

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO – MA

# CONCORRÊNCIA

004/2025

## CONTRATANTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO

## OBJETO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA RETOMAR A EXECUÇÃO DA OBRA RELATIVO A ESCOLA MUNICIPAL VALDEMAR GOMES PEREIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO/MA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 169615/ME.

## VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO

R\$ 894.133,71 (Oitocentos e noventa e quatro mil, cento e trinta e três reais e setenta e um centavos)

## DATA DA SESSÃO PÚBLICA

Dia 22/07/2025 às 09:00h (horário de Brasília)

## CRITÉRIO DE JULGAMENTO:

Menor Preço Global

## MODO DE DISPUTA:

aberto

## PREFERÊNCIA ME/EPP/EQUIPARADAS

SIM / NÃO





## Sumário

|                                                                                    |    |
|------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. DO OBJETO .....                                                                 | 3  |
| 2. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO .....                                              | 4  |
| 3. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO .....               | 5  |
| 4. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA .....                                              | 7  |
| 5. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES ..... | 8  |
| 6. DA FASE DE JULGAMENTO .....                                                     | 11 |
| 7. DA FASE DE HABILITAÇÃO .....                                                    | 13 |
| 8. DOS RECURSOS .....                                                              | 19 |
| 9. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES .....                                   | 19 |
| 10. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO .....                    | 21 |
| 11. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS .....                                                   | 22 |



**EDITAL RETIFICADO**  
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA**  
**OBRA**  
**EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL**

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº: 088/2025  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 004/2025-CPL  
ÓRGÃO INTERESSADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

Torna-se público que O Município de São João do Paraíso, Estado do Maranhão, por intermédio da **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO**, sediado na Avenida Marcos Silva, nº 150, Centro, SÃO JOÃO DO PARAÍSO, MA, realizará licitação, na modalidade **CONCORRÊNCIA**, na forma **ELETRÔNICA**, critério de Julgamento **MENOR PREÇO**, empreitada por preço **GLOBAL**, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021 e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.

|                        |                                                                                            |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inserção de propostas: | Até dia 22/07/2025 às 08:59 horas (Horário de Brasília)                                    |
| Início da sessão:      | 22/07/2025                                                                                 |
| Horário:               | 09:00 horas (Horário de Brasília)                                                          |
| Local:                 | <a href="http://www.portaldecompraspublicas.com.br">www.portaldecompraspublicas.com.br</a> |
| Modo de Disputa:       | Aberto                                                                                     |

**1. DO OBJETO**

**1.1.** O objeto da presente licitação é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA RETOMAR A EXECUÇÃO DA OBRA RELATIVO A ESCOLA MUNICIPAL VALDEMAR GOMES PEREIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO/MA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 169615/ME**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

**1.2.** O valor Estimado da contratação é de **R\$ 894.133,71 (Oitocentos e noventa e quatro mil, cento e trinta e três reais e setenta e um centavos)**;

**1.3.** As despesas oriundas da contratação correrão por conta das seguintes rubricas:

**DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

UNIDADE: 05 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CLASSIFICAÇÃO: 12.361.0003.1028.0000 - CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES

NATUREZA DA DESPESA: 4.4.90.51.00 – OBRAS E INSTALAÇÕES

FONTE DOS RECURSOS: 1714.00.0.0 - TRANSF.RECURSOS FUNDO NAC.DESENVOLVIMENTO EDUCAÇÃO-FNDE

**1.4.** *A licitação será realizada em lotes que contemplam todos os serviços descritos na Planilha Orçamentária.*



## 2. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

2.1. Poderão participar deste Pregão os interessados que estiverem previamente credenciados na Plataforma **PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS** ([www.portaldecompraspublicas.com.br](http://www.portaldecompraspublicas.com.br)).

2.2. 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, excluía 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.

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

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

2.5. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021, para o agricultor familiar, o produtor rural pessoa física e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006 e do Decreto n.º 8.538, de 2015.

### 2.6. Não poderão disputar esta licitação:

2.6.1. Aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

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

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

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

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

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

2.6.7. Pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;

2.6.8. Agente público do órgão ou entidade licitante;

2.6.9. *Pessoas jurídicas reunidas em consórcio;*

2.6.10. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição;



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

**2.7.** O impedimento de que trata o item 2.6.4 será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

**2.8.** A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 2.6.2 e 2.6.3 poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.

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

**2.10.** O disposto nos itens 2.6.2 e 2.6.3 não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.

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

**2.12.** A vedação de que trata o item 2.6.8 estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

### **3. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**

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

**3.2.** Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço ou o percentual de desconto, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

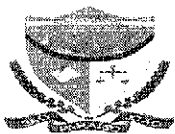
**3.3.** Caso a fase de habilitação anteceda as fases de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, na forma e no prazo estabelecidos no item anterior, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado o disposto nos itens **Erro! A origem da referência não foi encontrada.** e 8.9.1 deste Edital.

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

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



- 3.4.2.** Não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- 3.4.3.** Não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- 3.5.** cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.
- 3.6.** O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 3.7.** O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei nº 14.133, de 2021.
- 3.8.** A falsidade da declaração de que trata os itens 3.4 ou 3.7 sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.
- 3.9.** Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou, na hipótese de a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.
- 3.10.** Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta e dos documentos de habilitação pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.
- 3.11.** Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.
- 3.12.** Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo ou o seu percentual de desconto máximo quando do cadastramento da proposta e obedecerá às seguintes regras:
- 3.12.1.** A aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores ou de percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta; e
- 3.12.2.** Os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo, caso estabelecido, e o intervalo de que trata o subitem acima.
- 3.13.** O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado:
- 3.13.1.** Valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por menor preço; e
- 3.13.2.** Percentual de desconto inferior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por maior desconto.
- 3.14.** O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma do item 3.12 possuirá caráter sigiloso para os demais fornecedores e para o órgão ou entidade promotora da licitação, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.
- 3.15.** Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda



de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.

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

#### **4. DA GARANTIA DA PROPOSTA**

**4.1.** No momento da apresentação DA PROPOSTA INICIAL serão exigidas a PRESTAÇÃO de GARANTIA na forma do artigo 58 da Lei nº 14.133/2021 como requisito de pré-habilitação, no patamar de 1,0% (um por cento) do valor estimado da contratação.

**4.2.** Caberá ao licitante optar por uma das seguintes modalidades de garantia:

**4.2.1.** Caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados por seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Economia;

**4.2.2.** Seguro-garantia;

**4.2.3.** Fiança bancária emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil.

**4.2.4.** Título de capitalização custeado por pagamento único, com resgate pelo valor total.

**4.3.** Se o licitante escolher a caução do item 4.2.1 os valores devem ser depositados na agência n.º 1816-3, conta n.º 1578-4 do Banco Bradesco – MOVIMENTO PREFEITURA.

**4.4.** A garantia de proposta será devolvida aos licitantes no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado da assinatura do contrato conforme dispõe o § 2º, art. 58 da Lei n. 14.133/2021.

**4.5.** Implicará **execução** do valor integral da garantia de proposta a recusa em assinar o contrato ou a não apresentação dos documentos para a contratação.

#### **5. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA**

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

**5.1.1.** *Valor Unitário e valor total do Lote 01.*

**5.1.2.** *Planilha orçamentária deverá estar acompanhada das planilhas de composição de preços unitários, cronograma físico financeiro, BDI, encargos sociais;*

**5.1.3.** Descrição do objeto, contendo as informações similares à especificação do Termo de Referência;

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

**5.3.** Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

**5.4.** 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.

**5.5.** Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.

**5.6.** Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.



5.7. Na presente licitação, a Microempresa e a Empresa de Pequeno Porte não poderão se beneficiar do regime de tributação pelo Simples Nacional, visto que os serviços serão prestados com disponibilização de trabalhadores em dedicação exclusiva de mão de obra, o que configura cessão de mão de obra para fins tributários, conforme art. 17, inciso XII, da Lei Complementar no 123/2006.

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

5.9. O prazo de validade da proposta não será inferior a **60 (sessenta)** dias, a contar da data de sua apresentação.

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

5.10.1. Caso o critério de julgamento seja o de maior desconto, o preço já decorrente da aplicação do desconto ofertado deverá respeitar os preços máximos previstos no item 4.9.

5.11. O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a responsabilização pelo Tribunal de Contas da União e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, inciso IX, da Constituição; ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

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

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

6.2. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação, quando for o caso, anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

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

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

6.1. O lance deverá ser ofertado pelo valor **GLOBAL** do **LOTE 01**.

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

6.3. O licitante somente poderá oferecer lance *de valor inferior ou percentual de desconto superior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema*.

6.4. O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser **de R\$ 100,00 (cem reais)**.

6.5. O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexequível.





- 6.6.** O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa adotado.
- 6.7.** Será adotado para o envio de lances na licitação o modo de disputa **"ABERTO"**, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.
- 6.7.1.** A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.
- 6.7.2.** A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.
- 6.7.3.** Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.
- 6.7.4.** Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o Agente de Contratação, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.
- 6.7.5.** Após o reinício previsto no item supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.
- 6.8.** Após o término dos prazos estabelecidos nos subitens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.
- 6.9.** Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.
- 6.10.** Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.
- 6.11.** No caso de desconexão com o Agente de Contratação, no decorrer da etapa competitiva da licitação, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.
- 6.12.** Quando a desconexão do sistema eletrônico para o Agente de Contratação persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Agente de Contratação aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.
- 6.13.** Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.
- 6.14.** 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 Lei Complementar nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.
- 6.14.1.** Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 10% (dez por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.
- 6.14.2.** A melhor classificada nos termos do subitem anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada,





no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

**6.14.3.** Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 10% (dez por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

**6.14.4.** 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.

**6.14.5.** Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021, nesta ordem:

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

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

**6.14.5.3.** desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;

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

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

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

**6.14.6.2.** empresas brasileiras;

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

**6.14.6.4.** empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

**6.15.** Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo ou inferior ao desconto definido para a contratação, o Agente de Contratação poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.

**6.15.1.** A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração.

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



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

**6.15.4.** O Agente de Contratação solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo de **2 (DUAS) HORAS**, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados

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

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

## **7. DA FASE DE JULGAMENTO**

**7.1.** Encerrada a etapa de negociação, o Agente de Contratação poderá verificar se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14 da Lei nº 14.133/2021, legislação correlata e no item 2.6 do edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

**7.1.1.** SICAF;

**7.1.2.** Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/ceis>); e

**7.1.3.** Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/cnep>).

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

**7.3.** Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o Agente de Contratação diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.

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

**7.3.2.** O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação.

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

**7.4.** Na hipótese de inversão das fases de habilitação e julgamento, caso atendidas as condições de participação, será iniciado o procedimento de habilitação.

**7.5.** Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs, o Agente de Contratação verificará se faz jus ao benefício, em conformidade com os itens **Erro! A origem da referência não foi encontrada.** e 3.7 deste edital.

**7.6.** Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, 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.

**7.7.** Será desclassificada a proposta vencedora que:

**7.7.1.** contiver vícios insanáveis;

**7.7.2.** não obedecer às especificações técnicas contidas no Projeto Básico;



- 7.7.3.** apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;
- 7.7.4.** não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;
- 7.7.5.** apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.
- 7.8.** No caso de bens e serviços em geral, é indício de inexequibilidade das propostas valores inferiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração.
- 7.8.1.** A inexequibilidade, na hipótese de que trata o **caput**, só será considerada após diligência do Agente de Contratação, que comprove:
- 7.8.1.1.** que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e
- 7.8.1.2.** inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.
- 7.9.** Em contratação de serviços de engenharia, além das disposições acima, a análise de exequibilidade e sobrepreço considerará o seguinte:
- 7.9.1.** Nos regimes de execução empreitada por preço global, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado;
- 7.9.2.** No caso de serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, independentemente do regime de execução.
- 7.9.3.** Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com a Lei.
- 7.10.** Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.
- 7.11.** Caso o custo global estimado do objeto licitado tenha sido decomposto em seus respectivos custos unitários por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços elaborada pela Administração, o licitante classificado em primeiro lugar será convocado para apresentar Planilha por ele elaborada, com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta.
- 7.11.1.** Em se tratando de serviços de engenharia, o licitante vencedor será convocado a 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, admitida a utilização dos preços unitários, no caso de empreitada por preço global, empreitada integral, contratação semi-integrada e contratação integrada, exclusivamente para eventuais adequações indispensáveis no cronograma físico-financeiro e para balizar excepcional aditamento posterior do contrato.
- 7.12.** Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação;
- 7.12.1.** O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;



**7.12.2.** Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.

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

## **8. DA FASE DE HABILITAÇÃO**

**8.1.** Os documentos previstos no Projeto Básico, necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de habilitação, nos termos dos arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021,

### **8.1.1. HABILITAÇÃO JURÍDICA;**

**8.1.1.1. Pessoa Física** – cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força da lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

**8.1.1.2. Empresário Individual** – inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

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

**8.1.1.4. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada – EIRELI:** inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no registro público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

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

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

**8.1.1.7. Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária:** inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz;

**8.1.1.7.1.** Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.



#### **8.1.2. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA;**

**8.1.2.1.** Certidão do registro e regularidade da Licitante junto ao Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU) ou no Conselho de Engenharia e Agronomia (CREA) em nome da Empresa, que comprove a habilitação da mesma nos ramos de Arquitetura ou Engenharia Civil;

**8.1.2.2. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA OPERACIONAL**, mediante Atestado(s) emitido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove(m) a aptidão da empresa licitante para o desempenho de atividade com características técnicas iguais ou similares a do objeto da licitação, admitida a apresentação de mais de um atestado para a comprovação de todas as parcelas.

**8.1.2.3. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA PROFISSIONAL**, Comprovação de que o licitante possui profissional(is) de nível superior detentor(es) de Atestado de Responsabilidade Técnica, devidamente registrado pelo CREA ou CAU, que comprove(m) ter executado para Administração Pública direta ou indireta, Federal, Estadual, Municipal ou do Distrito Federal, ou ainda, para empresa privada, serviço compatível em características com o objeto da licitação;

**8.1.2.4.** A comprovação de vínculo com os profissionais integrantes do quadro técnico poderá ser feita por meio de cópia da carteira de trabalho, do livro registro de funcionários, por meio de registro no CREA/CAU ou através de contrato de prestação de serviços firmado entre o Profissional e a Licitante, vigente na data do certame. Caso o profissional faça parte do quadro societário da empresa, deverá apresentar o registro do contrato/ato constitutivo da empresa perante a Junta Comercial ou perante o Cartório de Registro de Pessoa Jurídica, conforme o caso.

**8.1.2.4.1.** A comprovação de inclusão no Quadro Permanente a que se refere o subitem acima deverá ser realizada pela apresentação alternativa de cópia(s) do(a)(s):

- 8.1.2.4.1.1. Contrato(s) de Trabalho do(s) profissional(is);
- 8.1.2.4.1.2. Carteira de Trabalho e Previdência Social - CTPS;
- 8.1.2.4.1.3. Contrato Social da empresa, em que conste(m) o(s) nomes do(s) profissional(is) integrante(s) da sociedade;
- 8.1.2.4.1.4. Contrato(s) de prestação de serviços, regido(s) pela legislação civil comum, conforme preconizam o art. 1º, da Lei Federal n.º 6.496/1977 e o art. 45, da Lei Federal n.º 12.378/2010; ou, ainda
- 8.1.2.4.1.5. Declaração(ões) firmada(s) pelo(s) representante(s) legal(is) da empresa e pelo(s) profissional(is) detentor(es) do(s) atestado(s), que comprove(m) a celebração futura do(s) Contrato(s) mencionado(s) na(s) alínea(s) "c" e "d", em atendimento ao art. 64, I, da Lei nº 14.133/2021.



8.1.2.4.1.6. O profissional cujo(s) atestado(s) venha(m) atender à(s) exigência(s) do subitem anterior não poderá ser substituído por outro profissional, sem a prévia aprovação formal do Município contratante.

**8.1.2.4.2.** Para fins da comprovação de que trata o item anterior, os atestados deverão dizer respeito a contratos executados e deverão ser emitidos em papel timbrado da pessoa jurídica de direito privado ou público emitente, CNPJ, endereço da pessoa jurídica contratante, objeto fornecido, quantitativo contratado, valor do contrato, número do processo ou procedimento licitatório ou do processo de contratação direta, número do contrato, prazo e local de execução do objeto, prazo de vigência do contrato, indicando ainda se a execução do objeto ocorreu de forma regular e satisfatória;

**8.1.2.5.** Atestado(s) de Capacidade Técnico-Profissional fornecido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, devidamente registrado(s) na entidade profissional competente, de que o profissional, comprovadamente integrante do quadro permanente da LICITANTE e devidamente registrado na entidade profissional competente, executou, na qualidade de responsável técnico, obras de pavimentação ou calçamento;

- a) **DECLARAÇÃO de responsabilidade técnica, demonstrando a disponibilidade de no mínimo um engenheiro pleno ou profissional habilitado em pavimentação, devidamente registrado no CREA/CAU, com experiência profissional para supervisão de obra compatível à executada (modelo anexo ao Edital):**
- b) A comprovação de inclusão no Quadro Permanente a que se refere o subitem acima deverá ser realizada pela apresentação alternativa de cópia(s) do(a)(s):
- c) **Certidão atualizada de registro do responsável técnico** da empresa licitante ou comprovante de inscrição junto ao Conselho Regional de Engenharia – CREA e/ou Conselho Regional de Arquitetura e Urbanismo – CAU;

**8.1.2.6. Atestado de visita técnica** expedido pelo Município de SÃO JOÃO DO PARAÍSO; ou **Declaração de que a empresa optou por não realizar visita ao local de execução dos serviços**, assumindo todo e qualquer risco por esta decisão.

**8.1.2.6.1. VISITA TÉCNICA:** Na oportunidade da visita, os interessados poderão conhecer detalhadamente o local da obra, obtendo esclarecimentos, cópia de documentos, bem como poderão apresentar questionamentos; quando será fornecido pelo Município de SÃO JOÃO DO PARAÍSO Atestado de Visita Técnica, comprovando que a licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para a execução dos serviços.

**8.1.2.6.2.** A visita não é obrigatória, mas aquele que optar por não a realizar firmará, através de qualquer profissional designado pela licitante, termo de que tem ciência das condições para execução do serviço, assumindo expressamente as consequências do ato, e que não alegará posteriormente desconhecimento das informações e condições locais. O Município sugere que a declaração seja preenchida conforme modelo contido no anexo



deste edital, entretanto, não será inabilitada a licitante que apresentar documento diverso, desde que contenha a manifestação de conhecimento das condições inerentes a realização do serviço.

**8.1.2.6.3.** As visitas deverão ser previamente agendadas através da Secretaria Municipal de Educação ou na sala do Departamento de Licitações, para ocorrer até o dia útil anterior à data da licitação, de acordo com a disponibilidade do corpo de colaboradores do Município e em horários e datas compatíveis com as demais visitas agendadas.

#### **7.1.3 A HABILITAÇÕES FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA:**

**7.1.3.1** A inscrição no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF) ou no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ);

**7.1.3.2** A inscrição no cadastro de contribuintes estadual e municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

**7.1.3.3** A regularidade perante a Fazenda federal, estadual e/ou municipal do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;

**7.1.3.4** A regularidade relativa à Seguridade Social e ao FGTS, que demonstre cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei;

**7.1.3.5** A regularidade perante a Justiça do Trabalho;

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

#### **8.1.4. A HABILITAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA**

**8.1.4.1.** Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais;

**8.1.4.2.** Certidão negativa de feitos sobre falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante, dentro do prazo de validade;

**8.1.4.3.** Comprovação de índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC) e Solvência (SG), em valores iguais ou superiores a 1 (um) e Endividamento Geral (EG) em valor igual ou inferior a 0,70 (zero vírgula cinquenta), referentes aos dois últimos exercícios após a aplicação das seguintes fórmulas contábeis:

$$LG = \frac{\text{ATIVO CIRCULANTE} + \text{REALIZÁVEL A LONGO PRAZO}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE} + \text{PASSIVO NÃO CIRCULANTE}}$$

$$LC = \frac{\text{ATIVO CIRCULANTE}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE}}$$

$$SG = \frac{\text{ATIVO TOTAL}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE} + \text{PASSIVO NÃO CIRCULANTE}}$$

$$EG = \frac{\text{PASSIVO CIRCULANTE} + \text{PASSIVO NÃO CIRCULANTE}}{\text{ATIVO TOTAL}}$$

**8.1.4.4.** As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura; e





**8.1.4.5.** Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos.

**8.1.4.6.** Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao SPED (§4º do art. 16 da Instrução Normativa SEGES/MP nº 3, de 2018).

**8.1.4.7.** Caso a empresa licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC) dos dois últimos exercícios sociais, será exigido para fins de habilitação patrimônio líquido mínimo de 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação e deve ser proporcional aos riscos que a inexecução total ou parcial do contrato poderá acarretar para a Administração.

**8.1.4.8.** As empresas deverão ainda, apresentar as Certidões de Habilitação Profissional e Certidão Negativa de Débitos do Contador responsável pela assinatura dos Balanços.

**8.1.4.9.** As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º).

#### **8.1.5. DECLARAÇÕES E DOCUMENTOS COMPLEMENTARES**

**8.1.5.1.** O Licitante deverá declarar que está ciente e concorda com as condições contidas neste edital e em seus anexos e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório. O declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (art. 63, I, da Lei 14.133/2021), conforme **ANEXO III**.

**8.1.5.2.** O Licitante deverá declarar que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social previstas em lei e em outras normas específicas, (art. 63, inciso IV da Lei 14.133-21), conforme **ANEXO III**.

**8.1.5.3.** Deverá ser informado o nome do representante habilitado a assinar o contrato, nos termos do exercício da administração conforme documentos apresentados na habilitação jurídica, bem como todas as informações exigidas no **ANEXO III**.

**8.2.** Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser apresentados em original, por cópia ou cópia autenticada por cartório competente de notas ou pela equipe de apoio, ou por publicação em órgão da imprensa oficial.

**8.3.** Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser substituídos por registro cadastral emitido por órgão ou entidade pública, desde que o registro tenha sido feito em obediência ao disposto na Lei nº 14.133/2021.

**8.4.** Será verificado se o licitante apresentou declaração de que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021).

**8.5.** Será verificado se o licitante apresentou no sistema, sob pena de inabilitação, a declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.



**8.6.** O licitante deverá apresentar, sob pena de desclassificação, declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

**8.7.** A habilitação será verificada por meio do sistema, nos documentos por ele abrangidos.

**8.8.** É de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais 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.

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

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

**8.9.1.** Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no **edital** serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de **02 (DUAS) HORAS**, prorrogável por igual período, contado da solicitação do Agente de Contratação.

**8.9.2.** Na hipótese de a fase de habilitação anteceder a fase de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, por meio do sistema, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto.

**8.10.** A verificação **dos requisitos de habilitação** ou a exigência dos documentos nele não contidos somente será feita em relação ao licitante vencedor.

**8.10.1.** Os documentos relativos à regularidade fiscal que constem do Projeto Básico somente serão exigidos, em qualquer caso, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.

**8.10.2.** Respeitada a exceção do subitem anterior, relativa à regularidade fiscal, quando a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, a verificação ou exigência do presente subitem ocorrerá em relação a todos os licitantes.

**8.11.** 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):

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

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

**8.12.** 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.

**8.13.** Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o Agente de Contratação examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital, observado o prazo disposto no subitem 8.9.1.

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



**8.15.** A comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e das empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de contratação, e não como condição para participação na licitação (art. 4º do Decreto nº 8.538/2015).

**8.16.** 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. DOS RECURSOS**

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

**9.2.** O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.

**9.3.** Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:

**9.3.1.** a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;

**9.3.2.** o prazo para a manifestação da intenção de recorrer não será inferior a 10 (dez) minutos.

**9.3.3.** o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;

**9.3.4.** na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no § 1º do art. 17 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação da ata de julgamento.

**9.4.** Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.

**9.5.** O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

**9.6.** Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.

**9.7.** O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 3 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

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

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

**9.10.** Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sítio eletrônico [www.portaldecompraspublicas.com.br](http://www.portaldecompraspublicas.com.br) e [www.saojoaodoparaíso.ma.gov.br](http://www.saojoaodoparaíso.ma.gov.br).

## **10. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES**

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

**10.1.1.** deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo Agente de Contratação durante o certame;

**10.1.2.** Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a proposta em especial quando:



- 10.1.2.1. não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;
- 10.1.2.2. recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;
- 10.1.2.3. pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva;
- 10.1.2.4. deixar de apresentar amostra; ou
- 10.1.2.5. apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;
- 10.1.3. não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
  - 10.1.3.1. recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;
- 10.1.4. apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação
- 10.1.5. fraudar a licitação
- 10.1.6. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:
  - 10.1.6.1. induzir deliberadamente a erro no julgamento;
  - 10.1.6.2. apresentar amostra falsificada ou deteriorada;
- 10.1.7. praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação
- 10.1.8. praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013.
- 10.2. Com fulcro na Lei nº 14.133, de 2021, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:
  - 10.2.1. advertência;
  - 10.2.2. multa;
  - 10.2.3. impedimento de licitar e contratar; e
  - 10.2.4. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.
- 10.3. Na aplicação das sanções serão considerados:
  - 10.3.1. a natureza e a gravidade da infração cometida.
  - 10.3.2. as peculiaridades do caso concreto;
  - 10.3.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
  - 10.3.4. os danos que dela provierem para a Administração Pública;
  - 10.3.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.
- 10.4. A multa será recolhida em percentual de 0,5% a 30% incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo de **30 (trinta) dias** úteis, a contar da comunicação oficial.
  - 10.4.1. Para as infrações previstas nos itens 10.1.1, 10.1.2 e 10.1.3, a multa será de 0,5% a 15% do valor do contrato licitado.
  - 10.4.2. Para as infrações previstas nos itens 10.1.4, 10.1.5, 10.1.6, 10.1.7 e 10.1.8, a multa será de 15% a 30% do valor do contrato licitado.
- 10.5. As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.



**10.6.** Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

**10.7.** A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 10.1.1, 10.1.2 e 10.1.3, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta da União e do Município de SÃO JOÃO DO PARAÍSO/MA, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

**10.8.** Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 10.1.4, 10.1.5, 10.1.6, 10.1.7 e 10.1.8, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 10.1.1, 10.1.2 e 10.1.3 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no art. 156, §5º, da Lei n.º 14.133/2021.

**10.9.** A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item 10.1.3, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade promotora da licitação.

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

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

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

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

**10.14.** A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados.

## **11. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO**

**11.1.** Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da Lei nº 14.133, de 2021, devendo protocolar o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame.

**11.2.** A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

**11.3.** A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica, através de campo específico na Plataforma PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS – Licitações Eletrônicas



**11.4.** As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

**11.5.** A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo agente de contratação, nos autos do processo de licitação.

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

## **12. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

**12.1.** Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.

**12.2.** 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/ Comissão.

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

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

**12.5.** 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.

**12.6.** 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.

**12.7.** 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.

**12.8.** 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.

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



**12.10.** O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e endereço eletrônico [www.portaldecompraspublicas.com.br](http://www.portaldecompraspublicas.com.br) e [www.saojoaodoparaíso.ma.gov.br](http://www.saojoaodoparaíso.ma.gov.br).

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

- 12.11.1.** ANEXO I – Memorial Descritivo
- 12.11.2.** ANEXO II – Minuta de Termo de Contrato
- 12.11.3.** ANEXO III – Modelo de Proposta de Preços
- 12.11.4.** ANEXO IV – Modelo de Declaração de Vistoria
- 12.11.5.** ANEXO V – Modelo de Declaração Unificada
- 12.11.6.** ANEXO VI - Modelo de Declaração de Microempresa, de Empresa de Pequeno Porte, nos Termos do Inciso I e II, do Art. 3º Da Lei Complementar 123/2006, ou de Cooperativa Enquadrada no Artigo 34 da Lei Nº 11.488, de 2007.

Município de **SÃO JOÃO DO PARAÍSO/MA**, 07 de julho de 2025.

  
**ENEIDA ROCHA DOS SANTOS**  
Secretária Municipal de Educação  
PORTARIA Nº 003/2025



**ANEXO I – Memorial Descritivo**





## ANEXO II – MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO Nº [...] /2025

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 02.06.022/2025

MODALIDADE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2025

**CONTRATO ADMINISTRATIVO FIRMADO  
ENTRE O MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO  
PARAÍSO E A EMPRESA [...]**

Por do presente instrumento de Contrato Administrativo, firmado entre o **MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO-MA**, pessoa jurídica de direito público interno, com sede nesta cidade na [...], inscrito no CNPJ/MF sob o nº. 01.597.629/0001-23, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, Sr. [...], inscrito no CPF sob nº [...], doravante denominado simplesmente CONTRATANTE e, de outro lado, a pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº [...], com sede na Rua/Av. [...], nº [...], bairro [...], cidade de [...], Estado [...], neste ato representado pelo seu diretor, Sr. [...], inscrito no CPF sob o nº [...], doravante denominada simplesmente CONTRATADA, celebram este contrato, regido pelas cláusulas e condições que seguem:

### **1. CLÁUSULA PRIMEIRA – FUNDAMENTAÇÃO**

**1.1** Este contrato origina-se do Processo Licitatório modalidade Concorrência Eletrônica nº 004/2025, submetendo-se as partes às disposições constantes na Lei Federal nº 14.133/2021 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições aqui estabelecidas e às normas vigentes.

### **2. CLÁUSULA SEGUNDA – OBJETO**

**2.1** Nas condições fixadas no edital e seus anexos, e em conformidade com os projetos e especificações fornecidas pela contratada, bem como as condições descritos na proposta da contratada, os quais ficam fazendo parte integrante e inseparável deste instrumento, como se aqui integralmente reproduzidos; constitui-se objeto deste contrato **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA RETOMAR A EXECUÇÃO DA OBRA RELATIVO A ESCOLA MUNICIPAL VALDEMAR GOMES PEREIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO/MA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 169615/ME.**

**2.2** A obra/serviço será administrada pela contratada, que assumirá integralmente a responsabilidade pela sua execução, ficando sujeita à fiscalização da Prefeitura Municipal de SÃO JOÃO DO PARAÍSO – CONTRATANTE, durante todas as fases e etapas do trabalho.

### **3. CLÁUSULA TERCEIRA - VALOR, PAGAMENTO, DOTAÇÃO E REAJUSTE CONTRATUAL**

**3.1** Dá-se como valor global para o presente contrato o valor de R\$ ..... (.....), conforme planilha de preços, apresentada pela empresa contratada, que integra o processo de Concorrência Eletrônica nº 004/2025, dos quais R\$ ..... (.....) referem-se aos materiais utilizados na obra e R\$ ..... (.....) à mão de obra.

**3.2** O pagamento será efetuado de acordo com o cronograma físico financeiro, conforme a medição realizada e termo de vistoria de obra, contendo os serviços efetivamente executados e aprovados, a partir da data da emissão de ordem de serviço, desde que cumprido rigorosamente o cronograma de execução, em moeda brasileira corrente, em até 30 (trinta) dias, após a apresentação da Nota Fiscal e os documentos pertinentes devidamente protocolados, desde que cumpridas às cláusulas contratuais e atendidas as condições.

**3.3** Somente serão pagos os quantitativos efetivamente medidos pela fiscalização do contrato.



**3.4** Tratando-se de Convênios, Contratos de Repasse, Plano de Trabalho, Termos de Compromisso provenientes de Emendas Parlamentares ou não celebrados com recursos de entes federados, os pagamentos somente serão efetuados após o repasse dos valores pelo órgão CONCEDENTE, não gerando para o CONTRATANTE nenhuma responsabilidade nem obrigação de reajustamento ou atualização monetária do valor devido caso o CONCEDENTE não repasse os valores nos prazos previstos nos itens acima.

**3.5** O contratado também apresentará, a cada medição, os documentos comprobatórios da procedência legal dos produtos e subprodutos florestais utilizados naquela etapa da execução contratual, quando for o caso;

**3.6** A medição deverá estar acompanhada dos respectivos documentos:

- Relatório fotográfico dos serviços medidos no período;
- Diários de Obra, correspondente ao período de medição.

**3.7** A contratada também deverá apresentar em conjunto com a medição o relatório fotográfico, demonstrando todas as etapas de execução da obra, até a sua conclusão. O relatório fotográfico deverá possuir fotos numeradas que facilitem a identificação dos serviços, inclusive com as legendas correspondentes, que possibilitem a identificação do local e do tipo de serviço executado.

**3.8** Para aprovação e liberação da última medição, a contratada deve cumprir todo o objeto do contrato, de modo que, não haja nenhuma pendência quanto à execução dos serviços e quanto à qualidade, também não deve haver pendências com relação aos documentos necessários para liberação da medição e comprovação da conclusão dos serviços.

**3.9** Os custos da administração local são as despesas gerais ocorridas nos canteiros de obras referentes à supervisão técnica e administrativa local, vigilância, topografia e medições, controle tecnológico, materiais de consumo de escritório, dentre outros.

**3.10** A remuneração será mensal e proporcional à execução financeira dos serviços prestados. Em outras palavras, a contratada receberá, para fins de administração local, o mesmo percentual obtido na execução financeiros dos serviços. Por exemplo, se a contratada executou 10% (dez por cento) dos serviços previstos no contrato, receberá o mesmo percentual (10%) do valor global do item administração local.

**3.11** As medições só serão liberadas, caso a CONTRATADA atinja no determinado mês o valor mínimo previsto no Cronograma Físico-Financeiro do respectivo mês, caso isso não ocorra, a medição só será encaminhada ao pagamento quando este mínimo for atingido

**3.12** Serão processadas as retenções tributárias e previdenciárias nos termos da legislação que regula a matéria.

**3.13** Não haverá atualização nos preços quando o atraso no pagamento se der por culpa exclusiva da contratada.

**3.14** Não haverá, sob hipótese alguma, pagamento antecipado.

**3.15** O atraso injustificado na execução da parcela sujeita o contratado às sanções contratuais cabíveis previstas no Edital e no Contrato.

**3.16** Será facultada a realização do mesmo procedimento nos casos de ações trabalhistas propostas por funcionário vinculado ao contrato, até o limite estimado da condenação.

**3.17** O Município poderá sustar o(s) pagamento(s) de qualquer(qualsquer) parcela(s), no caso de inadimplência da contratada para com o Município na execução deste Contrato, sem prejuízo da aplicação das demais penalidades previstas em lei.

**3.18** O preço consignado no contrato será corrigido anualmente, observado o interregno mínimo de um ano, contado a partir da data base do orçamento estimativo, de acordo com o INPC (Índice Nacional de Preços ao Consumidor) ou qualquer outro índice que vier a substituí-lo, ocorrido nos últimos 12 (doze) meses.

**3.18.1** O reajuste previsto no item 3.18, deverá ser solicitado pela contratada e pode ser formalizada por simples apostila conforme previsão do Art. 136, inciso I, da Lei Federal nº 14.133/2021.

**3.18.2** Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não



possa mais ser utilizado, será adotado em substituição, mediante aditamento do Contrato, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

**3.19** O CONTRATANTE pagará à contratada mensalmente, em até 30 (trinta) dias após cada medição, mediante apresentação de boletim de medição e da Nota Fiscal ou da Fatura pela contratada, devidamente atestadas pelo gestor e fiscal do contrato, no prazo e condições estabelecidas no instrumento convocatório, acompanhados dos seguintes documentos:

- I. Prova de regularidade perante a Fazenda Federal e à Dívida Ativa da União;
- II. Prova de regularidade para com a Fazenda Estadual, da sede da proponente;
- III. Prova de regularidade para com a Fazenda Municipal, da sede da proponente;
- IV. Prova de regularidade relativa ao Fundo de por Tempo de Serviço (FGTS);
- V. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), conforme Lei Federal 12.440/2011;

**3.20** Juntamente com a documentação de cobrança, a contratada deverá apresentar, ainda, sob pena de haver sustação da análise e prosseguimento do pagamento, a seguinte documentação:

- I. Cópia autenticada da GFIP – Guia de Recolhimento do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço e Informações à Previdência Social completa e quitada, referente a este contrato e seu respectivo comprovante de entrega, nos termos da legislação vigente;
- II. Cópia autenticada da GPS – Guia da Previdência Social quitada, com o valor indicado no relatório da GFIP e indicação da matrícula CEI da obra;
- II. Declaração de periodicidade mensal, firmada pelo representante legal da contratada e por seu contador, de que a contratada possui escrituração contábil regular.

**3.21** Quando não demonstrado o cumprimento total das obrigações contratuais, sobretudo as relacionadas a encargos sociais e trabalhistas, deverá a Administração promover a imediata retenção dos créditos decorrentes do contrato e iniciar processo para aplicação das sanções administrativas pertinentes.

**3.22** Os valores retidos poderão ser utilizados para pagamento diretamente aos trabalhadores ou para a quitação de obrigações previdenciárias e depósitos de FGTS, além de outras obrigações congêneres.

**3.23** O primeiro pagamento fica condicionado a apresentação do **Cadastro Nacional de Obras (CNO) referente ao objeto deste edital.**

**3.24** As medições deverão ser devidamente encaminhadas pelo fiscal do contrato para liquidação da despesa, acompanhada de Ofício da Empresa Contratada, em duas vias. O Boletim de medição deverá estar devidamente preenchido, conforme execução das atividades, sendo que a planilha poderá possuir as fórmulas necessárias, a fim de evitar erros e distorções em valores medidos.

**3.24.1** A medição deverá estar acompanhada dos respectivos documentos:

- Relatório fotográfico dos serviços medidos no período;
- Diários de Obra, correspondente ao período de medição.

**3.25** Para aprovação e liberação da última medição, a contratada deve cumprir todo o objeto do contrato, de modo que, não haja nenhuma pendência quanto à execução dos serviços e quanto à qualidade, também não deve haver pendências com relação aos documentos necessários para liberação da medição e comprovação da conclusão dos serviços.

**3.26** As medições só serão liberadas, caso a CONTRATADA atinja no determinado mês o valor mínimo previsto no Cronograma Físico-Financeiro do respectivo mês, caso isso não ocorra, a medição só será encaminhada ao pagamento quando este mínimo for atingido.

**3.27 Dotação Orçamentária:**

#### **DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

UNIDADE: 05 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CLASSIFICAÇÃO: 12.361.0003.1028.0000 - CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES

NATUREZA DA DESPESA: 4.4.90.51.00 – OBRAS E INSTALAÇÕES

FONTE DOS RECURSOS: 1714.00.0.0 - TRANSF.RECURSOS FUNDO NAC.DESENVOLVIMENTO EDUCAÇÃO-FNDE



#### **4. CLÁUSULA QUARTA – PRAZO CONTRATUAL, PRORROGAÇÃO E LOCAL DE PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS**

**4.1**O prazo de vigência do contrato é de 12 (doze) meses, contados a partir de sua assinatura, podendo ser prorrogado, desde que devidamente justificado e aceito pela fiscalização, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133 de 2021.

**4.2**Para Execução e Conclusão: 4 (quatro) meses, a contar da data da Ordem de Serviço, de acordo com o cronograma físico-financeiro estabelecido.

**4.3**O prazo contratual será contado em dias consecutivos a partir da data de entrega da Ordem de Serviço.

**4.4**O “termo inicial”, para contagem do prazo e início dos serviços, conta-se da data definida na Ordem de Serviço, expedida pela CONTRATANTE.

**4.5**Os dias considerados impraticáveis por motivo de força maior, se comprovados pela Contratada e reconhecidos pela FISCALIZAÇÃO, serão abonados na contagem do prazo contratual.

**4.6**O regime de horário de trabalho, bem como a carga horária semanal adotada pela contratada para execução dos serviços, independe de prévia e formal comunicação a Secretaria de Obras, e não implicará em nenhuma forma de acréscimo ou majoração do preço pactuado, razão pela qual, será considerado improcedente qualquer reivindicação de restabelecimento de equilíbrio econômico-financeiro para cobrir despesas com pagamento de “horas extras” ou “adicionais noturnos”, uma vez que a licitante vencedora se obrigará a dimensionar o horário dos trabalhos de acordo com as determinações da Legislação Trabalhista aplicável a esta contratação.

**4.7**Prorrogação: A prorrogação do prazo previsto somente será admitida nas condições estabelecidas no artigo 107, da Lei 14.133/2021.

**4.8**Os serviços serão executados conforme Cronograma Físico-financeiro

**4.9**Local da Execução dos Serviços: Conforme informado na Ordem de Serviços e no Termo de Referência/Memorial Descritivo, parte integrante do presente contrato.

**4.10** Contagem de Prazo: Na contagem do prazo de vigência estabelecido neste instrumento, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento, conforme disposto no Art. 183 da Lei nº 14.133/2021. Só se iniciam e vencem os prazos previstos neste instrumento em dia de expediente na Prefeitura Municipal de SÃO JOÃO DO PARAÍSO.

#### **5. CLÁUSULA QUINTA – GARANTIA**

**5.1**A contratada deverá entregar, até a assinatura do contrato, a garantia de cumprimento do contrato, correspondente a 5% (cinco por cento) do seu valor global (importância segurada), com prazo de vigência não inferior ao prazo de vigência do contrato.

**5.1.1** A garantia visa garantir o pleno cumprimento, pela contratada, das obrigações estipuladas neste Contrato.

**5.2**Acrescido o valor inicial do Contrato e/ou prorrogado o seu prazo, a contratada apresentará as garantias complementares, no mesmo percentual e/ou prazo, no ato da assinatura do correspondente Termo Aditivo.

**5.3**A liberação das garantias estará condicionada à emissão do termo de recebimento definitivo dos serviços, mediante requerimento da contratada e, desde que, cumpridas todas as obrigações contratuais.

**5.4**Dos seguros de riscos de engenharia e de acidentes de trabalho: a contratada deverá providenciar as suas custas, seguro com coberturas básicas, especiais, adicionais e de responsabilidade civil geral em até 10 (dez) dias úteis após a assinatura do contrato e a apólice de risco de engenharia, com as coberturas previstas, tendo o Município de SÃO JOÃO DO PARAÍSO como beneficiário, no valor da contratação.

#### **6. CLÁUSULA SEXTA - DA EXECUÇÃO DO OBJETO, MEDIÇÃO E DO RECEBIMENTO DO OBJETO**

**6.1**A obra ora CONTRATADA compreende a execução dos serviços constantes dos projetos executivos com as respectivas rotinas, quantitativos e preços analiticamente descritos nas especificações técnicas e



planilhas orçamentárias, partes integrantes deste contrato.

**6.2A** CONTRATADA deverá atender as normas legais vigentes no que couber ao futuro contrato, e sujeitar-se-á especialmente ao disposto nas normas municipais referentes a posturas municipais e código ambiental e código de edificações, assim como a avaliação de desempenho por medição, as quais desatendidas ensejará a aplicação de penalidades específicas de cada normativo. Cumprirá ainda as Normas Técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, e do Ministério do Trabalho e Emprego, e todas as demais legislações pertinentes, adotando, inclusive, as medidas preventivas de modo a garantir, na área de influência da obra ou serviços:

**6.2.1** A segurança e a integridade física dos bens móveis, imóveis e veículos;

**6.2.2** O respeito aos limites da propriedade;

**6.2.3** A proteção da vida e da integridade física das pessoas que ali transitam, trabalham ou residem.

**6.3** É vedado à CONTRATADA caucionar ou utilizar este Termo de Contrato para qualquer operação financeira e interromper a execução dos serviços sob alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.

**6.4** Todos os serviços de construções e demolições, de qualquer tipo de obra ou serviço, obedecerão ao estabelecido na NBR 5682 – contratação, execução e supervisão de demolições, ao contido nas leis, normas regulamentadoras, portarias, instruções normativas e indicações, oriundas do Ministério do Trabalho, relativas à segurança e medicina do trabalho, e o determinado neste instrumento.

**6.5** Aplicam-se as subcontratadas todas as exigências contidas neste instrumento, pelo que a CONTRATADA responde perante a CONTRATANTE, solidariamente.

**6.6** Todas as medidas de segurança exigidas para pessoas, veículos, equipamentos e imóveis, referidas neste instrumento, deverão ser também tomadas pela CONTRATADA, para evitar danos totais ou parciais a culturas agrícolas, criatórios, árvores, plantas ornamentais, jardins, redes de serviços públicos e ao meio ambiente.

**6.7** Os materiais, os recursos humanos e os equipamentos que, submetidos aos controles da Fiscalização previstos neste instrumento, não corresponderem ao especificado ou exigido, deverão ser substituídos, não constituindo tal substituição, em nenhuma hipótese, motivo justo ou de força maior para permitir dilatação do prazo ou do aumento do preço contratado.

**6.8** Quando, em qualquer das situações previstas nos projetos e especificações técnicas, o processo ou método de execução se constituir serviço especializado, deverá a execução ser conduzida, supervisionada ou assessorada, a depender da respectiva complexidade, por especialista de idoneidade técnica comprovada junto à CONTRATANTE.

**6.9** O elemento rotineiro de comunicação entre a Fiscalização e o Responsável Técnico, ou a sua equipe, é o Diário de Obra, onde serão registradas todas as ocorrências dignas de anotações, verificadas na obra ou serviços. Servirá também para as múltiplas solicitações de medidas e providências, concernentes à execução da obra ou serviços, dentro do previsto no contrato.

**6.10** Todo serviço realizado em desacordo com o especificado neste instrumento, seja pela qualidade e/ou tipo dos materiais, seja pelo processo de execução, seja pela qualidade final do elemento construtivo executado, será demolido e refeito pela CONTRATADA, sem qualquer custo adicional para a CONTRATANTE.

**6.11** Durante a execução da obra e serviços, a CONTRATADA deverá:

**6.11.1** Providenciar junto ao CREA/CAU as Anotações de Responsabilidade Técnica, inclusive de suas subcontratadas, referentes ao objeto do contrato e especialidades pertinentes, nos termos da Lei nº 6.496/77, entregando uma via à CONTRATANTE;

**6.11.2** Obter junto ao Município o alvará de autorização da obra na forma das disposições em vigor (quando for o caso);

**6.11.3** Responsabilizar-se pelo fiel cumprimento de todas as disposições e acordos relativos à legislação social e trabalhista em vigor, particularmente no que se refere ao pessoal alocado na obra



objeto do contrato;

**6.11.4** Atender às normas e portarias sobre segurança e saúde no trabalho e providenciar os seguros exigidos em lei e no caderno de encargos, na condição de única e responsável por acidentes e danos que eventualmente causar a pessoas físicas e jurídicas direta ou indiretamente envolvidas na obra objeto do contrato;

**6.11.5** Efetuar o pagamento de todos os impostos, taxas e demais obrigações fiscais incidentes ou que vierem a incidir sobre o objeto do contrato, até o recebimento definitivo da obra.

**6.12 Projetos:**

**6.12.1** A CONTRATANTE fornecerá à CONTRATADA todos os projetos executivos que compõem o objeto do contrato, de conformidade com as disposições do caderno de encargos;

**6.12.2** A CONTRATADA deverá executar a obra em conformidade com desenhos, memoriais, especificações e demais elementos de projeto, bem como com as informações e instruções contidas nas especificações;

**6.12.3** Todos os elementos de projeto deverão ser minuciosamente estudados pela CONTRATADA, antes e durante a execução da obra, devendo informar à fiscalização sobre qualquer eventual incoerência, falha ou omissão que for constatada;

**6.12.4** Nenhum trabalho adicional ou modificação do projeto fornecido pela CONTRATANTE será efetivado pela CONTRATADA sem a prévia e expressa autorização da fiscalização, respeitadas todas as disposições e condições estabelecidas no contrato;

**6.12.5** Todas as eventuais modificações havidas no projeto durante a execução da obra serão documentadas pela CONTRATADA, que registrará as revisões e complementações dos elementos integrantes do projeto;

**6.12.6** A CONTRATADA submeterá previamente à aprovação da fiscalização toda e qualquer alternativa de aplicação de materiais, serviços e equipamentos a ser considerada na execução da obra objeto do contrato, devendo comprovar rigorosamente a sua equivalência, de conformidade com os requisitos e condições estabelecidas no Caderno de Encargos.

**6.13 Segurança e Saúde do Trabalho:**

**6.13.1** Antes do início dos trabalhos, a CONTRATADA deverá apresentar à fiscalização as medidas de segurança a serem adotadas durante a execução da obra, em atendimento aos princípios e disposições da NR 18 - Condições e Meio Ambiente do Trabalho na Indústria da Construção;

**6.13.2** A CONTRATADA fornecerá aos funcionários todos os equipamentos de proteção individual exigidos pela NR 6 - Equipamentos de Proteção Individual (EPI), tais como: capacetes e óculos especiais de segurança, protetores faciais, luvas e mangas de proteção, botas de borracha e cintos de segurança, de conformidade com a natureza da obra em execução;

**6.13.3** A CONTRATADA manterá organizada, limpas e em bom estado de higiene as instalações do canteiro de obra, especialmente as vias de circulação, passagens e escadarias, refeitórios e alojamentos, coletando e removendo regularmente da obra os materiais, entulhos e detritos em geral;

**6.13.4** A CONTRATADA deverá estocar e armazenar os materiais de forma a não prejudicar o trânsito de pessoas e a circulação de materiais, obstruir portas e saídas de emergência e impedir o acesso de equipamentos de combate a incêndio;

**6.13.5** A CONTRATADA manterá no canteiro de obra equipamentos de proteção contra incêndio e brigada de combate a incêndio, na forma das disposições em vigor;

**6.13.6** Caberá à CONTRATADA comunicar à fiscalização e, nos casos de acidentes fatais, à autoridade competente, da maneira mais detalhada possível, por escrito, todo tipo de acidente que ocorrer durante a execução da obra, inclusive princípios de incêndio;

**6.13.7** Cumprirá à CONTRATADA manter no canteiro de obra medicamentos básicos e pessoal orientado para os primeiros socorros nos acidentes que ocorram durante a execução dos trabalhos, nos termos da NR 18;

**6.13.8** Caberá à CONTRATADA manter vigias que controlem a entrada e saída de materiais,



máquinas, equipamentos e pessoas, bem como manter a ordem e disciplina em todas as dependências do canteiro de obra;

**6.13.9** A CONTRATANTE realizará inspeções periódicas no canteiro de obra, a fim de verificar o cumprimento das medidas de segurança adotadas nos trabalhos, o estado de conservação dos equipamentos de proteção individual e dos dispositivos de proteção de máquinas e ferramentas que ofereçam riscos aos trabalhadores, bem como a observância das demais condições estabelecidas pelas normas de segurança e saúde no trabalho.

**6.14** Durante a execução da obra, a CONTRATADA deverá:

**6.14.1** Submeter à aprovação da fiscalização até 5 (cinco) dias após o início dos trabalhos o projeto das instalações provisórias ou canteiro de obra compatível com o porte e características do objeto do contrato, definindo todas as áreas de vivência, dependências, espaços, instalações e equipamentos necessários ao andamento da obra, inclusive escritórios e instalações para uso da Fiscalização, quando previstas no Caderno de Encargos;

**6.14.2** Providenciar as ligações provisórias das utilidades necessárias à execução da obra, como água, esgotos, energia elétrica e telefones, bem como responder pelas despesas de consumo até o seu recebimento definitivo (quando for cabível);

**6.14.3** Manter no local da obra, instalações, funcionários e equipamentos em número, qualificação e especificação adequados ao cumprimento do contrato;

**6.14.4** Providenciar para que os materiais, mão de obra e demais suprimentos estejam em tempo hábil no local de execução, de modo a satisfazer as necessidades previstas no cronograma e plano de execução da obra objeto do contrato;

**6.14.5** Alocar os recursos necessários à administração e execução da obra, inclusive os destinados ao pagamento de todos os impostos, taxas e demais obrigações fiscais incidentes ou que vierem a incidir sobre o objeto do contrato;

**6.14.6** Submeter previamente à aprovação da Fiscalização eventuais ajustes no cronograma e plano de execução da obra, de modo a mantê-la perfeitamente informada sobre o desenvolvimento dos trabalhos, bem como qualquer modificação nos métodos construtivos originalmente previstos no plano de execução da obra;

**6.14.7** Executar os ajustes nos serviços concluídos ou em execução determinados pela fiscalização;

**6.14.8** Comunicar imediatamente à fiscalização qualquer ocorrência de fato anormal ou extraordinária que ocorra no local dos trabalhos;

**6.14.9** Submeter à aprovação da Fiscalização os protótipos ou amostras dos materiais e equipamentos a serem aplicados na obra objeto do contrato;

**6.14.10** Realizar, através de laboratórios previamente aprovados pela fiscalização, os testes, ensaios, exames e provas necessárias ao controle de qualidade dos materiais, serviços e equipamentos a serem aplicados nos trabalhos (quando solicitado pela CONTRATANTE);

**6.14.11** Evitar interferências com as propriedades, atividades e tráfego de veículos na vizinhança dos locais da obra, programando adequadamente as atividades executivas;

**6.14.12** Elaborar os relatórios periódicos de execução da obra, elaborados de conformidade com os requisitos estabelecidos no Caderno de Encargos;

**6.14.13** Retirar até 15 (quinze) dias após o recebimento definitivo da obra, todo pessoal, máquinas, equipamentos, materiais, e instalações provisórias do local dos trabalhos, deixando todas as áreas do canteiro de obra limpas e livres de entulhos e detritos de qualquer natureza.

#### **6.15 Responsabilidade Civil:**

**6.15.1** A presença da fiscalização durante a execução da obra, quaisquer que sejam os atos praticados no desempenho de suas atribuições, não implicará solidariedade ou corresponsabilidade com a CONTRATADA, que responderá única e integralmente pela execução da obra, inclusive pelos serviços executados por suas subcontratadas, na forma da legislação em vigor;

**6.15.2** Se a CONTRATADA recusar, demorar, negligenciar ou deixar de eliminar as falhas, vícios,



defeitos ou imperfeições apontadas, poderá a CONTRATANTE efetuar os reparos e substituições necessárias, seja por meios próprios ou de terceiros, transformando-se os custos decorrentes, independentemente do seu montante, em dívida líquida e certa da CONTRATADA;

**6.15.3** A CONTRATADA responderá diretamente por todas e quaisquer perdas e danos causados em bens ou pessoas, inclusive em propriedades vizinhas, decorrentes de omissões e atos praticados por seus funcionários e prepostos, fornecedores e subcontratadas, bem como originados de infrações ou inobservância de leis, decretos, regulamentos, portarias e posturas oficiais em vigor, devendo indenizar a CONTRATANTE por quaisquer pagamentos que seja obrigado a fazer a esse título, incluindo multas, correções monetárias e acréscimos de mora.

**6.16 Medição:**

**6.16.1** Somente poderão ser considerados para efeito de medição e pagamento, serviços efetivamente executados pela CONTRATADA e aprovados pela fiscalização, respeitada a rigorosa correspondência com o projeto e suas modificações expressa e previamente aprovadas pela CONTRATANTE;

**6.16.2** A CONTRATANTE deverá efetuar os pagamentos das faturas emitidas pela CONTRATADA com base nas medições da obra e serviços aprovados pela fiscalização, obedecidas às condições estabelecidas no Edital.

**6.16.3** Para aprovação e liberação da última medição, a CONTRATADA deve cumprir todo o objeto do contrato, de modo que, não haja nenhuma pendência quanto à execução dos serviços e quanto à qualidade, também não deve haver pendências com relação aos documentos necessários para liberação da medição e comprovação da conclusão dos serviços.

**6.16.4** As medições só serão liberadas, caso a CONTRATADA atinja no determinado mês o valor mínimo previsto no Cronograma Físico-Financeiro do respectivo mês, caso isso não ocorra, a medição só será encaminhada ao pagamento quando este mínimo for atingido

**7. CLÁUSULA SÉTIMA – DA RESPONSABILIDADE TÉCNICA E CIVIL PELA EXECUÇÃO DA OBRA E DA DIREÇÃO TÉCNICA E PESSOAL DA CONTRATADA**

**7.10** responsável técnico pelos serviços deverá ter vínculo formal com a CONTRATADA, devendo, sem prejuízo das cominações impostas pelos Códigos Penal e de Ética, assumir os riscos oriundos da má execução ou a responsabilidade pelos danos que a execução dos serviços causar a terceiros, conforme dispõe o Art. 186 da Lei nº 10.406/2002.

**7.2** Constitui motivo de força maior ou caso fortuito, para justificativa de atraso ou falta cometida por qualquer uma ou ambas as partes contratantes, aos termos do presente instrumento, os fatos fora de seu controle, nos termos do parágrafo único do Art. 393 da Lei nº 10.406/2002, desde que essas causas afetem diretamente os serviços contratados.

**7.3** Se qualquer das partes tiver de ingressar em juízo para compelir a outra ao cumprimento de quaisquer condições contratuais, a parte vencida, além de suportar com os encargos judiciais da sucumbência, responderá por perdas e danos à parte prejudicada, devendo indenizá-la no valor equivalente ao prejuízo sofrido mais o que razoavelmente deixou de lucrar.

**7.4** Se qualquer das partes contratantes relevarem alguma eventual falta relacionada com a execução deste contrato, tal fato não significa liberação ou desoneração a qualquer delas, para o cometimento de outras.

**7.5** A direção técnica e administrativa dos serviços, objeto deste Contrato, cabe à CONTRATADA, a qual responderá, na forma da lei, por qualquer imperfeição porventura constatada na sua execução.

**7.6** A omissão ainda que eventual da FISCALIZAÇÃO, no desempenho de suas atribuições, não eximirá a CONTRATADA da responsabilidade pela perfeita execução dos serviços contratados.

**7.7** A CONTRATADA será representada na execução dos serviços pelo “Responsável Técnico” indicado na proposta, o qual dirigirá os trabalhos e a representará legalmente, com amplos poderes para decidir, em seu nome, nos assuntos relativos aos serviços contratados.







## **8. CLÁUSULA OITAVA – DO ACOMPANHAMENTO E DA FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO DO OBJETO**

**8.1** Os serviços constantes neste contrato serão fiscalizados pelo fiscal do contrato ou comissão técnica designada, que terá autoridade para exercer, em seu nome, toda e qualquer ação de orientação geral, controle e fiscalização da execução contratual.

**8.2** A Secretaria requisitante poderá indicar um fiscal administrativo do contrato que será responsável, juntamente com o fiscal técnico, pelo acompanhamento da execução da obra, registrando em relatório todas as ocorrências e deficiências eventualmente verificadas, emitindo, caso constate alguma irregularidade, notificação a ser encaminhada à CONTRATADA para correções, podendo ainda designar apoio a esta fiscalização, conforme determina a Lei nº 14.133/2021.

**8.3** A fiscalização terá livre acesso ao local da obra, devendo a CONTRATADA colocar a sua disposição os elementos que forem necessários ao desempenho de suas atribuições.

**8.4** À fiscalização compete, entre outras atribuições:

**8.4.1** Solicitar à CONTRATADA e seus prepostos, ou obter da Administração, tempestivamente, todas as providências necessárias ao bom andamento deste contrato e anexar aos autos do processo correspondente, cópia dos documentos escritos que comprovem essas solicitações de providências.

**8.4.2** Acompanhar a entrega e atestar seu recebimento definitivo;

**8.5** A ação da Fiscalização não exonera a CONTRATADA de suas responsabilidades contratuais.

**8.6** É vedado ao fiscal do contrato exercer poder de mando sobre os empregados da CONTRATADA, reportando-se somente aos prepostos e responsáveis por ela indicados.

## **9. CLÁUSULA NONA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

**9.1** Além dos encargos de ordem legal e dos demais assumidos em outras cláusulas e documentos integrantes deste contrato, e sem alteração dos preços estipulados, obriga-se, ainda, a CONTRATADA a:

**9.1.1** A empresa e/ou empreiteira CONTRATADA é exclusivamente responsável por eventuais indenizações a terceiros ou à CONTRATANTE, em virtude de danos e/ou prejuízos ocasionados pela execução dos serviços ou pelo seu pessoal.

**9.1.2** Correrão por conta, responsabilidade e risco da CONTRATADA, quando devidamente comprovada a sua imputação, as consequências de:

- a) imprudência, imperícia ou negligência, inclusive de seus empregados e prepostos;
- b) falta de solidez ou de segurança das obras/serviços durante a execução ou após a sua entrega;
- c) furto, perda, roubo, deterioração ou avaria de materiais ou equipamentos das obras/serviços, objeto deste contrato;
- d) atos seus, de seus empregados ou prepostos, que tenham reflexos danosos nos serviços;
- e) acidentes de qualquer natureza com materiais ou equipamentos, empregados seus ou de terceiros, na obra ou em decorrência dela.

**9.1.2.1** A aceitação dos serviços não exonerará a CONTRATADA nem seus técnicos, da responsabilidade civil e técnica por futuros eventos decorrentes ou relacionados com a execução da mesma.

**9.1.2.2** O Município fica isento de quaisquer ônus ou obrigações referentes à legislação trabalhista, tributária, comercial ou securitária decorrentes da execução do presente contrato, cujo cumprimento e responsabilidade caberão exclusivamente à CONTRATADA.

**9.1.3** Executar a obra, objeto do presente contrato, observando, de modo geral, as Especificações e Normas Técnicas vigentes na ABNT, aquelas Complementares e Particulares e outras pertinentes aos serviços contratados, constantes dos respectivos projetos, as instruções, recomendações e determinações de fiscalização e, quando houver, da Supervisão dos Órgãos Ambientais e de Controle.

**9.1.4** Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, os serviços efetuados referentes à obra em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes



da execução ou dos materiais utilizados, no prazo máximo de 5 (cinco) dias ou no prazo para tanto estabelecido pela Fiscalização;

**9.1.5** Cumprir as exigências da Legislação Ambiental em vigor, tendo em vista os possíveis impactos ambientais desencadeados durante a execução das obras, deverão ser adotadas medidas que não venham ferir o Meio Ambiente, tais como:

- a)** instalar o canteiro de obra em local apropriado, seguro e sinalização e mantê-lo limpo e organizado reservando um espaço adequado para receber a fiscalização;
- b)** tomar medidas de segurança contra o derramamento de óleo combustível e lubrificante, e na disposição adequada do lixo e esgoto sanitário de modo a não poluir o lençol freático;
- c)** manter úmidas as superfícies sujeitas à poeira pelo tráfego;
- d)** o material inservível (bota fora) deverá ser depositado em local devidamente licenciado, sendo de total responsabilidade da CONTRATADA;
- e)** todos os caminhões que serão utilizados no transporte de materiais da obra, deverão possuir tela de proteção, a fim de garantir que nenhum tipo de material seja derramado nas pistas de rolamento utilizadas no trajeto do transporte;
- f)** limpeza total dos canteiros da obra e pátios de máquinas ao término do contrato.

**9.1.6** Fornecer pessoal qualificado para executar adequadamente os serviços que lhes forem atribuídos, objeto deste contrato e indicar profissional responsável técnico, admitindo-se sua substituição, mediante justificativa, por profissional de experiência equivalente ou superior, devendo esta medida ter a aprovação da CONTRATANTE através da Secretaria de Obras, conforme previsto no parágrafo 6º, artigo 67 da Lei Federal nº 14.133/2021.

**9.1.7** Permitir, aos técnicos da CONTRATANTE e àqueles a quem a CONTRATANTE formalmente indicar acesso às suas instalações e a todos os locais onde estiverem sendo estocados materiais relacionados com o objeto.

**9.1.8** Responsabilizar-se pelos danos causados às propriedades públicas e privadas, linhas de transmissão de energia elétrica, telefônica e/ou outros serviços públicos, ao longo e nas adjacências do objeto contratado, devendo tais serviços ser executados, sem ônus para a CONTRATANTE. Na ocorrência de interferências com os serviços públicos, cabe à CONTRATADA a comunicação do fato aos órgãos competentes e à fiscalização da CONTRATANTE.

**9.1.9** Prover meios de segurança para os operários equipe de fiscalização e visitantes credenciados pela CONTRATANTE, no ambiente onde serão realizados os serviços, de acordo com a legislação pertinente vigente, observando a proibição de trabalho noturno, perigoso ou insalubre a menores de dezoito e de qualquer trabalho a menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, nos termos do Art. 7º, XXXIII, da Constituição Federal e ainda proibição do trabalho do menor de dezoito anos nas atividades descritas na Lista das Piores Formas de Trabalho Infantil (Lista TIP), conforme Decreto Presidencial nº 6.481, de 12/6/2008.

**9.1.10** Responsabilizar-se pelo pagamento de todos os encargos fiscais, trabalhistas, securitários, previdenciários e eventuais despesas de alimentação e transporte de seus profissionais encarregados da execução dos serviços objeto do presente contrato, bem como com quaisquer questões relacionadas com exigências municipais, estaduais ou federais, em cada unidade de execução dos serviços, e tudo mais que se fizer necessário à execução da obra e recolher taxas referentes à Anotação de Responsabilidade Técnica - ART (CREA/SC) e providenciar e manter atualizadas todas as licenças e alvarás necessários à execução da obra;

**9.1.11** Manter, durante toda execução do contrato, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, inclusive, o recolhimento do ISSQN ao Município do Local da prestação do serviço, durante toda a execução do contrato, observando a legislação tributária vigente.

**9.1.12** Cumprir as medidas relativas à segurança e saúde do trabalho contidos na Constituição Federal, na CLT em seus artigos 154 a 201, Lei 6.514 de 27/12/77, na portaria 3.214 de 8/8/78 da Secretaria de Segurança no Trabalho e do Ministério do Trabalho e Emprego, no Código de Edificações e



Regimentos Sanitário, nas normas contidas em acordo e convenções coletivas de trabalho e nas convenções e recomendações da OIT ratificadas pelo Brasil, fornecendo aos seus empregados, obrigatoriamente, os Equipamentos de Proteção Individual - EPI's, seguindo a legislação específica em vigor, tais como: capacetes, botas, luvas, óculos, etc., observando as orientações Ministério do Trabalho.

**9.1.13** Os serviços ou obra serão considerados concluídos depois de cumpridas todas as exigências do projeto, bem como efetuada a limpeza geral e os reparos que a fiscalização julgar necessários.

**9.1.14** Apresentar mensalmente, ao fiscal do contrato, cópia de toda a documentação comprobatória do cumprimento das obrigações tributárias, trabalhistas e fundiárias relativamente ao mês imediatamente anterior e, em especial, relação dos trabalhadores que prestaram serviços decorrentes do contrato firmado com o CONTRATANTE.

**9.1.15** Observar rigorosamente o cronograma de execução ou outras condições estabelecidas entre as partes e executar os serviços, objeto do contrato conforme o Plano de Trabalho/Projeto Básico, Proposta Comercial, do Edital e seus anexos e toda documentação constante no processo que lhe deu origem.

**9.1.16** A CONTRATADA deverá comunicar ao fiscal do contrato, para o recebimento provisório dos serviços contratados, ficando o recebimento definitivo a Secretaria Municipal de Obras. O recebimento definitivo ocorrerá após o saneamento das eventuais pendências relacionadas no recebimento provisório.

**9.1.17** Se a CONTRATANTE relevar o descumprimento no todo ou em parte de quaisquer obrigações da licitante adjudicatária, tal fato não poderá liberar, desonerar ou de qualquer modo afetar ou prejudicar essas mesmas obrigações, as quais permanecerão inalteradas como se nenhuma omissão ou tolerância houvesse ocorrido.

**9.1.18** Em caso do ajuizamento de ações trabalhistas pelos empregados da CONTRATADA ou da verificação da existência de débitos previdenciários, decorrentes da execução do presente contrato pela CONTRATADA, com a inclusão do município de SÃO JOÃO DO PARAÍSO no polo passivo, como responsável subsidiário, o CONTRATANTE poderá reter, das parcelas vincendas, o correspondente a 3 (três) vezes o montante dos valores em cobrança, que serão complementados a qualquer tempo com nova retenção em caso de insuficiência.

**9.1.18.1** A retenção prevista acima será realizada na data do conhecimento pelo Município da existência da ação trabalhista ou da verificação da existência de débitos previdenciários;

**9.1.18.2** Somente será liberado com trânsito em julgado da decisão de improcedência dos pedidos ou do efetivo pagamento do título executivo judicial ou do débito previdenciário pela adjudicatária.

**9.1.19** Comparecer em Juízo nas ações trabalhistas propostas por seus empregados contra si, ou propostas contra o Município, assumindo o polo passivo, defendendo-se judicialmente e reconhecendo perante a Justiça do Trabalho, sua condição de empregadora, arcando com ônus de eventual condenação inclusive honorários advocatícios, custas judiciais e demais cominações e sucumbências.

**9.1.20** Abster-se de veicular publicidade ou qualquer outra informação acerca das atividades objeto desta licitação, sem prévia autorização do Município.

**9.2** Se o Município relevar o descumprimento no todo ou em parte de quaisquer obrigações da CONTRATADA, tal fato não poderá liberar, desonerar ou de qualquer modo afetar ou prejudicar essas mesmas obrigações, as quais permanecerão inalteradas como se nenhuma omissão ou tolerância houvesse ocorrido.

**9.3** Além das hipóteses previstas na legislação e nas normas aplicáveis, a CONTRATADA será responsável, ainda:

**9.3.1** Pela inexecução, mesmo que parcial, dos serviços contratados;

**9.3.2** Perante o Município ou terceiros, pelos danos ou prejuízos causados, por ação ou omissão, erro ou imperícia, vício ou defeito, na condução ou execução dos serviços objeto deste contrato;

**9.3.3** Pelo eventual acréscimo dos custos do contrato quando, por determinação da autoridade competente e motivada pela CONTRATADA, às obras/serviços forem embargadas ou tiverem a sua execução suspensa;



**9.3.4** Pelos efeitos decorrentes da inobservância ou infração de quaisquer condições deste Contrato;

**9.3.5** Pelo pagamento dos encargos e tributos incidentes sobre os serviços objeto deste Contrato.

**9.4** Aplicam-se as subcontratadas todas as exigências contidas neste instrumento, pelo que a CONTRATADA responde perante a CONTRATANTE, solidariamente.

**9.5** As obras ou serviços executados com vícios ou defeitos, em virtude de ação ou omissão involuntária, negligência, imperícia, imprudência ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior, serão refeitos sob exclusiva e integral responsabilidade da CONTRATADA, sem ônus para a CONTRATANTE, sem implicar alterações do prazo contratual;

**9.6** Caberá à CONTRATADA integral responsabilidade por quaisquer danos causados à CONTRATANTE e a terceiros, durante a execução das obras e serviços, sempre que forem decorrentes de negligência, imperícia ou omissão de sua parte;

**9.7** Deverá o fornecedor/prestador de serviços, quando houver vinculação do certame ao instrumento Convênio e/ou Contrato de Repasse, conceder livre acesso aos documentos e registros contábeis da empresa, referentes ao objeto/serviço contratado, para os servidores do órgão e/ou entidade pública concedente dos recursos originários da União e, para os Órgãos de Controle Interno e Externo destes, à exemplo: Controladoria Geral da União – CGU e Tribunal de Contas da União – TCU, quando solicitado.

**9.8** A CONTRATADA deverá fornecer à Prefeitura, prova de quitação junto aos órgãos competentes e a Certidão Negativa de Débito (CND) da obra perante o INSS, conforme determinação da Receita Federal.

**9.9** Demais obrigações constantes no Edital.

## **10. CLÁUSULA DÉCIMA – OBRIGAÇÕES DO MUNICÍPIO**

**10.1** Constituem direitos e prerrogativas do Município, além dos previstos em outras leis, os previstos no artigo 104, da Lei Federal nº 14.133/2021, que a CONTRATADA aceita e a eles se submete.

**10.2** Caberá ao fiscal do contrato:

**10.2.1** Rejeitar os serviços executados em desacordo com os projetos, especificações técnicas ou com imperfeição, presentes as Normas Técnicas da ABNT e outras aplicáveis;

**10.2.2** Certificar as Notas Fiscais correspondentes após constatar o fiel cumprimento dos serviços executados, medidos e aceitos;

**10.2.3** Transmitir suas ordens e instruções por escrito, salvo em situações de urgência ou emergência, sendo reservado à CONTRATADA o direito de solicitar da fiscalização, por escrito, a posterior confirmação de ordens ou instruções verbais recebidas;

**10.2.4** Solicitar que a CONTRATADA, quando comunicada, afaste o empregado ou contratado que não esteja cumprindo fielmente o presente Contrato;

**10.2.5** Notificar, por escrito, a CONTRATADA, dos defeitos ou irregularidades verificadas na execução dos serviços, fixando-lhe prazos para sua correção;

**10.2.6** Notificar, por escrito, a Administração para abertura de processo administrativo para aplicação de penalidades;

**10.3** Compete ao município:

**10.3.1** Efetuar à CONTRATADA os pagamentos dos serviços executados e efetivamente medidos e faturados, nas condições estabelecidas neste Instrumento.

**10.3.2** Fornecer, quando detiver, outros elementos que se fizerem necessários à compreensão dos "Documentos Técnicos" e colaborar com a CONTRATADA, quando solicitada, no estudo e interpretação dos mesmos.

**10.3.3** Garantir o acesso da CONTRATADA e de seus prepostos a todas as informações relativas à execução dos serviços.

**10.3.4** Obter, tempestivamente, as licenças ou autorizações, quando de sua competência, junto a outros órgãos/entidades, necessárias à execução dos serviços contratados.

**10.4** No exercício de suas atribuições fica assegurado à fiscalização, sem restrições de qualquer natureza,



o direito de acesso ao "local de execução dos serviços", bem como a todos os elementos de informações relacionados com as obras/serviços, pelos mesmos julgados necessários.

**10.5** A fiscalização deverá exigir da CONTRATADA o cumprimento dos prazos dispostos no cronograma físico-financeiro apresentado anexo a este instrumento.

**10.5.1** A execução de cada serviço/etapa será aferida pela fiscalização, em cada medição, consoante cronograma físico-financeiro, previamente aprovado.

**10.5.2** A aferição dos prazos se dará mediante a comparação entre o valor total da etapa prevista no cronograma físico-financeiro e o efetivamente realizado, no mês em análise.

**10.6** A fiscalização dos serviços será feita pelo responsável técnico, nomeado e indicado pela Autoridade Competente, que apontará as deficiências verificadas, as quais deverão ser sanadas pela CONTRATADA, devendo esta proceder às correções e substituições do produto/serviços.

## **11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – PENALIDADES**

**11.1** Sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal previstas na legislação brasileira vigente e da faculdade de rescisão contratual, o Município poderá aplicar sanções de natureza moratória e punitiva à CONTRATADA, diante do não cumprimento das cláusulas contratuais, nos termos previsto no artigo 155 e seguintes da Lei 14.133/2021, garantida a prévia defesa, aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:

- a) advertência;
- b) multa;
- c) impedimento de licitar e contratar;
- d) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

**11.1.1** A sanção prevista na alínea "a" do subitem 11.1 será aplicada exclusivamente pela infração administrativa prevista no inciso I do caput do Art. 155 do estatuto federal aplicado a este certame, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave.

**11.1.2** A sanção prevista na alínea "b" do subitem 11.1, não poderá ser inferior a 0,5% (cinco décimos por cento) nem superior a 30% (trinta por cento) do valor do contrato licitado ou celebrado com contratação direta e será aplicada ao responsável por qualquer das infrações administrativas previstas no Art. 155 do estatuto federal vigente.

**11.1.3** A sanção prevista na alínea "c" do subitem 11.1 será aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do caput do Art. 155 da Lei nº 14.133/2021, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo que tiver aplicado a sanção, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.

**11.2** Será aplicada multa por inexecução do objeto da licitação, sendo esta parcial ou total, e será aplicada nos seguintes casos e percentuais:

**11.2.1** Quando os trabalhos de fiscalização da Administração da execução dos serviços forem dificultados, inclusive quando forem omitidas informações de responsabilidade da CONTRATADA referentes à execução contratual;

**11.2.2** Quando houver descumprimento na execução dos serviços especificados no Projeto, ou das Normas Técnicas pertinentes, que acarrete risco de grave prejuízo para a Administração, terceiros ou de danos ambientais;

**11.2.3** Quando a sinalização das frentes de serviços for insuficiente, e mesmo após ter notificada, a CONTRATADA não reforçar a sinalização, com grave risco aos usuários e a segurança no trecho; no caso de recusa injustificada do contratado em assinar ou retirar termo aditivo, dentro do prazo estabelecido pela Administração Pública, será aplicada multa de 2,0% (dois por cento) do valor total do contrato.

**11.2.4** Nos demais casos não previstos, fica estabelecida uma multa de 0,3% (três décimos por cento) do valor do contrato na inexecução parcial do objeto da licitação ou descumprimento de qualquer cláusula do contrato;

**11.2.5** O atraso injustificado na execução do contrato sujeitará o licitante contratado à aplicação de



multa de mora, nas seguintes condições:

**11.2.5.1** Fixa-se a multa de mora em 0,3 % (três décimos por cento) por dia de atraso, a incidir sobre o valor total reajustado do contrato, ou sobre o saldo reajustado não atendido, caso o contrato encontre-se parcialmente executado;

**11.2.5.2** Os dias de atraso serão contabilizados em conformidade com o cronograma de execução e planejamento do contrato;

**11.2.5.3** A aplicação da multa de mora não impede que a Administração rescinda unilateralmente o contrato e aplique as outras sanções previstas no contrato e na Lei 14.133/2021.

**11.2.6** As sanções de advertência e inidoneidade não são cumulativas entre si, mas poderão ser aplicadas juntamente com as multas e/ou com a Cláusula Penal no caso de rescisão.

**11.2.7** Confirmada a aplicação de quaisquer das sanções administrativas previstas neste Edital, competirá à Autoridade Competente encaminhar a decisão ao Controle Interno do Município para inserção no cadastro de empresas penalizadas do Município e dos demais órgãos competentes.

**11.2.8** Para o caso de rescisão contratual decorrente de inexecução contratual culposa da CONTRATADA, fica instituída a Cláusula Penal Compensatória por perdas e danos no valor de 10% (dez por cento) sobre o saldo contratual reajustado não executado pelo particular, observado o que segue:

**11.2.8.1** Para exigir a pena convencional, não é necessário que a CONTRATANTE alegue prejuízo.

**11.2.8.2** O montante de 10% (dez por cento) acima definido vale como mínimo da indenização, não prejudicando o ressarcimento por prejuízos com valores a ele excedentes.

**11.3** Ficará impedido de licitar e contratar com a União, Estados, Distrito Federal ou Municípios, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos, em conjunto com multa de 10% (dez por cento) sobre o valor estabelecido em sua proposta, bem como das demais cominações legais, o licitante/contratado que:

- I. Der causa à inexecução parcial do contrato;
- II. Der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- III. Der causa à inexecução total do contrato;
- IV. Deixar de entregar a documentação exigida para o certame;
- V. Não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
- VI. Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
- VII. Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;
- VIII. Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;
- IX. Fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- X. Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- XI. Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;
- XII. Praticar ato lesivo previsto no Art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

**11.4** As sanções administrativas somente serão aplicadas mediante regular processo administrativo, assegurada a ampla defesa e o contraditório e observadas as competências que são próprias da Procuradoria-Geral e Controladoria Geral do Município.

**11.5** Os montantes relativos às multas contratuais e a Cláusula Penal Compensatória aplicadas pela Administração poderão ser cobradas judicialmente ou descontadas dos valores devidos ao licitante contratado, relativos às parcelas efetivamente executadas do contrato.

**11.6** Nas hipóteses em que os fatos ensejadores da aplicação das multas acarretarem também a rescisão do contrato, os valores referentes às penalidades poderão ainda ser descontados da garantia prestada pela CONTRATADA.

**11.7** Em qualquer caso, se após o desconto dos valores relativos às multas restar valor residual em desfavor do licitante contratado, é obrigatória a cobrança, inclusive judicialmente, da diferença.



**11.8** Independentemente das sanções legais cabíveis, o Licitante ficará sujeito, ainda, à composição das perdas e danos causados à Administração pelo descumprimento das obrigações licitatórias e/ou contratuais.

**11.9** Os prazos referidos neste Edital só se iniciam e vencem em dia de expediente no órgão ou na entidade.

**11.10** Do direito de defesa:

**11.10.1** Na aplicação da sanção prevista no inciso II do caput do Art. 156 da Lei Federal nº 14.133/2021 (Item 11.1., "b"), será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

**11.10.1.1** O recurso será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

**11.10.2** A aplicação das sanções previstas nos incisos III e IV do caput da Lei Federal nº 14.133/2021 (Item 11.1., "c" e "d") requererá a instauração de processo de responsabilização, a ser conduzido por comissão composta de 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o contratado para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

**11.10.2.1** Na hipótese de deferimento de pedido de produção de novas provas ou de juntada de provas julgadas indispensáveis pela comissão, o licitante ou o contratado poderá apresentar alegações finais no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação.

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

**11.10.4** Assegurado o direito à defesa prévia e ao contraditório, e após exaurida a fase recursal, a aplicação da sanção será formalizada por despacho motivado, cujo extrato deverá ser publicado no Diário Oficial dos Municípios.

**11.10.5** Após o julgamento do(s) recurso(s), ou transcorrido o prazo sem a sua interposição, a autoridade competente para aplicação da sanção comunicará imediatamente ao órgão competente (Controle Interno) que por sua vez, no prazo máximo 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, deverá informar e manter atualizados os dados relativos às sanções 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 e SICAF.

**11.11** A CONTRATADA terá o prazo de 3 (três) dias úteis para interpor recurso, contados a partir da data de intimação ou da lavratura da ata, em face da extinção do contrato, quando determinada por ato unilateral e escrito da Administração.

**11.12** Da sujeição a perdas e danos: Independentemente das sanções legais cabíveis, previstas no edital, a CONTRATADA ficará sujeita, ainda, à composição das perdas e danos causados ao Município pelo descumprimento das obrigações licitatórias.

## **12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – RESCISÃO E SUAS CONSEQUÊNCIAS**

**12.1** A rescisão do presente contrato poderá ocorrer nas hipóteses e condições previstas nos artigos 137, 138 e 139 da Lei nº 14.133/2021, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no presente contrato.

**12.2** Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados, assegurando-se à CONTRATADA o direito à prévia e ampla defesa.

**12.3** Em caso algum a Administração Pública pagará indenização à CONTRATADA por encargos resultantes da Legislação Trabalhista Previdenciária, Fiscal e Comercial, bem como aqueles resultantes de atos ilícitos praticados pela CONTRATADA e seus prepostos a terceiros.



**13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – FORÇA MAIOR OU DO CASO FORTUITO**

**13.1** Constitui motivo de força maior ou caso fortuito, para justificativa de atraso ou falta cometida por qualquer uma ou ambas as partes, aos termos do presente Instrumento, os fatos cujo efeito não seja possível evitar ou impedir, nos termos do parágrafo único do Art. 393 do Código Civil Brasileiro, desde que essas causas afetem, diretamente, as obras/serviços contratados.

**14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – SUBCONTRATAÇÃO**

**14.1.** Poderão ser subcontratados alguns serviços, limitados a 30% (trinta por cento) do valor total a ser contratado, desde que sejam submetidos a previa autorização da fiscalização da CONTRATANTE, através do servidor designado para fiscalização do contrato e homologação do secretário requisitante da licitação.

**14.2.** A CONTRATADA se obriga a comprovar à Fiscalização a devida capacidade técnica da subcontratada por intermédio de CAT de execução de obra e/ou serviço similar ao solicitado pela CONTRATANTE à CONTRATADA, assim como a documentação necessária que comprove estar em dia com suas obrigações jurídica, fiscal e financeira, sob pena de não ter a subcontratação aprovada pela Fiscalização.

**15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – ADITIVOS E RECOMPOSIÇÃO DO EQUILÍBRIO ECONÔMICO FINANCEIRO**

**15.1 DOS ADITIVOS:**

**15.1.1** O contrato proveniente desta licitação será regido pelas normativas da Lei nº 14.133/2021 e poderá ser alterado, com as devidas justificativas, nos seguintes casos:

**1.** Unilateralmente pela Administração:

**a)** quando houver modificação do projeto ou das especificações, para melhor adequação técnica a seus objetivos;

**b)** quando for necessária a modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou diminuição quantitativa de seu objeto, nos limites permitidos por esta Lei;

**2.** Por acordo entre as partes:

**a)** quando conveniente a substituição da garantia de execução;

**b)** quando necessária a modificação do regime de execução da obra ou do serviço, bem como do modo de fornecimento, em face de verificação técnica da inaplicabilidade dos termos contratuais originários;

**c)** quando necessária a modificação da forma de pagamento por imposição de circunstâncias supervenientes, mantido o valor inicial atualizado e vedada a antecipação do pagamento em relação ao cronograma financeiro fixado sem a correspondente contraprestação de fornecimento de bens ou execução de obra ou serviço;

**d)** para restabelecer o equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução do contrato tal como pactuado, respeitada, em qualquer caso, a repartição objetiva de risco estabelecida no contrato.

**15.1.2** Se forem decorrentes de falhas de projeto, as alterações de contratos de obras e serviços de engenharia ensejarão apuração de responsabilidade do responsável técnico e adoção das providências necessárias para o ressarcimento dos danos causados à Administração.

**15.1.3** Será aplicado o disposto na alínea “d” do inciso II do item 15.1.1 quando a execução for obstada pelo atraso na conclusão de procedimentos de desapropriação, desocupação, servidão administrativa ou licenciamento ambiental, por circunstâncias alheias ao contratado.

**15.1.4** Nas alterações unilaterais a que se refere o inciso I do item 15.1.1 o contratado será obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato que se fizerem nas obras, nos serviços ou nas compras, e, no caso de reforma de edifício ou de equipamento, o limite para os acréscimos será de 50% (cinquenta por cento).





**15.1.5** As alterações unilaterais a que se refere o inciso I do item 15.1.1 não poderão transfigurar o objeto da contratação.

**15.1.6** A diferença percentual entre o valor global do contrato e o preço global de referência não poderá ser reduzida em favor do contratado em decorrência de aditamentos que modifiquem a planilha orçamentária.

**15.1.7** Nas alterações contratuais para supressão de obras, bens ou serviços, se o contratado já houver adquirido os materiais e os colocados no local dos trabalhos, estes deverão ser pagos pela Administração pelos custos de aquisição regularmente comprovados e monetariamente reajustados, podendo caber indenização por outros danos eventualmente decorrentes da supressão, desde que regularmente comprovados.

**15.1.8** Caso haja alteração unilateral do contrato que aumente ou diminua os encargos do contratado, a Administração deverá restabelecer, no mesmo termo aditivo, o equilíbrio econômico-financeiro inicial.

**15.1.9** A extinção do contrato não configurará óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório.

**15.1.9.1** O pedido de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro deverá ser formulado durante a vigência do contrato e antes de eventual prorrogação nos termos do Art. 107 da Lei nº 14.133/2021.

**15.1.10** A formalização do termo aditivo é condição para a execução, pelo contratado, das prestações determinadas pela Administração no curso da execução do contrato, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês.

**15.1.11** Os preços contratados serão alterados, para mais ou para menos, conforme o caso, se houver, após a data da apresentação da proposta, criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou a superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços contratados.

**15.1.12** Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, como nas seguintes situações:

- I. Variação do valor contratual para fazer face ao reajuste ou à repactuação de preços previstos no próprio contrato;
- II. Atualizações, compensações ou penalizações financeiras decorrentes das condições de pagamento previstas no contrato;
- III. Alterações na razão ou na denominação social do contratado;
- IV. Empenho de dotações orçamentárias.

## **15.2 RECOMPOSIÇÃO DO EQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO:**

**15.2.1** A empresa deverá fazer uma disputa equilibrada, considerando a manutenção do valor proposto pelo prazo de vigência do contrato, pois oscilação de mercado não é fato suficiente a ensejar reequilíbrio econômico-financeiro.

**15.2.2** Sempre que atendidas as condições do Contrato considera-se mantido seu equilíbrio econômico-financeiro.

**15.2.3** A CONTRATADA somente poderá solicitar a recomposição do equilíbrio econômico-financeiro nas hipóteses excluídas de sua responsabilidade.

**15.2.4** Na ocorrência de requerimento de reequilíbrio econômico-financeiro devidamente justificado pela CONTRATADA antes da solicitação da ordem de execução pelo Poder Público, caso os preços apurados no mercado sejam mais vantajosos, poderá a Administração liberar o contratado do compromisso sem aplicação de penalidades.

**15.2.5** Na ocorrência de requerimento de reequilíbrio econômico-financeiro pela CONTRATADA após a solicitação da ordem de execução pelo Poder Público, o contratado não poderá recusar e/ou



interromper o contrato até decisão final no processo administrativo.

**15.2.6** O requerimento de equilíbrio econômico financeiro do contrato, deverá ser encaminhado ao gestor e fiscal do contrato para análise e deliberação e deverá ser instruído com todos os documentos que comprovem o caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou a ocorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução do contrato tal como pactuado, respeitada, em qualquer caso, a repartição objetiva de risco estabelecida no contrato.

**15.2.7** A demonstração analítica será apresentada em conformidade com a(s) Planilha(s) de Custos e Formação de Preços apresentada na proposta vencedora do certame.

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

**15.2.9** Qualquer medida que implique alteração dos direitos/obrigações, aqui pactuados só poderá ser adotada mediante autorização por escrito das partes, e será obrigatoriamente ratificada por termo aditivo ao contrato e/ou apostilamento, que passará a integrá-lo para todos os efeitos, regulando as ocorrências futuras.

## **16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DISPOSIÇÕES ESPECIAIS**

**16.1** A CONTRATADA se sujeita integralmente aos termos do presente contrato.

**16.2** Os casos omissos neste contrato serão resolvidos pela legislação aplicável à espécie e pela Lei nº 14.133/2021.

**16.3** A CONTRATADA deverá informar imediatamente à CONTRATANTE, quando ocorrer alteração do endereço comercial, telefones, e-mail, com vistas a possibilitar eventual recebimento de correspondências, comunicados, notificações dentre outros.

**16.3.1** O descumprimento deste item, por parte da CONTRATADA, implicará na aceitação, sem qualquer objeção, das determinações emanadas da CONTRATANTE, decorrentes de quaisquer tipos de comunicações eventualmente tentadas, relacionadas com a execução das obras ora CONTRATADA.

**16.4** A CONTRATADA é responsável pelos danos causados diretamente à CONTRATANTE ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do presente contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade à fiscalização ou o acompanhamento por parte da CONTRATANTE.

**16.5** O Município reserva a si direito de introduzir modificações no projeto, mesmo durante a execução dos serviços, sempre que julgar necessário. No exercício deste direito, porém, o Município se empenhará no sentido de evitar prejuízos à CONTRATADA.

**16.6** Os documentos discriminados neste contrato e os que vierem a ser emitidos pelas partes, em razão deste, o integrarão para todos os fins de direito, independente de transcrição e lhe são anexos.

**16.7** Compete ao Município dirimir divergência, de qualquer natureza, havida entre os documentos integrantes deste Instrumento.

**16.8** As partes considerarão completamente cumprido o contrato no momento em que todas as obrigações aqui estipuladas estiverem efetivamente satisfeitas, nos termos de direito e aceitas pelo Município.

**16.9** O Município poderá, respeitadas outras condições contratuais, tendo presente o seu fluxo/disponibilidade de caixa, acelerar ou desacelerar o cumprimento do cronograma físico-financeiro dos serviços.

**16.10** Em observância ao disposto no § 1º do artigo 89 da Lei Federal nº 14.133/2021, a CONTRATADA fica ciente de que ocorrerá a publicação dos dados pessoais como nome completo e CPF do sócio e/ou representante legal, bem como da pessoa jurídica, nos instrumentos contratuais e jurídicos celebrados, que serão publicados no Portal da Transparência com acesso livre, para fins de cumprimento da Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD).

## **17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DO FORO**

**17.1** As partes elegem o foro da Comarca de SÃO JOÃO DO PARAÍSO, com expressa renúncia a qualquer



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO



outro, por mais privilegiado que seja, para dirimir as controvérsias oriundas da execução do presente instrumento.

E por estarem justas e CONTRATADAS, as partes assinam o presente instrumento em 2 (duas) vias de igual teor, para que possa produzir os seus legais e esperados efeitos.

SÃO JOÃO DO PARAÍSO, ... de ... de 2025.

**CONTRATANTE**

**CONTRATADO**

**TESTEMUNHAS:**

Nome: \_\_\_\_\_  
CPF/MF: \_\_\_\_\_

Nome: \_\_\_\_\_  
CPF/MF: \_\_\_\_\_



**ANEXO III – MODELO DE CARTA PROPOSTA (READEQUADA)**

À Prefeitura Municipal de SÃO JOÃO DO PARAÍSO/MA

Prezados Senhores,

Apresentamos nossa proposta para execução do objeto do Edital de Concorrência Eletrônica nº 004/2025, que integra o instrumento convocatório da licitação em epígrafe.

| ITEM | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                               | VALOR TOTAL<br>(BDI incluso) |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 01   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA RETOMAR A EXECUÇÃO DA OBRA RELATIVO A ESCOLA MUNICIPAL VALDEMAR GOMES PEREIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO/MA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 169615/ME. |                              |

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$..... (extenso)**

**1. IDENTIFICAÇÃO DO CONCORRENTE:**

**RAZÃO SOCIAL:**

**CNPJ:**

**REPRESENTANTE LEGAL E CARGO QUE ASSINARÁ O FUTURO CONTRATO:**

**CARTEIRA DE IDENTIDADE E CPF:**

**ENDEREÇO:**

**TELEFONE:**

**E-MAIL:**

**BANCO, AGÊNCIA e Nº DA CONTA BANCÁRIA**

**2. CONDIÇÕES GERAIS:**

Validade da Proposta: 90 (noventa) dias, a partir da data de abertura da licitação.

Condições de Pagamento: De acordo com o cronograma físico-financeiro.

Prazo de Execução: De acordo com o cronograma físico-financeiro.

**2.1.-** A proponente declara conhecer os termos do instrumento convocatório que rege a presente licitação.

**2.2 -** Declaro para fins de participação na Concorrência Eletrônica nº 004/2025, realizada através do Portal [www.portaldecompraspublicas.com.br](http://www.portaldecompraspublicas.com.br), que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, embalagens, transporte e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o objeto da presente Licitação.

**2.3 -** Declaro de que essa proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

Declaro também, que a licitante proponente se compromete a conceder as garantias legais, a cumprir as quantidades e prazo de entrega constantes do edital.



**3. ANEXOS DE PROPOSTA:**

**3.1.** Em anexo, apresentamos a **planilha orçamentária** devidamente **preenchida e assinada**, contendo os valores de acordo com as exigências do edital, referência de BDI adotado, correspondentes à proposta em epígrafe, bem como o **cronograma físico-financeiro, composição de custos unitários, composição de encargos sociais.**

LOCAL E DATA

assinatura e carimbo do proponente



**ANEXO IV - MODELO DE DECLARAÇÃO DE VISTORIA**

**DECLARAMOS**, para fins de participação no processo licitatório CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2025-CPL da Prefeitura Municipal de SÃO JOÃO DO PARAÍSO, que a licitante \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ representada tecnicamente e legalmente pelo ( ) arquiteto / ( ) engenheiro (nome completo) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ com Registro no CREA ( ) / CAU( )-\_\_\_\_ nº \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ sob o nº \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_, instalada no endereço \_\_\_\_\_ na cidade de \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_, compareceu nesta

data a sede da Prefeitura Municipal, tomou conhecimento, em visita técnica, das condições ambientais e técnicas que condicionam **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA RETOMAR A EXECUÇÃO DA OBRA RELATIVO A ESCOLA MUNICIPAL VALDEMAR GOMES PEREIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO/MA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 169615/ME.**

Durante a vistoria supracitada, a empresa inspecionou os locais a serem contemplados no projeto, esclarecendo todas as demais dúvidas pertinentes ao objeto desta pesquisa de mercado.

SÃO JOÃO DO PARAÍSO/MA, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2025.

\_\_\_\_\_  
(assinatura e carimbo – Servidor responsável pela vistoria)

**DECLARAÇÃO DE CONCORDÂNCIA**

Concordamos com os termos da declaração acima, dando-nos por satisfeitos com as informações obtidas e plenamente capacitados a elaborar nossa proposta para a licitação.

SÃO JOÃO DO PARAÍSO/MA, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2025.

\_\_\_\_\_  
(carimbo e assinatura do representante técnico e legal da declarante)

**Nota:** A empresa deverá anexar a esta declaração documento comprobatório da competência da assinatura de seu representante como representante técnico e legal



**ANEXO V - DECLARAÇÃO UNIFICADA**

(A ser apresentado na habilitação)

A empresa ....., inscrita no CNPJ sob o nº ....., por intermédio de seu representante legal o (a) Sr. (a) ....., portador (a) da Carteira de identidade nº ..... e do CPF nº ....., **DECLARA que:**

- Não possui proprietário ou sócio que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade CONTRATANTE ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau.
- Cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.
- Em atenção ao § 1º do artigo 63 da Lei n. 14.133/2021, declara que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.
- Cumpre plenamente os requisitos de habilitação e que se encontra em situação regular perante as Fazendas Nacional, Estadual e Municipal, a Seguridade Social (FGTS), bem como atende a todas as demais exigências de habilitação constantes do edital próprio.
- Em atenção ao inciso VI do artigo 12 da Lei n. 14.133/2021, declara que cumpre integralmente a norma contida no Art. 7º, inc. XXXIII, da Constituição da República, ou seja, de que não possui em seu quadro de pessoal, empregado (s) menor (es) de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de 16 (dezesesseis) anos em qualquer trabalho (exceto aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.
- Até a presente data inexistem fatos impeditivos para a sua habilitação no processo licitatório referente à Concorrência em epígrafe, assim como que está ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.
- Não se enquadra em nenhuma das vedações previstas nos artigos 9º, §1º, e 14 da Lei nº 14.133/2021.
- Declara que tem ciência da existência da Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD) e, se compromete a adequar todos os procedimentos internos ao disposto na legislação, com intuito de proteção dos dados pessoais repassados pela Prefeitura Municipal de SÃO JOÃO DO PARAÍSO/MA. Fica obrigada a comunicar a Prefeitura Municipal de SÃO JOÃO DO PARAÍSO/MA, em até 24 (vinte e quatro) horas, qualquer incidente de acessos não autorizados aos dados pessoais, situações acidentais ou ilícitas de destruição, perda, alteração, comunicação ou qualquer forma de tratamento inadequado ou ilícito, bem como adotar as providências dispostas no Art. 48 da LGPD.

Local/Data

\_\_\_\_\_  
Nome e assinatura do responsável (representante legal)

Carimbo da empresa



ANEXO VI - MODELO DE DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA, DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE, NOS TERMOS DO INCISO I E II, DO ART. 3º DA LEI COMPLEMENTAR 123/2006, OU DE COOPERATIVA ENQUADRADA NO ARTIGO 34 DA LEI Nº 11.488, DE 2007.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO-MA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL  
Ref.: **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA nº 004/2025-CPL.**

### DECLARAÇÃO

.....(razão social do licitante) , inscrita no CNPJ sob o nº..... , por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr.(a) ..... , portador(a) entidade nº ..... e do CPF nº....., DECLARA, para fins do disposto no Edital, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, que esta empresa, na presente data, é considerada:

- ☐ **MICROEMPRESA**, conforme Inciso I do artigo 3º da Lei Complementar nº. 123, de 14/12/2006;  
☐ **EMPRESA DE PEQUENO PORTE**, conforme Inciso II do artigo 3º da Lei Complementar nº. 123, de 14/12/2006.  
☐ **MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL**, conforme Inciso §1º do artigo 18-A da Lei Complementar nº. 123, de 14/12/2006.

Declara ainda que a empresa está excluída das vedações constantes do parágrafo 4º do artigo 3º da Lei Complementar nº. 123, de 14 de dezembro de 2006.

Declara-se ainda, que não celebrou contratos com a Administração Pública, no ano-calendário de realização da licitação, cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como microempresa ou empresa de pequeno porte. Local. Data Nome e assinatura do representante legal da proponente.

Local e data

Assinatura\_\_\_\_\_

Nome Completo:

Cargo:

CPF:

Doc. Identidade:

#### Observações:

- Emitir em papel timbrado da empresa;
- No caso do Representante Legal não ser um dos sócios da empresa licitante, deverá ser apresentado o instrumento de procuração para tais poderes.
- Carimbo da Empresa
- Assinalar com um "X" a condição da empresa.
- Este formulário deverá ser preenchido pelas empresas que pretenderem se beneficiar nesta licitação do regime diferenciado e favorecido previsto na Lei Complementar nº. 123/2006.

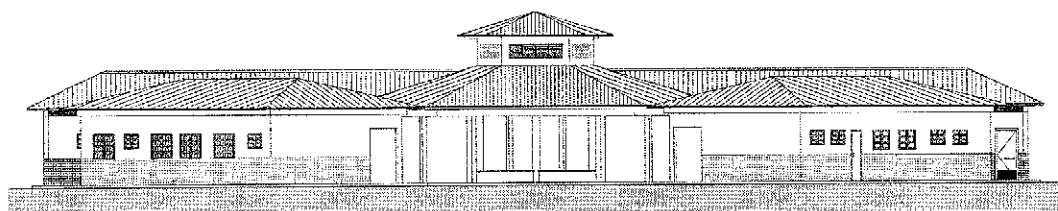




Ministério da Educação  
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação  
Coordenação Geral de Infra-Estrutura – CGEST

**FNDE**  
Fundo Nacional  
de Desenvolvimento  
da Educação

# MEMORIAL DESCRITIVO



## PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II 04 SALAS DE AULA

### AUTORES:

Gustavo de Melo Silveira – CREA 9.784 D-DF  
Marcelo Toniazzo Lissa – CREA 8.342 D-DF

### REVISÃO:

Coordenação Geral de Estudos e Análises – CGEAN / DIPRO / FNDE  
Outubro/2006



## MEMORIAL DESCRITIVO

### 1. PARTIDO ARQUITETÔNICO

O presente projeto destina-se a uma escola de um pavimento com quatro salas de aula, a ser implantada em pequenos núcleos urbanos nas diversas regiões do Brasil através do **FNDE** - Fundo Nacional do Desenvolvimento da Educação.

Por ser um projeto piloto, com repetição de construção, foi concebido de uma forma simples e ao mesmo tempo arrojada, de modo a se conseguir o máximo em termos de flexibilidade na implantação das salas de aula, além de se adaptar facilmente à maioria dos terrenos.

A premissa básica foi a de criar uma linguagem ao mesmo tempo moderna e brasileira, mostrando as tradições arquitetônicas e espaciais de nosso país, adaptada às nossas condições climáticas e culturais. A brasilidade almejada vem das comunidades indígenas, da oca, do espaço comunitário, do centro de convívio onde acontecem as trocas de experiências para solucionar os problemas, do local sombreado e bem ventilado, agradável em seu interior. Sem, contudo, esqueçermos a harmonia e o arrojo que os métodos construtivos atuais nos proporcionam.

A configuração adotada foi a de um hexágono, em forma de tenda, na qual as atividades vão se acoplando ao corpo principal como edificações autônomas, sem, contudo, perder sua ligação física. Dois blocos menores acolhem as atividades administrativas e de serviços, e um bloco maior acolhe as atividades pedagógicas. Todos são ligados por pequenas passarelas em duas águas.

No corpo principal (em forma de hexágono) está o Recreio, onde acontecerão todas as atividades comunitárias e de recreação dos alunos; um jardim central fornece um ambiente mais agradável e aconchegante, quebrando o grande pano de piso cerâmico, envolvendo o jardim, seis bancos de concreto. Na parte central existe um lanternim que ultrapassa a cobertura e cria um espaço para a colocação de uma esquadria, que dará luminosidade e fará a retirada do ar quente do espaço aéreo.

Em um dos blocos menores, temos a área Administrativa com a Diretoria da Escola, Sala de Professores, Secretaria, Almoxarifado e dois banheiros. No outro bloco estão as atividades de Serviços, com dois sanitários para alunos, uma cozinha industrial, um vestiário para funcionários, uma despensa e uma área de serviço ligada às atividades dos funcionários.



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



No bloco maior, estão as salas de aula com capacidade para 36 alunos cada, uma sala de leitura e uma sala de informática. A ligação entre os blocos será através de uma passarela cujo telhado está abaixo dos telhados principais.

Todos os armários foram concebidos em alvenaria, revestidos em cerâmica na parte interna por facilidade de execução e manutenção. Os tampos serão todos em granito polido. As portas serão em madeira revestida com laminação metalamínica (fórmica).

O projeto estrutural foi concebido para uma base (blocos e cintas) em concreto armado, sendo que a estrutura principal poderá ter dois tipos de materiais: Concreto ou Aço. A cobertura poderá ser em dois tipos: Aço ou Madeira, sendo que a de aço pode ser usada nos dois tipos de estrutura e a de madeira apenas com a estrutura de concreto. Para os blocos de Serviços e Administrativo e para as Salas de Aula, o fechamento superior será em laje pré-moldada.

O fornecimento de água será através de uma caixa d'água metálica, tipo taça ou reservatório de concreto armado, com 20.000 litros de capacidade, atendendo à escola e formando um elemento vertical de marcação da escola.

Para a área externa à edificação, acreditamos ser fundamental a instalação de um playground e uma horta, onde os alunos podem cultivar e produzir seu próprio alimento. Será aconselhável o cercamento do terreno, que se fará com muro baixo de alvenaria e cerca, conforme proposta apresentada no detalhamento.



## 2. PROJETOS ESPECÍFICOS DE IMPLANTAÇÃO

O **Projeto Espaço Educativo Urbano II** não tem um terreno definido onde será edificado, podendo ser implantado nas diversas regiões do Brasil, de modo que o **PROJETO DE IMPLANTAÇÃO** deverá ser orientado e coordenado por profissionais capacitados.

Os autores dos projetos deverão sempre ser consultados na decisão de alterações do partido arquitetônico e/ou do dimensionamento dos diversos sistemas que compõem a Edificação, e mesmo na escolha dos profissionais que farão os trabalhos.

### **Projetos Necessários:**

- Arquitetura - Situação e Urbanização
- Fundações - Implantação
- Elétrica - Implantação
- Telefone - Implantação
- Hidrossanitária - Implantação



### 3. AUTORIA DOS PROJETOS

#### **Coordenação / Arquitetura:**

Arq. Gustavo de Melo Silveira – 9.784 D-DF

Arq. Marcelo Toniazzi Lissa – 8.342 D-DF

#### **Estrutura:**

Eng.

#### **Elétrica:**

Eng. Daniel Carpovicz Botelho - 10.458 / D-DF

#### **Hidrossanitário:**

Eng. Daniel Carpovicz Botelho – 10.458 / D-RS

#### **Orçamento / Caderno de Encargos:**

Eng. Eduardo Naves Vilela – 46.351 D/ MG

#### **Colaboração / Desenho:**

Arq. Graziela Martins

#### **Revisão: Coordenação Geral de Estudos e Análises – CGEAN (2006)**

Arquitetura, Projeto Hidro-sanitário e Memoriais:

Arq. Tiago Lippold Radünz – 111905 D/RS

Projeto Estrutural:

Eng. Manoel Fernando Pereira Santos - 2000820 D/PB

Projeto Elétrico:

Eng. Marcus Vinícius Galletti Arraes – 10077 D/GO

Orçamento:

Arq. Willamy Mamede da Silva Dias – 7417 D/PB

Eng. Claudia Maria Videres Trajano – 5307 D/PB



#### 4. ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS

No presente projeto, a definição das cores a serem utilizadas na escola ficará a critério da empresa contratada para a execução. Isso evitaria que todas as escolas financiadas pelo FNDE tivessem a mesma cor. Para tanto, propomos um estudo de cores em anexo, onde são sugeridas algumas combinações de tonalidades, bem como as combinações que não devem ser utilizadas.

- **Salas de aula:**

Piso – Cerâmica Marca CECRISA Linha Hercules AL e GR ou similar, formato 40x40 cm e PEI 4, cores Bege e Cinza conforme projeto de paginação de piso.

Parede – Barra protetora em cerâmica Marca ELIANE linha Arquitetura, cor branco neve ou similar, formato 10x10 cm e PEI 3, com h=1,10 m. O restante da parede em pintura acrílica SUVINIL semibrilho ou similar - Cor conforme Estudo de Cores.

Teto – Forro em laje pré-moldada com acabamento em pintura acrílica marca SUVINIL semibrilho ou similar – Cor Branco Gelo.

- **Sala de Leitura:**

Piso – Cerâmica PEI 4 Marca CECRISA Linha Hercules AL e GR ou similar, formato 40x40 cm, cores Bege e Cinza conforme projeto de paginação de piso.

Parede – Barra protetora em cerâmica Marca ELIANE linha Arquitetura, cor branco neve ou similar, formato 10x10 cm e PEI 3, com h=1,10 m. O restante da parede em pintura acrílica marca SUVINIL semibrilho ou similar - Cor conforme Estudo de Cores.

Teto – Forro em laje pré-moldada com acabamento em pintura acrílica marca SUVINIL semibrilho ou similar – Cor Branco Gelo.



- **Sala de Informática:**

Piso – Cerâmica Marca CECRISA Linha Hercules AL e GR ou similar, formato 40x40 cm e PEI 4, cores Bege e Cinza conforme projeto de paginação de piso.

Parede – Barra protetora em cerâmica PEI 3 Marca ELIANE linha Arquitetura, cor branco neve ou similar, formato 10x10 cm, com h=1,10 m. O restante da parede em pintura acrílica marca SUVINIL semibrilho ou similar - Cor conforme Estudo de Cores.

Teto – Forro em laje pré-moldada com acabamento em pintura acrílica marca SUVINIL semibrilho ou similar – Cor Branco Gelo.

- **Pátio Interno e passarelas de ligação:**

Piso – Cerâmica Marca CECRISA Linha Hercules AL e GR ou similar, formato 40x40 cm e PEI 4, cores Bege e Cinza conforme projeto de paginação de piso. Na calçada será cimentado desempenado.

Teto – Telhado com madeiramento e telhas cerâmicas aparentes.

- **Diretoria:**

Piso – Cerâmica Marca CECRISA Linha Hercules AL e GR ou similar, formato 40x40 cm e PEI 4, cores Bege e Cinza conforme projeto de paginação de piso.

Parede – Rodapé cerâmico 8,5x40, PEI 4, marca CECRISA ou similar na cor Cinza. O restante da parede em pintura Acrílica SUVINIL semibrilho ou similar – Cor conforme Estudo de Cores.

Teto – Forro em laje pré-moldada com acabamento em pintura acrílica marca SUVINIL semibrilho ou similar – Cor Branco Gelo.



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



- **Secretaria e Arquivo:**

Piso – Cerâmica Marca CECRISA Linha Hercules AL e GR ou similar, formato 40x40 cm e PEI 4, cores Bege e Cinza conforme projeto de paginação de piso.

Teto – Forro em laje pré-moldada com acabamento em pintura acrílica marca SUVINIL semibrilho ou similar – Cor Branco Gelo.

- **Sala de Professores:**

Piso – Cerâmica Marca CECRISA Linha Hercules AL e GR ou similar, formato 40x40 cm e PEI 4, cores Bege e Cinza conforme projeto de paginação de piso.

Parede – Rodapé cerâmico 8,5x40, PEI 4, Marca CECRISA ou similar na cor Cinza. O restante da parede em pintura Acrílica marca SUVINIL semibrilho ou similar – Cor conforme Estudo de Cores.

Teto – Forro em laje pré-moldada com acabamento em pintura acrílica marca SUVINIL semibrilho ou similar – Cor conforme Branco Gelo.

- **Almoxarifado:**

Piso – Cerâmica Marca CECRISA Linha Hercules AL e GR ou similar, formato 40x40cm e PEI 4, cores conforme projeto de paginação de piso.

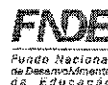
Parede – Rodapé cerâmico 8,5x40, PEI 4, Marca CECRISA ou similar na cor Cinza. O restante da parede em pintura Acrílica marca SUVINIL semibrilho ou similar – Cor conforme Estudo de Cores.

Teto – Forro em laje pré-moldada com acabamento em pintura acrílica marca SUVINIL semibrilho ou similar – Cor Branco Gelo.





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



- **Wc's administrativo:**

Piso – Cerâmica Marca CECRISA Linha Hercules AL e GR ou similar, formato 40x40 cm e PEI 4, cores Bege e Cinza conforme projeto de paginação de piso.

Parede – Cerâmica marca ELIANE, linha Arquitetural na cor branco, ou similar, formato 10x10cm e PEI 3, até o teto.

Teto – Forro em laje pré-moldada com acabamento em pintura acrílica marca SUVINIL semibrilho ou similar – Cor Branco Gelo.

- **Cozinha:**

Piso – Cerâmica Marca CECRISA Linha Hercules AL e GR ou similar, PEI 4 e formato 40x40 cm, cores Bege e Cinza conforme projeto de paginação de piso.

Parede – Cerâmica marca ELIANE, linha Arquitetural na cor branco, ou similar, formato 10x10cm e PEI 3, até o teto.

Teto – Forro em laje pré-moldada com acabamento em pintura acrílica marca SUVINIL semibrilho ou similar – Cor Branco Gelo.

- **Despensa:**

Piso – Cerâmica Marca CECRISA Linha Hercules AL e GR ou similar, formato 40x40 cm PEI 4, cores Bege e Cinza conforme projeto de paginação de piso.

Parede – Cerâmica marca ELIANE, linha Arquitetural na cor branco, ou similar, formato 10x10cm e PEI 3, até o teto.

Teto – Forro em laje pré-moldada com acabamento em pintura acrílica marca SUVINIL semibrilho ou similar – Cor Branco Gelo.



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



- **Vestiário:**

Piso – Cerâmica, marca CECRISA Linha Hercules AL e GR PEI 4, ou similar, formato 40x40 cm, cores Bege e Cinza conforme projeto de paginação de piso.

Parede – Cerâmica marca ELIANE, linha Arquitetural na cor branco, ou similar, formato 10x10cm e PEI 3, até o teto.

Teto – Forro em laje pré-moldada com acabamento em pintura acrílica SUVINIL semibrilho ou similar – Cor Branco Gelo.

- **Área de Serviço:**

Piso – Cerâmica PEI 4 marca CECRISA Linha Hercules AL e GR ou similar, formato 40x40 cm, cores Bege e Cinza conforme projeto de paginação de piso.

Parede – Cerâmica marca ELIANE, linha Arquitetural na cor branco, ou similar, formato 10x10cm e PEI 3, até o teto.

Teto – Forro em laje pré-moldada com acabamento em pintura acrílica SUVINIL semibrilho ou similar – Cor Branco Gelo.

- **Sanitários Coletivos:**

Piso – Cerâmica PEI 4 marca CECRISA Linha Hercules AL e GR ou similar, formato 40x40 cm, cores Bege e Cinza conforme projeto de paginação de piso.

Parede – Cerâmica marca ELIANE, linha Arquitetural na cor branco, ou similar, formato 10x10cm e PEI 3, até o teto.

Teto – Forro em laje pré-moldada com acabamento em pintura acrílica marca SUVINIL semibrilho ou similar – Cor Branco Gelo.



- **Circulações:**

Piso – Cerâmica PEI 4, marca CECRISA Linha Hercules AL e GR ou similar, formato 40x40 cm, cores Bege e Cinza conforme projeto de paginação de piso.

Parede – Barra protetora em cerâmica PEI 3, marca ELIANE 10x10cm, linha Arquitetural, cor Branco Neve, ou similar, com h=1,10 m . O restante da parede em pintura acrílica marca SUVINIL semibrilho ou similar – Cor conforme Estudo de Cores

Teto – Forro em laje pré-moldada com acabamento em pintura acrílica marca SUVINIL semibrilho ou similar – Cor Branco Gelo.

- **Fachada:**

Parede – Barra protetora em cerâmica PEI 3, marca ELIANE 10x10cm, linha Arquitetural, cor Branco Neve, ou similar, com h=1,10 m . O restante da parede em pintura acrílica marca SUVINIL semibrilho ou similar – Cor conforme Estudo de Cores.

- **Estrutura:**

Terá acabamento conforme o tipo de estrutura a ser empregada.

A - Concreto – Pintura Acrílica marca SUVINIL semibrilho ou similar sobre fundo preparador de superfície – Cor conforme Estudo de Cores.

- **Esquadrias:**

A - Ferro - Pintura anti-corrosiva zarcão e acabamento em esmalte sintético marca SUVINIL ou similar – Cor conforme Estudo de Cores.

B - Madeira – Portas em madeira semi-oca emassadas e pintadas com esmalte sintético – Cor conforme Estudo de Cores.



**QUADRO DE ESQUADRIAS (PARA ESCOLA DE 04 SALAS DE AULA)**

| COD.          | QUAN<br>T. | LOCAL DE APLICAÇÃO                                                    | DIMENSÕES<br>(m) |      |      | MATERIAL | ÁREA   | ÁREA    |
|---------------|------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------|------|------|----------|--------|---------|
|               |            |                                                                       | P                | C    | H    |          | UNIT.  | TOTAL   |
| EF1           | 07         | Wc's Adm, Vestiário,<br>Despensa, Depósito,<br>Sanitários Serviço     | 1.50             | 0.50 | 0.60 | Ferro    | 0.30m² | 2.10 m² |
| EF2           | 06         | Arquivo, Sanitários Fem. e<br>Masc., Almojarifado, Área<br>de Serviço | 1.50             | 1.20 | 0.60 | Ferro    | 0.72m² | 4.32 m² |
| EF3           | 04         | Cozinha, Sala Prof, Diretoria                                         | 1.20             | 1.40 | 0.90 | Ferro    | 1.12m² | 5.04 m² |
| EF4           | 01         | Secretaria                                                            | 1.20             | 1.20 | 0.90 | Ferro    | 1.40m² | 1.08 m² |
| EF5           | 14         | Diretoria, Sala Prof.,<br>Secretaria, Salas de Aula                   | 1.20             | 2.00 | 0.90 | Ferro    | 1.80m² | 25.20m² |
| EF6           | 01         | Cozinha                                                               | 0.80             | 1.80 | 1.30 | Ferro    | 2.34m² | 2.34 m² |
| EF7           | 08         | Salas de aula                                                         | 1.10             | 2.00 | 0.60 | Ferro    | 1.20m² | 9.6 m²  |
| EF8           | 06         | Lanternim                                                             | ---              | 2.20 | 0.60 | Ferro    | 1.20m² | 7.92 m² |
| EF9           | 02         | Sala Informática, Sala<br>Leitura                                     | 2.23             | 3.50 | 0.30 | Ferro    | 1.05m² | 2.10m²  |
| <b>PORTAS</b> |            |                                                                       |                  |      |      |          |        |         |
| PM1           | 05         | Arquivo, Wc's e Despensa                                              | ---              | 0.70 | 2.10 | Madeira  | 1.47m² | 7.35m²  |
| PM2           | 08         | Admin., Cozinha, Sanit.<br>Público                                    | ---              | 0.80 | 2.10 | Madeira  | 1.68m² | 13.44m² |
| PM3           | 06         | Salas de Aula, Inf. e Leitura                                         | ---              | 0.90 | 2.10 | Madeira  | 1.89m² | 11.34m² |

LEGENDA: P=peitoril, C=comprimento, H=altura.

• **Bancadas:**

Todas as bancadas serão em alvenaria com tampo em granito Cinza "Andorinha" polido. O fundo e as laterais internas serão em cerâmica ELIANE 10x10cm, PEI 3, linha Arquitetural, cor Branco Neve, ou similar, conforme projeto de detalhamento. As portas e prateleiras internas serão em madeira revestida com laminado metalamínico (fórmica).



Quando houver cuba, esta deverá ser de aço inox com dimensões conforme projeto.

A bancada dos sanitários masculino e feminino do Bloco de Serviço será em concreto armado aparente pintado com verniz fosco.

- **Louças:**

- Bacia com caixa acoplada, marca DECA, Ref: CP-929, ou similar (Vestiário e Sanitários Administrativo);
- Bacia sanitária, Marca DECA, linha Ravena Ref: P9, cor branco gelo ou similar (Sanitários Alunos – Bloco Serviço)
- Lavatório com coluna L91 e C9, cor branco gelo, marca DECA, CR-37, ou similar;
- Cuba de embutir universal Oval, 400x300mm, Marca DECA, cor branco gelo ou similar (Sanitário Alunos – Bloco Serviço);
- Tanque DECA TQ-25 com coluna, cor creme, ou similar.

- **Metais:**

- Torneira para lavatório acabamento cromado, marca DECA linha Prata, Cód. 1199 C50, ou similar;
- Torneira para pia de cozinha acabamento cromado com bica móvel de mesa e registro tipo estrela. Marca ESTEVES, Linha Mônaco VTM 40 ou similar;
- Torneira de jardim/tanque para mangueira – marca DECA linha de uso geral, Cód. 1153 C39 ou similar,
- Registro de pressão com manopla cromada DECA, Ref. 1416, linha C40 ou similar.
- Chuveiro elétrico de plástico marca LORENZETTI ou similar.



- **Acessórios de louça para banheiro:**

- Papeleira DECA com rolete plástico Cod. A 480 17 (Vestiário e Sanitários) ou similar.
- Cabide simples DECA Cód. A 680 17 (Vestiário, Sanitário Alunos e Sanitário Administrativo) ou similar.
- Saboneteira de porcelana DECA Cód. A180 17 (Vestiário, Sanitário Alunos e Sanitário Administrativo) ou similar.

- **Ferragens:**

- Fechadura marca LA FONTE, linha Residence cj2176, maçaneta/espelho, cabamento cromado brilhante ou similares;
- Dobradiça de latão ou aço, marca LA FONTE, ref. 85 ou similar, acabamento cromado brilhante, tipo média 3x1/2", com anéis e parafusos;
- Tarjeta em aço inox para banheiro (tipo livre / ocupado), marca STANLEY ou similar.

- **Luminárias:**

- Luminária de sobrepor marca ITAIM, ou similar fixada no vigamento. Lâmpada fluorescente 2x20W - Recreio, conforme projeto;
- Luminária de sobrepor, marca ITAIM, ou similar, fixada na laje. Lâmpada fluorescente 2x40W - Cômodos internos, conforme projeto.



- **Caixa d'água:**

Castelo d'água tipo taça em aço com base em concreto conforme especificação do fabricante.

Pintura Esmalte Sintético marca SUVINIL ou similar – Cor Branco Gelo, Areia ou Cinza Claro sobre tratamento em zarcão.

- **Vidros:**

Vidro liso espessura 4mm em todas as janelas.

**OBSERVAÇÃO:**

- Para fins de orçamento e execução, no projeto específico de implantação deverá ser observado o item relativo ao muro de fechamento do terreno, inclusive portões de acesso conforme projeto arquitetônico e detalhes.



## 5. QUADRO DE ÁREAS

Para efeito de cálculo foi considerado o limite externo da edificação, inclusive estrutura.

| <i>ITEM</i>                 | <i>ÁREA CONSTRUÍDA</i>      |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Bloco Pedagógico            | 257.67 m <sup>2</sup>       |
| Circulação - Pedagógico     | 62.37 m <sup>2</sup>        |
| Bloco Administrativo        | 74.81 m <sup>2</sup>        |
| Circulação - Administrativo | 23.86 m <sup>2</sup>        |
| Bloco Serviço               | 74.81 m <sup>2</sup>        |
| Circulação Serviço          | 23.86 m <sup>2</sup>        |
| Pátio Central               | 175.35 m <sup>2</sup>       |
| Passarelas                  | 33.69 m <sup>2</sup>        |
| <b>TOTAL</b>                | <b>726.42 m<sup>2</sup></b> |
| Pórtico de entrada          | 14.67 m <sup>2</sup>        |





## 6. APRESENTAÇÃO DOS PROJETOS

Todos os projetos foram elaborados em meio magnético através do Software AUTOCAD R14.

As pranchas dos Projetos foram montadas em ambiente "Espaço do Papel" através de "Viewports" na área gráfica. As margens e os carimbos estão no "Espaço do Papel", onde o carimbo é um bloco editável (atributos).

As pranchas do projeto arquitetônico e do detalhamento encontram-se em arquivos do tipo ".DWG". Nestes arquivos estão todos os desenhos para a montagem do projeto de Arquitetura e Detalhamento (de 01 à 16 para Arquitetura e 01 a 13 para o Detalhamento).

Para o projeto de **ARQUITETURA**, são apresentados os seguintes arquivos:

|               |                                |
|---------------|--------------------------------|
| Prancha 01/16 | ARQ01_IMPLANTAÇÃO.dwg          |
| Prancha 02/16 | ARQ02_COBERTURA.dwg            |
| Prancha 03/16 | ARQ03_LAYOUT-GERAL.dwg         |
| Prancha 04/16 | ARQ04_PEDAGÓGICO.dwg           |
| Prancha 05/16 | ARQ05_ADMINISTRATIVO.dwg       |
| Prancha 06/16 | ARQ06_SERVIÇO.dwg              |
| Prancha 07/16 | ARQ07_PÁTIOCENTRAL.dwg         |
| Prancha 08/16 | ARQ08_PASSARELA.dwg            |
| Prancha 09/16 | ARQ09_CORTES AA e BB.dwg       |
| Prancha 10/16 | ARQ10_CORTES CC DD EE.dwg      |
| Prancha 11/16 | ARQ11_VISTASGERAIS.dwg         |
| Prancha 12/16 | ARQ12_VISTAS.dwg               |
| Prancha 13/16 | ARQ13_PAGINAÇÃO DE PISO.dwg    |
| Prancha 14/16 | ARQ14_LUMINOTECNICO.dwg        |
| Prancha 15/16 | ARQ15_PLANTA DE ESQUADRIAS.dwg |
| Prancha 16/16 | ARQ16_PAISAGISMO               |

Para o projeto de **DETALHAMENTO** da arquitetura, são apresentados os seguintes arquivos:

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| Prancha 01/12 | DET01_Esquadrias1.dwg |
| Prancha 02/12 | DET02_Esquadrias.dwg  |



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



|               |                                  |
|---------------|----------------------------------|
| Prancha 03/12 | DET03_Porta e Portão.dwg         |
| Prancha 04/12 | DET04_Sanitarios1.dwg            |
| Prancha 05/12 | DET05_Sanitarios2.dwg            |
| Prancha 06/12 | DET06_Marcenaria1.dwg            |
| Prancha 07/12 | DET07_Marcenaria2.dwg            |
| Prancha 08/12 | DET08_Marcenaria3.dwg            |
| Prancha 09/12 | DET09_DetalhesConstrutivos1.dwg  |
| Prancha 10/12 | DET10_DetalhesConstrutivos2.dwg  |
| Prancha 11/12 | DET11_Cerca Portão Principal.dwg |
| Prancha 12/12 | DET12_CercaServiço.dwg           |

O projeto de **ESTRUTURA** foi separado segundo as edificações que compõem o conjunto para facilitar a execução:

- **ESTRUTURA:**  
Concreto Armado

|               |                             |
|---------------|-----------------------------|
| Prancha 1/22  | EST01_Administrativo-01.dwg |
| Prancha 2/22  | EST02_Administrativo-02.dwg |
| Prancha 3/22  | EST03_Administrativo-03.dwg |
| Prancha 4/22  | EST04_Administrativo-04.dwg |
| Prancha 5/22  | EST05_Central-01.dwg        |
| Prancha 6/22  | EST06_Central-02.dwg        |
| Prancha 7/22  | EST07_Central-03.dwg        |
| Prancha 8/22  | EST08_Estacas Padrão.dwg    |
| Prancha 9/22  | EST09_Pedagogico-01.dwg     |
| Prancha 10/22 | EST10_Pedagogico-02.dwg     |
| Prancha 11/22 | EST11_Pedagogico-03.dwg     |
| Prancha 12/22 | EST12_Pedagogico-04.dwg     |
| Prancha 13/22 | EST13_Pedagogico-05         |
| Prancha 14/22 | EST14_Pedagogico-06         |
| Prancha 15/22 | EST15_Pedagogico-07         |
| Prancha 16/22 | EST16_Peadgogico-08         |
| Prancha 17/22 | EST17_Pedagogico-09         |
| Prancha 18/22 | EST18_Pedagogico-10         |
| Prancha 19/22 | EST19_Serviço-01.dwg        |
| Prancha 20/22 | EST20_Serviço-02.dwg        |



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



Prancha 21/22 EST21\_Serviço-03.dwg

Prancha 22/22 EST22\_Serviço-04

Telhado

Prancha 1/4 TEL01\_PatioCentral.dwg

Prancha 2/4 TEL02\_PatioCentral.dwg

Prancha 3/4 TEL03\_Adm-Serv.dwg

Prancha 4/4 TEL04\_Salas.dwg

• **ELÉTRICA:**

Prancha 1/5 ELE01\_Layout Geral.dwg

Prancha 2/5 ELE02\_Pedagogico.dwg

Prancha 3/5 ELE03\_Administrativo e Pátio.dwg

Prancha 4/5 ELE04\_Serviço.dwg

Prancha 5/5 ELE05\_ParaRaio.dwg

• **HIDROSSANITÁRIO:**

Prancha 1/5 HID01\_AguaFria1

Prancha 2/5 HID02\_AguaFria2

Prancha 3/5 HID03\_AguaFria3

Prancha 4/5 HID04\_Esgoto1

Prancha 5/5 HID05\_Esgoto2

• **INCÊNDIO:**

Prancha 1/1 INC01\_Escola.dwg

• **CASTELO D'ÁGUA**

Ver opções nas pastas *Castelo d'Água de Concreto* ou *Castelo d'Água Metálico*.

• **CADERNOS:**

Caderno de encargos.doc

Memorial descritivo.doc

Planilha orçamentária – Escola 06 Salas de aula.xls

Memorial descritivo.doc



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



Buscou-se através deste projeto antigir os objetivos através de uma edificação arquitetonicamente bem resolvida do ponto de vista estético, funcional e economicamente viável, adequando-se aos padrões contrutivos e industriais, culturalmente rica em informações espaciais e educativamente propícia ao ensino e aprendizagem das crianças de nosso país.

ALEXANDRE: Assinado de  
CEZAR LEITE: forma digital  
DA: por ALEXANDRE  
SILVA:096642 CEZAR LEITE DA  
63710 SILVA:09664263  
710

**ARQUITETOS:**

Gustavo Silveira – CREA 9.784 D/DF

Marcelo Lissa – CREA 8.342 D/DF

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 1015463  
 ESPAÇO EDUCATIVO DE 04 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, DA ESTRADA VÃO DO MARCO - ZONA RURAL

**Bancos Utilizados**  
 SINAPI - 01/2025 - Maranhão  
 ORSE - 12/2024 - Sergipe  
 SEINERA - 028 - Ceará

**Encargos Sociais**  
 Desencargado em função dos preços unitários  
 dos insumos de insumo obra, de acordo com  
 as bases

B.D.L.  
 1,3125

Fonte: Planilha Orçamentária Padrão FNDE - Revisão Até 2014

| ITEM  | CÓDIGO    | BANCO   | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                        | UND | QUANT  | R\$ SEM BDI   | R\$ COM BDI   | R\$ FINAL     | PESO (%) |
|-------|-----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|---------------|---------------|---------------|----------|
| 1     |           |         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                  |     |        |               |               | R\$ 9.172,92  | 1,03%    |
| 1.1   | 74209/001 | SINAPI  | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                                                                                                                                     | m²  | 10,00  | R\$ 531,22    | R\$ 697,23    | R\$ 6.972,26  | 0,78%    |
| 1.2   | C0371     | SEINFRA | BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2                                                                                                                                              | un  | 0,00   | R\$ 11.274,21 | R\$ 14.797,40 | -             | 0,00%    |
| 1.3   | 74077/003 | SINAPI  | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.                                                           | m²  | 0,00   | R\$ 8,08      | R\$ 10,61     | -             | 0,00%    |
| 1.4   | C2850     | SEINFRA | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA                                                                                                                      | un  | 1,00   | R\$ 1.676,69  | R\$ 2.200,66  | R\$ 2.200,66  | 0,25%    |
| 2     |           |         | <b>MOVIMENTO DE TERRAS</b>                                                                                                                                                    |     |        |               |               | -             | 0,00%    |
| 2.1   | 93338     | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                          | m³  | 0,00   | R\$ 85,91     | R\$ 112,76    | -             | 0,00%    |
| 2.2   | 72961     | SINAPI  | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA                                                                                                                | m²  | 0,00   | R\$ 2,24      | R\$ 2,94      | -             | 0,00%    |
| 2.3   | 93382     | SINAPI  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                   | m³  | 0,00   | R\$ 25,78     | R\$ 33,84     | -             | 0,00%    |
| 2.4   | 55835     | SINAPI  | REATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE                                                                                                                         | m³  | 0,00   | R\$ 76,02     | R\$ 99,78     | -             | 0,00%    |
| 3     |           |         | <b>INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES</b>                                                                                                                                             |     |        |               |               | -             | 0,00%    |
| 3.1   |           |         | <b>SAPATAS</b>                                                                                                                                                                |     |        |               |               | -             | 0,00%    |
| 3.1.1 | 95240     | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024                                                                      | m²  | 0,00   | R\$ 19,60     | R\$ 25,73     | -             | 0,00%    |
| 3.1.2 | 92720     | SINAPI  | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015   | m³  | 0,00   | R\$ 730,73    | R\$ 959,08    | -             | 0,00%    |
| 3.2   |           |         | <b>RAIDRAME</b>                                                                                                                                                               |     |        |               |               | -             | 0,00%    |
| 3.2.1 | 92720     | SINAPI  | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015   | m³  | 0,00   | R\$ 730,73    | R\$ 959,08    | -             | 0,00%    |
| 4     |           |         | <b>SUPERESTRUTURA</b>                                                                                                                                                         |     |        |               |               | -             | 6,01%    |
| 4.1   |           |         | <b>CONCRETO</b>                                                                                                                                                               |     |        |               |               | -             | 6,01%    |
| 4.1.1 | 92720     | SINAPI  | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015   | m³  | 1,00   | R\$ 730,73    | R\$ 959,08    | R\$ 959,08    | 0,11%    |
| 4.1.2 | 92720     | SINAPI  | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015   | m³  | 1,00   | R\$ 730,73    | R\$ 959,08    | R\$ 959,08    | 0,11%    |
| 4.1.3 | 74202/001 | SINAPI  | LAJE PRE-MOLDADA P/ FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2. VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LA JÓIAS E CAP C/CONC FCK=20MPa, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORRIMENTO (REAPR. 3X) E FERRAGEM NEGATIVA | m²  | 300,52 | R\$ 131,36    | R\$ 172,41    | R\$ 51.811,96 | 5,79%    |
| 5     |           |         | <b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>                                                                                                                                           |     |        |               |               | -             | 8,06%    |
| 5.1   |           |         | <b>TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA POTÁVEL</b>                                                                                                                                    |     |        |               |               | -             | 0,44%    |
| 5.1.1 | 89449     | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                            | m   | 52,00  | R\$ 17,54     | R\$ 23,02     | R\$ 1.197,11  | 0,13%    |
| 5.1.2 | 89448     | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                            | m   | 6,00   | R\$ 15,86     | R\$ 20,82     | R\$ 124,90    | 0,01%    |
| 5.1.3 | 89447     | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                            | m   | 26,00  | R\$ 10,36     | R\$ 13,60     | R\$ 353,54    | 0,04%    |
| 5.1.4 | 89446     | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                            | m   | 85,00  | R\$ 5,21      | R\$ 6,84      | R\$ 581,24    | 0,07%    |
| 5.1.5 | 89401     | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                          | m   | 122,00 | R\$ 10,39     | R\$ 13,64     | R\$ 1.663,70  | 0,19%    |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA REFORMA DA OBRA ID Nº 1015463  
ESPAÇO EDUCATIVO DE 04 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, DA ESTRADA VÃO DO MARCO - ZONA RURAL

Fonte: Planilha Orçamentária Padrão FNDE - Revisão Até 2014

Bancos Utilizados  
SINAPI - 01/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 025 - Ceará

Encargos Sociais  
Desonerado: embutido nos preços unitários  
dos insumos de mão de obra - de acordo com  
as bases.

B.D.I.  
1,3125

| ITEM  | CÓDIGO | BANCO   | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                         | UND | QUANT | R\$ SEM BDI   | R\$ COM BDI   | R\$ FINAL     | PESO (%) |
|-------|--------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---------------|---------------|---------------|----------|
| 5.2   |        |         | <b>ADAPTADOR CURTO DE PVC PARA REGISTRO</b>                                                                                                                    |     |       |               |               | R\$ 166,40    | 0,02%    |
| 5.2.1 | 89393  | SINAPI  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022          | un  | 2,00  | R\$ 13,65     | R\$ 17,92     | R\$ 35,83     | 0,00%    |
| 5.2.2 | 89538  | SINAPI  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014             | un  | 12,00 | R\$ 3,79      | R\$ 4,97      | R\$ 59,69     | 0,01%    |
| 5.2.3 | 89376  | SINAPI  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un  | 10,00 | R\$ 5,40      | R\$ 7,09      | R\$ 70,88     | 0,01%    |
| 5.3   |        |         | <b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO</b>                                                                                                                                |     |       |               |               | R\$ 671,72    | 0,08%    |
| 5.3.1 | 94497  | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                      | un  | 1,00  | R\$ 79,32     | R\$ 104,11    | R\$ 104,11    | 0,01%    |
| 5.3.2 | 94498  | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                          | un  | 2,00  | R\$ 109,16    | R\$ 143,27    | R\$ 286,55    | 0,03%    |
| 5.3.3 | 94499  | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                      | un  | 1,00  | R\$ 214,15    | R\$ 281,07    | R\$ 281,07    | 0,03%    |
| 5.4   |        |         | <b>REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO</b>                                                                                                                       |     |       |               |               | R\$ 603,97    | 0,07%    |
| 5.4.1 | 89987  | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                     | un  | 2,00  | R\$ 70,43     | R\$ 92,44     | R\$ 184,88    | 0,02%    |
| 5.4.2 | 94792  | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                       | un  | 1,00  | R\$ 85,67     | R\$ 112,44    | R\$ 112,44    | 0,01%    |
| 5.4.3 | 94793  | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                   | un  | 2,00  | R\$ 116,82    | R\$ 153,33    | R\$ 306,65    | 0,03%    |
| 5.5   |        |         | <b>REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO</b>                                                                                                                      |     |       |               |               | R\$ 87,98     | 0,01%    |
| 5.5.1 | 89985  | SINAPI  | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                    | un  | 1,00  | R\$ 67,03     | R\$ 87,98     | R\$ 87,98     | 0,01%    |
| 5.6   |        |         | <b>DIVERSOS - ÁGUA FRIA</b>                                                                                                                                    |     |       |               |               | R\$ 36.483,81 | 4,08%    |
| 5.6.1 | 235    | Próprio | Caixa d'água metálica completa de 25.000l, inclusive base conforme projeto                                                                                     | un  | 1,00  | R\$ 27.294,09 | R\$ 35.823,49 | R\$ 35.823,49 | 4,01%    |
| 5.6.2 | 95676  | SINAPI  | CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                               | un  | 1,00  | R\$ 153,55    | R\$ 201,53    | R\$ 201,53    | 0,02%    |
| 5.6.3 | C4000  | SEINFRA | TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA                                                                                                                                   | un  | 5,00  | R\$ 69,91     | R\$ 91,76     | R\$ 458,78    | 0,05%    |
| 5.7   |        |         | <b>TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ESGOTO</b>                                                                                                                           |     |       |               |               | R\$ 6.113,02  | 0,68%    |
| 5.7.1 | 89711  | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                          | m   | 24,00 | R\$ 20,11     | R\$ 26,39     | R\$ 633,47    | 0,07%    |
| 5.7.2 | 89798  | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                               | m   | 50,00 | R\$ 12,03     | R\$ 15,79     | R\$ 789,47    | 0,09%    |
| 5.7.3 | 89799  | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                               | m   | 25,00 | R\$ 20,44     | R\$ 26,83     | R\$ 670,69    | 0,08%    |
| 5.7.4 | 89714  | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                         | m   | 87,00 | R\$ 35,20     | R\$ 46,20     | R\$ 4.019,40  | 0,45%    |
| 5.8   |        |         | <b>DIVERSOS - ESGOTO</b>                                                                                                                                       |     |       |               |               | R\$ 2.756,33  | 0,31%    |
| 5.8.1 | 89707  | SINAPI  | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022              | un  | 6,00  | R\$ 47,94     | R\$ 62,92     | R\$ 377,53    | 0,04%    |

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 1015463  
ESPAÇO EDUCATIVO DE 04 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, DA ESTRADA VAO DO MARCO - ZONA RURAL

Fonte: Planilha Orçamentária Padrão FNDE - Revisão Até 2014

Bancos Utilizados  
SINAPI - 01/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

Encargos Sociais  
Desoneração embutido nos preços unitários  
dos insumos de mão de obra, de acordo com  
as bases:

B.D.I.

1,3125

| ITEM   | CÓDIGO   | BANCO   | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                    | UND | QUANT  | RS SEM BDI | RS COM BDI | RS FINAL       | PESO (%) |
|--------|----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|------------|----------------|----------|
| 5.8.2  | 89709    | SINAPI  | IALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                | un  | 1,00   | R\$ 20,83  | R\$ 27,34  | R\$ 27,34      | 0,00%    |
| 5.8.3  | C0601    | SEINFRA | CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA                                                                                                                                                                                                       | un  | 1,00   | R\$ 334,46 | R\$ 438,98 | R\$ 438,98     | 0,05%    |
| 5.8.4  | C0604    | SEINFRA | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM                                                                                                                                                                                           | m²  | 5,67   | R\$ 256,99 | R\$ 337,30 | R\$ 1.912,49   | 0,21%    |
| 5.9    |          |         | LOUÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                        |     |        |            |            | R\$ 13.780,41  | 1,54%    |
| 5.9.1  | 95470    | SINAPI  | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                 | un  | 5,00   | R\$ 341,03 | R\$ 447,60 | R\$ 2.238,01   | 0,25%    |
| 5.9.2  | 86888    | SINAPI  | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                           | un  | 3,00   | R\$ 548,71 | R\$ 720,18 | R\$ 2.160,55   | 0,24%    |
| 5.9.3  | 86939    | SINAPI  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                | un  | 3,00   | R\$ 488,44 | R\$ 641,08 | R\$ 1.923,23   | 0,22%    |
| 5.9.4  | 86943    | SINAPI  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | un  | 2,00   | R\$ 305,35 | R\$ 400,77 | R\$ 801,54     | 0,09%    |
| 5.9.5  | 7352     | ORSE    | Cuba de sobrepor oval (deca ref.L65), acabamento GE-17, com sifão cromado (astra ref.SCS), engate cromado (deca), válvula cromada (deca ref.L602) ou similares, exclusive torneira                                                        | un  | 6,00   | R\$ 577,76 | R\$ 758,31 | R\$ 4.549,86   | 0,51%    |
| 5.9.6  | 86924    | SINAPI  | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                   | un  | 1,00   | R\$ 624,07 | R\$ 819,09 | R\$ 819,09     | 0,09%    |
| 5.9.7  | 00000068 | Próprio | Papeleira Metálica Linha Ivy, código 2020.C37, DECA ou equivalente (REFERÊNCIA CAERN 1070215)                                                                                                                                             | un  | 8,00   | R\$ 86,53  | R\$ 113,57 | R\$ 908,57     | 0,10%    |
| 5.9.8  | C0515    | SEINFRA | CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS                                                                                                                                                                                                     | un  | 3,00   | R\$ 57,52  | R\$ 75,50  | R\$ 226,49     | 0,03%    |
| 5.9.9  | 9535     | SINAPI  | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                              | un  | 1,00   | R\$ 116,63 | R\$ 153,08 | R\$ 153,08     | 0,02%    |
| 5.10   |          |         | METAIS                                                                                                                                                                                                                                    |     |        |            |            | R\$ 7.489,89   | 0,84%    |
| 5.10.1 | 86911    | SINAPI  | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                              | un  | 2,00   | R\$ 125,38 | R\$ 164,56 | R\$ 329,12     | 0,04%    |
| 5.10.2 | C2684    | SEINFRA | VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm                                                                                                                                                                                  | un  | 5,00   | R\$ 264,58 | R\$ 347,26 | R\$ 1.736,31   | 0,19%    |
| 5.10.3 | 95545    | SINAPI  | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                                       | un  | 9,00   | R\$ 80,74  | R\$ 105,97 | R\$ 953,74     | 0,11%    |
| 5.10.4 | 86936    | SINAPI  | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                     | un  | 2,00   | R\$ 599,78 | R\$ 787,21 | R\$ 1.574,42   | 0,18%    |
| 5.10.5 | 121      | Próprio | Barra de apoio em aço inox polido d=80cm                                                                                                                                                                                                  | un  | 6,00   | R\$ 233,55 | R\$ 306,53 | R\$ 1.839,21   | 0,21%    |
| 5.10.6 | 227      | Próprio | Barra de apoio em aço inox polido d=140cm                                                                                                                                                                                                 | un  | 2,00   | R\$ 402,70 | R\$ 528,54 | R\$ 1.057,09   | 0,12%    |
| 6      |          |         | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/20V)                                                                                                                                                                                             |     |        |            |            | R\$ 120.290,03 | 13,45%   |
| 6.1    |          |         | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO                                                                                                                                                                                                                  |     |        |            |            | R\$ 26.908,09  | 3,01%    |
| 6.1.1  | 91873    | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                 | m   | 900,00 | R\$ 22,17  | R\$ 29,10  | R\$ 26.188,31  | 2,93%    |
| 6.1.2  | 91872    | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                     | m   | 30,00  | R\$ 18,28  | R\$ 23,99  | R\$ 719,78     | 0,08%    |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 1015463  
ESPAÇO EDUCATIVO DE 04 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE - DA ESTRADA VÃO DO MARCO - ZONA RURAL

Fonte: Planilha Orçamentária Padrão FNDE - Revisão Até 2014

Bancos Utilizados  
SINAPI - 01/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

Encargos Sociais  
Desonerado: embutido nos preços unitários  
dos insumos de mão de obra; de acordo com  
as bases.

B.D.I.  
1,3125

| ITEM  | CÓDIGO    | BANCO   | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                        | UND | QUANT   | RS SEM BDI | RS COM BDI | RS FINAL             | PESO (%)     |
|-------|-----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|------------|------------|----------------------|--------------|
| 6.2   |           |         | <b>FIOS E CABOS</b>                                                                                                                                                           |     |         |            |            | <b>R\$ 34.462,31</b> | <b>3,85%</b> |
| 6.2.1 | 91924     | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                               | m   | 1500,00 | R\$ 3,13   | R\$ 4,11   | R\$ 6.162,19         | 0,69%        |
| 6.2.2 | 91926     | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                               | m   | 2300,00 | R\$ 4,57   | R\$ 6,00   | R\$ 13.795,69        | 1,54%        |
| 6.2.3 | 91928     | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                 | m   | 150,00  | R\$ 7,10   | R\$ 9,32   | R\$ 1.397,81         | 0,16%        |
| 6.2.4 | 91930     | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                 | m   | 300,00  | R\$ 9,95   | R\$ 13,06  | R\$ 3.917,81         | 0,44%        |
| 6.2.5 | 92979     | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                       | m   | 150,00  | R\$ 12,14  | R\$ 15,93  | R\$ 2.390,06         | 0,27%        |
| 6.2.6 | 91934     | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                | m   | 200,00  | R\$ 25,90  | R\$ 33,99  | R\$ 6.798,75         | 0,76%        |
| 6.3   |           |         | <b>CABO TELEFÔNICO</b>                                                                                                                                                        |     |         |            |            | <b>R\$ 1.099,28</b>  | <b>0,12%</b> |
| 6.3.1 | C0560     | SEINFRA | CABO TELEFÔNICO CCE - 2                                                                                                                                                       | m   | 70,00   | R\$ 10,77  | R\$ 14,14  | R\$ 989,49           | 0,11%        |
| 6.3.2 | 73768/010 | SINAPI  | CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                      | m   | 35,00   | R\$ 2,39   | R\$ 3,14   | R\$ 109,79           | 0,01%        |
| 6.4   |           |         | <b>INTERRUPTOR</b>                                                                                                                                                            |     |         |            |            | <b>R\$ 2.658,63</b>  | <b>0,30%</b> |
| 6.4.1 | 91981     | SINAPI  | INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                               | un  | 24,00   | R\$ 47,54  | R\$ 62,40  | R\$ 1.497,51         | 0,17%        |
| 6.4.2 | 91961     | SINAPI  | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                             | un  | 9,00    | R\$ 56,10  | R\$ 73,63  | R\$ 662,68           | 0,07%        |
| 6.4.3 | 91983     | SINAPI  | DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                  | un  | 4,00    | R\$ 94,94  | R\$ 124,61 | R\$ 498,44           | 0,06%        |
| 6.5   |           |         | <b>TOMADAS DE TELEFONE DE EMBUTIR</b>                                                                                                                                         |     |         |            |            | <b>R\$ 258,26</b>    | <b>0,03%</b> |
| 6.5.1 | 72337     | SINAPI  | TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                   | un  | 7,00    | R\$ 28,11  | R\$ 36,89  | R\$ 258,26           | 0,03%        |
| 6.6   |           |         | <b>TOMADAS ELÉTRICAS DE EMBUTIR</b>                                                                                                                                           |     |         |            |            | <b>R\$ 2.394,92</b>  | <b>0,27%</b> |
| 6.6.1 | 92000     | SINAPI  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                          | un  | 53,00   | R\$ 30,05  | R\$ 39,44  | R\$ 2.090,35         | 0,23%        |
| 6.6.2 | 92008     | SINAPI  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                         | un  | 5,00    | R\$ 46,41  | R\$ 60,91  | R\$ 304,57           | 0,03%        |
| 6.7   |           |         | <b>CAIXA DE EMBUTIR DE PVC</b>                                                                                                                                                |     |         |            |            | <b>R\$ 3.680,93</b>  | <b>0,41%</b> |
| 6.7.1 | 91941     | SINAPI  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                         | un  | 97,00   | R\$ 11,28  | R\$ 14,81  | R\$ 1.436,09         | 0,16%        |
| 6.7.2 | 91944     | SINAPI  | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                         | un  | 5,00    | R\$ 14,20  | R\$ 18,64  | R\$ 93,19            | 0,01%        |
| 6.7.3 | 91936     | SINAPI  | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                       | un  | 94,00   | R\$ 17,44  | R\$ 22,89  | R\$ 2.151,66         | 0,24%        |
| 6.8   |           |         | <b>QDL - BLOCO ADMINISTRATIVO - 380 / 220 VOLTS</b>                                                                                                                           |     |         |            |            | <b>R\$ 1.046,76</b>  | <b>0,12%</b> |
| 6.8.1 | 83463     | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un  | 1,00    | R\$ 413,70 | R\$ 542,98 | R\$ 542,98           | 0,06%        |
| 6.8.2 | 74130/005 | SINAPI  | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                           | un  | 1,00    | R\$ 119,41 | R\$ 156,73 | R\$ 156,73           | 0,02%        |
| 6.8.3 | 74130/001 | SINAPI  | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                           | un  | 3,00    | R\$ 13,89  | R\$ 18,23  | R\$ 54,69            | 0,01%        |



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 1015463  
ESPAÇO EDUCATIVO DE 04 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, DA ESTRADA VÃO DO MARCO - ZONA RURAL

Fonte: Planilha Orçamentária Padrão FNDE - Revisão Até 2014

Bancos Utilizados  
SINAPI - 01/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

Encargos Sociais  
Desonerado: embutido nos preços unitário  
dos insumos de mão de obra, de acordo com  
as bases.

B.D.I.  
1,3125

| ITEM   | CÓDIGO    | BANCO   | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                        | UND | QUANT  | RS SEM BDI | RS COM BDI | RS FINAL             | PESO (%)     |
|--------|-----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|------------|----------------------|--------------|
| 6.8.4  | 74130/001 | SINAPI  | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                           | un  | 3,00   | R\$ 13,89  | R\$ 18,23  | R\$ 54,69            | 0,01%        |
| 6.8.5  | 74130/004 | SINAPI  | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                            | un  | 1,00   | R\$ 90,54  | R\$ 118,83 | R\$ 118,83           | 0,01%        |
| 6.8.6  | 74130/004 | SINAPI  | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                            | un  | 1,00   | R\$ 90,54  | R\$ 118,83 | R\$ 118,83           | 0,01%        |
| 6.9    |           |         | <b>QDL - BLOCO PEDAGÓGICO - 380 / 220 VOLTS</b>                                                                                                                               |     |        |            |            | <b>R\$ 825,89</b>    | <b>0,09%</b> |
| 6.9.1  | 83463     | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un  | 1,00   | R\$ 413,70 | R\$ 542,98 | R\$ 542,98           | 0,06%        |
| 6.9.2  | 74130/004 | SINAPI  | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                            | un  | 1,00   | R\$ 90,54  | R\$ 118,83 | R\$ 118,83           | 0,01%        |
| 6.9.3  | 74130/001 | SINAPI  | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                           | un  | 2,00   | R\$ 13,89  | R\$ 18,23  | R\$ 36,46            | 0,00%        |
| 6.9.4  | 74130/001 | SINAPI  | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                           | un  | 7,00   | R\$ 13,89  | R\$ 18,23  | R\$ 127,61           | 0,01%        |
| 6.10   |           |         | <b>QDL - BLOCO DE SERVIÇO - 380 / 220 VOLTS</b>                                                                                                                               |     |        |            |            | <b>R\$ 734,74</b>    | <b>0,08%</b> |
| 6.10.1 | 83463     | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un  | 1,00   | R\$ 413,70 | R\$ 542,98 | R\$ 542,98           | 0,06%        |
| 6.10.2 | 74130/004 | SINAPI  | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                            | un  | 1,00   | R\$ 90,54  | R\$ 118,83 | R\$ 118,83           | 0,01%        |
| 6.10.3 | 74130/001 | SINAPI  | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                           | un  | 1,00   | R\$ 13,89  | R\$ 18,23  | R\$ 18,23            | 0,00%        |
| 6.10.4 | 74130/001 | SINAPI  | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                           | un  | 2,00   | R\$ 13,89  | R\$ 18,23  | R\$ 36,46            | 0,00%        |
| 6.10.5 | 74130/001 | SINAPI  | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                           | un  | 1,00   | R\$ 13,89  | R\$ 18,23  | R\$ 18,23            | 0,00%        |
| 6.11   |           |         | <b>CAIXA DE MEDIÇÃO</b>                                                                                                                                                       |     |        |            |            | <b>R\$ 640,93</b>    | <b>0,07%</b> |
| 6.11.1 | 339       | ORSE    | Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em nobil                                                                                                              | un  | 1,00   | R\$ 488,33 | R\$ 640,93 | R\$ 640,93           | 0,07%        |
| 6.12   |           |         | <b>CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA</b>                                                                                                                                         |     |        |            |            | <b>R\$ 4.211,03</b>  | <b>0,47%</b> |
| 6.12.1 | 4883      | ORSE    | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m                                                                                                                                         | un  | 5,00   | R\$ 641,68 | R\$ 842,21 | R\$ 4.211,03         | 0,47%        |
| 6.13   |           |         | <b>CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELEFONE</b>                                                                                                                                |     |        |            |            | <b>R\$ 139,24</b>    | <b>0,02%</b> |
| 6.13.1 | 502       | ORSE    | Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,20 x 0,20 x 0,12m                                                                                                              | un  | 1,00   | R\$ 106,09 | R\$ 139,24 | R\$ 139,24           | 0,02%        |
| 6.14   |           |         | <b>LUMINÁRIAS</b>                                                                                                                                                             |     |        |            |            | <b>R\$ 13.338,94</b> | <b>1,49%</b> |
| 6.14.1 | C1637     | SEINFRA | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W                                                                                                                                     | un  | 5,00   | R\$ 100,15 | R\$ 131,45 | R\$ 657,23           | 0,07%        |
| 6.14.2 | C1638     | SEINFRA | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W                                                                                                                                     | un  | 75,00  | R\$ 128,83 | R\$ 169,09 | R\$ 12.681,70        | 1,42%        |
| 6.15   |           |         | <b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICAS</b>                                                                                                                       |     |        |            |            | <b>R\$ 27.890,09</b> | <b>3,12%</b> |
| 6.15.1 | 72929     | SINAPI  | CORDOALHA DE COBRE NUL, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                          | m   | 241,70 | R\$ 81,07  | R\$ 106,40 | R\$ 25.717,94        | 2,88%        |
| 6.15.2 | 72315     | SINAPI  | TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM                                                                                                                | un  | 37,00  | R\$ 36,17  | R\$ 47,47  | R\$ 1.756,51         | 0,02%        |
| 6.15.3 | C0860     | SEINFRA | CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2                                                                                                                                      | un  | 26,00  | R\$ 12,18  | R\$ 15,99  | R\$ 415,64           | 0,05%        |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 1015463  
 ESPAÇO EDUCATIVO DE 04 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, DA ESTRADA VÃO DO MARCO - ZONA RURAL

Fonte: Planilha Orçamentária Padrão FNDE - Revisão Até 2014

Bancos Utilizados  
 SINAPI - 01/2025 - Maranhão  
 ORSE - 12/2024 - Sergipe  
 SEINFRA - 028 - Ceará

Encargos Sociais  
 Desonerado: embudo nos preços unitário  
 dos insumos de mão de obra, de acordo com  
 as bases.

B.D.T.  
 1,3125

| ITEM  | CÓDIGO    | BANCO   | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                             | UND | QUANT  | R\$ SEM BDI  | RS COM BDI   | R\$ FINAL     | PESO (%) |
|-------|-----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------------|--------------|---------------|----------|
| 7     |           |         | <b>PAREDES E PAINÉIS</b>                                                                                                                                                                                                                           |     |        |              |              | RS 22.516,73  | 2,52%    |
| 7.1   |           |         | <b>ALVENARIA</b>                                                                                                                                                                                                                                   |     |        |              |              | RS 13.972,43  | 1,56%    |
| 7.1.1 | 87477     | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA                                           | m²  | 37,22  | R\$ 54,57    | R\$ 71,62    | R\$ 2.665,74  | 0,30%    |
| 7.1.2 | 93183     | SINAPI  | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                                                                                                                | m   | 126,00 | R\$ 68,37    | R\$ 89,74    | R\$ 11.306,69 | 1,26%    |
| 7.2   |           |         | <b>DIVISÓRIA</b>                                                                                                                                                                                                                                   |     |        |              |              | RS 7.018,39   | 0,78%    |
| 7.2.1 | C4070     | SEINFRA | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm                                                                                                                                                                                                                   | m²  | 11,31  | R\$ 472,38   | R\$ 620,00   | R\$ 7.018,39  | 0,78%    |
| 7.3   |           |         | <b>ELEMENTO VAZADO</b>                                                                                                                                                                                                                             |     |        |              |              | RS 1.525,91   | 0,17%    |
| 7.3.1 | 95465     | SINAPI  | COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA                                                                                                                                                 | m²  | 10,00  | R\$ 116,26   | R\$ 152,59   | R\$ 1.525,91  | 0,17%    |
| 7.4   |           |         | <b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>                                                                                                                                                                                                                          |     |        |              |              | RS            | 0,00%    |
| 7.4.1 | 74106/001 | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAS.                                                                                                                                                                       | m²  | 0,00   | R\$ 12,59    | R\$ 16,52    | R\$           | 0,00%    |
| 8     |           |         | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                                                                                                                  |     |        |              |              | RS 40.944,24  | 4,58%    |
| 8.1   |           |         | <b>MADEIRA</b>                                                                                                                                                                                                                                     |     |        |              |              | RS 28.643,62  | 3,20%    |
| 8.1.1 | 91313     | SINAPI  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | un  | 6,00   | R\$ 889,18   | R\$ 1.167,05 | R\$ 7.002,29  | 0,78%    |
| 8.1.2 | 91314     | SINAPI  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | un  | 8,00   | R\$ 937,38   | R\$ 1.230,31 | R\$ 9.842,49  | 1,10%    |
| 8.1.3 | 91315     | SINAPI  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | un  | 6,00   | R\$ 1.044,07 | R\$ 1.370,34 | R\$ 8.222,05  | 0,92%    |
| 8.1.4 | 113       | Próprio | Porta - PM2 (60 X 180) - alojamento                                                                                                                                                                                                                | un  | 3,00   | R\$ 664,95   | R\$ 872,75   | R\$ 2.618,24  | 0,29%    |
| 8.1.5 | 230       | Próprio | Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,60m, PM5, incluso marco e dobradiças                                                                                                                    | un  | 2,00   | R\$ 365,16   | R\$ 479,27   | R\$ 958,55    | 0,11%    |
| 8.2   |           |         | <b>METÁLICAS</b>                                                                                                                                                                                                                                   |     |        |              |              | RS 7.201,03   | 0,81%    |
| 8.2.1 | 94559     | SINAPI  | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                    | m²  | 7,92   | R\$ 692,74   | R\$ 909,22   | R\$ 7.201,03  | 0,81%    |
| 8.3   |           |         | <b>FERRAGENS PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>                                                                                                                                                                                                        |     |        |              |              | RS 5.099,59   | 0,57%    |
| 8.3.1 | 91307     | SINAPI  | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                       | un  | 20,00  | R\$ 95,00    | R\$ 124,69   | R\$ 2.493,75  | 0,28%    |
| 8.3.2 | 74047/002 | SINAPI  | DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS                                                                                                                                          | un  | 60,00  | R\$ 28,49    | R\$ 37,39    | R\$ 2.243,59  | 0,25%    |
| 8.3.3 | 74046/002 | SINAPI  | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO                                                                                                                                                                                                  | un  | 5,00   | R\$ 35,20    | R\$ 72,45    | R\$ 362,25    | 0,04%    |
| 9     |           |         | <b>COBERTURA</b>                                                                                                                                                                                                                                   |     |        |              |              | RS 105.623,67 | 11,81%   |
| 9.1   |           |         | <b>TELHAS E ESTRUTURA EM MADEIRA</b>                                                                                                                                                                                                               |     |        |              |              | RS 104.145,87 | 11,65%   |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 1015463  
ESPAÇO EDUCATIVO DE 04 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, DA ESTRADA VÃO DO MARCO - ZONA RURAL

Fonte: Planilha Orçamentária Padrão FNDE - Revisão Até 2014

Bancos Utilizados  
SINAPI - 01/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

Encargos Sociais  
Desonerado: embutido aos preços unitários  
dos insumos de mão de obra, de acordo com  
as bases.

B.D.I.

1,3125

| ITEM   | CÓDIGO | BANCO   | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                   | UND | QUANT   | RS SEM BDI | RS COM BDI   | RS FINAL       | PESO (%) |
|--------|--------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|------------|--------------|----------------|----------|
| 9.1.1  | 94443  | SINAPI  | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                      | m²  | 1021,83 | R\$ 35,74  | R\$ 46,91    | R\$ 47.932,77  | 5,36%    |
| 9.1.2  | 94219  | SINAPI  | CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                             | m   | 180,00  | R\$ 31,87  | R\$ 41,83    | R\$ 7.529,29   | 0,84%    |
| 9.1.3  | 92567  | SINAPI  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015                                                              | m²  | 1021,83 | R\$ 36,30  | R\$ 47,64    | R\$ 48.683,81  | 5,44%    |
| 9.2    |        |         | CHAPAS                                                                                                                                                                                                                                                   |     |         |            |              | R\$ 1.477,80   | 0,17%    |
| 9.2.1  | 94231  | SINAPI  | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                                      | m   | 24,60   | R\$ 45,77  | R\$ 60,07    | R\$ 1.477,80   | 0,17%    |
| 10     |        |         | REVESTIMENTO                                                                                                                                                                                                                                             |     |         |            |              | R\$ 126.906,44 | 14,19%   |
| 10.1   |        |         | MASSA                                                                                                                                                                                                                                                    |     |         |            |              | R\$ 62.318,63  | 6,97%    |
| 10.1.1 | 87879  | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                                                                                 | m²  | 148,88  | R\$ 4,50   | R\$ 5,91     | R\$ 879,30     | 0,10%    |
| 10.1.2 | 87882  | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                                                      | m²  | 508,38  | R\$ 5,51   | R\$ 7,23     | R\$ 3.676,54   | 0,41%    |
| 10.1.3 | 87531  | SINAPI  | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M². E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                                                                                | m²  | 285,52  | R\$ 35,23  | R\$ 46,24    | R\$ 13.202,08  | 1,48%    |
| 10.1.4 | 87531  | SINAPI  | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m²  | 403,80  | R\$ 35,23  | R\$ 46,24    | R\$ 18.671,46  | 2,09%    |
| 10.1.5 | 90409  | SINAPI  | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015                                                                                | m²  | 508,38  | R\$ 38,80  | R\$ 50,93    | R\$ 25.889,25  | 2,90%    |
| 10.2   |        |         | ACABAMENTO                                                                                                                                                                                                                                               |     |         |            |              | R\$ 64.587,81  | 7,22%    |
| 10.2.1 | 87267  | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE                                                                                                           | m²  | 673,00  | R\$ 73,12  | R\$ 95,97    | R\$ 64.587,81  | 7,22%    |
| 11     |        |         | PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                             |     |         |            |              | R\$ 219.750,29 | 24,58%   |
| 11.1   |        |         | CAMADA IMPERMEABILIZADORA                                                                                                                                                                                                                                |     |         |            |              | R\$ 2.862,65   | 0,32%    |
| 11.1.1 | 87690  | SINAPI  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021                                                          | m²  | 42,62   | R\$ 51,17  | R\$ 67,16    | R\$ 2.862,65   | 0,32%    |
| 11.2   |        |         | ACABAMENTO                                                                                                                                                                                                                                               |     |         |            |              | R\$ 55.853,72  | 6,25%    |
| 11.2.1 | 87251  | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE                                                                                                             | m²  | 666,07  | R\$ 63,89  | R\$ 83,86    | R\$ 55.853,72  | 6,25%    |
| 11.3   |        |         | CALÇADA EM CONCRETO                                                                                                                                                                                                                                      |     |         |            |              | R\$ 161.033,92 | 18,01%   |
| 11.3.1 | 94990  | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022                                                                                                           | m²  | 149,39  | R\$ 821,29 | R\$ 1.077,94 | R\$ 161.033,92 | 18,01%   |
| 12     |        |         | SOLEIRAS E RODAPÉS                                                                                                                                                                                                                                       |     |         |            |              | R\$ 4.437,67   | 0,50%    |
| 12.1   |        |         | SOLEIRA                                                                                                                                                                                                                                                  |     |         |            |              | R\$ 3.088,21   | 0,35%    |
| 12.1.1 | 02284  | SEINFRA | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm                                                                                                                                                                                                                               | m   | 24,70   | R\$ 95,26  | R\$ 125,03   | R\$ 3.088,21   | 0,35%    |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 1015463  
ESPAÇO EDUCATIVO DE 04 SALAS DE AULA: PADRÃO FNDE, DA ESTRADA VAO DO MARCO - ZONA RURAL

Fonte: Planilha Orçamentária Padrão FNDE - Revisão Até 2014

Bancos Utilizados  
SINAPI - 01/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

Encargos Sociais  
Desonerado: embutido nos preços unitários  
dos insumos de mão de obra, de acordo com  
as bases.

B.D.T.  
1,3125

| ITEM   | CÓDIGO    | BANCO   | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                             | UND | QUANT  | R\$ SEM BDI  | RS COM BDI   | R\$ FINAL     | PESO (%) |
|--------|-----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------------|--------------|---------------|----------|
| 12.2   |           |         | <b>RODAPÊ</b>                                                                                                                                                                                      |     |        |              |              | R\$ 1.349,46  | 0,15%    |
| 12.2.1 | 5064      | ORSE    | Rodapé cerâmico 8,5 x 41 cm, eliane, linha cargo plus bone, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado (ou similar)                                                                    | m   | 56,00  | R\$ 18,36    | R\$ 24,10    | R\$ 1.349,46  | 0,15%    |
| 13     |           |         | <b>PINTURAS</b>                                                                                                                                                                                    |     |        |              |              | R\$ 44.881,72 | 5,02%    |
| 13.1   |           |         | <b>ACRÍLICA</b>                                                                                                                                                                                    |     |        |              |              | R\$ 25.961,95 | 2,90%    |
| 13.1.1 | 88489     | SINAPI  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                               | m²  | 815,76 | R\$ 14,04    | R\$ 18,43    | R\$ 15.032,42 | 1,68%    |
| 13.1.2 | 88488     | SINAPI  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                  | m²  | 508,38 | R\$ 16,38    | R\$ 21,50    | R\$ 10.929,53 | 1,22%    |
| 13.2   |           |         | <b>ESMALTE</b>                                                                                                                                                                                     |     |        |              |              | R\$ 18.919,77 | 2,12%    |
| 13.2.1 | 73739/001 | SINAPI  | PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS                                                                                                                                                  | m²  | 80,00  | R\$ 23,26    | R\$ 30,53    | R\$ 2.442,30  | 0,27%    |
| 13.2.2 | 73739/001 | SINAPI  | PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS                                                                                                                                                  | m²  | 268,00 | R\$ 23,26    | R\$ 30,53    | R\$ 8.181,71  | 0,92%    |
| 13.2.3 | 95468     | SINAPI  | PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMÃO)                                                                                             | m²  | 121,20 | R\$ 52,15    | R\$ 68,45    | R\$ 8.295,76  | 0,93%    |
| 14     |           |         | <b>ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS</b>                                                                                                                                                              |     |        |              |              | R\$ 51.355,93 | 5,74%    |
| 14.1   |           |         | <b>CONCRETO</b>                                                                                                                                                                                    |     |        |              |              | R\$ 1.347,62  | 0,15%    |
| 14.1.1 | 505       | Próprio | Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos (dimensões, detalhes e nos ambientes conforme projeto)                    | m   | 10,80  | R\$ 95,07    | R\$ 124,78   | R\$ 1.347,62  | 0,15%    |
| 14.2   |           |         | <b>BANCADA</b>                                                                                                                                                                                     |     |        |              |              | R\$ 12.106,55 | 1,35%    |
| 14.2.1 | 506       | Próprio | Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 2.85x0.60m, com testeira 7 cm, com instalação de 3 cubas (ver item 5.10.5) e um corte circular, polido, para lixeira conforme projeto. | un  | 2,00   | R\$ 621,61   | R\$ 815,86   | R\$ 1.631,73  | 0,18%    |
| 14.2.2 | 507       | Próprio | Bancada em granito cinza andorinha de 3cm espessura, dim 3.65x0.60m, inclusive rodapiá 7 cm, assentada.                                                                                            | un  | 1,00   | R\$ 760,26   | R\$ 997,84   | R\$ 997,84    | 0,11%    |
| 14.2.3 | 508       | Próprio | Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 3.65x0.60m, com as duas cubas de cozinha, inclusive rodapiá 7 cm, e pingadeira 2cm assentada.                                          | un  | 1,00   | R\$ 1.248,97 | R\$ 1.639,27 | R\$ 1.639,27  | 0,18%    |
| 14.2.4 | 509       | Próprio | Bancada em alvenaria, com portas em madeira com revestimento melamínico, tampo em granito cinza andorinha, conforme projeto                                                                        | un  | 1,00   | R\$ 1.990,53 | R\$ 2.612,57 | R\$ 2.612,57  | 0,29%    |
| 14.2.5 | 510       | Próprio | Bancada com tampo de madeira com revestimento melamínico branco (dim 0,80 x 6,00 m) e base em alvenaria revestida em cerâmica, conforme projeto.                                                   | un  | 2,00   | R\$ 1.990,53 | R\$ 2.612,57 | R\$ 5.225,14  | 0,58%    |
| 14.3   |           |         | <b>MADEIRA</b>                                                                                                                                                                                     |     |        |              |              | R\$ 10.527,58 | 1,18%    |
| 14.3.1 | 10217     | ORSE    | Quadro escolar com porta giz e moldura em concreto (1/2 fórmica brilhante e 1/2 verde)                                                                                                             | m²  | 21,28  | R\$ 147,08   | R\$ 193,04   | R\$ 4.107,94  | 0,46%    |
| 14.3.2 | 2387      | ORSE    | Quadro escolar em fórmica branca com moldura                                                                                                                                                       | m²  | 1,50   | R\$ 387,19   | R\$ 508,19   | R\$ 762,28    | 0,09%    |
| 14.3.3 | 1777      | ORSE    | Prateleira em compensado, revestida com laminado                                                                                                                                                   | m²  | 9,54   | R\$ 451,82   | R\$ 593,01   | R\$ 5.657,35  | 0,63%    |
| 14.4   |           |         | <b>INCÊNDIO</b>                                                                                                                                                                                    |     |        |              |              | R\$ 2.078,49  | 0,23%    |
| 14.4.1 | 1511      | ORSE    | Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempode descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721                                                                                  | un  | 7,00   | R\$ 226,23   | R\$ 296,93   | R\$ 2.078,49  | 0,23%    |
| 14.5   |           |         | <b>GÁS</b>                                                                                                                                                                                         |     |        |              |              | R\$ 1.243,13  | 0,14%    |
| 14.5.1 | 92690     | SINAPI  | TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                        | m   | 7,00   | R\$ 71,89    | R\$ 94,36    | R\$ 660,49    | 0,07%    |
| 14.5.2 | C0941     | SEINFRA | COXOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4")                                                                                                                                                                  | un  | 5,00   | R\$ 28,61    | R\$ 37,55    | R\$ 187,75    | 0,02%    |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 1015463  
ESPAÇO EDUCATIVO DE 04 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, DA ESTRADA VÃO DO MARCO - ZONA RURAL

Fonte: Planilha Orçamentária Padrão FNDE - Revisão Até 2014

Bancos Utilizados  
SINAPI - 01/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

Encargos Sociais  
Desonerado: embudo nos preços unitários  
dos insumos de mão de obra, de acordo com  
as bases.

B.D.I.

1,3123

| ITEM    | CÓDIGO    | BANCO   | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                | UND | QUANT  | RS SEM BDI | RS COM BDI | RS FINAL      | PESO (%) |
|---------|-----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|------------|---------------|----------|
| 14.5.3  | 97553     | SINAPI  | TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                            | un  | 1,00   | R\$ 69,49  | R\$ 91,21  | R\$ 91,21     | 0,01%    |
| 14.5.4  | 92905     | SINAPI  | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020         | un  | 2,00   | R\$ 50,36  | R\$ 66,10  | R\$ 132,20    | 0,01%    |
| 14.5.5  | 90371     | SINAPI  | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                          | un  | 1,00   | R\$ 35,50  | R\$ 46,59  | R\$ 46,59     | 0,01%    |
| 14.5.6  | 97540     | SINAPI  | LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                          | un  | 3,00   | R\$ 31,72  | R\$ 41,63  | R\$ 124,90    | 0,01%    |
| 14.6    |           |         | <b>VIDROS</b>                                                                                                                                         |     |        |            |            | R\$ 24.052,56 | 2,69%    |
| 14.6.1  | 72117     | SINAPI  | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 4MM                                                                                                           | m²  | 58,50  | R\$ 185,05 | R\$ 242,88 | R\$ 14.208,37 | 1,59%    |
| 14.6.2  | 72122     | SINAPI  | VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESURA 4MM                                                                                                            | m²  | 2,10   | R\$ 159,08 | R\$ 208,79 | R\$ 438,46    | 0,05%    |
| 14.6.3  | 74125/002 | SINAPI  | ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO                                                            | m²  | 11,40  | R\$ 628,62 | R\$ 825,06 | R\$ 9.405,73  | 1,05%    |
| 15      |           |         | <b>INSTALAÇÕES REDE LÓGICA</b>                                                                                                                        |     |        |            |            | R\$ 13.013,94 | 1,46%    |
| 15.1    |           |         | <b>REDE LÓGICA</b>                                                                                                                                    |     |        |            |            | R\$ 13.013,94 | 1,46%    |
| 15.1.1  | 83407     | SINAPI  | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                           | m   | 110,00 | R\$ 34,60  | R\$ 45,41  | R\$ 4.995,38  | 0,56%    |
| 15.1.2  | 91908     | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | un  | 26,00  | R\$ 16,59  | R\$ 21,77  | R\$ 566,13    | 0,06%    |
| 15.1.3  | 91881     | SINAPI  | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023           | un  | 45,00  | R\$ 10,50  | R\$ 13,78  | R\$ 620,16    | 0,07%    |
| 15.1.4  | 84159     | SINAPI  | BUCHA / ARRUELA ALUMÍNIO 1 1/4"                                                                                                                       | Cj  | 45,00  | R\$ 6,06   | R\$ 7,95   | R\$ 357,92    | 0,04%    |
| 15.1.5  | 73768/010 | SINAPI  | CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                              | m   | 130,00 | R\$ 2,39   | R\$ 3,14   | R\$ 407,79    | 0,05%    |
| 15.1.6  | 7138      | ORSE    | Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6                                                                                                   | m   | 205,00 | R\$ 11,72  | R\$ 15,38  | R\$ 3.153,41  | 0,35%    |
| 15.1.7  | 511       | Próprio | Osturador com haste padrão TELEBRAS                                                                                                                   | un  | 1,00   | R\$ 64,10  | R\$ 84,13  | R\$ 84,13     | 0,01%    |
| 15.1.8  | 83370     | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO        | un  | 1,00   | R\$ 228,06 | R\$ 299,33 | R\$ 299,33    | 0,03%    |
| 15.1.9  | 98307     | SINAPI  | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                           | un  | 19,00  | R\$ 44,30  | R\$ 58,14  | R\$ 1.104,73  | 0,12%    |
| 15.1.10 | 98308     | SINAPI  | TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                     | un  | 19,00  | R\$ 29,55  | R\$ 38,78  | R\$ 736,90    | 0,08%    |
| 15.1.11 | 72337     | SINAPI  | TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                           | un  | 5,00   | R\$ 28,11  | R\$ 36,89  | R\$ 184,47    | 0,02%    |
| 15.1.12 | 91936     | SINAPI  | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4". PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                               | un  | 22,00  | R\$ 17,44  | R\$ 22,89  | R\$ 503,58    | 0,06%    |
| 16      |           |         | <b>PORTAL DE ACESSO</b>                                                                                                                               |     |        |            |            | R\$ 5.722,78  | 16,49%   |
| 16.1    |           |         | <b>MUROS E FECHOS</b>                                                                                                                                 |     |        |            |            | R\$ 3.824,54  | 0,43%    |
| 16.1.1  | 512       | Próprio | Muro em cimento h=1,80m - Padrão FNDE                                                                                                                 | m   | 7,25   | R\$ 117,87 | R\$ 154,70 | R\$ 1.121,61  | 0,13%    |
| 16.1.2  | C3659     | SEINFRA | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUI. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO                                                   | m²  | 4,20   | R\$ 487,09 | R\$ 639,31 | R\$ 2.685,08  | 0,30%    |
| 16.1.3  | 00000145  | Próprio | Vergalhão rosca total (tirante), em aço galvanizado a quente, Ø1/4"x3000mm                                                                            | un  | 2,00   | R\$ 6,80   | R\$ 8,93   | R\$ 17,85     | 0,00%    |
| 16.2    |           |         | <b>COBERTURA</b>                                                                                                                                      |     |        |            |            | R\$ 1.898,24  | 0,21%    |

| ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 1015463<br>ESPAÇO EDUCATIVO DE 04 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, DA ESTRADA VÃO DO MARCO - ZONA RURAL |        |        |                                                                                                                                                                                        |     |        | Bancos Utilizados<br>SINAPI - 01/2025 - Maranhão<br>ORSE - 12/2024 - Sergipe<br>SEINFRA - 028 - Ceará |                     | Encargos Sociais<br>Desonerado: embutido nos preços unitário<br>dos insumos de mão de obra, de acordo com<br>as bases. |            | B.D.I.<br><br>1,3125 |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|--|
| Fonte: Planilha Orçamentária Padrão FNDE - Revisão Até 2014                                                                                        |        |        |                                                                                                                                                                                        |     |        |                                                                                                       |                     |                                                                                                                        |            |                      |  |
| ITEM                                                                                                                                               | CÓDIGO | BANCO  | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                 | UND | QUANT  | R\$ SEM BDI                                                                                           | R\$ COM BDI         | R\$ FINAL                                                                                                              | PESO (%)   |                      |  |
| 16.2.1                                                                                                                                             | 92565  | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 | m'  | 15,60  | R\$ 40,22                                                                                             | R\$ 52,79           | R\$ 823,50                                                                                                             | 0,09%      |                      |  |
| 16.2.2                                                                                                                                             | 94201  | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                      | m'  | 9,20   | R\$ 46,41                                                                                             | R\$ 60,91           | R\$ 560,40                                                                                                             | 0,06%      |                      |  |
| 16.2.3                                                                                                                                             | 94221  | SINAPI | CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                         | m   | 15,60  | R\$ 25,12                                                                                             | R\$ 32,97           | R\$ 514,33                                                                                                             | 0,06%      |                      |  |
| 17                                                                                                                                                 |        |        | LIMPEZA DA OBRA                                                                                                                                                                        |     |        |                                                                                                       |                     | R\$ 3.713,22                                                                                                           | 0,42%      |                      |  |
| 17.1                                                                                                                                               |        |        | LIMPEZA                                                                                                                                                                                |     |        |                                                                                                       |                     | R\$ 3.713,22                                                                                                           | 0,42%      |                      |  |
| 17.1.1                                                                                                                                             | 9537   | SINAPI | LIMPEZA FINAL DA OBRA                                                                                                                                                                  | m'  | 727,28 | R\$ 3,89                                                                                              | R\$ 5,11            | R\$ 3.713,22                                                                                                           | 0,42%      |                      |  |
| 116%                                                                                                                                               |        |        |                                                                                                                                                                                        |     |        |                                                                                                       |                     |                                                                                                                        |            |                      |  |
|                                                                                                                                                    |        |        |                                                                                                                                                                                        |     |        |                                                                                                       | VALOR TOTAL COM BDI | R\$                                                                                                                    | 894.133,71 |                      |  |
|                                                                                                                                                    |        |        |                                                                                                                                                                                        |     |        |                                                                                                       | VALOR TOTAL SEM BDI | R\$                                                                                                                    | 681.244,74 |                      |  |
|                                                                                                                                                    |        |        |                                                                                                                                                                                        |     |        |                                                                                                       | VALOR DO BDI        | R\$                                                                                                                    | 212.888,98 |                      |  |
| OBSERVAÇÕES:                                                                                                                                       |        |        |                                                                                                                                                                                        |     |        |                                                                                                       |                     |                                                                                                                        |            |                      |  |

OBSERVAÇÕES:

ALEXANDRE CEZAR LEITE DA SILVA:09664263710 Assinado de forma digital por ALEXANDRE CEZAR LEITE DA SILVA:09664263710

## **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. Além 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:

**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%.

#### 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)

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 %**

ALEXANDRE  
CEZAR LEITE DA  
SILVA:096642637  
10

Assinado de forma digital por  
ALEXANDRE CEZAR  
LEITE DA  
SILVA:09664263710

Quinta-feira, 14/09/2017.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA

| CÓDIGO  | DESCRIÇÃO                           | COM DESONERAÇÃO |       | SEM DESONERAÇÃO |       |
|---------|-------------------------------------|-----------------|-------|-----------------|-------|
|         |                                     | % Hora          | % Mês | % Hora          | % Mês |
| GRUPO A |                                     |                 |       |                 |       |
| A1      | INSS                                | 0               | 0     | 20              | 20    |
| A2      | SESI                                | 1,5             | 1,5   | 1,5             | 1,5   |
| A3      | SENAI                               | 1               | 1     | 1               | 1     |
| A4      | INCRA                               | 0,2             | 0,2   | 0,2             | 0,2   |
| A5      | SEBRAE                              | 0,6             | 0,6   | 0,6             | 0,6   |
| A6      | SALÁRIO EDUCAÇÃO                    | 2,5             | 2,5   | 2,5             | 2,5   |
| A7      | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3               | 3     | 3               | 3     |
| A8      | FGTS                                | 8               | 8     | 8               | 8     |
| A9      | SECONCI                             | 1               | 1     | 1               | 1     |
| A       | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS  | 17,8            | 17,8  | 37,8            | 37,8  |

| CÓDIGO  | DESCRIÇÃO                                               | COM DESONERAÇÃO |            | SEM DESONERAÇÃO |            |
|---------|---------------------------------------------------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
|         |                                                         | % Hora          | % Mês      | % Hora          | % Mês      |
| GRUPO B |                                                         |                 |            |                 |            |
| B1      | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO                              | 17,87           | NÃO INCIDE | 17,87           | NÃO INCIDE |
| B2      | FERIADOS                                                | 3,95            | NÃO INCIDE | 3,95            | NÃO INCIDE |
| B3      | AUXÍLIO ENFERMIDADE                                     | 0,89            | 0,69       | 0,89            | 0,69       |
| B4      | 13º SALÁRIO                                             | 10,73           | 8,33       | 10,73           | 8,33       |
| B5      | LICENÇA PATERNIDADE                                     | 0,07            | 0,06       | 0,07            | 0,06       |
| B6      | FALTAS JUSTIFICADAS                                     | 0,72            | 0,56       | 0,72            | 0,56       |
| B7      | DIAS DE CHUVAS                                          | 1,46            | NÃO INCIDE | 1,46            | NÃO INCIDE |
| B8      | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO                            | 0,11            | 0,09       | 0,11            | 0,09       |
| B9      | FÉRIAS GOZADAS                                          | 7,42            | 5,76       | 7,42            | 5,76       |
| B10     | SALÁRIO MATERNIDADE                                     | 0,03            | 0,03       | 0,03            | 0,03       |
| B       | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A | 43,25           | 15,52      | 43,25           | 15,52      |

| CÓDIGO  | DESCRIÇÃO                                                           | COM DESONERAÇÃO |       | SEM DESONERAÇÃO |       |
|---------|---------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-----------------|-------|
|         |                                                                     | % Hora          | % Mês | % Hora          | % Mês |
| GRUPO C |                                                                     |                 |       |                 |       |
| C1      | AVISO PRÉVIO INDENIZADO                                             | 4,72            | 3,67  | 4,72            | 3,67  |
| C2      | AVISO PRÉVIO TRABALHADO                                             | 0,11            | 0,09  | 0,11            | 0,09  |
| C3      | FÉRIAS (INDENIZADAS)                                                | 5,83            | 4,53  | 5,83            | 4,53  |
| C4      | DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA                                    | 3,98            | 3,09  | 3,98            | 3,09  |
| C5      | INDENIZAÇÃO ADICIONAL                                               | 0,4             | 0,31  | 0,4             | 0,31  |
| C       | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INFLUÊNCIAS GLOBAIS DE A | 15,04           | 11,69 | 15,04           | 11,69 |

| CÓDIGO  | DESCRIÇÃO                                                                                                  | COM DESONERAÇÃO |       | SEM DESONERAÇÃO |       |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-----------------|-------|
|         |                                                                                                            | % Hora          | % Mês | % Hora          | % Mês |
| GRUPO D |                                                                                                            |                 |       |                 |       |
| D1      | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B                                                                      | 7,7             | 2,76  | 16,35           | 5,87  |
| D2      | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,4             | 0,31  | 0,42            | 0,33  |
| D       | TOTAL DAS TAXAS INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS                                                                | 8,1             | 3,07  | 16,77           | 6,2   |

TOTAL (A+B+C+D) % 84,19 48,08 112,86 71,21

ALEXANDRE CEZAR LEITE DA SILVA:09664263710 Assinado de forma digital por ALEXANDRE CEZAR LEITE DA SILVA:09664263710



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 1015463  
ESPAÇO EDUCATIVO DE 04 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE - DA ESTRADA VAO DO MARCO - ZONA RURAL

Fonte: Planilha Orçamentária Padrão FNDE - Revisão Até 2014

Bancos Utilizados  
SINAPI - 01/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

Encargos Sociais  
Desonerados, incluindo nos preços unitários dos  
insumos de mão de obra, de acordo com as  
bases

B.D.I.  
1,3125

| ITEM   | CÓDIGO    | BANCO   | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                  | UND | QUANT   | R\$ SEM BDI  | R\$ COM BDI  | R\$ FINAL    | PESO (%) | ACUMULADO |
|--------|-----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|--------------|--------------|--------------|----------|-----------|
| 1.1    | 74209/001 | SINAPI  | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                                                                                                                                                               | m²  | 10,00   | R\$ 531,22   | R\$ 697,23   | R\$ 6.972,26 | 0,78%    | 81,98%    |
| 6.2.6  | 91934     | SINAPI  | CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2023                                                                           | m   | 200,00  | R\$ 25,90    | R\$ 33,99    | R\$ 6.798,75 | 0,76%    | 82,74%    |
| 6.2.1  | 91924     | SINAPI  | CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                          | m   | 1500,00 | R\$ 3,13     | R\$ 4,11     | R\$ 6.162,19 | 0,69%    | 83,43%    |
| 14.3.3 | 1777      | ORSE    | Prateleira em compensado, revestida com laminado                                                                                                                                                        | m²  | 9,54    | R\$ 451,82   | R\$ 593,01   | R\$ 5.657,35 | 0,63%    | 84,06%    |
| 14.2.5 | 510       | Próprio | Bancada com tampo de madeira com revestimento melamínico branco (dim 0,80 x 0,80 m) e base em alvenaria revestida em cerâmica, conforme projeto.                                                        | un  | 2,00    | R\$ 1.990,53 | R\$ 2.612,57 | R\$ 5.225,14 | 0,58%    | 84,65%    |
| 15.1.1 | 83407     | SINAPI  | ELTITRÓDUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 42MM (1 1/4") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                            | m   | 110,00  | R\$ 34,60    | R\$ 45,41    | R\$ 4.995,38 | 0,56%    | 85,21%    |
| 5.9.5  | 7352      | ORSE    | Unidade de sobrepor oval (deca ref.165), acabamento GELT, com silão cromado (astra ref.505), engate cromado (deca), válvula (cromada (deca ref.1602) análogas, exclusiva torneira                       | un  | 6,00    | R\$ 577,76   | R\$ 758,31   | R\$ 4.549,86 | 0,51%    | 85,72%    |
| 6.12.1 | 4883      | ORSE    | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m                                                                                                                                                                   | un  | 5,00    | R\$ 641,68   | R\$ 842,21   | R\$ 4.211,03 | 0,47%    | 86,19%    |
| 14.3.1 | 10217     | ORSE    | Quadro escolar com porta giz e moldura em concreto (1/2 lâmina brilhante e 1/2 verde)                                                                                                                   | m²  | 21,28   | R\$ 147,08   | R\$ 193,04   | R\$ 4.107,94 | 0,46%    | 86,65%    |
| 5.7.4  | 89714     | SINAPI  | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                  | m   | 87,00   | R\$ 35,20    | R\$ 46,20    | R\$ 4.019,40 | 0,45%    | 87,10%    |
| 6.2.4  | 91930     | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                           | m   | 300,00  | R\$ 9,95     | R\$ 13,06    | R\$ 3.917,81 | 0,44%    | 87,54%    |
| 17.1.1 | 9517      | SINAPI  | LIMPEZA FINAL DA OBRA                                                                                                                                                                                   | m²  | 727,28  | R\$ 3,89     | R\$ 5,11     | R\$ 3.713,22 | 0,42%    | 87,95%    |
| 10.1.2 | 87882     | SINAPI  | CRISPICO APLICADO NOTIETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E AMILAÇÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                    | m²  | 508,38  | R\$ 5,51     | R\$ 7,23     | R\$ 3.676,54 | 0,41%    | 88,36%    |
| 15.1.6 | 7138      | ORSE    | Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6                                                                                                                                                     | m   | 205,00  | R\$ 11,72    | R\$ 15,38    | R\$ 3.153,41 | 0,35%    | 88,71%    |
| 12.1.1 | C2284     | SEINFRA | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm                                                                                                                                                                              | m   | 24,70   | R\$ 95,26    | R\$ 125,03   | R\$ 3.088,21 | 0,35%    | 89,06%    |
| 11.1.1 | 87690     | SINAPI  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE NÃO ADERIDO. ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESURA 5CM. AF_07/2021            | m²  | 42,62   | R\$ 51,17    | R\$ 67,16    | R\$ 2.862,65 | 0,32%    | 89,38%    |
| 16.1.2 | C3659     | SEINFRA | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUI: PINTURA ESMALTE SINTÉTICO                                                                                                     | m²  | 4,20    | R\$ 487,09   | R\$ 639,31   | R\$ 2.685,08 | 0,30%    | 89,68%    |
| 7.1.1  | 87477     | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA | m²  | 37,22   | R\$ 54,57    | R\$ 71,62    | R\$ 2.665,74 | 0,30%    | 89,98%    |
| 8.1.4  | 113       | Próprio | Porta - PM2 (60 X 180) - alojamento                                                                                                                                                                     | un  | 1,00    | R\$ 664,95   | R\$ 872,75   | R\$ 2.618,24 | 0,29%    | 90,27%    |
| 14.2.4 | 509       | Próprio | Bancada em alvenaria, com portas em madeira com revestimento melamínico, tampo em granito cinza andorinha, conforme projeto                                                                             | un  | 1,00    | R\$ 1.990,53 | R\$ 2.612,57 | R\$ 2.612,57 | 0,29%    | 90,56%    |
| 8.3.1  | 91307     | SINAPI  | FECHADURA DE ENBITUR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                           | un  | 20,00   | R\$ 95,00    | R\$ 124,69   | R\$ 2.493,75 | 0,28%    | 90,84%    |
| 13.2.1 | 73739/001 | SINAPI  | PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAS                                                                                                                                                        | m²  | 80,00   | R\$ 21,26    | R\$ 30,51    | R\$ 2.442,30 | 0,27%    | 91,11%    |
| 6.2.5  | 92979     | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                 | m   | 150,00  | R\$ 12,14    | R\$ 15,93    | R\$ 2.390,06 | 0,27%    | 91,38%    |
| 8.3.2  | 74047/002 | SINAPI  | DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS                                                                                               | un  | 60,00   | R\$ 28,49    | R\$ 37,39    | R\$ 2.243,59 | 0,25%    | 91,63%    |
| 5.9.1  | 95470     | SINAPI  | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA MISTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                              | un  | 5,00    | R\$ 341,01   | R\$ 447,60   | R\$ 2.238,01 | 0,25%    | 91,88%    |
| 1.4    | C2850     | SEINFRA | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA                                                                                                                                                | un  | 1,00    | R\$ 1.676,69 | R\$ 2.200,66 | R\$ 2.200,66 | 0,25%    | 92,13%    |
| 5.9.2  | 86888     | SINAPI  | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2020                                                                                                         | un  | 3,00    | R\$ 548,71   | R\$ 720,18   | R\$ 2.160,55 | 0,24%    | 92,37%    |
| 6.7.3  | 91946     | SINAPI  | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                 | un  | 94,00   | R\$ 17,44    | R\$ 22,89    | R\$ 2.151,66 | 0,24%    | 92,61%    |
| 6.6.1  | 92800     | SINAPI  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                    | un  | 53,00   | R\$ 30,05    | R\$ 39,44    | R\$ 2.090,35 | 0,23%    | 92,84%    |

Página 3 de 6

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 1015463  
ESPAÇO EDUCATIVO DE 04 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, DA ESTRADA VAO DO MARCO - ZONA RURAL

Fonte: Planilha Orçamentária Padrão FNDE - Revisão Até 2014

Bancos Utilizados  
SINAPI - 01/2025 - Maranhão  
ORSE - 177/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

Encargos Sociais  
Desoneração embutido nos preços unitários dos  
insunhos de mão de obra, de acordo com as  
bases

B.D.I.  
1,3125

| ITEM    | CÓDIGO | BANCO   | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                         | UND | QUANT | R\$ SEM BDI | R\$ COM BDI | R\$ FINAL  | PESO (%) | ACUMULADO |
|---------|--------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-------------|-------------|------------|----------|-----------|
| 16.2.1  | 92565  | SINAPI  | PARICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALITADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015                                                        | m²  | 15,60 | R\$ 40,22   | R\$ 52,79   | R\$ 823,50 | 0,09%    | 97,40%    |
| 5.9.6   | 86924  | SINAPI  | PARQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18" OIT. EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA PLASTICA E TORNEIRA DE PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                    | un  | 1,00  | R\$ 624,07  | R\$ 819,09  | R\$ 819,09 | 0,09%    | 97,49%    |
| 5.9.4   | 86943  | SINAPI  | PARQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39 CM OIT. EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | un  | 2,00  | R\$ 305,35  | R\$ 400,77  | R\$ 801,54 | 0,09%    | 97,58%    |
| 5.7.2   | 89798  | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022                                                                                                               | m   | 50,00 | R\$ 12,03   | R\$ 15,79   | R\$ 789,47 | 0,09%    | 97,67%    |
| 14.3.2  | 2387   | ORSE    | Quadro escolar em lãminca branca com moldura                                                                                                                                                                                                   | m²  | 1,50  | R\$ 387,19  | R\$ 508,19  | R\$ 762,28 | 0,09%    | 97,75%    |
| 15.1.10 | 98308  | SINAPI  | TCMADA PARA TEL FONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                                                                                              | un  | 19,00 | R\$ 29,55   | R\$ 38,78   | R\$ 736,90 | 0,08%    | 97,83%    |
| 6.1.2   | 91872  | SINAPI  | ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                          | m   | 30,00 | R\$ 18,28   | R\$ 23,99   | R\$ 719,78 | 0,08%    | 97,91%    |
| 5.7.3   | 89799  | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022                                                                                                               | m   | 25,00 | R\$ 20,44   | R\$ 26,83   | R\$ 670,69 | 0,08%    | 97,99%    |
| 6.4.2   | 91961  | SINAPI  | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                              | un  | 9,00  | R\$ 56,10   | R\$ 73,63   | R\$ 662,68 | 0,07%    | 98,06%    |
| 14.5.1  | 92690  | SINAPI  | TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                    | m   | 7,00  | R\$ 71,89   | R\$ 94,36   | R\$ 660,49 | 0,07%    | 98,14%    |
| 6.14.1  | C1637  | SEINFRA | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W                                                                                                                                                                                                      | un  | 5,00  | R\$ 100,15  | R\$ 131,45  | R\$ 657,23 | 0,07%    | 98,21%    |
| 6.11.1  | 339    | ORSE    | Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril                                                                                                                                                                               | un  | 1,00  | R\$ 488,33  | R\$ 640,93  | R\$ 640,93 | 0,07%    | 98,28%    |
| 5.7.1   | 89711  | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022                                                                                                          | m   | 24,00 | R\$ 20,11   | R\$ 26,39   | R\$ 633,47 | 0,07%    | 98,35%    |
| 15.1.3  | 91881  | SINAPI  | LAJE PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                    | un  | 45,00 | R\$ 10,50   | R\$ 13,78   | R\$ 620,16 | 0,07%    | 98,42%    |
| 5.1.4   | 89446  | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                                             | m   | 85,00 | R\$ 5,21    | R\$ 6,84    | R\$ 581,24 | 0,07%    | 98,49%    |
| 15.1.2  | 91908  | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                          | un  | 26,00 | R\$ 16,59   | R\$ 21,77   | R\$ 566,13 | 0,06%    | 98,55%    |
| 16.2.2  | 94201  | SINAPI  | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                            | m²  | 9,20  | R\$ 46,41   | R\$ 60,91   | R\$ 560,40 | 0,06%    | 98,61%    |
| 6.8.1   | 83463  | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                  | un  | 1,00  | R\$ 413,70  | R\$ 542,98  | R\$ 542,98 | 0,06%    | 98,67%    |
| 6.9.1   | 83463  | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                  | un  | 1,00  | R\$ 413,70  | R\$ 542,98  | R\$ 542,98 | 0,06%    | 98,73%    |
| 6.10.1  | 83463  | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                  | un  | 1,00  | R\$ 413,70  | R\$ 542,98  | R\$ 542,98 | 0,06%    | 98,80%    |
| 16.2.3  | 94221  | SINAPI  | CIMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                 | m   | 15,60 | R\$ 25,12   | R\$ 32,97   | R\$ 514,33 | 0,06%    | 98,85%    |
| 15.1.12 | 91936  | SINAPI  | CHISA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                                                        | un  | 22,00 | R\$ 17,44   | R\$ 22,89   | R\$ 503,58 | 0,06%    | 98,91%    |
| 6.4.3   | 91983  | SINAPI  | DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                   | un  | 4,00  | R\$ 94,94   | R\$ 124,61  | R\$ 498,44 | 0,06%    | 98,96%    |
| 5.6.3   | C4000  | SEINFRA | TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA                                                                                                                                                                                                                   | un  | 5,00  | R\$ 69,91   | R\$ 91,76   | R\$ 458,78 | 0,05%    | 99,02%    |
| 5.8.1   | C0601  | SEINFRA | CHINA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA                                                                                                                                                                                                            | un  | 1,00  | R\$ 344,46  | R\$ 448,98  | R\$ 438,98 | 0,05%    | 99,07%    |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº.1015463  
ESPAÇO EDUCATIVO DE 04 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, DA ESTRADA VÃO DO MARCO - ZONA RURAL

Fonte: Planilha Orçamentária Padrão FNDE - Revisão Até 2014

Bancos Utilizados  
SINAPI - 01/2015 - Maranhão  
ORSE - 12/2024 - Sergipe  
SINTRA - 028 - Ceará

Encargos Sociais  
Desoneração embutido nos preços unitário dos  
materiais de mão de obra, de acordo com as  
bases

B.D.I.  
1,3125

| ITEM    | CÓDIGO    | BANCO   | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                            | UND | QUANT  | RS SEM BDI | RS COM BDI | RS FINAL   | PESO (%) | ACUMULADO |
|---------|-----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|------------|------------|----------|-----------|
| 14.6.2  | 72122     | SINAPI  | VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM                                                                                                       | m²  | 2,10   | R\$ 159,08 | R\$ 208,79 | R\$ 418,46 | 0,05%    | 99,11%    |
| 6.15.3  | C0860     | SEINFRA | CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM²                                                                                                          | un  | 26,00  | R\$ 12,18  | R\$ 15,99  | R\$ 415,64 | 0,05%    | 99,16%    |
| 15.1.5  | 73768/010 | SINAPI  | CAPO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                          | m   | 130,00 | R\$ 2,39   | R\$ 3,14   | R\$ 407,79 | 0,05%    | 99,21%    |
| 5.8.1   | 89707     | SINAPI  | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESCOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | un  | 6,00   | R\$ 47,94  | R\$ 62,92  | R\$ 377,51 | 0,04%    | 99,25%    |
| 8.3.4   | 74046/002 | SINAPI  | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO                                                                                                 | un  | 5,00   | R\$ 55,20  | R\$ 72,45  | R\$ 362,25 | 0,04%    | 99,29%    |
| 15.1.4  | 84159     | SINAPI  | BIELHA / ARRUELA ALUMÍNIO 1 1/4"                                                                                                                  | Cj  | 45,00  | R\$ 6,06   | R\$ 7,95   | R\$ 357,92 | 0,04%    | 99,33%    |
| 5.1.3   | 89447     | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                | m   | 26,00  | R\$ 10,36  | R\$ 13,60  | R\$ 353,54 | 0,04%    | 99,37%    |
| 5.10.1  | 86911     | SINAPI  | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OTI 3/4", PARA PLATA DE COZINHA, PADRÃO POPULINIC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                 | un  | 2,00   | R\$ 125,38 | R\$ 164,56 | R\$ 329,12 | 0,04%    | 99,41%    |
| 5.4.3   | 94793     | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                      | un  | 2,00   | R\$ 116,82 | R\$ 153,33 | R\$ 306,65 | 0,03%    | 99,44%    |
| 6.6.2   | 92008     | SINAPI  | TOMADA BAINA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                             | un  | 5,00   | R\$ 46,41  | R\$ 60,91  | R\$ 304,57 | 0,03%    | 99,47%    |
| 15.1.8  | 83370     | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | un  | 1,00   | R\$ 228,06 | R\$ 299,33 | R\$ 299,33 | 0,03%    | 99,51%    |
| 5.3.2   | 94498     | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                             | un  | 2,00   | R\$ 109,16 | R\$ 143,27 | R\$ 286,55 | 0,03%    | 99,54%    |
| 5.3.3   | 94499     | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                         | un  | 1,00   | R\$ 214,15 | R\$ 281,07 | R\$ 281,07 | 0,03%    | 99,57%    |
| 6.5.1   | 72347     | SINAPI  | TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                       | un  | 7,00   | R\$ 28,11  | R\$ 36,89  | R\$ 258,26 | 0,03%    | 99,60%    |
| 5.9.8   | C0515     | SEINFRA | CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS                                                                                                             | un  | 3,00   | R\$ 57,52  | R\$ 75,50  | R\$ 226,49 | 0,03%    | 99,63%    |
| 5.6.2   | 95676     | SINAPI  | CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                  | un  | 1,00   | R\$ 153,55 | R\$ 201,53 | R\$ 201,53 | 0,02%    | 99,65%    |
| 14.5.2  | C0941     | SEINFRA | COFÓVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4")                                                                                                                 | un  | 5,00   | R\$ 28,61  | R\$ 37,55  | R\$ 187,75 | 0,02%    | 99,67%    |
| 5.4.1   | 89987     | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                        | un  | 2,00   | R\$ 70,43  | R\$ 92,44  | R\$ 184,88 | 0,02%    | 99,69%    |
| 15.1.11 | 72337     | SINAPI  | TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                       | un  | 5,00   | R\$ 28,11  | R\$ 36,89  | R\$ 184,47 | 0,02%    | 99,71%    |
| 6.8.2   | 74130/005 | SINAPI  | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                               | un  | 1,00   | R\$ 119,41 | R\$ 156,73 | R\$ 156,73 | 0,02%    | 99,73%    |
| 5.9.9   | 9535      | SINAPI  | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                      | un  | 1,00   | R\$ 116,63 | R\$ 153,08 | R\$ 153,08 | 0,02%    | 99,74%    |
| 6.13.1  | 502       | ORSE    | Distribuidor geral padrão telefonia dimensões 0,20 x 0,20 x 0,12m                                                                                 | un  | 1,00   | R\$ 106,00 | R\$ 139,24 | R\$ 139,24 | 0,02%    | 99,76%    |
| 14.5.4  | 92905     | SINAPI  | UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020     | un  | 2,00   | R\$ 50,36  | R\$ 66,10  | R\$ 132,20 | 0,01%    | 99,77%    |
| 6.9.4   | 74130/001 | SINAPI  | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 10A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                               | un  | 7,00   | R\$ 13,89  | R\$ 18,23  | R\$ 127,61 | 0,01%    | 99,79%    |
| 14.5.6  | 97540     | SINAPI  | UNIAO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                     | un  | 3,00   | R\$ 31,72  | R\$ 41,63  | R\$ 124,90 | 0,01%    | 99,80%    |
| 5.1.2   | 89448     | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                | m   | 6,00   | R\$ 15,86  | R\$ 20,82  | R\$ 124,90 | 0,01%    | 99,82%    |
| 6.8.5   | 74130/004 | SINAPI  | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                | un  | 1,00   | R\$ 90,54  | R\$ 118,83 | R\$ 118,83 | 0,01%    | 99,83%    |
| 6.8.6   | 74130/004 | SINAPI  | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                | un  | 1,00   | R\$ 90,54  | R\$ 118,83 | R\$ 118,83 | 0,01%    | 99,84%    |
| 6.9.2   | 74130/004 | SINAPI  | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                | un  | 1,00   | R\$ 90,54  | R\$ 118,83 | R\$ 118,83 | 0,01%    | 99,86%    |
| 6.10.2  | 74130/004 | SINAPI  | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                | un  | 1,00   | R\$ 90,54  | R\$ 118,83 | R\$ 118,83 | 0,01%    | 99,87%    |
| 5.4.2   | 94792     | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                          | un  | 1,00   | R\$ 85,67  | R\$ 112,44 | R\$ 112,44 | 0,01%    | 99,88%    |



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 1015463  
- ESPAÇO EDUCATIVO DE 04 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, DA ESTRADA VÃO DO MARCO - ZONA RURAL

Fonte: Planilha Orçamentária Padrão FNDE - Revisão Até 2014

Bancos Utilizados  
SINAPI - 01/2025 - Maranhão  
ORSE - 12/2024 - Sergipe  
SENFR - 028 - Ceará

Encargos Sociais  
Desonerado: embutido nos preços unitários dos  
insumos de mão de obra, de acordo com as  
bases

B.D.L  
1.3125

| ITEM   | CÓDIGO    | BANCO   | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                        | UND | QUANT | R\$ SEM BDI   | R\$ COM BDI   | R\$ FINAL  | PESO (%) | ACUMULADO |
|--------|-----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---------------|---------------|------------|----------|-----------|
| 6.3.2  | 74768/010 | SINAPI  | CAPO TELEFONICO CCL-50 2 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                      | m   | 35,00 | R\$ 2,39      | R\$ 3,14      | R\$ 109,79 | 0,01%    | 99,90%    |
| 5.3.1  | 94497     | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                     | un  | 1,00  | R\$ 79,32     | R\$ 104,11    | R\$ 104,11 | 0,01%    | 99,91%    |
| 6.7.2  | 91944     | SINAPI  | CANA RETANGULAR 4" X 4" BAINA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                          | un  | 5,00  | R\$ 14,20     | R\$ 18,64     | R\$ 93,19  | 0,01%    | 99,92%    |
| 14.5.3 | 97553     | SINAPI  | FÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                    | un  | 1,00  | R\$ 69,49     | R\$ 91,21     | R\$ 91,21  | 0,01%    | 99,93%    |
| 5.5.1  | 89985     | SINAPI  | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                   | un  | 1,00  | R\$ 67,03     | R\$ 87,98     | R\$ 87,98  | 0,01%    | 99,94%    |
| 15.1.7 | 511       | Próprio | Obrador com haste padrão TELEBRAS                                                                                                                                             | un  | 1,00  | R\$ 64,10     | R\$ 84,13     | R\$ 84,13  | 0,01%    | 99,95%    |
| 5.2.3  | 89176     | SINAPI  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSAS E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022              | un  | 10,00 | R\$ 5,40      | R\$ 7,09      | R\$ 70,88  | 0,01%    | 99,95%    |
| 5.2.2  | 89538     | SINAPI  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSAS E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                          | un  | 12,00 | R\$ 3,79      | R\$ 4,97      | R\$ 59,69  | 0,01%    | 99,96%    |
| 6.8.3  | 74130/001 | SINAPI  | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                           | un  | 3,00  | R\$ 13,89     | R\$ 18,23     | R\$ 54,69  | 0,01%    | 99,97%    |
| 6.8.4  | 74130/001 | SINAPI  | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                           | un  | 3,00  | R\$ 13,89     | R\$ 18,23     | R\$ 54,69  | 0,01%    | 99,97%    |
| 14.5.5 | 90371     | SINAPI  | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOIANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                  | un  | 1,00  | R\$ 35,50     | R\$ 46,59     | R\$ 46,59  | 0,01%    | 99,98%    |
| 6.9.4  | 74130/001 | SINAPI  | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                           | un  | 2,00  | R\$ 13,89     | R\$ 18,23     | R\$ 36,46  | 0,00%    | 99,98%    |
| 6.10.4 | 74130/001 | SINAPI  | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                           | un  | 2,00  | R\$ 13,89     | R\$ 18,23     | R\$ 36,46  | 0,00%    | 99,99%    |
| 5.2.1  | 89595     | SINAPI  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSAS E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/4", INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                       | un  | 2,00  | R\$ 13,65     | R\$ 17,92     | R\$ 35,83  | 0,00%    | 99,99%    |
| 5.8.2  | 89709     | SINAPI  | RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                    | un  | 1,00  | R\$ 20,83     | R\$ 27,34     | R\$ 27,34  | 0,00%    | 99,99%    |
| 6.10.4 | 74130/001 | SINAPI  | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                           | un  | 1,00  | R\$ 13,89     | R\$ 18,23     | R\$ 18,23  | 0,00%    | 100,00%   |
| 6.10.5 | 74130/001 | SINAPI  | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                           | un  | 1,00  | R\$ 13,89     | R\$ 18,23     | R\$ 18,23  | 0,00%    | 100,00%   |
| 16.1.3 | 00000145  | Próprio | Verghão rosca total (frante), em aço galvanizado a quente, Ø1/4" x 1000mm                                                                                                     | un  | 2,00  | R\$ 6,80      | R\$ 8,93      | R\$ 17,85  | 0,00%    | 100,00%   |
| 1.2    | C0371     | SENFR   | BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2                                                                                                                                              | un  | 0,00  | R\$ 11.274,21 | R\$ 14.797,40 | R\$ -      | 0,00%    | 100,00%   |
| 3.1.2  | 92720     | SINAPI  | CONCRETAÇÃO DE PILARES, P.C.K = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | m³  | 0,00  | R\$ 730,73    | R\$ 959,08    | R\$ -      | 0,00%    | 100,00%   |
| 3.2.1  | 92720     | SINAPI  | CONCRETAÇÃO DE PILARES, P.C.K = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | m³  | 0,00  | R\$ 730,73    | R\$ 959,08    | R\$ -      | 0,00%    | 100,00%   |
| 2.1    | 93358     | SINAPI  | ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                          | m³  | 0,00  | R\$ 85,91     | R\$ 112,76    | R\$ -      | 0,00%    | 100,00%   |
| 2.4    | 53835     | SINAPI  | REVERTERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE                                                                                                                       | m³  | 0,00  | R\$ 76,02     | R\$ 99,78     | R\$ -      | 0,00%    | 100,00%   |
| 2.3    | 93382     | SINAPI  | REVERTERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLO DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                  | m³  | 0,00  | R\$ 25,78     | R\$ 33,84     | R\$ -      | 0,00%    | 100,00%   |
| 3.1.1  | 95240     | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_01/2024                                                                        | m²  | 0,00  | R\$ 19,60     | R\$ 25,73     | R\$ -      | 0,00%    | 100,00%   |
| 7.4.1  | 74106/001 | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM LINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃO                                                                                                   | m²  | 0,00  | R\$ 12,59     | R\$ 16,52     | R\$ -      | 0,00%    | 100,00%   |
| 1.3    | 74077/003 | SINAPI  | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTUALEJADAS, COM REPROVIMENTO DE 3 VEZES                                                               | m²  | 0,00  | R\$ 8,08      | R\$ 10,61     | R\$ -      | 0,00%    | 100,00%   |
| 2.2    | 72961     | SINAPI  | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA                                                                                                                 | m²  | 0,00  | R\$ 2,24      | R\$ 2,94      | R\$ -      | 0,00%    | 100,00%   |
|        |           |         |                                                                                                                                                                               |     |       |               |               |            | 0,00%    | 100,00%   |

ALEXANDRE CEZAR LEITE DA SILVA:09664263710  
Assinado de forma digital por  
ALEXANDRE CEZAR LEITE DA  
SILVA:09664263710

PREFEITURA MUNICIPAL DE SATUBINHA - MA

CRONOGRAMA FÍSICO X FINANCEIRO DE RETOMADA DA OBRA ID Nº 1015463  
ESPAÇO EDUCATIVO DE 04 SALAS DE AULA, PADRÃO ENDE, DA ESTRADA VÃO DO MARCO - ZONA RURAL

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                        | VALOR (R\$)    | % DO ITEM | MÊS 01        | MÊS 02        | MÊS 03        | MÊS 04        | MÊS 05        | MÊS 06        |
|------|-----------------------------------------------|----------------|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES                         | R\$ 9.172,92   | 1,03%     | 100%          |               |               |               |               |               |
|      |                                               |                |           | R\$ 9.172,92  |               |               |               |               |               |
| 2    | MOVIMENTO DE TERRAS                           | R\$ -          | 0,00%     | 100%          |               |               |               |               |               |
|      |                                               |                |           | R\$ -         |               |               |               |               |               |
| 3    | INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES                    | R\$ -          | 0,00%     | 100%          |               |               |               |               |               |
|      |                                               |                |           | R\$ -         |               |               |               |               |               |
| 4    | SUPERESTRUTURA                                | R\$ 53.730,13  | 6,01%     | 100%          |               |               |               |               |               |
|      |                                               |                |           | R\$ 53.730,13 |               |               |               |               |               |
| 5    | INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS                  | R\$ 72.074,01  | 8,06%     |               | 40%           | 30%           | 30%           |               |               |
|      |                                               |                |           |               | R\$ 28.829,60 | R\$ 21.622,20 | R\$ 21.622,20 |               |               |
| 6    | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/20V) | R\$ 120.290,03 | 13,45%    |               | 25%           | 25%           | 25%           | 25%           |               |
|      |                                               |                |           |               | R\$ 30.072,51 | R\$ 30.072,51 | R\$ 30.072,51 | R\$ 30.072,51 |               |
| 7    | PAREDES E PAINÉIS                             | R\$ 22.516,73  | 2,52%     | 100%          |               |               |               |               |               |
|      |                                               |                |           | R\$ 22.516,73 |               |               |               |               |               |
| 8    | ESQUADRIAS                                    | R\$ 40.944,24  | 4,58%     |               |               |               | 40%           | 40%           | 20%           |
|      |                                               |                |           |               |               |               | R\$ 16.377,70 | R\$ 16.377,70 | R\$ 8.188,85  |
| 9    | COBERTURA                                     | R\$ 105.623,67 | 11,81%    | 20%           | 20%           | 20%           | 20%           | 20%           |               |
|      |                                               |                |           | R\$ 21.124,73 | R\$ 21.124,73 | R\$ 21.124,73 | R\$ 21.124,73 | R\$ 21.124,73 |               |
| 10   | REVESTIMENTO                                  | R\$ 126.906,44 | 14,19%    | 20%           | 40%           | 40%           |               |               |               |
|      |                                               |                |           | R\$ 25.381,29 | R\$ 50.762,58 | R\$ 50.762,58 |               |               |               |
| 11   | PAVIMENTAÇÃO                                  | R\$ 219.750,29 | 24,58%    |               | 20%           | 20%           | 20%           | 20%           | 20%           |
|      |                                               |                |           |               | R\$ 43.950,06 | R\$ 43.950,06 | R\$ 43.950,06 | R\$ 43.950,06 | R\$ 43.950,06 |
| 12   | SOLEIRAS E RODAPÉS                            | R\$ 4.437,67   | 0,50%     |               |               |               |               |               | 100%          |
|      |                                               |                |           |               |               |               |               |               | R\$ 4.437,67  |
| 13   | PINTURAS                                      | R\$ 44.881,72  | 5,02%     |               |               |               |               | 30%           | 70%           |
|      |                                               |                |           |               |               |               |               | R\$ 13.464,52 | R\$ 31.417,20 |
| 14   | ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS                | R\$ 51.355,93  | 5,74%     |               |               |               |               | 30%           | 70%           |
|      |                                               |                |           |               |               |               |               | R\$ 15.406,78 | R\$ 35.949,15 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SATUBINHA - MA

CRONOGRAMA FÍSICO X FINANCEIRO DE RETOMADA DA OBRA ID Nº 1015463  
 ESPAÇO EDUCATIVO DE 04 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, DA ESTRADA VAO DO MARCO - ZONA RURAL

| ITEM        | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  | VALOR (R\$)    | % DO ITEM | MÊS 01         | MÊS 02         | MÊS 03         | MÊS 04         | MÊS 05         | MÊS 06         |
|-------------|-------------------------|----------------|-----------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 15          | INSTALAÇÕES REDE LÓGICA | R\$ 13.013,94  | 1,46%     |                |                |                |                |                | 100%           |
|             |                         |                |           |                |                |                |                |                | R\$ 13.013,94  |
| 16          | PORTAL DE ACESSO        | R\$ 5.722,78   | 0,64%     |                |                |                |                | 100%           |                |
|             |                         |                |           |                |                |                |                | R\$ 5.722,78   |                |
| 17          | LIMPEZA DA OBRA         | R\$ 3.713,22   | 0,42%     |                |                |                |                |                | 100%           |
|             |                         |                |           |                |                |                |                |                | R\$ 3.713,22   |
| VALOR TOTAL |                         | R\$ 894.133,71 | 100%      | R\$ 131.925,80 | R\$ 174.739,48 | R\$ 167.532,08 | R\$ 133.147,20 | R\$ 146.119,07 | R\$ 140.670,09 |
|             |                         |                |           | 14,75%         | 19,54%         | 18,74%         | 14,89%         | 16,34%         | 15,73%         |
|             |                         |                |           | 14,75%         | 34,30%         | 53,03%         | 67,93%         | 84,27%         | 100,00%        |

OBSERVAÇÕES:

ALEXANDRE CEZAR Assinado de forma digital  
 LEITE DA por ALEXANDRE CEZAR  
 SILVA:09664263710 LEITE DA  
 SILVA:09664263710