONSTRUCAO DE EDIFICIOS 4211-1/01 - CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS 3314-7/17 - MANUTENCAOE REPARACAO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTACAO E CONSTRUCAO, EXCETOTRATORES 4212-0/00 - CONSTRUCAO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS 4213-8/00 - OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS,PRACAS E CALCADAS 4222-7/01 - CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO ECONSTRUCOES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO 4222-7/02 - OBRAS DE IRRIGACAO 4223-5/00 - CONSTRUCAODE REDES DE TRANSPORTES POR DUTOS, EXCETO PARA AGUA E ESGOTO 4312-6/00 - PERFURACOES E SONDAGENS 4313-4/00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM 4321-5/00 - INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA 4322-3/01 - INSTALACOESHIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS 4322-3/02 - INSTALACAO E MANUTENCAO DE SISTEMAS CENTRAIS DE ARCONDICIONADO, DE VENTILACAO E REFRIGERACAO 4292-8/01 - MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS 7119-7/04 - SERVICOS DE PERICIA TECNICA RELACIONADOS A SEGURANCA DO TRABALHO 4399-1/01 - ADMINISTRACAO DE OBRAS4329-1/04 - MONTAGEM E INSTALACAO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINACAO E SINALIZACAO EM VIASPUBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS 4322-3/03 - INSTALACOES DE SISTEMA DE PREVENCAO CONTRA INCENDIO 4399-1/99- SERVICOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUCAO NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE 7112-0/00 - SERVICOS DEENGENHARIA 4399-1/05 - PERFURACAO E CONSTRUCAO DE POCOS DE AGUA.

Capital Social	Porte	Prazo de Duração
R$ 700.000,00 (setecentos mil reais)	EPP (Empresa de Pequeno Porte)	Indeterminado

Capital Integralizado
R$ 700.000,00 (setecentos mil reais)

Dados do Socio

Nome	CPF/CNPJ	Participação no capital	Espécie de socio	Administrador	Término do mandato
THOMPSON BEZERRA CARNEIRO SOBRINHO	845.214.653-15	R$ 700.000,00	Sócio	S	Indeterminado

Dados do Administrador

Nome	CPF	Término do mandato
THOMPSON BEZERRA CARNEIRO SOBRINHO	845.214.653-15	Indeterminado

Último Arquivamento

Data	Número	Ato/eventos	Situação
27/05/2026	20260677019	002 / 021 - ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)	ATIVA

Status
SEM STATUS

Esta certidão foi emitida automaticamente em 20/07/2026, às 15:58:47 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no **https://www.empresafacil.ma.gov.br**, com o código **QNUROZUN**.

Marcio Jullian Araújo Bezerra
Secretário-Geral

Fls 000397
Proc. Nº 0011 2026
Ass

MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: IDL EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 00.513.233/0001-98

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e

2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <http://rfb.gov.br> ou <http://www.pgfn.gov.br>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 08:05:53 do dia 26/05/2026 <hora e data de Brasília>.
Válida até 22/11/2026.
Código de controle da certidão: **5085.643C.6C55.40FE**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

SEGUNDA ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO
CNPJ: 00.513.233/0001-98
NIRE: 21201252519

000398
Proc Nº 021 / 2008

BEATRIZ PEREIRA DINIZ, brasileira, natural de São Luís - MA, nascido 03/06/1992, solteira, empresária, portador do CPF: 014.291.133-08 e carteira de identidade nº 0154668420001 SSP/MA, residente e domiciliado na Avenida da História, nº 50, Cohafuma, CEP: 65074-795 São luís – MA.

Sócio da **IDL EMPREENDIMENTOS LTDA** com sede na Rua das Jucaras, cond. Executive Laker Center, Nº 3, Renascença, São Luís – Ma, CEP: 65075-230, com registro na Junta Comercial do Estado do Maranhão-JUCEMA sob o nº 212.0125251-9, inscrita no CNPJ 00.513.233/0001-98, resolve Alterar e Consolidar mediante as seguintes cláusulas:

CLÁUSULA I
Retira-se da sociedade a Sócia **BEATRIZ PEREIRA DINIZ** que cede e transfere para o Sócio **THOMPSON BEZERRA CARNEIRO SOBRINHO** a importância de R$ 500.000,00 (quinhentos mil reais), representado por 500.000 quotas de valor nominal R$ 1,00 (um real) cada, a mesma dando plena, geral e irrevogável quitação para não reclamar em juízo ou fora dele.

CLÁUSULA II
Admite-se na sociedade o único titular **THOMPSON BEZERRA CARNEIRO SOBRINHO**, brasileiro, natural de Itapecuru Mirim - MA, nascido 09/11/1979, solteiro, empresário, portador do CPF: 845.214.653-15 e carteira de identidade nº 888297980 SEJUSP-MA, residente e domiciliado na Avenida dos Holandeses, nº 13, Bloco 8; Apto 202, Cond. Barramar I, Calhau, CEP: 65071-380 São luís – MA.

CLÁUSULA III
O capital, totalmente integralizado, que era de R$ 500.000,00 (quinhentos mil reais) com acréscimo de 200.000,00, passa a ser R$ 700.000,00 (setecentos mil reais), divididos em 700.000 quotas, no valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada uma, em moeda corrente do País.

CLÁUSULA IV
4120-4/00 - Construção de edifícios; 4399-1/01 - Administração de obras; 4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas; 3314-7/17 - Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos de terraplenagem, pavimentação e construção, exceto tratores; 4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias; 4212-0/00 - Construção de obras-de-arte especiais; 4222-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação; 4222-7/02 - Obras de irrigação; 4223-5/00 - Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto; 4292-8/01 - Montagem de estruturas metálicas; 4312-6/00 - Perfurações e sondagens; 4313-4/00 - Obras de terraplenagem; 4321-5/00 - Instalação e manutenção elétrica; 4322-3/01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás; 4322-3/02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração; 4322-3/03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio; 4329-1/04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos; 4399-1/05 - Perfuração e construção de poços de água; 4399-1/99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente; 7112-0/00 - Serviços de engenharia; 7119-7/04 - Serviços de perícia técnica relacionados à segurança do trabalho.

Em face das alterações acima, consolida-se o instrumento, em via única, que passa a ter a seguinte redação:

IDL EMPREENDIMENTOS LTDA

THOMPSON BEZERRA CARNEIRO SOBRINHO, brasileiro, natural de Itapecuru Mirim - MA, nascido 09/11/1979, solteiro, empresário, portador do CPF: 845.214.653-15 e carteira de identidade nº 888297980 SEJUSP-MA, residente e domiciliado na Avenida dos Holandeses, nº 13, Bloco 8; Apto 202, Cond. Barramar I, Calhau, CEP: 65071-380 São luís – MA.

CLÁUSULA I - DO NOME EMPRESARIAL (art. 997, II, CC)
A sociedade gira sob o nome empresarial **IDL EMPREENDIMENTOS LTDA.**

CLÁUSULA II - DA SEDE (art. 997, II, CC)
A sociedade tem sede e domicílio fiscal no seguinte endereço: Rua das Jucaras, cond. Executive Laker Center, Nº 3, Renascença, São Luís – Ma, CEP: 65075-230.

CLÁUSULA III - DO CAPITAL (ART. 997, III e IV e ART. 1.052 e 1.055, CC)
O capital é de R$ 700.000,00 (setecentos mil reais), dividido em 700.000 quotas, no valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada uma, totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente no País.

Sócios	Qtd. Quotas	Valor em R$	%
THOMPSON BEZERRA CARNEIRO SOBRINHO	700.000	700.000,00	100,00
TOTAL	700.000	700.000,00	100,00

CLÁUSULA IV - DO INÍCIO DAS ATIVIDADES E PRAZO DE DURAÇÃO (art. 53, III, F, Decreto nº 1.800/96)
A sociedade iniciou suas atividades em 13/03/1995 e seu prazo de duração é indeterminado.



CLÁUSULA V - DO OBJETO SOCIAL (art. 997, II, CC)
A sociedade tem por objeto o exercício das seguintes atividades econômicas (CNAE):

Atividade Principal:
Nº 4120-4/00 - Construção de edifícios.

Atividades Secundárias:
Nº 4399-1/01 - Administração de obras;
Nº 4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas;
Nº 3314-7/17 - Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos de terraplenagem, pavimentação e construção, exceto tratores;
Nº 4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias;
Nº 4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias;
Nº 4212-0/00 - Construção de obras de arte especiais;
Nº 4222-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação;
Nº 4222-7/02 - Obras de irrigação;
Nº 4223-5/00 - Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto;
Nº 4292-8/01 - Montagem de estruturas metálicas;
Nº 4312-6/00 - Perfurações e sondagens;
Nº 4313-4/00 - Obras de terraplenagem;
Nº 4321-5/00 - Instalação e manutenção elétrica;
Nº 4322-3/01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás;
Nº 4322-3/02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar-condicionado, de ventilação e refrigeração;
Nº 4322-3/03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio;
Nº 4329-1/04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos;
Nº 4399-1/99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente;
Nº 7112-0/00 - Serviços de engenharia;
Nº 7119-7/04 - Serviços de perícia técnica relacionados à segurança do trabalho;
Nº 4399-1/05 - Perfuração e construção de poços de água.

CLÁUSULA VI - DA ADMINISTRAÇÃO (ART. 997, VI; 1.013, 1.015; 1.064, CC)
A administração da sociedade é exercida pelo sócio único **THOMPSON BEZERRA CARNEIRO SOBRINHO**, que representa legalmente a sociedade e pode praticar todo e qualquer ato de gestão pertinente ao objeto social.

Parágrafo único. Poderão ser designados administradores não sócios, na forma prevista no artigo 1.061 da Lei 10.406/02.

CLÁUSULA VII - DO BALANÇO PATRIMONIAL (art. 1.065, CC)
Ao término de cada exercício, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo ao sócio único, os lucros ou perdas apuradas.

CLÁUSULA VIII - DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO DE ADMINISTRADOR (art. 1.011, § 1º CC e art. 37, II da Lei nº 8.934 de 1994)
O Administrador declara, sob as penas da lei, de que não está impedido de exercer a administração da empresa, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

CLÁUSULA IX - DO PRÓ-LABORE
O sócio único poderá fixar uma retirada mensal, a título de pró-labore, observadas as disposições regulamentares pertinentes.

CLÁUSULA X - DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS
A sociedade poderá levantar balanços intermediários ou intercalares e distribuir os lucros evidenciados nos mesmos.

CLÁUSULA XI - DA RETIRADA OU FALECIMENTO DE SÓCIO
Retirando-se, falecendo ou interditado o sócio único, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz, desde que autorizado legalmente. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da empresa, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.