



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**  
**EDITAL DE LICITAÇÃO**  
**TOMADA DE PREÇOS N° 004/2021 - SEMED**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA GETÚLIO VARGAS E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA LOCALIZADA NA COMUNIDADE IGARAPÉ DO LAMA, NO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS/PA.**

**PREENCHER DE FORMA LEGÍVEL.**

**RETIRADA DE EDITAL**

<b>RAZÃO SOCIAL</b>		
<b>ENDEREÇO</b>		
<b>CNPJ</b>		
<b>CONTATO</b>	<b>NOME</b>	<b>FUNÇÃO:</b>
	<b>TELEFONE FIXO:</b>	
	<b>TELEFONE CELULAR:</b>	
	<b>E-MAIL</b>	
<b>MOJUÍ DOS CAMPOS, ____ DE _____ DE 2021.</b>		
<hr/> <b>ASSINATURA</b>		

1. As licitantes que adquirirem o edital, na Secretária Municipal de Educação, deverão preencher a presente Retirada de Edital e entregar ao servidor responsável.
2. As licitantes que retirarem o edital via internet, ou solicitarem por e-mail, solicita-se a gentileza de enviar preenchida a presente Retirada de Edital.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CADASTRAMENTO PRÉVIO  
TOMADA DE PREÇOS N° 004/2021 - SEMED

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA GETÚLIO VARGAS E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA LOCALIZADA NA COMUNIDADE IGARAPÉ DO LAMA, NO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS/PA.

RAZÃO SOCIAL		
ENDEREÇO		
CNPJ		
CONTATO	NOME	FUNÇÃO:
	TELEFONE FIXO:	
	TELEFONE CELULAR:	
	E-MAIL	
MOJUÍ DOS CAMPOS, ____ DE _____ DE 2021.		
_____ ASSINATURA		

**A LICITANTE OBEDECE AO ITEM 5. HABILITAÇÃO PRÉVIA (CADASTRAMENTO)**

**5.1. A HABILITAÇÃO PRÉVIA, para as empresas que não possuem o CRC é condição para participação nesta Tomada de Preços, e compreende o cadastramento da empresa na Secretaria Municipal de Gestão Administrativa, na sala do Setor de Licitações e Contratos, até às 14h do dia 10/12/2021.**

**5.1.1. As empresas (não cadastradas) interessadas em participar do certame, PODERÃO apresentar, até o terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas (10/12/2021), (pessoalmente ou via postal) na SEMGA, sito a sito a Estrada de Rodagem, s/n, Centro – CEP: 68.129-000 – Mojuí dos Campos/PA, na sala do Setor de Licitações e Contratos, os seguintes documentos:**

- CERTIDÕES FISCAIS E TRABALHISTAS;
- ALVARÁ 2021;
- CNPJ;
- CONTRATO SOCIAL

CERTIDÃO DE REGISTRO – CREA



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**  
**EDITAL**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021-SEMED**

**Processo:** 106/2021-SEMGA

**Tipo de Licitação:** MENOR PREÇO

**Regime de execução:** Execução indireta no Regime de EMPREITADA INTEGRAL

**Data de Abertura:** 13/12/2021

**endereço:** Rua Estrada de Rodagem – s/nº – Esperança – Mojuí dos Campos/PA, Sala de reuniões da SEMGA.

O Edital poderá ser obtido no site: [www.mojuidoscamos.pa.gov.br](http://www.mojuidoscamos.pa.gov.br)

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Mojuí dos Campos, designada pela Portaria nº 060/2021-GPMC, de 22 de novembro de 2021, torna público para conhecimento de todos os interessados que fará realizar licitação na modalidade **TOMADA DE PREÇOS** do tipo **MENOR PREÇO**, regime de execução **EMPREITADA INTEGRAL**, execução indireta, às 09:30 horas do dia 13 de dezembro do ano de 2021, na **Rua Estrada de Rodagem – s/nº – Esperança – Mojuí dos Campos/PA, Sala de reuniões da SEMGA**, onde receberá os envelopes de **Documentação de Habilitação e Proposta Financeira**, para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA GETÚLIO VARGAS E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA LOCALIZADA NA COMUNIDADE IGARAPÉ DO LAMA, NO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS/PA**, conforme descrito neste Edital e seus anexos.

O procedimento Licitatório obedecerá integralmente a Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, com alterações da Lei 8.883, de 13 de junho de 1994, demais legislações pertinentes e, ainda, pelo estabelecido no presente Edital.

**HABILITAÇÃO PRÉVIA (CADASTRAMENTO) – Art. 22, §2º, Lei Federal nº. 8.666/93.**

**Data e horário:** até o dia 10/12/2021 às 14h

**Local:** Sala do Setor de Licitação e Contratos da SEMGA, sito a Estrada de Rodagem, s/n, Centro – CEP: 68.129-000 – Mojuí dos Campos/PA

**CRENCIAMENTO E RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS:**

**Data:** 13/12/2021

**Horário:** das 9h00min até às 9h30min

**Local e endereço:** Rua Estrada de Rodagem – s/nº – Esperança – Mojuí dos Campos/PA, Sala de reuniões da SEMGA.

**ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA:**

**Data:** 13/12/2021

**Horário:** 9:30 mim

**Local e endereço:** Rua Estrada de Rodagem – s/nº – Esperança – Mojuí dos Campos/PA, Sala de reuniões da SEMGA.

**OBSERVAÇÃO:** O Edital e seus anexos encontram-se disponíveis no Portal da Transparência do Município ([www.mojuidoscamos.pa.gov.br](http://www.mojuidoscamos.pa.gov.br)) aba “licitações”, especificamente no campo destinado a publicação deste edital, aonde serão disponibilizadas todas as informações alusivas ao presente certame licitatório. Outras informações, preferencialmente pelo e-mail [licitacaosemga.pmmc@hotmail.com](mailto:licitacaosemga.pmmc@hotmail.com).

**MEDIDAS DE ENFRENTAMENTO AO COVID-19**

- Por medida de prevenção à Pandemia do Coronavírus, a Tomada de Preços será realizada na Câmara de Vereadores do Município de Mojuí dos Campos, por ser um local amplo, onde a CPL bem como os licitantes, poderão manter o distanciamento mínimo de 1,5m (um metro e meio), conforme recomendação dos Órgãos de Saúde;
- Na entrada do Câmara de Vereadores do Município de Mojuí dos Campos, será disponibilizado aos licitantes, álcool em gel, para que possam fazer a higienização das mãos tão logo cheguem ao local;
- Somente será permitida a entrada no local do certame, de licitantes usando máscaras, conforme obrigatoriedade imposta pelo Decreto Municipal nº 286/2021;
- Devido a pandemia, só será permitida a entrada de um representante da empresa participante, para fins de que seja evitada aglomeração;



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

- As visitas técnicas, devem ocorrer respeitando os protocolos de segurança, com observância ao distanciamento mínimo de 1,5 (um metro e meio), uso de EPI's e álcool em gel.

**VISITA TÉCNICA**

- Atestado de visita técnica emitido pela Secretaria Municipal de Educação, em nome da licitante, de que, por intermédio de seu preposto, visitou o local de construção da escola, tomando conhecimento de todos os aspectos que possam influir direta ou indiretamente na execução dos serviços, em visita exclusivamente no dia 19 de outubro de 2021.
- Para visita ao local da construção, a licitante deverá procurar o Setor de Engenharia da SEMED, das 08 às 12 horas, de 2ª a 6ª feira, pelo telefone: (93) 3527 1361 ou e-mail: [semed@mojuidoscamos.pa.gov.br](mailto:semed@mojuidoscamos.pa.gov.br)
- a empresa licitante, a seu critério, poderá declinar da visita, sendo, neste caso, necessário apresentar declaração assumindo, incondicionalmente, a RESPONSABILIDADE de executar os serviços, bem como, se for o caso, as adequações necessárias, em conformidade com todas as condições e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos

**1. DO EDITAL**

São partes integrantes do edital:

ANEXO I: Minuta do Contrato

ANEXO II: Declaração de sujeição ao Edital e de recebimento de documentos;

ANEXO III: Declaração de fatos superveniente e impeditivos à habilitação;

ANEXO IV: Modelo de declaração de visita técnica

ANEXO V: Declaração de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal;

ANEXO VI: Carta Proposta;

ANEXO VII: Declaração de enquadramento como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte;

ANEXO VIII: Declaração de Elaboração Independente de Proposta;

ANEXO IX: Planilha de composição de custos e Cronograma de execução físico-financeiro;

ANEXO X: Planilha de BDI e Encargos Sociais

ANEXO XI: Memorial Descritivo

ANEXO XII: Projeto Básico e Projeto (Desenhos Técnicos)

1.2 As empresas licitantes interessadas em adquirir o presente Edital poderão obtê-lo no site:

<https://www.mojuidoscamos.pa.gov.br>.

**2. DO OBJETO**

2.1 A presente Tomada de Preços tem por objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA GETÚLIO VARGAS E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA LOCALIZADA NA COMUNIDADE IGARAPÉ DO LAMA, NO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS/PA**, conforme abaixo discriminado:

ITEM	OBRA	VALOR ESTIMADO
01	Reforma da escola Getúlio Vargas localizada na comunidade do igarapé do lama, conforme projeto e planilha anexos;	R\$: 484.175,55
02	Construção de uma quadra poliesportiva na comunidade Igarapé do Lama	R\$ 295.513,19
	R\$ 779.688,74 (setecentos e setenta e nove mil, seiscentos e oitenta e oito reais e setenta centavos)	

2.2 A SEMED se reserva o direito de emitir a ordem para início de serviços do objeto licitado, de acordo com suas necessidades e disponibilidade financeira, devendo fazê-lo através de Ordem de Serviço.

**3. DA IMPUGNAÇÃO E SOLICITAÇÃO DE ESCLARECIMENTOS DO EDITAL.**

3.1 O prazo para apresentação de impugnação ao Edital é de **até 05 (cinco) dias úteis** antes da data fixada para recebimento dos documentos, qualquer pessoa poderá impugnar o ato convocatório desta Tomada de Preços, sendo que tais impugnações deverão ser manifestadas por escrito, encaminhadas a Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura de Mojuí dos Campos, no endereço: Estrada de Rodagem, s/n, Centro – CEP: 68.129-000, no prazo mencionado.



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

**3.2** Quaisquer dúvidas por ventura existente na interpretação do presente edital deverão ser encaminhadas para a Comissão Permanente de Licitação, no local e horário estabelecido no item anterior.

**3.3.** Para consultas, ficará disponível uma cópia do presente edital na Secretaria Municipal de Educação – SEMED.

**4. DAS CONDIÇÕES GERAIS DE PARTICIPAÇÃO**

**4.1** Poderão participar desta Tomada de Preço, empresas cadastradas no Cadastro de Fornecedores do Município de Mojuí dos Campos (CRC) ou aquelas que atenderem as condições exigidas para cadastramento, até o **terceiro dia útil anterior (10/12/2021)** a data do recebimento das propostas, observada a necessária qualificação.

**4.2** Poderão participar desta Licitação, pessoas jurídicas que exercem as atividades definidas no objeto deste certame e que tenham atendido as disposições do presente Edital.

**4.3** Os licitantes arcarão com todos os custos decorrentes da elaboração e apresentação de suas propostas.

**4.4 Não será admitida nesta licitação a participação de empresas:**

**4.4.1** Empresas em processo de recuperação ou em processo de falência; sob concurso de credores; em dissolução ou em liquidação;

**4.4.3** Que estejam reunidas em consórcio e sejam controladoras, coligadas ou subsidiárias entre si, ou ainda, qualquer que seja sua forma de constituição;

**4.4.4** Estrangeiras que não funcionem no País.

**4.4.5** Empresa declarada inidônea de acordo com o previsto no inciso IV, do artigo 87, bem como o artigo 88, ambos da Lei Federal 8.666/93 e suas posteriores atualizações, e que não tenha sua idoneidade restabelecida até a data de apresentação da proposta.

**4.4.6** Licitantes que estiverem enquadradas, no que couber, ao disposto no artigo 9º, seus incisos e parágrafos, da Lei Federal 8.666/93 e suas posteriores atualizações.

**4.4.7** Empresa que já tenha algum tipo de penalidade dentre as previstas no artigo 87, da Lei Federal 8.666/93 e suas posteriores atualizações, aplicadas pela Prefeitura Municipal de Mojuí dos Campos ou por qualquer órgão público.

**4.4.8** Empresa cujos diretores, responsáveis legais ou técnicos, membros de conselho técnico, consultivo, deliberativo ou administrativo, ou sócios, sejam membros ou servidores da Prefeitura Municipal de Mojuí dos Campos.

**5. HABILITAÇÃO PRÉVIA (CADASTRAMENTO)**

**5.1. A HABILITAÇÃO PRÉVIA, para as empresas que não possuem o CRC é condição para participação nesta Tomada de Preços, e compreende o cadastramento da empresa na Secretaria Municipal de Gestão Administrativa, na sala do Setor de Licitações e Contratos, até às 14h do dia 10/12/2021.**

**5.1.1.** As empresas (não cadastradas) interessadas em participar do certame, **PODERÃO** apresentar, até o terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas (06/12/2021), (pessoalmente ou via postal) na SEMGA, sito a sito a Estrada de Rodagem, s/n, Centro – CEP: 68.129-000 – Mojuí dos Campos/PA, na sala do Setor de Licitações e Contratos, os seguintes documentos:

- **CERTIDÕES FISCAIS E TRABALHISTAS;**
- **ALVARÁ 2021;**
- **CNPJ;**
- **CONTRATO SOCIAL**
- **CERTIDÃO DE REGISTRO – CREA.**

**5.2. DO LOCAL DE EMISSÃO DO CRC:** Secretária Municipal de Gestão Administrativa (Setor de Tributos), sito: Estrada de Rodagem, s/n, Centro – CEP: 68.129-000 – Mojuí dos Campos/PA.

**6. DA REPRESENTAÇÃO E DO CREDENCIAMENTO**

**6.1** O proponente deverá se apresentar para credenciamento junto a CPL por um representante munido de documento que o credencie a participar deste procedimento licitatório e venha a responder por sua representada, devendo, ainda, no ato de entrega dos envelopes, identificar-se exibindo a **Carteira de Identidade ou outro documento equivalente com fotografia em original e cópia legível.**

**6.2** O credenciamento far-se-á por meio de instrumento público de procuração ou instrumento particular, específica para este certame, com amplos poderes para praticar todos os demais atos pertinentes ao certame, em nome do proponente. Juntamente com o instrumento procuratório deverá ser apresentada, cópia autenticada do respectivo Estatuto ou Contrato Social ou cópia simples para comprovar a legitimidade do outorgante. **EM SENDO SÓCIO, PROPRIETÁRIO, DIRIGENTE OU ASSEMELHADO DA EMPRESA PROPONENTE, DEVERÁ APRESENTAR CÓPIA AUTENTICADA DO RESPECTIVO ESTATUTO OU CONTRATO SOCIAL OU CÓPIA SIMPLES ACOMPANHADA DO ORIGINAL PARA AUTENTICAÇÃO, NO QUAL ESTEJAM EXPRESSOS SEUS PODERES PARA EXERCEREM DIREITOS E ASSUMIR OBRIGAÇÕES EM DECORRÊNCIA DE TAL INVESTIDURA.**

**6.3** Não será admitido o credenciamento de um mesmo representante para mais de uma licitante.



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

**6.4** O credenciamento é a condição obrigatória para a participação dos licitantes neste certame.

**6.5** A não apresentação ou incorreção no documento de credenciamento não inabilitará a licitante na fase de abertura das propostas, mas impedirá o representante de se manifestar e responder pela mesma, inclusive de assinar ata.

**6.6** Deverá ser entregue obrigatoriamente junto com o credenciamento a **Declaração do Anexo VIII - Declaração de Elaboração Independente de Proposta**;

**6.7** As microempresas e empresas de pequeno porte, que desejarem utilizar-se dos benefícios da Lei Complementar nº 123/06, deverão no **ato do credenciamento** apresentar declaração do **Anexo VII - Declaração de enquadramento como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte**, sob pena de renúncia as vantagens concedidas pela legislação.

**6.8** Para as empresas com Cadastro de Fornecedores no Município de Mojuí dos Campos – **CRC**, realizar a apresentação da cópia simples deste no **Credenciamento**.

**7. DA APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO E PROPOSTA DE PREÇOS**

**7.1** Os documentos de Habilitação e Proposta de Preços e os documentos que a instruírem, deverão ser apresentados no local, dia e hora determinados, em 02 (dois) envelopes lacrados e rubricados no fecho, pelo representante credenciado, com as seguintes inscrições:

**ENVELOPE Nº. 01 – DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº. 004/2021-SEMED**  
**DATA**  
**RAZÃO SOCIAL DO PROPONENTE**  
**CNPJ Nº.**

**ENVELOPE Nº. 02 – PROPOSTA DE PREÇOS**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº. 004/2021-SEMED**  
**DATA**  
**RAZÃO SOCIAL DO PROPONENTE**  
**CNPJ Nº.**

**8. DO RECEBIMENTO E ABERTURA DOS ENVELOPES**

**8.1** A reunião para recebimento e abertura dos envelopes contendo os Documentos de Habilitação e as Propostas de Preços, será pública e dirigida pela CPL, na data, horário, local e nos termos determinados neste Edital, devendo os envelopes serem entregues lacrados da seguinte forma:

**8.1.1** O Envelope nº. 01 (**Documentos de Habilitação**) – Conforme item 8 deste Edital.

**8.1.2** O Envelope nº. 02 (**Proposta de Preços**) – Conforme item 9, deste Edital.

**8.2** Depois de encerrado os recebimentos dos envelopes serão abertos, inicialmente, o Envelope de nº. 01, os documentos serão rubricados pelos representantes das licitantes ou por uma comissão pelos mesmos nomeados, e pelos membros da CPL, que poderão, a seu exclusivo critério, decidir pelo exame e julgamento da documentação na mesma sessão ou em outra, cuja data será, então, fixada oportunamente, quando as licitantes terão vistas da documentação para exame.

Neste último caso, o Envelope de nº. 02, devidamente lacrado será, também, rubricado pelos membros da CPL e pelas licitantes presentes ou pela comissão antes citada, permanecendo em poder da Comissão de Licitação, até que seja decidida a habilitação.

**8.3** Será considerada inabilitada para os efeitos deste Edital, a licitante que deixar de apresentar a documentação solicitada ou apresentá-la com vícios, defeitos ou contrariando qualquer exigência contida neste instrumento.

**8.4** Se todos os licitantes forem inabilitados, a Administração poderá fixar o prazo de 08 (oito) dias úteis para apresentação de nova documentação, escoimada da causa que a ensejou.

**8.5** O recurso referente a esta fase será apresentado no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da intimação do ato e terá efeito suspensivo, devendo ser dirigido a Secretaria Municipal de Educação, por intermédio da CPL que poderá, após cumprir o disposto no item seguinte, reconsiderar sua decisão ou encaminhá-lo a Secretária Municipal de Educação, devidamente informados.

**8.6** O recurso interposto será encaminhado, por cópia, as demais licitantes, que poderão impugná-lo no prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir do seu recebimento.

**8.7** As Licitantes inabilitadas deverão retirar suas propostas, na CPL, no prazo de 05 (cinco) dias consecutivos, contados da divulgação do julgamento da habilitação. Decorrido esse prazo, a Secretaria Municipal de Educação, providenciará a eliminação dos mencionados documentos.





**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

**8.8** Se todas as licitantes, habilitadas e inhabilitadas, manifestarem, expressamente, desistência de interpor recurso, intenção essa que deverá constar da Ata a ser lavrada, proceder-se-á à imediata abertura das Propostas Financeiras na mesma sessão ou em outra data a ser oportunamente marcada pela CPL.

**8.9** Uma vez abertos os envelopes, as propostas financeiras serão tidas como imutáveis e acabadas, não sendo admitidas quaisquer providências posteriores tendentes a sanar falhas ou omissões, não podendo as mesmas serem devolvidas após a fase de habilitação;

**8.10** A seguir, será feita a leitura dos preços e condições ofertadas nas propostas contidas no Envelope nº. 02, que serão rubricadas e examinadas pelos membros da Comissão, bem como pelos proponentes ou seus representantes presentes;

**8.11** Se ocorrer à suspensão da reunião para julgamento e a mesma não puder ser realizada no dia, será marcada, no momento da reunião, a data para divulgação do resultado ou este será divulgado no Diário Oficial dos Municípios do Estado do Pará;

**8.12** As propostas financeiras serão verificadas quanto a eventuais erros aritméticos, os quais serão corrigidos pela comissão de Licitação da seguinte forma:

- a) No caso de discrepância entre valores grafados em algarismos e por extenso, prevalecerá o valor por extenso;
- b) No caso de erro de transcrição da quantidade prevista para o serviço, a quantidade e o preço total serão retificados, mantendo-se inalterado o preço unitário;
- c) No caso de erro de multiplicação de preço unitário pela quantidade correspondente, o produto será retificado, mantendo-se inalterados o preço unitário e a quantidade;
- d) No caso de erro de adição, a soma será retificada, mantendo-se inalteradas as parcelas;

**8.13** O preço total da proposta será ajustado pela Comissão Permanente de Licitação em conformidade com os procedimentos acima para correção de erros. O valor resultante consistirá no preço global corrigido por item da proposta;

**8.14** Das reuniões para recebimento e abertura dos Envelopes de nº. 01 e 02, serão lavradas atas circunstanciais, que mencionarão todas as licitantes, os documentos e as propostas apresentadas, as reclamações e impugnações feitas, bem como as demais ocorrências que interessem ao julgamento deste ato licitatório, ficando sem direito de fazê-lo, posteriormente, tanto as proponentes que não tiverem comparecido como os que mesmo tendo comparecido, não consignarem em ata os seus protestos. As atas serão assinadas pelos membros da CPL e por todas as licitantes presentes.

**8.15.** Em cumprimento aos **artigos 43 ao 45, da Lei Complementar 123, de 14/12/2006**, para as **microempresas e empresas de pequeno porte**, será observada o seguinte:

**8.15.1.** As microempresas e empresas de pequeno porte, por ocasião da participação em certames licitatório, deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição;

**8.15.2.** Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado o prazo de 05(cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame e adjudicado o objeto a seu favor, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração Pública, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de negativa.

**8.15.3.** A não-regularização da documentação, no prazo previsto no subitem anterior, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81 da Lei 8.666/93, de 21 de junho de 1993, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação.

**8.15.4.** Nas licitações, será assegurado, como critério de desempate, preferência de contratação para as microempresas e empresas de pequeno porte;

**8.15.5.** Entende-se por empate aquelas situações em que as propostas apresentadas pelas microempresas e empresas de pequeno porte sejam de até 5% (cinco por cento) superiores à proposta mais bem classificada;

**8.15.6.** As microempresas e as empresas de pequeno porte, nos termos da legislação civil, acrescentarão à sua forma ou denominação as expressões "Microempresa" ou "Empresa de Pequeno Porte", ou suas respectivas abreviações "ME" ou "EPP", conforme o caso, sendo facultativa a inclusão do objeto da sociedade (art. 72, da Lei 123/2006).

## **9. DA HABILITAÇÃO (ENVELOPE Nº. 01)**

Os Documentos de Habilitação deverão ser apresentados em 01 (uma) via original ou por qualquer processo de cópia autenticada em cartório, ou ainda por cópia acompanhada do original, a fim de ser autenticada por membro da CPL.

Os documentos deverão estar sequencialmente ordenados e numerados, da primeira à última folha, encadernados, contendo índice e termo de encerramento.

A empresa que não apresentar toda a documentação exigida neste item e/ou fizer fora do prazo estipulado não poderá participar da licitação, não cabendo o direito a qualquer reclamação ou recurso.

### **9.1 HABILITAÇÃO JURÍDICA**

**a)** Registro comercial, no caso de empresa individual;

**b)** Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado dos documentos de eleição de seus administradores;



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUI DOS CAMPOS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

- c) Decreto de autorização, devidamente publicado, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir;
- d) Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de investidura ou nomeação da diretoria em exercício;

**9.2 REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA**

- a) Prova de inscrição no CNPJ vigente na data de abertura desta licitação;
- b) Certidão negativa de débito (CND) do INSS vigente na data de abertura desta licitação e Prova de regularidade com a Fazenda Federal, através da Certidão de Dívida Ativa da União, fornecida pela Procuradoria Geral da Fazenda Nacional e Certidão de Quitação de Tributos e contribuições Federais Administrativos pela Secretaria da Receita Federal, da sede do licitante vigente na data de abertura desta licitação;
- c) Certidão de regularidade do FGTS, fornecida pela Caixa Econômica Federal vigente na data da abertura desta licitação;
- d) Prova de Regularidade com a Fazenda Estadual, através de Certidão Negativa, positiva com efeito de Negativa ou de Regularidade Fiscal da sede da Licitante vigente na data de abertura desta licitação;
- e) Prova de Regularidade com a Fazenda Municipal, através de Certidão Negativa ou da Certidão de Regularidade Fiscal, expedida pelo Município da sede do Licitante, vigente na data de abertura desta licitação.
- f) Certidão Negativa de Débitos Inadimplidos perante a Justiça do Trabalho.

**9.3 QUALIFICAÇÃO ECONÔMICA-FINANCEIRA**

- a) Certidão Negativa de Falência e Recuperação Judicial expedida pelo Distribuidor do Juízo da sede da empresa.
- b) Balanço Patrimonial e Demonstração do Resultado do último Exercício Social (DRE), já exigíveis e apresentados na forma da lei, devidamente registrados na Junta Comercial competente, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrados a mais de 03 (três) meses da data da apresentação da proposta. Os balanços assinados por contador registrado no Conselho de Contabilidade, acompanhado de declaração deste profissional de que assume inteira responsabilidade pelo documento.

**b.1)** A partir dos dados de balanço, deverão ser calculados os seguintes índices, como condição para a habilitação:

ILC= Índice de liquidez corrente, com valor igual ou superior a 1,00;

ILG= Índice de liquidez geral, com valor igual ou superior a 1,00;

GE = Grau de endividamento, com valor igual ou menor a 1,00;

**ONDE:**

ILC= ATIVO CIRCULANTE

PASSIVO CIRCULANTE

ILG= ATIVO CIRCULANTE + REALIZÁVEL A LONGO PRAZO

PASSIVO CIRCULANTE + EXIGÍVEL A LONGO PRAZO

GE= PASSIVO CIRCULANTE + PASSIVO EXIGÍVEL A LONGO PRAZO

ATIVO TOTAL

**OBSERVAÇÃO:** Os índices acima deverão ser demonstrados pelo próprio licitante, em memória de cálculos assinada pelo contador responsável pelo balanço, para posterior verificação pela Comissão.

- d) No caso de sua recém-constituição, poderá a licitante apresentar balanço de abertura, que comprove a boa situação financeira da empresa.
- e) Comprovação da empresa licitante possuir Capital Social integralizado, obedecendo o limite mínimo de 10% (dez por cento), do valor estimado de cada item a ser cotado pela licitante. A quantidade dos itens cotados pela licitante, deverá a ser proporcional ao total do capital social integralizado da licitante. A comprovação do capital social integralizado deverá ser feita através de certidão simplificada expedida pela Junta Comercial da sede da licitante.
- f) Valor estimado da presente licitação, está orçado em para a reforma **R\$ 484.175,55 (quatrocentos e oitenta e quatro mil, cento e setenta e cinco reais e cinquenta e cinco centavos)**. e quadra **R\$ 295.513,19 (duzentos e noventa e cinco mil, quinhentos e treze reais e dezenove centavos)**

**9.4 QUALIFICAÇÃO TÉCNICA**

**9.4.1-** Prova de Registro e Quitação no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA e/ou Conselho Arquitetura e Urbanismo - CAU, da empresa e de seus representantes técnicos, referentes ao domicílio ou sede da licitante.

**9.4.2-** Comprovação da capacidade técnico profissional da licitante de possuir em seu quadro permanente, PROFISSIONAL de nível superior ou outro devidamente reconhecido pela entidade competente, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviços de característica semelhantes, ou compatíveis com o objeto desta licitação, através de atestados e/ou certidões, fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, devidamente registrado pela entidade profissional competente, e que se refiram a contratos concluídos até a data de publicação do Aviso deste Edital, simultâneos ou não.





## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

**9.4.3** - A comprovação de vinculação do profissional detentor do acervo técnico do item 7.3.2, deverá atender aos seguintes requisitos:

**9.4.3.1** Sócio – contrato social ou estatuto social, devidamente registrado no órgão competente;

**9.4.3.2** Diretor – cópia do contrato social em se tratando de firma individual ou limitada ou cópia da ata de eleição devidamente publicada na imprensa, em se tratando de sociedade anônima;

**9.4.3.3**- Responsável Técnico – cópia da certidão expedida pelo CREA/CAU da sede ou filial da licitante, onde consta o registro do profissional como RT;

**9.4.3.4**- Empregado – cópia da ficha ou livro de registro de empregado registrada na DRT, ou ainda, cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social.

**9.4.3.5**- Será permitida a comprovação através de contrato de prestação de serviço ou de termo de compromisso de integrar o quadro técnico da empresa, no quando da assinatura do contrato.

**9.4.4** - A Licitante é oportuna à realização da visita prévia para inspeção do local onde serão executadas as obras, podendo substituir o Atestado de Visita Técnica por uma **Declaração do Responsável Técnico**. A apresentação de Declaração que conhece e que o mesmo visitou o local, onde serão executados os serviços, objeto da presente licitação, e de que tomou conhecimento de todos os aspectos que possam influir direta ou indiretamente na execução dos mesmos, para cumprimento das obrigações contratuais. (Anexo IV)

**9.4.5** - Declaração de responsabilidade técnica, indicando o responsável técnico pela execução dos serviços, até o seu recebimento definitivo pelo contratante, assinada pelo representante legal da Licitante e pelo responsável técnico indicado. O mesmo não poderá ser substituído sem expressa autorização do contratante. E vedada, sob pena de não habilitação, a indicação de um mesmo técnico como responsável técnico por mais de uma licitante.

### **9.5 OUTROS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**

As licitantes deverão apresentar ainda, em seu envelope de habilitação, os seguintes documentos:

**9.5.1** Que aceita todas as condições constantes deste Edital, bem como suas especificações que farão parte integrante do contrato, independentemente de sua transcrição. (Anexo II)

**9.5.2** Que recebeu todos os documentos pertinentes ao presente certame. (Anexo II)

**9.5.3** Que não foi declarada inidônea perante os Poderes Públicos Federal, Estadual e Municipal.

**9.5.4** Que não existe fato impeditivo para habilitação da licitante e o compromisso de declarar fatos supervenientes. (Anexo III)

**9.5.5** Que não possui entre os dirigentes, gerentes e sócios, pessoa com mandato eletivo, ou que seja servidor da administração pública do Município de Mojuí dos Campos.

**9.5.6** Que possui estrutura e condições para executar os serviços ora licitados, em conformidade com os prazos e exigências do Edital e seus Anexos.

**9.5.7** Não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e nem menor de dezesseis anos para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei 8.666/93, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei no 9.854, de 27 de outubro de 1.999.(Anexo V)

**9.5.8** Relação de disponibilidade de veículos, máquinas e equipamentos a ser disponibilizada para execução das obras desta licitação, com a apresentação da declaração formal de sua disponibilidade.

### **9.6 DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO COMPLEMENTARES**

9.6.1. As empresas licitantes deverão apresentar as seguintes certidões/declarações negativas, expedidas pelos Órgãos abaixo, como documentos complementares de habilitação:

9.6.1.1. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS, mantido pela Controladoria- Geral da União

([www.portaldatransparencia.gov.br/sancoes/ceis](http://www.portaldatransparencia.gov.br/sancoes/ceis));

9.6.1.2. Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça ([www.cnj.jus.br/improbidade\\_adm/consultar\\_requerido.php](http://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php))

9.6.1.3. Lista de Inidôneos (<https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=INABILITADO:CERTIDAO>), mantida pelo Tribunal de Contas da União – TCU;

## **10. DA PROPOSTA DE PREÇOS**

**10.1** A Proposta de Preços deverá ser apresentada em 01 (uma), via, datilografada ou por qualquer processo de digitação, encadernadas, sequencialmente ordenadas e numeradas, da primeira à última folha, contendo índice e termo de encerramento.

**10.2** A Proposta de Preços deverá conter:

a) Carta da Apresentação da Proposta, dirigida à Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Mojuí dos Campos contendo expressa e obrigatoriamente:

b) Planilha de composição de custos unitários; (Anexo IX)

c) Cronograma de Execução Físico-financeiro; (Anexo IX)

d) Declaração do prazo de validade da proposta não inferior a 60 (sessenta) dias, contados a partir da data para abertura das propostas;

Trav. Haroldo Veloso – nº 201 – Centro

CEP: 68.129-000 – Mojuí dos Campos – Estado do Pará

Telefone: (93) 3527 1361 – e-mail: [semed@mojuidoscamos.pa.gov.br](mailto:semed@mojuidoscamos.pa.gov.br)



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

- e) Declaração expressa da aceitação integral das condições estabelecidas neste Edital;
  - f) Declaração do prazo de execução dos serviços, vide cronograma físico.
  - g) Valor total da obra, calculado com base na planilha de quantidades, anexa ao Edital. Deverá ser apresentado em algarismo numérico e por extenso, em moeda corrente do País e o mês de referência dos preços, que deverá ser o mês base do orçamento elaborado para a obra.
  - h) Declaração expressa do engenheiro habilitado autorizando a inclusão de seu nome como representante técnico pela execução dos serviços;
  - i) Composição de BDI e Encargos sociais. (Anexo X).
- 10.3. Após a hora marcada para o recebimento das propostas, nenhuma outra será recebida, nem permitido quaisquer adendos ou alterações às mesmas.

**11. DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS**

**11.1** O julgamento das propostas será realizado em conformidade com o Edital e a Lei nº. 8.666/93 e demais normas pertinentes, sendo declarada vencedora, a licitante que apresentar o **MENOR PREÇO GLOBAL**.

**11.2** Atendidas as condições e julgamento, e declarada a licitante ou licitantes vencedora, a estas será adjudicado o objeto do certame.

**11.3** No caso de absoluta igualdade de duas ou mais propostas e após obedecido o disposto no parágrafo 2º do art. 3º da Lei nº. 8.666/93, a Comissão de Licitação procederá ao desempate através de sorteio, em ato público, para o qual todos os licitantes serão convocados, sendo vedado qualquer outro processo.

**11.4** As Propostas de Preços que atenderem em sua essência aos requisitos do Edital serão verificadas pela COMISSÃO quanto a eventuais erros da seguinte forma:

- a) Discrepância entre valores grafados em algarismos e por extenso: prevalecerá o valor por extenso;
- b) Erro de multiplicação do preço unitário pela quantidade correspondente: será retificado, mantendo-se o preço unitário e a quantidade, corrigindo-se o produto;
- c) Erro de adição: será retificado, conservando-se as parcelas corretas e corrigindo-se a soma.

**11.5** O valor total da Proposta de Preços será ajustado pela COMISSÃO em conformidade aos procedimentos acima descritos para correção de erros. O valor resultante constituirá o valor proposto. Se a Licitante não aceitar as correções procedidas, sua proposta será desclassificada.

**11.6** A(s) proposta(s) vencedora(s), após a **ADJUDICAÇÃO** devem ser encaminhadas em formato PDF com assinatura digital e XLS, para fins de inserção no portal do **GE OBRAS /TCM Pa**, preferencialmente para o e-mail: [icitacaoemga.pmmc@hotmail.com](mailto:icitacaoemga.pmmc@hotmail.com)

**11.7 Serão desclassificadas as propostas que:**

- a) Contiverem emendas, rasuras ou entrelinhas;
- b) Contiverem qualquer oferta de vantagem não prevista neste Edital ou vantagem baseada nas ofertas dos demais licitantes;
- c) Não atendam às exigências do presente Edital;
- d) Apresentem preços excessivos ou manifestamente inexequíveis;
- e) Irregularidade na composição de preços unitários, que será analisada para verificar a classificação da proposta de menor preço, desde que os preços unitários não sejam inexequíveis.

**11.8** Caso todas as propostas sejam desclassificadas, a Secretaria Municipal de Educação, fixará em conformidade com o parágrafo único do art. 48 da Lei 8.666/93, o prazo de 08 (oito) dias úteis aos licitantes para apresentação de outras propostas escoimadas das causas que motivaram as desclassificações.

**11.9** A Secretaria Municipal de Educação poderá revogar a presente Licitação em função de razões de interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta, devendo anulá-la por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, mediante parecer escrito e devidamente fundamentado.

**11.10** A anulação do procedimento licitatório por ilegalidade, não gera obrigação de indenização a ninguém, por parte da Secretaria Municipal de Educação.

**11.11** A nulidade do procedimento licitatório induz à do Contrato.

**12. DO PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

**12.1** O prazo de execução e entrega do objeto contratual será de acordo com o Cronograma Físico-financeiro;

**12.2** O prazo terá início a partir do dia seguinte ao recebimento da contratada da ordem de serviços, emitida pela SEMED, após a assinatura do competente contrato. Devendo os trabalhos serem iniciados no prazo máximo de 5(cinco) dias.

**12.3** Os prazos somente poderão ser prorrogados através de Termo Aditivo, na vigência do Contrato.



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

**12.4.** O pagamento será efetuado em moeda corrente do País, em até 30 (trinta) dias após a entrega da fatura e do Boletim de Medição dos serviços executados. Obedecendo sempre o cronograma físico financeiro. **Os empenhos e pagamentos serão feitos mediante boletim de medição.**

**12.5** A medição dos serviços executados será efetuada em até 10 (dez) dias de efetivo expediente, contado do recebimento da comunicação do término da etapa, com aprovação do fiscal da SEMED.

**12.6** A SEMED, resguarda o direito de somente efetuar o pagamento da medição com apresentação da comprovação da regularidade relativa a Seguridade Social (INSS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), e com as Fazendas Públicas Estadual e Municipal, e/ou demais encargos sociais instituídos por lei.

**13. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

**13.1** A verba destinada ao pagamento do objeto licitado é proveniente do orçamento da Secretaria Municipal de Educação, com a seguinte dotação ou outras que venham a substituir por meio de Apostilamento no exercício seguinte, rubrica nº:

**14. DAS DISPOSIÇÕES ESPECÍFICAS RELATIVAS À OBRA**

**14.1** Na existência de serviços não descritos a Licitante Contratada, somente poderá executá-los após aprovação da **FISCALIZAÇÃO**. A omissão de qualquer procedimento técnico, ou normas neste ou nos demais memoriais, nos projetos, ou em outros documentos contratuais, não exime a Licitante Contratada da obrigatoriedade da utilização das melhores técnicas preconizadas para os trabalhos, respeitando os objetivos básicos da funcionalidade e adequação dos resultados, bem como todas as normas da ABNT vigentes, e demais pertinentes.

**14.2 Não se poderá alegar, em hipótese alguma, como justificativa ou defesa, pela Licitante Contratada, desconhecimento, incompreensão, dúvida ou esquecimento das cláusulas e condições, do contrato, do edital, dos projetos, das especificações técnicas, dos memoriais, bem como tudo o que estiver contido nas normas, especificações e métodos da ABNT, e outras normas pertinentes.** A existência e a atuação da FISCALIZAÇÃO em nada diminuirá a responsabilidade única, integral e exclusiva da Licitante Contratada, no que concerne as obras e serviços e suas implicações próximas ou remotas, sempre de conformidade com o contrato, o Código Civil e demais leis ou regulamentos vigentes e pertinentes, no Município, Estado e na União.

**14.3** O profissional residente deverá efetuar todas as correções, interpretações e compatibilizações que forem julgadas necessárias, para o término das obras e dos serviços de maneira satisfatória, sempre em conjunto com a FISCALIZAÇÃO e os autores dos projetos.

**15. DO RECEBIMENTO DAS OBRAS**

**15.1** O contrato somente será dado por encerrado quando aceito por uma comissão especialmente designada para tal fim, sem ressalvas, todos os itens previstos na proposta anexa ao referido contrato. Aceito o serviço, a Comissão emitirá o TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO, documento hábil para liberação da caução e quaisquer outras retenções, se for o caso, mantido a responsabilidade técnica da empresa nos termos da Lei.

**16. DOS RECURSOS**

**16.1** As Licitantes, nas diversas fases da licitação, poderão utilizar-se dos recursos previstos no art. 109, da Lei nº 8.666/93 e suas posteriores atualizações, os quais deverão ser dirigidos a Comissão Permanente de Licitação, a qual poderá, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, reconsiderar sua decisão, ou, nesse prazo, fazê-los subir à apreciação da Autoridade destinatária, devidamente informados. Os recursos deverão ser protocolados na **Secretaria Municipal de Gestão Administrativa – SEMGA, PROTOCOLO GERAL (8h às 13h), sito a Estrada de Rodagem, s/n, Centro – CEP: 68.129-000, dirigido a Comissão Permanente de Licitação, Setor de Licitações e Contratos.**

**16.2** Não serão aceitos quaisquer recursos apresentados em desacordo com a Lei Federal nº 8.666/93 e suas posteriores atualizações, bem como em relação aos requisitos formais inerentes ao ato.

**16.3** Os recursos referentes à habilitação e ao julgamento das propostas terão efeito suspensivo, podendo a autoridade competente, motivadamente, e presentes às razões de interesse público, atribuir aos demais recursos, eficácia suspensiva.

**17. DO CONTRATO**

**17.1** No Contrato permanecerão as condições estabelecidas neste Edital e seus anexos, e a proposta do vencedor, independentemente de sua transcrição.

**17.2** A inexecução total ou parcial do contrato enseja a sua rescisão, com as consequências contratuais e as previstas em lei, especialmente os assinalados nos artigos 78, 79 e 80, da Lei Federal nº 8.666/93.

**17.3** O prazo para a assinatura do contrato será de no máximo 05 (cinco) dias úteis contados da data da convocação pela Secretaria Municipal de Educação, para retirar e assinar o instrumento de Contrato, sob pena de incorrer nas sanções previstas no Art. 81 da lei nº 8.666/93 e alterações posteriores.



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

**17.4 A LICITANTE VENCEDORA, também, DEVERÁ ASSINAR o Contrato ATRAVÉS DO CERTIFICADO DIGITAL, para fins de inserção do mesmo no GEO – Obras TCM Pa.**

**17.5 A prestação dos serviços objeto desta licitação será de conformidade com o estipulado nas especificações técnicas, projeto básico, proposta comercial da empresa vencedora e o contrato entre as partes.**

**17.6 Os serviços serão pagos mediante medições mensais parciais depois de aceitos pela FISCALIZAÇÃO, não se admitindo qualquer tipo de adiantamento;**

**17.7 Pela ocasião do pagamento, a Licitante vencedora do Certame deverá apresentar a Nota Fiscal correspondente à medição efetuada, a Certidão Negativa de Débito junto ao INSS e prova de regularidade para com o FGTS e regularidade com as Fazendas Estadual e Municipal.**

**17.8 O descumprimento de parte ou todo das obrigações contratuais assumidas, garantida a ampla defesa, poderá ensejar a aplicação de multa, sem prejuízo das demais sanções legais e contratuais:**

**17.9 Fica facultado ao Contratante alterar o contrato, caso necessário de acordo com os termos do art. 65 da Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores.**

**18. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

**18.1** Caso a licitante adjudicada não mantenha sua proposta, apresente-a sem seriedade, falhar ou fraudar na execução do objeto licitado, comportar-se de modo inidôneo, fizer declaração falsa ou cometer fraude fiscal, será sancionada com o impedimento de contratar com a Administração, sem prejuízo das multas previstas em edital, contrato e das demais sanções previstas na legislação, estando sujeita às seguintes cominações:

I - Advertência, por escrito;

II – Multa;

III - Suspensão temporária do direito de participar de licitações e impedimento de contratar com a Administração Pública Local, por prazo não superior a 02 (dois) anos;

IV - Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.

**18.1.1** - Será aplicada multa de 0,03 % (três centésimos por cento) por dia de atraso na execução dos serviços, incidentes sobre o valor do serviço a que se referir a infração, aplicada em dobro a partir do décimo dia de atraso até o trigésimo dia, quando a SEMED poderá decidir pela continuidade da multa ou rescisão contratual, aplicando-se na hipótese de rescisão apenas a multa prevista no subitem 17.1.2 infra, sem prejuízo da aplicação das demais cominações legais;

**18.1.2** Será aplicada multa de 20% (vinte por cento) do valor do contrato, nas hipóteses de rescisão contratual por inexecução total do contrato, caracterizando-se quando houver reiterado descumprimento de obrigações contratuais, quando a entrega for inferior a 50% (cinquenta por cento) do contratado ou quando o atraso ultrapassar o prazo limite de trinta dias, estabelecido no subitem 17.1.1 supra.

**18.2** O valor correspondente a qualquer multa aplicada à empresa licitante vencedora, respeitado o princípio do contraditório e da ampla defesa, deverá ser depositado no prazo máximo de 10 (dez) dias, após o recebimento da notificação, na forma definida pela legislação, em favor da Prefeitura Municipal de Mojuí dos Campos, ficando a empresa obrigada a comprovar o pagamento, mediante a apresentação da cópia do recibo do depósito efetuado.

**18.2.1** Decorrido o prazo de 10 (dez) dias para recolhimento da multa, o débito será acrescido de 1% (um por cento) de juros de mora por mês/fração, inclusive referente ao mês da quitação/consolidação do débito, limitado o pagamento com atraso em até 60 (sessenta) dias após a data da notificação, após o qual, o débito poderá ser cobrado judicialmente.

**18.3** No caso de a licitante vencedora ser credora de valor suficiente ao abatimento da dívida, a SEMED poderá proceder ao desconto da multa devida na proporção do crédito.

**18.4** Se a multa aplicada for superior ao total dos pagamentos eventualmente devidos, a empresa licitante vencedora responderá pela sua diferença, podendo esta ser cobrada judicialmente.

**18.5** As multas não têm caráter indenizatório e seu pagamento não eximirá a empresa licitante de ser acionada judicialmente pela responsabilidade civil derivada de perdas e danos junto à SEMED, decorrentes das infrações cometidas.

**19. DA FISCALIZAÇÃO**

**19.1** Todos os serviços objeto desta licitação serão fiscalizados por servidores da Secretaria Municipal de Educação, devidamente designados para este fim, com autoridade para exercer em nome da Licitante toda e qualquer ação de orientação geral, controle e fiscalização.

**19.2** A Fiscalização poderá determinar, a ônus da empresa licitante vencedora, a substituição dos equipamentos, serviços e materiais julgados deficientes ou não-conformes com as especificações definidas em projeto (anexo deste Edital), cabendo à licitante vencedora providenciar a troca dos mesmos no prazo máximo definido pela fiscalização, sem direito à extensão do prazo final de execução dos serviços.

**19.3** A licitante vencedora só poderá iniciar a obra após assinatura do respectivo Contrato, conforme minuta apresentada no Anexo I deste Edital.

**19.4** Compete à fiscalização da obra pela equipe designada pela SEMED, entre outras atribuições:

Trav. Haroldo Veloso – nº 201 – Centro

CEP: 68.129-000 – Mojuí dos Campos – Estado do Pará

Telefone: (93) 3527 1361 – e-mail: [semed@mojuidoscampos.pa.gov.br](mailto:semed@mojuidoscampos.pa.gov.br)



## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS

### SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

- 19.4.1** Verificar a conformidade da execução dos serviços com as normas especificadas em caderno de especificações técnicas, memoriais descritivos, plantas e planilhas orçamentárias e adequação dos procedimentos e materiais empregados à qualidade desejada para os serviços.
- 19.4.2** Ordenar à licitante vencedora corrigir, refazer ou reconstruir as partes dos serviços executados com erros, imperfeições ou em desacordo com as especificações.
- 19.4.3** Manter organizado e atualizado o Livro Diário, assinado por técnico da licitante vencedora e por servidor designado pela SEMED para efetuar a fiscalização, onde a referida licitante vencedora registre, em cada visita:
- 19.4.3.1** As atividades desenvolvidas;
- 19.4.3.2** As ocorrências ou observações descritas de forma analítica.
- 19.4.4** Encaminhar à SEMED o documento no qual relacione as ocorrências que impliquem em multas a serem aplicadas à licitante vencedora.
- 19.5** A ação da fiscalização não exonera a licitante vencedora de suas responsabilidades contratuais.
- 19.6** Em caso de dúvidas quanto à interpretação das especificações constantes do Memorial Descritivo e do Projeto Executivo será sempre consultada a Fiscalização, sendo desta o parecer definitivo. A decisão tomada pela Fiscalização deverá ser comunicada à empresa licitante vencedora obrigatoriamente de forma escrita e oficial.
- 19.7** Na fiscalização serão ainda observadas as demais condições relacionadas na Minuta de Contrato.

## 20. DAS OBRIGAÇÕES

### 20.1 DA CONTRATADA

- a) Executar os serviços de acordo com as especificações e prazos determinados no Projeto Executivo, como também de acordo com o cronograma físico-financeiro. Caso esta obrigação não seja cumprida dentro do prazo, a licitante vencedora ficará sujeita à mesma multa estabelecida no item 17 deste Edital;
- 20.1.1 Arcar com todas as taxas, impostos, seguros, registros, licenciamentos, de responsabilidade da empresa quanto à execução das obras.
- 20.1.2. Arcar com as obrigações trabalhistas e previdenciárias dos funcionários, fiscais e comerciais da empresa.
- 20.1.3. Organizar, coordenar e controlar os serviços, garantindo o cumprimento do memorial descritivo e do cronograma de datas apresentados, salvo, quando houver algum impedimento, a contratada deverá apresentar justificativa por escrito.
- 20.1.4. Fornecer todos os materiais para a realização da obra, bem como executar todo o processo de aplicação especificado no Memorial Descritivo, dentro das recomendações da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas.
- 20.1.5. Responsabilizar-se pelo transporte de funcionários, materiais e/ou cargas diversas decorrentes da execução da obra, independente da distância ou volume a ser utilizado;
- 20.1.6. Responsabilizar-se pelo fornecimento de água e energia elétrica decorrentes da execução da obra;
- 20.1.7. Limitar-se exclusivamente à execução dos serviços previstos no objeto.
- 20.1.8. Possuir quadros especializados de funcionários, geólogos ou engenheiros com especialização na área reconhecida pelos órgãos de fiscalização profissionais específicos, além de equipamentos modernos e uma equipe de profissionais e técnicos com ampla experiência;
- 20.1.9. Zelar pela qualificação dos funcionários, bem como pelo controle de horário, documentação funcional, idade mínima permitida por lei para sua contratação, assumindo inteira responsabilidade pelos atos dos mesmos.
- 20.1.10. Determinar aos funcionários o uso de equipamentos de proteção, tanto individual e coletivo, bem como o uso de trajes adequados, obedecendo às condições mínimas de boa aparência e higiene pessoal que o trabalho exige.
- 20.1.11. Proceder a substituição do empregado que demonstrar atuação insatisfatória no desempenho de suas funções ou que, em razão de comportamento indevido, tenha a sua permanência em serviço considerada prejudicial ou inconveniente pela Secretaria Municipal de Educação.
- 20.1.12. Apresentar atestado de viabilidade técnica dos prestadores de serviços e a relação nominal, contendo nome completo, carteira de identidade, endereço residencial e telefone para contato.
- 20.1.13. Manter instalações mínimas no canteiro de obras, quanto à higiene, conforto e segurança dos funcionários da contratada, impostas pelo Ministério do Trabalho.
- Cumprir fielmente todas as condições estipuladas no contrato, de forma que os serviços estabelecidos sejam permanentemente executados e mantidos com esmero e perfeição, sob a sua inteira responsabilidade.
- 20.1.14. Responsabilizar-se por acidentes, indenizações a terceiros, seguros de vida, assistência médica e quaisquer outros, em decorrência da negligência, imprudência, descuido, irresponsabilidade, etc. dos funcionários, na sua condição de empregadora, sem qualquer solidariedade por parte da Prefeitura Municipal de Mojuí dos Campos.
- 20.1.15. Avocar para si os ônus decorrentes de todas as reclamações e /ou ações judiciais e/ou extrajudiciais, por culpa ou dolo, que possam eventualmente ser alegadas por terceiros, contra a Prefeitura Municipal de Mojuí dos Campos/PA.
- 20.1.16. Responsabilizar-se pela qualidade do serviço prestado, assegurando à Prefeitura Municipal de Mojuí dos Campos/PA, através do Membro e/ou Comissão Nomeada, o direito de fiscalizar, sustar, recusar, mandar desfazer ou mandar refazer qualquer serviço em desacordo com as cláusulas contratuais.





**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

- 20.1.17. Fornecer todos os equipamentos, máquinas e ferramentas necessárias para o desempenho dos trabalhos, objeto do presente Projeto Básico, bem como o que se fizer necessário para proteção, saúde e segurança dos prestadores de serviços.
- 20.1.18. Responsabilizar-se pela guarda e segurança dos equipamentos, máquinas, ferramentas e materiais, sem quaisquer ônus para a Prefeitura Municipal de Mojuí dos Campos.
- 20.1.19. Entregar as instalações e a área da realização do serviço completamente limpas, sendo que todo entulho proveniente da obra deverá ser removido do terreno pela empresa.
- 20.1.20. A empresa deverá manter, durante toda a execução deste Contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação (INSS, FGTS, Tributos Estaduais, Municipais e outras solicitadas) e qualificação exigidas na licitação, de acordo com o art. 55, XIII, da Lei 8.666/93.
- 20.1.21. A Licitante vencedora deverá solicitar a outorga prévia e definitiva ou declaração de dispensa conforme for o caso.
- 20.1.1 A LICITANTE VENCEDORA DEVERÁ OBRIGATORIAMENTE ASSINAR O CONTRATATO ATRAVÉS DO CERTIFICADO DIGITAL.**

**20.2 DA CONTRATANTE**

- 20.2.1. Apresentar à contratada memorial descritivo, planilhas e cronogramas para a execução dos serviços.
- 20.2.2. Apresentar à empresa o Membro e/ou Comissão Fiscalizadora nomeada para acompanhar a realização dos serviços.
- 20.2.3. Garantir o cumprimento de todas as cláusulas contratuais ao bom desempenho dos serviços, objeto desta contratação.
- 20.2.4. Exercer a fiscalização dos serviços por servidores especialmente designados, na forma prevista na Lei n.º 8.666/93.
- 20.2.5. Proporcionar todas as facilidades para que a Contratada possa cumprir suas obrigações dentro das normas e condições contratuais.
- 20.2.6. Efetuar o pagamento no prazo estabelecido neste Projeto Básico.
- 20.2.7. Emitir Termo de Recebimento Provisório e Definitivo pela Comissão Fiscalizadora após a conclusão da Obra.
- 20.2.8. Solicitar a substituição de qualquer profissional, bem como rescindir o contrato de prestação de serviço por inadimplência no cumprimento do contrato.

**21. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

- 21.1** A apresentação da Proposta Financeira implica, automaticamente, na submissão a todas as condições previstas no Edital;
- 21.2** 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 e local anteriormente estabelecidos, desde que não haja comunicação da Comissão em sentido contrário;
- 21.3** Os Documentos de Habilitação e a Proposta Financeira deverão ser cuidadosamente examinados pela proponente antes da entrega dos invólucros, uma vez que a inobservância de qualquer condição dará ensejo à inabilitação ou desclassificação da empresa licitante;
- 21.4** A Administração poderá emitir suplementos, rever emendas ou modificar qualquer parte do Edital, dando ciência às empresas até 03 (três) dias úteis antes da abertura da licitação desde que estas alterações não afetem a formulação das propostas;
- 21.5** Não serão considerados, em hipótese alguma, entendimentos verbais;
- 21.6** Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão Permanente de Licitação com fundamento nas disposições da legislação em vigor que regem a matéria;
- 21.7** Lavrar-se-ão atas das reuniões públicas da Comissão Permanente de Licitação que, após lidas e aprovadas, serão assinadas pelos seus membros e pelos representantes dos licitantes presentes;
- 21.8** Os demais atos serão registrados no processo da licitação;
- 21.9** A licitante deverá examinar detidamente as disposições contidas neste Edital e seus anexos, pois a simples apresentação da Documentação de Habilitação e Proposta Financeira, submete a licitante à aceitação incondicional de seus termos, independente de transcrição, bem como o conhecimento integral do objeto em licitação, não sendo aceita alegação de desconhecimento de qualquer pormenor;
- 21.10** No caso de eventual, divergências entre o Edital de licitação e seus anexos, prevalecerão às disposições do primeiro.
- 21.11** Por conveniência da Comissão Permanente de Licitação, o local para abertura do Ato licitatório, poderá ser transferido para outro local cuja indicação será prestada a todos os licitantes, mediante afixação de Aviso na porta da sala da CPL.
- 21.12** A participação da licitação implica na aceitação integral e irrevogável dos termos deste Edital, bem como a observância à Lei 8.666/93 e alterações.
- 21.13** Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o de vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Prefeitura. Considerar-se-ão dias corridos, exceto quando for explicitamente disposto em contrário.
- 21.14** Os proponentes são responsáveis pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação.
- 21.15** A Comissão de Licitação deverá anular o certame diante de constatada ilegalidade





**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

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

**21.17** É facultada à Comissão Permanente de Licitação, ou à autoridade superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligências destinadas a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, vedada à inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar originariamente da proposta.

**21.18** O desatendimento às exigências formais não-essenciais não importará no afastamento do licitante, desde que seja possível a aferição de sua qualificação e a exata compreensão da sua proposta durante a realização da sessão pública da licitação.

**21.19** Em caso de desfazimento deste processo licitatório, o mesmo será devidamente motivado, sendo assegurado o contraditório e a ampla defesa.

**21.20** Decorridos 60 (sessenta) dias da data da entrega das propostas de preços, sem convocação para contratação ou pedido de prorrogação da validade, os licitantes ficarão liberados dos compromissos assumidos neste certame;

**21.21** A homologação do resultado desta licitação gera mera expectativa de direito à contratação;

**21.22** As certidões que não possuam prazo de validade expresso em seu teor serão consideradas com validade de 90 (noventa) dias, contados da sua emissão.

**22. DO FORO**

**22.1** O Foro para solucionar os litígios decorrentes deste Edital é o da Comarca de Santarém, quando não puder ser resolvido pela Secretaria Municipal de Educação ou Pela Prefeitura Municipal de Mojuí dos Campos com a exclusão de qualquer outro.

Mojuí dos Campos – PA, 24 de novembro de 2021.

**JAQUELINE SARAIVA MELO**  
Presidente da CPL  
Portaria nº 007/2021-GPMC



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

**ANEXO I**

**TOMADA DE PREÇOS Nº ----/**  
**MINUTA DO CONTRATO Nº ----/ - SEMED**

**INSTRUMENTO DE CONTRATO ADMINISTRATIVO PARA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA GETÚLIO VARGAS E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA LOCALIZADA NA COMUNIDADE IGARAPÉ DO LAMA, NO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS/PA, QUE CELEBRAM, O MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E A EMPRESA -----**

Instrumento de Contrato de Prestação de Serviços, que entre si celebram, de um lado o Município de Mojuí dos Campos através da **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED**, pessoa jurídica de direito público, com sede na Travessa Haroldo Veloso, 201, bairro Centro – CEP: 68.129-000 – Mojuí dos Campos/PA, neste ato representada por seu titular o Sr.

\_\_\_\_\_, brasileiro, \_\_\_\_\_, titular do RG nº \_\_\_\_\_, CPF/MF nº \_\_\_\_\_, residente e domiciliada nesta cidade de Mojuí dos Campos, denominada simplesmente **CONTRATANTE** e, de outro lado a empresa -----, com endereço -----, nº -----, inscrita no CNPJ/MF sob o nº -----, neste ato representada pelo Sr. -----, brasileiro, titular do CPF: -----, doravante denominada **CONTRATADA**, firmam o presente com as estipulações seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO**

O presente instrumento tem por objeto a contratação de empresa especializada em construção civil para: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA GETÚLIO VARGAS E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA LOCALIZADA NA COMUNIDADE IGARAPÉ DO LAMA, NO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS/PA**, conforme especificações e condições constantes no Edital a que este Contrato se vincula e seus anexos.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – Este Contrato vincula-se ao **EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS nº 004/2021-SEMED** e seus anexos, publicado no Diário Oficial dos Municípios do Estado do Pará e Diário Oficial da União Nº xx, xxxxxxxxxa, de ----- de e à proposta comercial apresentada pela Contratada para o referido processo licitatório.

PARÁGRAFO SEGUNDO – Para execução do objeto do presente instrumento, a CONTRATANTE pagará a CONTRATADA o valor total de **R\$ xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx (xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx)**.

**CLÁUSULA SEGUNDA - DA VIGÊNCIA**

O prazo de vigência do presente contrato é de ---(-----) meses, iniciando-se a partir de sua assinatura, dia --- de ----- de 201-- á -- de ----- de , sendo o prazo de execução da obra previsto para \_\_\_ (\_\_\_\_) mês a contar do recebimento da Ordem de Serviço, podendo ser prorrogado no interesse da Administração.

**CLÁUSULA TERCEIRA - DA RESPONSABILIDADE DAS PARTES**

Para garantir o fiel cumprimento do objeto contratado são obrigações das partes:

**PARÁGRAFO PRIMEIRO - DA CONTRATANTE**

Prover à CONTRATADA plenas condições para a execução do objeto do contrato de acordo com os padrões estabelecidos. Exercer a fiscalização dos serviços por meio de servidor designado para este fim. A execução deste Contrato será acompanhada e fiscalizada pelo servidor e designado pela Administração, nos termos do artigo 67 da Lei Federal nº 8.666/93.

A fiscalização não altera ou diminui a responsabilidade da CONTRATADA, relativamente à execução do objeto, nem dos custos inerentes ao refazimento dos serviços.

Receber e conferir o objeto do contrato, consoante às disposições estabelecidas.

Efetuar os pagamentos na forma convencionada na CLÁUSULA NONA.

Permitir que os funcionários da CONTRATADA tenham acesso aos locais de execução dos serviços.

Notificar, por escrito, à CONTRATADA, a ocorrência de eventuais imperfeições no curso de execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção, com total ônus à CONTRATADA.

Fornecer atestados de capacidade técnica quando solicitado, desde que atendidas às obrigações contratuais.

Fornecer à CONTRATADA um jogo completo, dos respectivos arquivos eletrônicos para reprodução pela CONTRATADA, necessários ao cumprimento do objeto em questão.

**PARÁGRAFO SEGUNDO - DA CONTRATADA**

a) Arcar com todas as taxas, impostos, seguros, registros, licenciamentos, de responsabilidade da empresa quanto à execução das obras.



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

- b) Arcar com as obrigações trabalhistas e previdenciárias dos funcionários, fiscais e comerciais da empresa.
- c) Organizar, coordenar e controlar os serviços, garantindo o cumprimento do memorial descritivo e do cronograma de datas apresentados, salvo, quando houver algum impedimento, a contratada deverá apresentar justificativa por escrito.
- d) Fornecer todos os materiais para a realização da obra, bem como executar todo o processo de aplicação especificado no Memorial Descritivo, dentro das recomendações da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas.
- e) Responsabilizar-se pelo transporte de funcionários, materiais e/ou cargas diversas decorrentes da execução da obra, independente da distância ou volume a ser utilizado;
- f) Responsabilizar-se pelo fornecimento de água e energia elétrica decorrentes da execução da obra;
- g) Limitar-se exclusivamente à execução dos serviços previstos no objeto.
- h) Possuir quadros especializados de funcionários, geólogos ou engenheiros com especialização na área reconhecida pelos órgãos de fiscalização profissionais específicos, além de equipamentos modernos e uma equipe de profissionais e técnicos com ampla experiência;
- i) Zelar pela qualificação dos funcionários, bem como pelo controle de horário, documentação funcional, idade mínima permitida por lei para sua contratação, assumindo inteira responsabilidade pelos atos dos mesmos.
- j) Determinar aos funcionários o uso de equipamentos de proteção, tanto individual e coletivo, bem como o uso de trajas adequados, obedecendo às condições mínimas de boa aparência e higiene pessoal que o trabalho exige.
- k) Proceder a substituição do empregado que demonstrar atuação insatisfatória no desempenho de suas funções ou que, em razão de comportamento indevido, tenha a sua permanência em serviço considerada prejudicial ou inconveniente pela Secretaria Municipal de Educação.
- l) Apresentar atestado de viabilidade técnica dos prestadores de serviços e a relação nominal, contendo nome completo, carteira de identidade, endereço residencial e telefone para contato.
- m) Manter instalações mínimas no canteiro de obras, quanto à higiene, conforto e segurança dos funcionários da contratada, impostas pelo Ministério do Trabalho.
- n) Cumprir fielmente todas as condições estipuladas no contrato, de forma que os serviços estabelecidos sejam permanentemente executados e mantidos com esmero e perfeição, sob a sua inteira responsabilidade.
- o) Responsabilizar-se por acidentes, indenizações a terceiros, seguros de vida, assistência médica e quaisquer outros, em decorrência da negligência, imprudência, descuido, irresponsabilidade, etc. dos funcionários, na sua condição de empregadora, sem qualquer solidariedade por parte da Prefeitura Municipal de Mojuí dos Campos.
- p) Avocar para si os ônus decorrentes de todas as reclamações e /ou ações judiciais e/ou extrajudiciais, por culpa ou dolo, que possam eventualmente ser alegadas por terceiros, contra a Prefeitura Municipal de Mojuí dos Campos/PA.
- q) Responsabilizar-se pela qualidade do serviço prestado, assegurando à Prefeitura Municipal de Mojuí dos Campos, através do Membro e/ou Comissão Nomeada, o direito de fiscalizar, sustar, recusar, mandar desfazer ou mandar refazer qualquer serviço em desacordo com as cláusulas contratuais.
- r) Fornecer todos os equipamentos, máquinas e ferramentas necessárias para o desempenho dos trabalhos, objeto do presente Projeto Básico, bem como o que se fizer necessário para proteção, saúde e segurança dos prestadores de serviços.
- s) Responsabilizar-se pela guarda e segurança dos equipamentos, máquinas, ferramentas e materiais, sem quaisquer ônus para a Prefeitura Municipal de Mojuí dos Campos.
- t) Entregar as instalações e a área da realização do serviço completamente limpas, sendo que todo entulho proveniente da obra deverá ser removido do terreno pela empresa.
- u) A empresa deverá manter, durante toda a execução deste Contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação (INSS, FGTS, Tributos Estaduais, Municipais e outras solicitadas) e qualificação exigidas na licitação, de acordo com o art. 55, XIII, da Lei 8.666/93.

**CLÁUSULA QUARTA - DO LOCAL, DAS CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE CONTRATO:**

O local e as condições de execução dos serviços, bem como a forma de recebimento do objeto contratado, obedecerão ao seguinte:

PARÁGRAFO PRIMEIRO – O objeto do presente contrato deverá ser executado pela CONTRATADA no endereço:.

PARÁGRAFO SEGUNDO – O início da execução dos serviços deverá ocorrer em até 10 (dez) dias úteis da data de assinatura do contrato.

PARÁGRAFO TERCEIRO – O objeto do contrato será recebido pela CONTRATANTE, nos termos da lei 8.666/93, dispostos no inciso I de seu artigo 73:

A) PROVISORIAMENTE, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do contratado.

B) DEFINITIVAMENTE, por servidor designado pela autoridade competente, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observado o disposto no art. 69 da lei 8.666/93.



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

PARÁGRAFO QUARTO - Os serviços a serem executados preveem obediência às Normas Técnicas da ABNT e às normas dos fabricantes dos materiais e equipamentos.

PARÁGRAFO QUINTO - A execução de todos os serviços obedecerá rigorosamente às indicações constantes do Projeto Executivo.

PARÁGRAFO SEXTO - Ao final dos serviços, o local deverá ser entregue limpo e livre de entulhos.

PARÁGRAFO SÉTIMO - Sem prejuízo de plena responsabilidade da CONTRATADA perante a CONTRATANTE ou terceiros, os serviços estarão sujeitos a mais ampla e irrestrita fiscalização, a qualquer hora, em toda a área abrangida pelos serviços. A CONTRATANTE exercerá a fiscalização da obra por meio de comissão fiscalizadora instituída para este fim, bem como auxiliares que se fizerem necessários, devidamente designados pela autoridade competente, podendo, ainda, contratar empresa especializada, para auxiliar nesta atividade.

PARÁGRAFO OITAVO - A fiscalização da CONTRATANTE solucionará todos os impasses quanto à substituição ou não de peças ou materiais, no todo ou em parte irrecuperáveis, ficando a seu cargo os critérios para tal. Qualquer alteração feita ao Projeto Executivo, após aprovação da CONTRATANTE, deverá ser registrada no livro "Diário de Obras". Ressalta-se que tal livro não poderá ser retirado, em hipótese alguma, do canteiro de obras até que o objeto pactuado por este contrato seja concluído e entregue mediante TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO DA OBRA.

PARÁGRAFO NONO - A CONTRATADA facilitará o acesso da fiscalização da CONTRATANTE a todas as dependências da obra. Antes de iniciar qualquer serviço, a CONTRATADA pedirá anuência expressa da fiscalização da CONTRATANTE.

PARÁGRAFO DÉCIMO - À fiscalização da CONTRATANTE fica assegurado o direito de:

Exigir o cumprimento de todos os itens e subitens do Projeto Executivo.

Rejeitar todo e qualquer serviço mal executado ou material de qualidade inferior ou diferente ao especificado em Projeto Executivo, estipulando prazo para a sua retirada e refazimento do serviço, sob ônus da CONTRATADA.

PARÁGRAFO DÉCIMO PRIMEIRO - A presença da fiscalização da CONTRATANTE na obra não diminuirá a responsabilidade da CONTRATADA.

PARÁGRAFO DÉCIMO SEGUNDO - A Fiscalização da CONTRATANTE acompanhará a execução dos serviços e examinará os materiais recebidos na obra, antes de suas aplicações, decidindo sobre aceitação ou rejeição dos mesmos.

PARÁGRAFO DÉCIMO TERCEIRO - As exigências da Fiscalização da CONTRATANTE fundamentar-se-ão neste CONTRATO, nas legislações e normas vigentes, no Projeto Executivo fornecido pela CONTRATANTE à CONTRATADA e nas regras de boa técnica.

PARÁGRAFO DÉCIMO QUARTO - Caberá à comissão fiscalizadora da CONTRATANTE o dever de:

Fazer cumprir todas as disposições das especificações constantes do Projeto Executivo e deste CONTRATO.

Decidir sobre as divergências de projeto e especificações, motivando a escolha tomada.

PARÁGRAFO DÉCIMO QUINTO - Cabe à CONTRATADA zelar pela proteção dos empregados e de terceiros, durante a execução das obras, seguindo as recomendações expressas na legislação pertinente e normas regulamentadoras quanto à engenharia de segurança e medicina do trabalho.

PARÁGRAFO DÉCIMO SEXTO - Em especial, os serviços objeto do presente CONTRATO deverão ser executados levando-se em conta o estipulado na NR-7 e NR-18, com vistas à saúde, segurança e integridade física do trabalhador. A CONTRATADA deverá fornecer a todos os seus empregados todos os Equipamentos de Proteção Individual (EPI's) e Coletiva (EPC) necessários à sua segurança no trabalho, sem que seja imputado qualquer custo ao empregado ou à CONTRATANTE.

PARÁGRAFO DÉCIMO SÉTIMO - A CONTRATADA deverá manter na direção da obra um profissional habilitado, conforme apresentado em fase licitatória, com conhecimento que lhe permita a execução de todos os serviços, além dos demais elementos necessários à perfeita administração.

PARÁGRAFO DÉCIMO OITAVO - A Administração da obra deverá ser realizada por 1 (um) engenheiro, podendo prestar serviços de fiscalização por meio período e 1 (um) Encarregado Geral, devendo este prestar serviços em período integral.

PARÁGRAFO DÉCIMO NONO - Caberá à CONTRATADA providenciar o pessoal necessário à execução dos serviços, serventes e oficiais especializados, de competência comprovada, para obtenção de resultados na execução dos serviços.

PARÁGRAFO VIGÉSIMO - As especificações para a execução do objeto do presente contrato são aquelas constantes do Projeto Executivo disponibilizado quando da publicação do Edital a que este CONTRATO se vincula, às quais a CONTRATADA declara ter pleno conhecimento e está obrigada a cumprir fielmente.

**CLÁUSULA QUINTA - DOS PRAZOS**

As obras deverão ser executadas nos prazos estimados nos Cronogramas Físicos-Financeiros em anexo, contados da expedição da ordem de execução de serviço, devendo-se evitar possíveis atrasos no cumprimento dos referidos.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - O prazo máximo exigido para execução dos serviços será de até 02 (dois) meses;

PARÁGRAFO SEGUNDO - O prazo terá início a partir do dia seguinte do recebimento pela contratada da ordem de serviços, emitida pela SEMED, devendo os trabalhos serem iniciados no prazo máximo de 10 (dez) dias;

PARÁGRAFO TERCEIRO - Os prazos somente poderão ser prorrogado por igual período através de termo aditivo, de acordo com a lei nº 8.666/93 e alterações posteriores.



## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PARÁGRAFO QUARTO A(s) empresa(s) vencedora(s) da Tomada de Preços terá o prazo de no máximo 05 (cinco) dias após convocação pela Secretaria Municipal de Educação, para retirar e assinar o instrumento de contrato sob pena de incorrer as sanções do artigo 81 da Lei 8.666/93 e alterações posteriores.

### CLÁUSULA SEXTA - DOS ENCARGOS CONTRATUAIS

A CONTRATADA é responsável por todas as providências e obrigações referentes à legislação específica de acidentes de trabalho quando de ocorrências em que forem vítimas os seus funcionários, no desempenho dos serviços ou em conexão com eles.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - A CONTRATADA, como única e exclusiva responsável pela execução dos serviços objeto do presente contrato, responde civil e criminalmente por todos os danos, perdas e prejuízos que, por dolo ou culpa sua, de seus empregados, prepostos ou terceiros, no exercício de suas atividades, vier, direta ou indiretamente, causar ou provocar à CONTRATANTE ou a terceiros.

PARÁGRAFO SEGUNDO - À CONTRATADA caberá as despesas peculiares às empreitadas globais, notadamente serviços gerais, transporte horizontal e vertical, mão-de-obra e materiais, inclusive para instalações provisórias, e todos os encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e fiscais decorrentes, bem como as relativas aos registros junto ao CREA/CAU. Cabe ainda à Contratada, por todo o período de execução das obras, manter os seguros que por Lei se tornarem exigíveis.

PARÁGRAFO TERCEIRO - Por se tratar de empreitada integral por item licitado, os preços contratados constituirão a única e completa remuneração pelos serviços contratados no período estabelecido, estando incluído nos mesmos os custos com os encargos relacionados no parágrafo anterior ou quaisquer outras despesas adicionais. A inadimplência da CONTRATADA com referência aos mesmos não transfere à CONTRATANTE a responsabilidade por seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do contrato.

### CLÁUSULA SÉTIMA - DO REGIME DE EXECUÇÃO

O objeto do presente contrato será executado sob o regime de execução indireta, na modalidade de empreitada integral.

### CLÁUSULA OITAVA - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

O pagamento será efetuado à empresa contratada no prazo de 30 dias, contados da data da emissão das medições e dos Termos de Recebimento Provisório e/ou Definitivo pela comissão fiscalizadora e do competente atesto nos documentos de cobrança. Os empenhos e pagamentos serão feitos mediante boletim de medição.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - Não serão efetuados quaisquer pagamentos à CONTRATADA enquanto perdurar pendência de liquidação de obrigações em virtude de penalidades ou inadimplência contratual.

PARÁGRAFO SEGUNDO - A liberação do pagamento ficará condicionada a consulta prévia ao Sistema de Cadastro de Fornecedores da Prefeitura, para verificação da situação da CONTRATADA em relação às condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, cujo resultado será impresso e juntado aos autos do processo.

PARÁGRAFO TERCEIRO - A CONTRATANTE pagará a(s) Nota(s) Fiscal(is) / Fatura(s) somente à CONTRATADA, vedada sua negociação com terceiros ou sua colocação em cobrança bancária.

PARÁGRAFO QUARTO - A empresa CONTRATADA deverá fazer constar na(s) Nota(s) Fiscal(is) / Fatura(s) correspondente(s), emitida(s) sem rasura, e em letra legível, o número de sua conta corrente, o nome do Banco e a respectiva Agência.

PARÁGRAFO QUINTO - A comissão fiscalizadora da CONTRATANTE somente atestará a execução dos serviços e liberará a(s) Nota(s) Fiscal(is) / Fatura(s) para pagamento, quando cumpridas, pela CONTRATADA, todas as condições pactuadas e cumpridas eventuais pendências.

PARÁGRAFO SEXTO - Havendo erro na(s) Nota(s) Fiscal(is) / Fatura(s) ou circunstâncias que impeçam a liquidação da despesa, a mesma será devolvida e o pagamento ficará pendente até que a CONTRATADA providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a regularização da situação ou reapresentação de novo documento fiscal, não acarretando qualquer ônus para a CONTRATANTE.

PARÁGRAFO SÉTIMO - O não-pagamento nos prazos previstos acarretará à CONTRATANTE, multa moratória de 0,03% (três centésimos por cento) do valor da parcela devida, a ser aplicado por dia de atraso até o do efetivo pagamento.

PARÁGRAFO OITAVO - Os pagamentos serão efetuados por etapas de serviços executados, de acordo com o cronograma físico-financeiro e planilha orçamentária apresentada neste processo licitatório e aprovada pela Comissão Especial de Licitação, não admitindo-se em nenhuma hipóteses o pagamento de materiais entregues na obra.

PARÁGRAFO NONO - Para efeito de pagamento das etapas de serviços executados, será observado o que estabelecem as legislações vigentes do INSS e FGTS quanto aos procedimentos de retenção, recolhimento e fiscalização relativos aos encargos previdenciários.

### CLÁUSULA NONA - DOS ACRÉSCIMOS E/OU SUPRESSÕES

A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários no objeto do presente CONTRATO, dentro dos limites previstos o § 1º do Artigo 65 da Lei nº. 8.666/93.





**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

**CLÁUSULA DÉCIMA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

Os recursos financeiros, necessários ao fiel cumprimento deste contrato, correrão por conta dos recursos disponíveis e constantes do orçamento da Secretaria Municipal de Educação, na seguinte rubrica:

1212 – Fundo de Manutenção e Desenvolvimento da Educação

12.361.0005.1.006 – Construção, ampliação e reforma de unidades de educação básica – FUNDEB

4.4.90.51.00 – Obras e Instalações

1113000 – Transferências do FUNDEB

PARÁGRAFO ÚNICO – Para os exercícios subseqüentes, as despesas correrão à conta dos orçamentos respectivos, em conformidade com o Plano Plurianual.

**CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DAS PENALIDADES**

Pela inexecução total ou parcial das obrigações decorrentes da execução do objeto contratado, a CONTRATANTE, garantida a prévia e ampla defesa, poderá aplicar à CONTRATADA, segundo a extensão da falta ensejada, as seguintes sanções, observado o disposto nos §§ 2º e 3º do artigo 87 da Lei nº. 8.666/93.

I - Advertência, por escrito.

II – Multa.

III - Suspensão temporária do direito de participar de licitações e impedimento de contratar com a Administração Pública Local, por prazo não superior a 02 (dois) anos.

IV - Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - Será aplicado multa de 0,03 % (três centésimos por cento) por dia de atraso na execução dos serviços, incidentes sobre o valor do serviço a que se referir a infração, devida em dobro a partir do *décimo* dia de atraso até o *trigésimo* dia, quando a CONTRATANTE poderá decidir pela continuidade da multa ou rescisão contratual, aplicando-se na hipótese de rescisão apenas a multa prevista no Parágrafo Segundo, sem prejuízo da aplicação das demais cominações legais.

PARÁGRAFO SEGUNDO - Será aplicada multa de 20% (vinte por cento) do valor do contrato, nas hipóteses de rescisão contratual por inexecução total do contrato, caracterizando-se quando houver reiterado descumprimento de obrigações contratuais, quando a entrega for inferior a 50% (cinquenta por cento) do contratado ou quando o atraso ultrapassar o prazo limite de trinta dias, estabelecido no Parágrafo Primeiro.

PARÁGRAFO TERCEIRO - O valor correspondente a qualquer multa aplicada à CONTRATADA, respeitado o princípio do contraditório e da ampla defesa, deverá ser depositado no prazo máximo de 10 (dez) dias, após o recebimento da notificação, na forma definida pela legislação, em favor da PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS, ficando a CONTRATADA obrigada a comprovar o pagamento, mediante a apresentação da cópia do recibo do depósito efetuado.

PARÁGRAFO QUARTO - Decorrido o prazo de 10 (dez) dias para recolhimento da multa, o débito será acrescido de 1% (um por cento) de juros de mora por mês/fração, inclusive referente ao mês da quitação/consolidação do débito, limitado o pagamento com atraso em até 60 (sessenta) dias após a data da notificação, após o que, o débito poderá ser cobrado judicialmente.

PARÁGRAFO QUINTO - No caso de a CONTRATADA ser credora de valor suficiente ao abatimento da dívida, a CONTRATANTE poderá proceder ao desconto da multa devida na proporção do crédito.

PARÁGRAFO SEXTO - Se a multa aplicada for superior ao total dos pagamentos eventualmente devidos, a CONTRATADA responderá pela sua diferença, podendo esta ser cobrada judicialmente.

PARÁGRAFO SÉTIMO - As multas não têm caráter indenizatório e seu pagamento não eximirá a CONTRATADA de ser acionada judicialmente pela responsabilidade civil decorrente das infrações cometidas junto a CONTRATANTE, inclusive com a possibilidade de exigir perdas e danos.

PARÁGRAFO OITAVO - A CONTRATADA, na execução do CONTRATO, sem prejuízo das responsabilidades contratuais e legais, poderá subcontratar partes da obra e/serviços, até o limite admitido, em cada caso, pela CONTRATANTE. Ressalta-se que a terceirização de serviços pela CONTRATADA não a exime de sua inteira responsabilização dos serviços executados pela empresa subcontratada.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS ALTERAÇÕES**

O presente instrumento de CONTRATO poderá ser alterado, com as devidas justificativas, de acordo com os casos previstos no capítulo III, Seção III - DA ALTERAÇÃO DOS CONTRATOS, da Lei nº 8.666/93.

**CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA RESCISÃO**

A rescisão do presente instrumento ocorrerá de acordo com o previsto no artigo 77 e artigo 79 da Lei nº. 8.666/93, no que couber.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DOS MOTIVOS PARA A RESCISÃO**

A inexecução total ou parcial do CONTRATO enseja a sua rescisão, com as consequências contratuais e legais previstas na Lei 8.666/93.





**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

PARÁGRAFO PRIMEIRO - Constituem motivos para a rescisão do contrato aqueles relacionados no Artigo 78 da Lei nº 8.666/93, no que couber.

PARÁGRAFO SEGUNDO - Nos casos de rescisão, a CONTRATADA receberá o pagamento pelos materiais utilizados e devidamente medidos pela CONTRATANTE até a data da rescisão.

PARÁGRAFO TERCEIRO - Ocorrendo a rescisão, a CONTRATANTE poderá promover o ressarcimento de perdas e danos por via administrativa ou ação judicial.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DOS CASOS OMISSOS**

Este Contrato regula-se pela Lei nº. 8.666/93, pelas suas Cláusulas e pelos preceitos de direito público, aplicando-se, supletivamente, os princípios da teoria geral de contratos e as disposições de direito privado.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DA ANÁLISE**

A minuta do presente instrumento de CONTRATO foi devidamente examinada e aprovada pela Procuradoria Geral da Secretaria Municipal, conforme determina a legislação em vigor.

**CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - DA PUBLICAÇÃO**

A publicação resumida deste instrumento no Diário Oficial da União, que é condição indispensável para sua eficácia, será providenciada pela Administração até o quinto dia útil do mês seguinte ao de sua assinatura, para ocorrer no prazo de vinte dias daquela data.

**CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - DO FORO**

Fica eleito o Foro da Comarca de Santarém – PA, para dirimir quaisquer dúvidas oriundas das obrigações previstas neste Contrato, com renúncia expressa de qualquer outro por mais Educação. E por estarem assim, justos e contratados, firmam o presente instrumento em *três* vias de igual teor e forma, na presença das testemunhas abaixo assinadas:

Mojuí dos Campos-Pa, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_ .

\_\_\_\_\_  
**CONTRATANTE**

Secretária Municipal de Educação  
Decreto nº \_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
**CONTRATADA**

Sr. xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx  
CPF: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

**TESTEMUNHAS:**

Nome:	Nome:
CPF:	CPF:



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

**ANEXO II**

**DECLARAÇÃO DE SUJEIÇÃO AO EDITAL E DE RECEBIMENTO DE DOCUMENTOS**

A

Comissão Permanente de Licitação  
Secretaria Municipal de Educação  
Referência: TOMADA DE PREÇOS N° 004/2021-SEMED

Prezados Senhores,

\_\_\_\_\_ (**nome da empresa**)\_\_\_\_, CNPJ/MF n.º \_\_\_\_\_, sediada \_\_\_\_\_ (**endereço completo**)\_\_\_\_, tendo examinado o Edital, vem por meio de seu proponente ao final assinado declarar que temos conhecimento e aceitamos todas os termos e condições do edital e seus anexos, bem como recebemos toda a documentação relativa ao presente certame.

**Localidade, aos \_\_\_\_\_ dias de \_\_\_\_\_ de .**

\_\_\_\_\_(*assinatura*)\_\_\_\_



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

**ANEXO III**

**DECLARAÇÃO DE NÃO EXISTÊNCIA DE FATOS SUPERVENIENTES E IMPEDITIVOS À HABILITAÇÃO**

A

Comissão Permanente de Licitação  
Secretaria Municipal de Educação  
Referência: TOMADA DE PREÇOS N° 004/2021-SEMED

Prezados Senhores,

\_\_\_(**nome da empresa**)\_\_\_, CNPJ/MF n.º \_\_\_, sediada \_\_\_(**endereço completo**)\_\_\_, tendo examinado o Edital, vem por meio de seu representante ao final, em conformidade com o Edital mencionado, declarar que:

a) Sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos ou supervenientes para sua habilitação no presente processo licitatório, assim como que está ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências.

b) Que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação, com os documentos devidamente atualizados na forma da legislação vigente, que se encontram dentro do Invólucro de nº 01 – Documentos de Habilitação, em conformidade com o Edital para participação no aludido certame.

**Localidade, aos \_\_\_ dias de \_\_\_ de .**

\_\_\_(**assinatura**)\_\_\_



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ANEXO IV

DECLARAÇÃO DE VISITA TÉCNICA OU CONHECIMENTO DOS LOCAIS DE REALIZAÇÃO DAS OBRAS.

A

Comissão Permanente de Licitação  
Secretaria Municipal de Educação  
Referência: TOMADA DE PREÇOS N° 004/2021-SEMED

**Obra:** \_\_\_\_\_

Declaramos para fins de cumprimento do disposto neste Edital referente ao processo licitatório **TOMADA DE PREÇOS N° 004/2021 - SEMED** que a Empresa **(inserir o nome da Licitante)**, representada neste ato por seu Responsável Técnico, o(a) Sr.(a) **(inserir o nome do Técnico Responsável)**, Engenheiro(a) Civil (**qualificação**), CREA/CAU n° **(inserir o número)** tomamos conhecimento das condições atuais do local onde será executada a obra em epígrafe, mediante verificação, *in loco*

**(inserir o local)**, **(inserir o dia)** de **(inserir o mês)** de .

\_\_\_\_\_  
(carimbo, nome, RG n° e assinatura do responsável)



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

**ANEXO V**

**DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL.**

A

Comissão Permanente de Licitação  
Secretaria Municipal de Educação  
Referência: **TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021-SEMED**

Prezados Senhores,

\_\_\_(**nome da empresa**)\_\_\_, CNPJ/MF n.º \_\_\_, sediada \_\_\_(**endereço completo**)\_\_\_, declara, sob as penas da lei, que não mantém em seu quadro de pessoal menores de 18 (dezoito anos) em horário noturno de trabalho ou em serviços perigosos ou insalubres, não possuindo ainda, qualquer trabalho de menores de 16 (dezesesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.

Localidade, \_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

\_\_\_ (*assinatura*)\_\_\_



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

**ANEXO VI**  
**PROPOSTA**

A

Comissão Permanente de Licitação  
Secretaria Municipal de Educação  
Referência: **TOMADA DE PREÇOS N° 004/2021-SEMED**

Senhor Presidente,

Encaminhamos a essa Comissão Permanente de Licitações, nossa proposta em anexo, referente à Licitação em epígrafe, objetivando a execução dos serviços de construção \_\_\_\_\_, nesta cidade de Mojuí dos Campos – Pará:

Nossa proposta tem preço por item/obra fixado em R\$ .....

compostos de acordo com exigências do Edital.

O prazo para execução dos serviços é de ..... (.....) meses corridos, contados da ordem de serviços.

O prazo de validade de nossa proposta é de ..... (.....) dias, a partir da abertura da proposta.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

(inserir o local), (inserir o dia) de (inserir o mês) de .

\_\_\_\_\_  
(carimbo, nome, RG n° e assinatura do responsável da Licitante)





**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

**ANEXO VII**

**DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE.**

A

Comissão Permanente de Licitação  
Secretaria Municipal de Educação  
Referência: **TOMADA DE PREÇOS N° 004/2021-SEMED**

Senhor Presidente,

\_\_\_\_\_ (nome da empresa) \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ nº \_\_\_\_\_ por intermédio de seu representante legal o (a) Sr.(a) \_\_\_\_\_ portador (a) da Carteira de identidade nº \_\_\_\_\_ e de CPF nº \_\_\_\_\_ DECLARA, para fins do disposto no item 6.6 do Edital da Tomada de Preços nº \_\_\_\_\_, sob as sanções administrativas e sob penas da Lei, que esta empresa, na presente data, é considerada:

(...) MICROEMPRESA, conforme inciso, art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006;

(...) EMPRESA DE PEQUENO PORTE, conforme inciso II, art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006.

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.

(Localidade) \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

Representante legal



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

**ANEXO VIII**  
**DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA**

A

Comissão Permanente de Licitação  
Secretaria Municipal de Educação  
Referência: **TOMADA DE PREÇOS N° 004/2021-SEMED**

Prezados Senhores,

\_\_\_\_\_(nome e qualificação do representante)\_\_\_\_\_, como representante devidamente constituído da empresa \_(nome da empresa/CNPJ)\_\_\_\_\_, sito a \_\_\_\_\_, doravante denominado Licitante, para os fins disposto no item \_\_\_\_\_ do Edital \_\_\_\_\_, **DECLARA**, sob as penas da lei, em especial ao art. 299 do Código Penal Brasileiro que:

- a) a proposta anexa foi elaborada de maneira independente pela empresa \_\_\_\_\_(nome da empresa / CNPJ)\_\_\_\_\_, e que o conteúdo da referida proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do certame em referência, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) a intenção de apresentação da proposta, não foi informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do certame, por qualquer meio ou qualquer pessoa;
- c) que não tentou por qualquer meio ou qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato, no que diz respeito a participação ou não no presente certame;
- d) que o conteúdo da proposta não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato, antes da adjudicação do objeto do referido certame;
- e) que o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente informado ou discutido com qualquer integrante da Comissão de Licitação ou representante ou funcionário da Secretaria Responsável pela licitação, antes da abertura oficial das propostas;
- f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Localidade, \_\_\_ de \_\_\_\_\_ de .

\_\_\_\_\_(assinatura)\_\_\_\_



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ANEXO IX  
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO FÍSICO-FINANCEIRO

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA GETÚLIO VARGAS LOCAL: COMUNIDADE IGARAPÉ DO LAMA, MOJUÍ DOS CAMPOS - PA ÁREA: 332 m<sup>2</sup>

RESP. TÉCNICO: ENG. VITALINO DE S. NEVES JUNIOR OR DA OBRA:

PRAZO: 90 dias

	Descrição de Serviços	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
011340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m <sup>2</sup>	1	173,48	173,48
D00475	Lona com plotagem de gráfica	m <sup>2</sup>	1,0000	97,00	97,00
D00084	Prego 1 1/2"x13	kg	0,1000	14,50	1,45
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4m - madeira branca	dz	0,4100	150,00	61,50
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4000	18,74	7,50
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4000	15,08	6,03
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$ 173,48</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$217,23</b>
010005	Barracão de madeira/Almoxarifado	m <sup>2</sup>	1	258,01	258,01
D00015	Tábua de madeira forte 4m	dz	0,1400	160,00	22,40
D00061	Fechadura de sobrepor comum	un	0,0200	52,50	1,05
D00001	Parafuso fo go 5/16" c=110mm	un	0,0400	1,43	0,06
D00344	Arruela concava em PVC d=5/16"	un	0,5000	0,65	0,33
D00019	Régua 3"x1" 4m apar.	dz	0,0500	245,00	12,25
D00081	Prego 2 1/2"x10	kg	0,5000	11,00	5,50
D00016	Tábua de madeira 4m	dz	0,3800	75,00	28,50
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4m - madeira branca	dz	0,1700	150,00	25,50
D00062	Dobradiça 3"x3" com parafuso	un	0,1900	14,65	2,78
D00002	Massa de vedação	kg	0,0420	12,50	0,53
D00059	Cadeado no. 30	un	0,0200	20,00	0,40
D00049	Telha fibrotex (1,22x0,55m) e=4mm	un	0,8200	14,50	11,89
D00060	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	un	0,0200	6,09	0,12
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,0000	18,74	56,22
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,0000	15,08	90,48
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$ 258,01</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$323,08</b>
010009	Locação da obra a trena	m <sup>2</sup>	1	4,45	4,45
D00081	Prego 2 1/2"x10	kg	0,0030	11,00	0,03
D00016	Tábua de madeira branca 4m	dz	0,0010	75,00	0,08
D00043	Arame recozido no. 18	kg	0,0020	13,50	0,03
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4m - madeira branca	dz	0,0100	150,00	1,50
D00238	Linha de Nylon no. 80	r1	0,0100	8,45	0,08
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0700	18,74	1,31
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0500	15,08	0,75
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$ 4,45</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$5,57</b>
000006	Mobilização e Desmobilização de pessoal e equipamentos	un	1	3000	3000
PROPRIA	Transporte de caminhonete	mês	1,0000	30000,00	30000,00
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$ 3.000,00</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$3.756,60</b>
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m <sup>3</sup>	1	45,24	45,24
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,0000	15,08	45,24
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$ 45,24</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$56,65</b>



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUI DOS CAMPOS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

030254	<b>Reaterro compactado</b>	m <sup>3</sup>	1	48,56	48,56
M00006	Compactador de solo CM-13	hp	0,3000	11,06	3,32
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,0000	15,08	45,24
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$ 48,56</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$60,81</b>
030011	<b>Aterro c/ material fora da obra, incl. apiloamento</b>	m <sup>3</sup>	1	97,17	97,17
M00006	Compactador de solo CM-13	hp	0,3000	11,06	3,32
J00001	Aterro arenoso	m <sup>3</sup>	1,2500	38,89	48,61
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,0000	15,08	45,24
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$ 97,17</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$121,68</b>
040257	<b>Lastro de concreto magro c/ seixo</b>	m <sup>3</sup>	1	584,2	584,2
J00007	Seixo lavado	sc	1,0000	146,54	146,54
J00005	Areia	m <sup>3</sup>	0,7000	63,04	44,13
J00003	Cimento	sc	3,0000	40,63	121,89
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,0000	18,90	75,60
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	13,0000	15,08	196,04
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$ 584,20</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$731,54</b>
050043	<b>Formas para concreto em chapa de madeira compensada plastificada e=15mm (REAP 2x)</b>	m <sup>2</sup>	1	66,34	66,34
D00016	Tábua de madeira branca 4m	dz	0,0480	75,00	3,60
D00086	Prego 2 1/2"x12	kg	0,3000	12,70	3,81
D00427	Desmoldante	l	0,0120	9,50	0,11
D00428	Madeirite Plastificado e=15mm	m <sup>2</sup>	0,3600	47,70	17,17
D00281	Pernamanga 3" x 2" 4m - madeira branca	dz	0,0600	150,00	9,00
D00021	Régua 3"x7/8" 4m apar.	dz	0,0360	211,96	7,63
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,1100	18,74	20,80
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2800	15,08	4,22
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$ 66,34</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$83,07</b>
050037	<b>Desforma</b>	m <sup>2</sup>	1	4,52	4,52
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3000	15,08	4,52
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$ 4,52</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$5,66</b>
051450	<b>Concreto usinado bombeado de 25MPA</b>	m <sup>3</sup>	1	604,77	604,77
D00406	Concreto comprado em central de 25MPA	m <sup>3</sup>	1,0200	457,50	466,65
M00010	Taxa de Bomba	m <sup>3</sup>	1,0000	40,00	40,00
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,0000	18,90	37,80
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,0000	15,08	60,32
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$ 604,77</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$757,29</b>
050038	<b>Armação p/ concreto</b>	kg	1	13,12	13,12
D00425	Aço CA 50/60 - Preço médio	kg	1,0500	8,88	9,32
D00043	Arame recozido no. 18	kg	0,0300	13,50	0,41
280006	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1000	18,81	1,88
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1000	15,08	1,51
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$ 13,12</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$16,43</b>
080676	<b>Aplicação de Carbolástico sobre concreto (2 demãos)</b>	m <sup>2</sup>	1	25,33	25,33
I00007	Carbolastico	gl	0,1000	88,59	8,86
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6000	19,91	11,95
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3000	15,08	4,52
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$ 25,33</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$31,72</b>
060046	<b>Alvenaria tijolo de barro a cutelo</b>	m <sup>2</sup>	1	61,36	61,36
D00036	Tijolo de barro 14x19x9	un	34,0000	0,80	27,20



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUI DOS CAMPOS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	m <sup>3</sup>	0,0200	385,91	7,72
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0000	18,90	18,90
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5000	15,08	7,54
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$ 61,36</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$76,83</b>
<b>110143</b>	<b>Chapisco de cimento e areia no traço 1:3</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>1</b>	<b>9,64</b>	<b>9,64</b>
110248	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m <sup>3</sup>	0,0030	606,13	R\$ 1,82
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2300	18,90	R\$ 4,35
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2300	15,08	R\$ 3,47
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$ 9,64</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$12,07</b>
<b>110763</b>	<b>Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>1</b>	<b>39,26</b>	<b>39,26</b>
110248	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m <sup>3</sup>	0,0250	606,13	R\$ 15,15
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,8700	18,90	R\$ 16,44
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,8700	15,08	R\$ 13,12
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$ 39,26</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$49,16</b>
<b>080273</b>	<b>Reboco impermeabilizante (c/ Sika 1)</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>1</b>	<b>40,61</b>	<b>40,61</b>
100001	Sika 1	l	0,1600	8,77	R\$ 1,40
110248	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m <sup>3</sup>	0,0250	606,13	R\$ 15,15
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,8700	18,90	R\$ 16,44
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,8700	15,08	R\$ 13,12
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$40,61</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$50,85</b>
<b>060659</b>	<b>Elemento vazado 1/2 tijolo 13x10x8cm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>1</b>	<b>149,9</b>	<b>149,9</b>
D00300	Meio tijolo cerâmico 13x10x8cm	un	75,0000	0,85	63,75
110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	m <sup>3</sup>	0,0400	451,64	18,07
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,0000	18,90	R\$ 37,80
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,0000	15,08	R\$ 30,16
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$149,90</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$187,70</b>
<b>090063</b>	<b>Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>1</b>	<b>618,9</b>	<b>618,9</b>
D00097	Alizar de madeira de lei	m	6,0000	12,00	72,00
D00096	Caixilho em madeira de lei	m <sup>2</sup>	0,6000	138,50	83,10
D00093	Porta em madeira trabalhada	m <sup>2</sup>	1,6000	352,00	563,20
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	h	1,2000	15,04	18,05
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,7000	18,74	R\$ 88,08
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3000	18,90	R\$ 5,67
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$618,90</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$774,99</b>
<b>250582</b>	<b>Tela de arame galv. fio 12#2" fix. c/cant. de ferro(s/muro)</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>1</b>	<b>380,41</b>	<b>380,41</b>
D00255	Tela alambrado arame galvanizado fio 12 # 2"	m <sup>2</sup>	1,0000	38,37	38,37
D00254	Cantoneira em ferro 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16"	m	1,5000	95,57	143,36
D00170	Ponto de solda	un	20,0000	5,55	111,00
110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	m <sup>3</sup>	0,0060	451,64	2,71
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	h	2,5000	15,14	37,85
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0000	18,90	18,90
280025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,5000	18,81	28,22
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$380,41</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$476,35</b>
<b>091516</b>	<b>Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>1</b>	<b>734,12</b>	<b>734,12</b>
D00484	Ferragens para esquadria basculante	cj	1,0000	153,18	153,18
D00291	Vidro temperado fumê e= 8mm	m <sup>2</sup>	1,0500	462,50	485,63
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	h	2,8000	15,14	42,39
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,8000	18,90	52,92
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$734,12</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$919,27</b>



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUI DOS CAMPOS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

100407	Ferragens p/ balancim (c/haste e punho em ferro)	cj	1	64,25	64,25
D00159	Gonzo p/ balancim em madeira	par	1,0000	16,45	16,45
D00221	Haste/punho de ferro p/ balancim	un	1,0000	37,29	37,29
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	h	0,2000	15,04	3,01
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4000	18,74	7,50
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$64,25</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$80,45</b>
241320	Grade em ferro p/ canaleta l = 0,40m com articulação	m	1	190,3	190,3
D00217	Grade em ferro p/ canaleta l = 0,40m com articulação	m	1,0000	170,00	170,00
280010	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS	h	0,6000	15,01	9,01
280025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6000	18,81	11,29
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$190,30</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$238,29</b>
090825	Grade de ferro em metalom(incl. pint.anti-corrosiva)	m <sup>2</sup>	1	325,05	325,05
D00354	Grade de ferro em Metalom (incl. Pint.anti-corrosiva)	m <sup>2</sup>	1,0000	247,65	247,65
110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	m <sup>3</sup>	0,0500	394,38	19,72
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	h	1,5000	15,14	22,71
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,8500	18,90	34,97
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$325,05</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$407,03</b>
091505	Porta miolo madeira, acabamento em MDF c/ ferragens de abrir	m <sup>2</sup>	1	323,49	323,49
D00420	Porta miolo madeira, acabamento em MDF 180 x 60cm	m <sup>2</sup>	1,0000	116,48	116,48
1002270	Ferragens p/ porta interna 1 fl.	cj	1,0000	127,07	127,07
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	h	1,2000	15,04	18,05
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,0000	18,74	56,22
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3000	18,90	5,67
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$323,49</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$405,07</b>
070052	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada	m <sup>2</sup>	1	85,16	85,16
D00085	Prego 1"x16	kg	0,1900	20,40	3,88
D00006	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m serr.	un	0,0210	155,04	3,26
D00014	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m serr.	dz	0,1500	94,92	14,24
D00010	Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte	dz	0,0460	285,00	13,11
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	h	1,5000	15,14	22,71
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,5000	18,74	28,11
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$85,16</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$106,64</b>
070049	Cobertura - telha de barro paulista ou planatex	m <sup>2</sup>	1	62,39	62,39
D00004	Telha de barro - paulista	un	26,0000	0,99	25,74
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,5000	15,08	22,62
280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,7500	18,71	14,03
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$62,39</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$78,12</b>
070287	Cumeeira de barro	m	1	17,56	17,56
D00173	Cumeeira de barro	un	3,0000	3,30	9,90
110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	m <sup>3</sup>	0,0020	451,64	0,90
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2000	15,08	3,02
280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2000	18,71	3,74
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$17,56</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$21,99</b>
070195	Tesoura em mad. de lei p/ vao de 6.0m	un	1	1316,28	1316,28
D00181	Linha 3" x 3 1/2" ser.	m	6,0000	25,10	150,60
D00179	Asna 3" x 3" ser.	m	3,0000	21,42	64,26
D00194	Estribo 3/4" x 1/8" x 50cm	un	1,0000	11,71	11,71
D00180	Pendural 3" x 3" ser.	m	1,4000	21,61	30,25
D00191	Prego (preço médio)	kg	2,0000	13,90	27,80
D00195	Parafuso 11/32" x 5"	un	2,0000	1,60	3,20
D00178	Perna 3" x 4 1/2" ser.	m	6,0000	31,25	187,50
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	32,0000	18,74	599,68
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	16,0000	15,08	241,28





**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUI DOS CAMPOS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$1.316,28</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$1.648,25</b>
<b>070277</b>	<b>Calha em chapa galvanizada</b>	<b>m</b>	<b>1</b>	<b>72,09</b>	<b>72,09</b>
D00034	Chapa de fo go no. 26 (1,00x2,00m)	ch	0,5000	89,90	44,95
280006	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5000	18,81	9,41
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3000	18,90	5,67
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,8000	15,08	12,06
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$72,09</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$90,27</b>
<b>PRÓPRIA</b>	<b>Telha Romana transparente em acrílico</b>	<b>un</b>	<b>1</b>	<b>35,00</b>	<b>35,00</b>
mercado	telha romana transparente em acrílico	un	1,0000	32,19	32,19
280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1500	18,71	2,81
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$35,00</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$43,83</b>
<b>070614</b>	<b>Mão francesa em mad. de lei (padrao SEDUC)</b>	<b>un</b>	<b>1</b>	<b>296,00</b>	<b>296,00</b>
D00306	Peça em madeira de lei 5"x2" 4 m apar.	un	1,3000	112,50	146,25
D00068	Parafuso de 1/2"x8"	un	8,0000	3,94	31,52
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	h	3,5000	15,04	52,64
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,5000	18,74	65,59
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$296,00</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$370,65</b>
<b>110653</b>	<b>Granito e=2cm</b>	<b>m²</b>	<b>1</b>	<b>378,91</b>	<b>378,91</b>
D00079	Rejunte (p/ ceramica)	kg	1,2000	4,40	5,28
A00059	Granito cinza e=2cm	m²	1,0000	330,00	330,00
D00345	Argamassa AC-III	kg	5,0000	2,38	11,90
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,2000	18,90	22,68
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6000	15,08	9,05
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$378,91</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$474,47</b>
<b>110581</b>	<b>Cerâmica 10x10cm (padrao medio)</b>	<b>m²</b>	<b>1</b>	<b>79,72</b>	<b>79,72</b>
D00080	Argamassa AC-I	kg	5,0000	0,75	3,75
D00079	Rejunte (p/ ceramica)	kg	1,5000	4,40	6,60
A00052	Cerâmica 10x10cm (preço médio)	m²	1,0500	35,85	37,64
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,2000	18,90	22,68
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6000	15,08	9,05
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$79,72</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$99,83</b>
<b>110644</b>	<b>Revestimento Cerâmico Padrão Médio</b>	<b>m²</b>	<b>1</b>	<b>69,09</b>	<b>69,09</b>
D00080	Argamassa AC-I	kg	5,0000	0,75	3,75
D00079	Rejunte (p/ ceramica)	kg	1,2000	4,40	5,28
A00056	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	1,0500	26,98	28,33
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,2000	18,90	22,68
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6000	15,08	9,05
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$69,09</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$86,51</b>
<b>140348</b>	<b>Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC</b>	<b>m²</b>	<b>1</b>	<b>47,31</b>	<b>47,31</b>
D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	dz	0,1000	140,00	14,00
D00084	Prego 1 1/2"x13	kg	0,2000	14,50	2,90
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	h	0,9000	15,04	13,54
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,9000	18,74	16,87
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$47,31</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$59,24</b>
<b>141336</b>	<b>Forro em lambri de PVC</b>	<b>m²</b>	<b>1</b>	<b>33,58</b>	<b>33,58</b>
A00024	Forro em lambri PVC	m²	1,0000	23,45	23,45
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	h	0,3000	15,04	4,51



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUI DOS CAMPOS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3000	18,74	5,62
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$33,58</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$42,05</b>
<b>130492</b>	<b>Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)</b>	<b>m²</b>	<b>1</b>	<b>96,06</b>	<b>96,06</b>
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	0,0200	45,24	0,90
040025	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8	m³	0,0200	494,00	9,88
040026	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma	m³	0,0070	1080,93	7,57
130584	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	m²	1,0000	77,71	77,71
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$96,06</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$120,29</b>
<b>130110</b>	<b>Camada regularizadora no traço 1:4</b>	<b>m²</b>	<b>1</b>	<b>31,82</b>	<b>31,82</b>
J00005	Areia	m³	0,0370	63,04	2,33
J00003	Cimento	sc	0,1500	40,63	6,09
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6000	18,90	11,34
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,8000	15,08	12,06
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$31,82</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$39,85</b>
<b>130119</b>	<b>Lajota ceramica - PEI IV -(Padrão Médio)</b>	<b>m²</b>	<b>1</b>	<b>76,2</b>	<b>76,2</b>
D00345	Argamassa AC-II	kg	5,0000	2,38	11,90
D00079	Rejunte (p/ ceramica)	kg	1,2000	4,40	5,28
A00055	Lajota ceramica - PEI IV - (Padrão Médio)	m²	1,0500	33,75	35,44
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,2000	18,90	22,68
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,8000	15,08	12,06
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$76,20</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$95,42</b>
<b>120164</b>	<b>Rodape ceramico h=8cm</b>	<b>m</b>	<b>1</b>	<b>16,21</b>	<b>16,21</b>
D00080	Argamassa AC-II	kg	5,0000	0,75	3,75
D00079	Rejunte (p/ ceramica)	kg	0,1000	4,40	0,44
A00007	Rodape ceramico h=8cm	m	1,0500	9,80	10,29
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1500	18,90	2,84
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1500	15,08	2,26
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$16,21</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$20,30</b>
<b>120734</b>	<b>Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm</b>	<b>m²</b>	<b>1</b>	<b>519,12</b>	<b>519,12</b>
D00345	Argamassa AC-III	kg	1,0000	2,38	2,38
A00053	Granito p/ soleira/peitoril e=2cm	m²	1,0000	479,00	479,00
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,8000	18,90	15,12
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,5000	15,08	22,62
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$519,12</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$650,04</b>
<b>150180</b>	<b>Acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador -</b>	<b>m²</b>	<b>1</b>	<b>22,69</b>	<b>22,69</b>
P00024	Tinta acrílica - Fosca	gl	0,1400	99,75	13,97
P00028	Líquido selador acrílico	gl	0,0500	30,70	1,54
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3000	19,91	5,97
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0800	15,08	1,21
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$22,69</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$28,41</b>
<b>150207</b>	<b>Acrilica para piso</b>	<b>m²</b>	<b>1</b>	<b>16,39</b>	<b>16,39</b>
P00036	Acrilica para piso	gl	0,0500	57,70	2,89
P00027	Aguarraz	gl	0,0150	68,00	1,02
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4000	19,91	7,96
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3000	15,08	4,52
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$16,39</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$20,52</b>
150588	<b>Esmalte sobre parede c/ selador sem massa</b>	<b>m²</b>	<b>1</b>	<b>20,79</b>	<b>20,79</b>
P00007	Lixa para parede	un	0,4000	0,80	0,32
P00008	Liquido selador p/ parede	gl	0,0300	30,45	0,91
P00019	Tinta esmalte	gl	0,0500	107,45	5,37
P00027	Aguarraz	gl	0,0140	68,00	0,95
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4000	19,91	7,96
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3500	15,08	5,28
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$20,79</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$26,03</b>
150377	<b>Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa</b>	<b>m²</b>	<b>1</b>	<b>22,86</b>	<b>22,86</b>
P00014	Lixa para madeira	un	0,4000	1,00	0,40
P00030	Liquido selador p/madeira	gl	0,0400	105,95	4,24
P00019	Tinta esmalte	gl	0,0400	107,45	4,30
P00027	Aguarraz	gl	0,0100	68,00	0,68
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4000	19,91	7,96
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3500	15,08	5,28
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$22,86</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$28,63</b>
150491	<b>Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)</b>	<b>m²</b>	<b>1</b>	<b>46,37</b>	<b>46,37</b>
P00019	Tinta esmalte	gl	0,0600	107,45	6,45
P00027	Aguarraz	gl	0,0100	68,00	0,68
D00141	Lixa p/ ferro	un	0,5000	1,50	0,75
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,1000	19,91	21,90
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,1000	15,08	16,59
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$46,37</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$58,06</b>
201507	<b>Extintor de incêndio ABC-6kg</b>	<b>un</b>	<b>1</b>	<b>199,52</b>	<b>199,52</b>
D00419	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	un	1,0000	182,50	182,50
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5000	18,90	9,45
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	h	0,5000	15,14	7,57
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$199,52</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$249,84</b>
201325	<b>Extintor de incendio CO2-6kg</b>	<b>un</b>	<b>1</b>	<b>489,52</b>	<b>489,52</b>
D00227	Extintor de incendio CO2-6kg	un	1,0000	472,50	472,50
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5000	18,90	9,45
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	h	0,5000	15,14	7,57
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$489,52</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$612,98</b>
170978	<b>Lumináric/ lâmp de emergência</b>	<b>un</b>	<b>1</b>	<b>58,7</b>	<b>58,7</b>
E00595	Luminária c/ lâmp de emergência	un	1,0000	32,00	32,00
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	h	0,5000	15,30	7,65
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0000	19,05	19,05
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$58,70</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$73,50</b>
241468	<b>Placa de sinalização fotoluminescente</b>	<b>un</b>	<b>1</b>	<b>33,16</b>	<b>33,16</b>
D00467	Placa de sinalização fotoluminescente	un	1,0000	26,35	26,35
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	h	0,2000	15,14	3,03
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2000	18,90	3,78
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$33,16</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$41,52</b>



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUI DOS CAMPOS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

180836	Reservatório em fibra de vidro 1.500 L	un	1	2503,68	2503,68
H00055	Fita de vedacao	m	3,0000	0,21	0,63
H00186	Flange de aco galvanizado - 50mm	un	4,0000	40,80	163,20
H00184	Flange de aco galvanizado - 20mm	un	2,0000	14,19	28,38
H00318	Reservatório em fibra de vidro cap=1.500 L	un	5,0000	751,69	3758,45
D00224	Viga de peroba 6x16cm	m	1,0000	277,70	277,70
H00185	Flange de aco galvanizado - 25mm	un	2,0000	0,00	0,00
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	h	4,0000	14,71	58,84
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	h	4,0000	18,42	73,68
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$2.503,68</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$3.135,11</b>
180106	Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	1	19,26	19,26
D00222	Solução limpadora	l	0,0003	49,90	0,01
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	tb	0,0090	9,00	0,08
H00005	Tubo em PVC - JS - 32mm (LH)	m	1,0100	8,85	8,94
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	h	0,4200	14,71	6,18
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	h	0,2200	18,42	4,05
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$19,26</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$24,12</b>
180107	Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	1	12,61	12,61
D00222	Solução limpadora	l	0,0003	49,90	0,01
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	tb	0,0070	9,00	0,06
H00006	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	m	1,0100	4,76	4,81
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	h	0,3000	14,71	4,41
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	h	0,1800	18,42	3,32
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$12,61</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$15,79</b>
180422	Tubo em PVC - JS - 40mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	1	27,07	27,07
H00156	Tubo em PVC - JS - 40mm (LH)	m	1,0100	14,90	15,05
D00222	Solução limpadora	l	0,0004	49,90	0,02
D00222	Solução limpadora	l	0,0130	49,90	0,65
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	h	0,4700	14,71	6,91
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	h	0,2700	18,42	4,97
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$27,07</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$33,90</b>
180218	Joelho/Cotovelo de redução 90° PVC JS - 32mm x 25mm (LH)	un	1	9,78	9,78
H00346	Joelho/Cotovelo de redução 90° PVC JS - 32mm x 25mm (LH)	un	1,0000	2,62	2,62
D00222	Solução limpadora	l	0,0095	49,90	0,47
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	tb	0,0800	9,00	0,72
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	h	0,1800	14,71	2,65
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	h	0,1800	18,42	3,32
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$9,78</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$12,25</b>
180434	Tê em PVC - JS - 25mm-LH	un	1	7,82	7,82
D00222	Solução limpadora	l	0,0040	49,90	0,20
H00116	Te em PVC - JS - 25mm (LH)	un	1,0000	1,55	1,55
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	tb	0,0110	9,00	0,10
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	h	0,1800	14,71	2,65
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	h	0,1800	18,42	3,32
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$7,82</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$9,79</b>
180436	Tê em PVC - JS - 40mm-LH	un	1	18,33	18,33
D00222	Solução limpadora	l	0,0050	49,90	0,25



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUI DOS CAMPOS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

H00118	Te em PVC - JS - 40mm (LH)	un	1,0000	10,32	10,32
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	tb	0,0150	9,00	0,14
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	h	0,2300	14,71	3,38
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	h	0,2300	18,42	4,24
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$18,33</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$22,95</b>
181399	Te de redução 90° JS - 40mm x 32mm (LH)	un	1	24,9	24,9
D00222	Solução limpadora	l	0,2750	49,90	13,72
H00397	Tê de redução 90° JS - 40mm x 32mm (LH)	un	1,0000	11,52	11,52
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	tb	0,2300	9,00	2,07
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	h	0,3000	14,71	4,41
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	h	0,3000	18,42	5,53
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$24,90</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$31,18</b>
180228	Te de redução 90° JS - 32mm x 25mm (LH)	un	1	17,05	17,05
H00397	Tê de redução 90° JS - 40mm x 32mm (LH)	un	1,0000	11,52	11,52
D00222	Solução limpadora	l	0,0150	49,90	0,75
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	tb	0,1200	9,00	1,08
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	h	0,1900	14,71	2,79
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	h	0,1900	18,42	3,50
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$17,05</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$21,35</b>
180219	Joelho/Cotovelo de redução 90° PVC JS - 25mm x 20mm (LH)	un	1	8,29	8,29
H00347	Joelho/Cotovelo de redução 90° PVC JS - 25mm x 20mm (LH)	un	1,0000	1,52	1,52
D00222	Solução limpadora	l	0,0070	49,90	0,35
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	tb	0,0500	9,00	0,45
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	h	0,1800	14,71	2,65
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	h	0,1800	18,42	3,32
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$8,29</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$10,38</b>
180428	Joelho/Cotovelo 90°PVC - JS - 32mm-LH	un	1	8,92	8,92
H00094	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 32mm-LH	un	1,0000	1,90	1,90
D00222	Solução limpadora	l	0,0030	49,90	0,15
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	tb	0,1000	9,00	0,90
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	h	0,1800	14,71	2,65
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	h	0,1800	18,42	3,32
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$8,92</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$11,17</b>
180427	Joelho/Cotovelo 90°PVC - JS - 25mm-LH	un	1	7,56	7,56
H00093	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH	un	1,0000	0,75	0,75
D00222	Solução limpadora	l	0,0024	49,90	0,12
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	tb	0,0800	9,00	0,72
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	h	0,1800	14,71	2,65
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	h	0,1800	18,42	3,32
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$7,56</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$9,47</b>
180441	Registro de gaveta c/ canopla -3/4"	un	1	75,57	75,57
H00055	Fita de vedacao	m	0,7000	0,21	0,15
H00238	Registro de gaveta c/ canopla 3/4"	un	1,0000	57,53	57,53
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	h	0,5400	14,71	7,94
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	h	0,5400	18,42	9,95
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$75,57</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$94,63</b>



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

180446	Registro de pressao c/ canopla -3/4"	un	1	73,8	73,8
H00055	Fita de vedacao	m	0,7000	0,21	0,15
H00168	Registro de pressao c/ canopla 3/4"	un	1,0000	55,76	55,76
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	h	0,5400	14,71	7,94
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	h	0,5400	18,42	9,95
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$73,80</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$92,41</b>
180093	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	un	1	19,02	19,02
H00008	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	un	1,0000	15,37	15,37
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	h	0,1100	14,71	1,62
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	h	0,1100	18,42	2,03
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$19,02</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$23,82</b>
180678	Caixa em alvenaria de60x60x60cm c/ tpo. concreto	un	1	470	470
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	0,5800	45,24	26,24
040257	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	0,0410	584,20	23,95
050681	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca	m³	0,0570	2838,10	161,77
060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	1,8000	83,31	149,96
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	1,8900	9,64	18,22
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	1,8900	39,26	74,20
130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	m²	0,3600	43,50	15,66
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$470,00</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$588,53</b>
181296	Caixa de inspeção em PVC d=300mm	un	1	220,95	220,95
130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	m²	1,0000	43,50	43,50
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	h	0,4000	14,71	5,88
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	h	0,4000	18,42	7,37
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$220,95</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$276,67</b>
180105	Tubo em PVC -40mm (LS)	m	1	14,39	14,39
D00222	Solução limpadora	l	0,0007	49,90	0,03
H00004	Tubo em PVC - 40mm (LS)	m	1,0000	7,13	7,13
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	tb	1,0500	9,00	9,45
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	h	0,1800	14,71	2,65
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	h	0,1800	18,42	3,32
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$14,39</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$18,02</b>
180104	Tubo em PVC -50mm (LS)	m	1	19,98	19,98
D00222	Solução limpadora	l	0,0030	49,90	0,15
H00003	Tubo em PVC - 50mm (LS)	m	1,0500	11,64	12,22
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	tb	0,1100	9,00	0,99
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	h	0,2000	14,71	2,94
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	h	0,2000	18,42	3,68
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$19,98</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$25,02</b>
180103	Tubo em PVC -75mm (LS)	m	1	25,15	25,15
D00222	Solução limpadora	l	0,0030	49,90	0,15
H00002	Tubo em PVC - 75mm (LS)	m	1,0500	12,96	13,61
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	tb	0,1500	9,00	1,35
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	h	0,3000	14,71	4,41
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	h	0,3000	18,42	5,53
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$25,15</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$31,49</b>



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

180102	180102	Tubo em PVC - 100mm (LS)	m	1	33,16	33,16
D00222		Solução limpadora	l	0,0100	49,90	0,50
H00001		Tubo em PVC - 100mm (LS)	m	1,0500	15,36	16,13
D00223		Adesivo p/ PVC - 75g	tb	0,1800	9,00	1,62
280008		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	h	0,4500	14,71	6,62
280016		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	h	0,4500	18,42	8,29
		<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$33,16</b>
		<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
		<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$41,52</b>
180244	180244	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS -40mm - LS	un	1	14,23	14,23
D00222		Solução limpadora	l	0,0150	49,90	0,75
H00329		Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 40mm - LS	un	1,0000	0,00	0,00
D00223		Adesivo p/ PVC - 75g	tb	0,0610	9,00	0,55
280008		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	h	0,2800	14,71	4,12
280016		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	h	0,2800	18,42	5,16
		<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$14,23</b>
		<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
		<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$17,82</b>
180243	180243	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS -50mm - LS	un	1	15,63	15,63
D00222		Solução limpadora	l	0,0220	49,90	1,10
H00328		Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 50mm - LS	un	1,0000	4,70	4,70
D00223		Adesivo p/ PVC - 75g	tb	0,0610	9,00	0,55
280008		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	h	0,2800	14,71	4,12
280016		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	h	0,2800	18,42	5,16
		<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$15,63</b>
		<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
		<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$19,57</b>
180242	180242	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS -75mm - LS	un	1	22,22	22,22
D00222		Solução limpadora	l	0,0520	49,90	2,59
H00327		Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 75mm - LS	un	1,0000	6,80	6,80
D00223		Adesivo p/ PVC - 75g	tb	0,1000	9,00	0,90
280008		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	h	0,3600	14,71	5,30
280016		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	h	0,3600	18,42	6,63
		<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$22,22</b>
		<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
		<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$27,82</b>
180241	180241	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 100mm - LS	un	1	29,17	29,17
D00222		Solução limpadora	l	0,0800	49,90	3,99
H00326		Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 100mm - LS	un	1,0000	9,20	9,20
D00223		Adesivo p/ PVC - 75g	tb	0,1000	9,00	0,90
280008		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	h	0,4500	14,71	6,62
280016		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	h	0,4500	18,42	8,29
		<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$29,17</b>
		<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
		<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$36,53</b>
180471	180471	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS -40mm-LS	un	1	12,97	12,97
H00095		Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 40mm-LS	un	1,0000	3,04	3,04
D00222		Solução limpadora	l	0,0020	49,90	0,10
D00223		Adesivo p/ PVC - 75g	tb	0,0610	9,00	0,55
280008		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	h	0,2800	14,71	4,12
280016		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	h	0,2800	18,42	5,16
		<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$12,97</b>
		<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
		<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$16,24</b>
180472	180472	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS -50mm-LH	un	1	15,43	15,43
H00096		Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 50mm-LH	un	1,0000	3,90	3,90
D00222		Solução limpadora	l	0,0020	49,90	0,10
D00223		Adesivo p/ PVC - 75g	tb	0,0610	9,00	0,55
280008		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	h	0,2800	14,71	4,12
280016		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	h	0,2800	18,42	5,16
		<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$15,43</b>
		<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	





**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$19,32</b>
180473	Joelho/Cotovelo 90º RC em PVC - JS -75mm-LS	un	1	16,73	16,73
H00098	Joelho/Cotovelo 90º em PVC - JS - 75mm-LH	un	1,0000	80,00	80,00
D00222	Solução limpadora	l	0,0035	49,90	0,17
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	tb	0,1000	9,00	0,90
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	h	0,3600	14,71	5,30
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	h	0,3600	18,42	6,63
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$16,73</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$20,95</b>
180474	Joelho/Cotovelo 90º RC em PVC - JS - 100mm-LS	un	1	21,6	21,6
H00155	Joelho/Cotovelo 90º RC em PVC - JS - 100mm-LS	un	1,0000	5,62	5,62
D00222	Solução limpadora	l	0,1000	49,90	4,99
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	tb	0,0035	9,00	0,03
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	h	0,4500	14,71	6,62
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	h	0,4500	18,42	8,29
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$21,60</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$27,05</b>
180248	Junção simples PVC JS -40 x 40mm - LS	un	1	13,48	13,48
D00222	Solução limpadora	l	0,0150	49,90	0,75
H00333	Junção simples PVC JS - 40 x 40mm - LS	un	1,0000	2,90	2,90
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	tb	0,6100	9,00	5,49
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	h	0,2800	14,71	4,12
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	h	0,2800	18,42	5,16
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$13,48</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$16,88</b>
181527	Junção simples PVC JS - 100x75mm - LS	un	1	39,76	39,76
D00222	Solução limpadora	l	0,0800	49,90	3,99
H00429	Junção simples PVC JS - 100x75mm - LS	un	1,0000	21,29	21,29
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	tb	0,1000	9,00	0,90
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	h	0,4100	14,71	6,03
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	h	0,4100	18,42	7,55
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$39,76</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$49,79</b>
180249	Junção simples PVC JS - 100 x50mm - LS	un	1	40,99	40,99
D00222	Solução limpadora	l	0,0900	49,90	4,49
H00334	Junção simples PVC JS - 100 x 50mm - LS	un	1,0000	19,91	19,91
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	tb	0,1500	9,00	1,35
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	h	0,4600	14,71	6,77
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	h	0,4600	18,42	8,47
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$40,99</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$51,33</b>
180259	Luva simples PVC50mm - LS	un	1	10,2	10,2
D00222	Solução limpadora	l	0,0220	49,90	1,10
H00344	Luva simples PVC de 50mm - LS	un	1,0000	3,91	3,91
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	tb	0,0610	9,00	0,55
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	h	0,1400	14,71	2,06
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	h	0,1400	18,42	2,58
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$10,20</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$12,77</b>
180258	Luva simples PVC75mm - LS	un	1	18,03	18,03
D00222	Solução limpadora	l	0,0520	49,90	2,59
H00343	Luva simples PVC de 75mm - LS	un	1,0000	8,57	8,57
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	tb	0,1000	9,00	0,90
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	h	0,1800	14,71	2,65
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	h	0,1800	18,42	3,32





**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$18,03</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$22,58</b>
<b>180257</b>	<b>Luva simples PVC 100mm - LS</b>	<b>un</b>	<b>1</b>	<b>20,13</b>	<b>20,13</b>
D00222	Solução limpadora	l	0,0800	49,90	3,99
H00342	Luva simples PVC de 100mm - LS	un	1,0000	7,62	7,62
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	tb	0,1000	9,00	0,90
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	h	0,2300	14,71	3,38
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	h	0,2300	18,42	4,24
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$20,13</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$25,21</b>
<b>180478</b>	<b>Tê curto em PVC - JS - 100x100mm-LS</b>	<b>un</b>	<b>1</b>	<b>35,51</b>	<b>35,51</b>
D00222	Solução limpadora	l	0,0105	49,90	0,52
H00214	Te curto em PVC - JS - 100x100mm (LS)	un	1,0000	17,05	17,05
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	tb	0,3000	9,00	2,70
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	h	0,4600	14,71	6,77
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	h	0,4600	18,42	8,47
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$35,51</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$44,47</b>
<b>190303</b>	<b>Bacia sifonada- PNE</b>	<b>un</b>	<b>1</b>	<b>1804,8</b>	<b>1804,8</b>
H00391	Bacia sanitária p/PNE	un	1,0000	799,80	799,80
H00392	Assento sanitário p/ PNE	un	1,0000	838,50	838,50
H00025	Tube de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	un	1,0000	37,07	37,07
H00023	Bolsa plastica (vaso sanitario)	un	1,0000	2,80	2,80
H00024	Anel de borracha de 1"	un	1,0000	1,40	1,40
D00222	Solução limpadora	l	0,0003	49,90	0,01
H00042	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	un	4,0000	3,77	15,08
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	tb	0,0090	9,00	0,08
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	h	3,3000	14,71	48,54
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	h	3,3400	18,42	61,52
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$1.804,80</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$2.259,97</b>
<b>190609</b>	<b>Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento</b>	<b>un</b>	<b>1</b>	<b>495,04</b>	<b>495,04</b>
H00025	Tube de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	un	1,0000	37,07	37,07
H00023	Bolsa plastica (vaso sanitario)	un	1,0000	2,80	2,80
H00024	Anel de borracha de 1"	un	1,0000	1,40	1,40
H00022	Assento plastico	un	1,0000	32,00	32,00
D00222	Solução limpadora	l	0,0003	49,90	0,01
H00263	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	un	1,0000	275,00	275,00
H00042	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	un	2,0000	3,77	7,54
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	tb	0,0090	9,00	0,08
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	h	4,2000	14,71	61,78
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	h	4,2000	18,42	77,36
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$495,04</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$619,89</b>
<b>190304</b>	<b>Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula )-PNE</b>	<b>un</b>	<b>1</b>	<b>805,94</b>	<b>805,94</b>
H00028	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	un	1,0000	32,56	32,56
H00055	Fita de vedacao	m	2,8800	0,21	0,60
H00393	Lavatório PNE s/ coluna	un	1,0000	439,84	439,84
H00032	Sifao metalico de 1 1/2 "	un	1,0000	132,00	132,00
H00056	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	un	1,0000	75,04	75,04
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	h	3,8000	14,71	55,90
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	h	3,8000	18,42	70,00
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$805,94</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$1.009,20</b>
<b>190232</b>	<b>Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.</b>	<b>un</b>	<b>1</b>	<b>427,05</b>	<b>427,05</b>



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

H00052	Lavatorio de louca s/coluna branco (medio)	un	1,0000	83,50	83,50
H00028	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	un	1,0000	32,56	32,56
H00055	Fita de vedacao	m	2,8800	0,21	0,60
H00032	Sifao metalico de 1 1/2 "	un	1,0000	132,00	132,00
H00042	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	un	2,0000	3,77	7,54
H00056	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	un	1,0000	75,04	75,04
H00046	Ligacao flexivel (engate) plastico	un	1,0000	4,70	4,70
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	h	2,7500	14,71	40,45
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	h	2,7500	18,42	50,66
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$427,05</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$534,75</b>
190401	Mictorio individual em louca c/ acessorios	un	1	584,78	584,78
H00055	Fita de vedacao	m	2,4000	0,21	0,50
H00057	Mictorio individual de louca	un	1,0000	361,65	361,65
H00017	Registro, valvula e sifao p/ mictorio de louca	cj	1,0000	139,80	139,80
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	h	2,5000	14,71	36,78
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	h	2,5000	18,42	46,05
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$584,78</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$732,26</b>
190231	Chuveiro cromado	un	1	71,81	71,81
H00055	Fita de vedacao	m	1,1200	0,21	0,24
H00054	Chuveiro cromado	un	1,0000	55,00	55,00
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	h	0,5000	14,71	7,36
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	h	0,5000	18,42	9,21
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$71,81</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$89,92</b>
190088	Porta papel de louca	un	1	69,48	69,48
H00035	Porta papel de louca c/ rolete plastico	un	1,0000	34,00	34,00
J00005	Areia	m <sup>3</sup>	0,0100	63,04	0,63
J00003	Cimento	sc	0,0200	40,63	0,81
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	h	1,0000	15,14	15,14
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0000	18,90	18,90
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$69,48</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$87,00</b>
190796	Porta toalha argola- cromado	un	1	61,81	61,81
H00309	Porta toalha argola - cromado	un	1,0000	55,00	55,00
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	h	0,2000	15,14	3,03
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2000	18,90	3,78
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$61,81</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$77,40</b>
190794	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	un	1	64,81	64,81
H00307	Saboneteira c/ reservatório - polipropileno	un	1,0000	58,00	58,00
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	h	0,2000	15,14	3,03
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2000	18,90	3,78
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$64,81</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$81,16</b>
191274	Torneira de bóia 3/4"	un	1	34,7	34,7
H00055	Fita de vedacao	m	0,6000	0,21	0,13
H00378	Torneira de bóia 3/4"	un	1,0000	18,00	18,00
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	h	0,5000	14,71	7,36
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	h	0,5000	18,42	9,21
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$34,70</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$43,45</b>



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUI DOS CAMPOS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

190616	Valvula de descarga HYDRA cromada 1 1/2"	un	1	276,98	276,98
H00055	Fita de vedacao	m	2,0000	0,21	0,42
H00265	Adaptador PVC 50mm x 1 1/2"	un	1,0000	4,14	4,14
H00266	Luva PVC 50mm x 1 1/2"	un	1,0000	17,00	17,00
H00076	Valvula Hydra (agua fria)	un	1,0000	186,00	186,00
110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	m³	0,0080	394,38	3,16
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	h	2,0000	14,71	29,42
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	h	2,0000	18,42	36,84
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$276,98</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$346,83</b>
190716	Barra em aço inox (PNE)	m	1	280,42	280,42
D00335	Barra em aço inox - 1 1/4"	m	1,0000	270,00	270,00
110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	m³	0,0080	451,64	3,61
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	h	0,2000	15,14	3,03
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2000	18,90	3,78
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$280,42</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$351,14</b>
190609	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	un	1	495,04	495,04
H00025	Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	un	1,0000	37,07	37,07
H00023	Bolsa plastica (vaso sanitario)	un	1,0000	2,80	2,80
H00024	Anel de borracha de 1"	un	1,0000	1,40	1,40
H00022	Assento plastico	un	1,0000	32,00	32,00
D00222	Solução limpadora	l	0,0003	49,90	0,01
H00263	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	un	1,0000	275,00	275,00
H00042	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	un	2,0000	3,77	7,54
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	tb	0,0090	9,00	0,08
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	h	4,2000	14,71	61,78
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	h	4,2000	18,42	77,36
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$495,04</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$619,89</b>
170073	Quadro de medição bifasico (c/ disjuntor)	un	1	523,02	523,02
E00304	Luva p/ elet. FºGº de 1" (IE)	un	1,0000	2,24	2,24
E00302	Curva 90º p/elet. FºGº 1" (IE)	un	1,0000	6,27	6,27
E00083	Disjuntor 2P-40A e 50A	un	1,0000	49,71	49,71
E00042	Cabo de cobre 10mm2 - 750V	m	9,0000	9,29	83,61
E00002	Bucha e arruela de 1"-aluminio	un	3,0000	1,89	5,67
E00299	Quadro p/ medição bifásico - padrão CELPA	un	1,0000	195,97	195,97
E00267	Eletroduto - ferro galvanizado 1"	m	3,0000	9,47	28,41
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	h	4,4000	15,30	67,32
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,4000	19,05	83,82
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$523,02</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$654,93</b>
170888	Centro de distribuição p/ 20 disjuntores (c/ barramento)	un	1	473,96	473,96
E00455	Centro de distribuição p/ 20 disjuntores (c/ barram)	un	1,0000	367,16	367,16
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	h	2,0000	15,30	30,60
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,0000	19,05	76,20
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$473,96</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$593,49</b>
170880	Caixa de passagem em aluminio 400x400x180mm	un	1	430,86	430,86
E00443	Caixa de passagem em aluminio 400x400x180mm	un	1,0000	409,50	409,50
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	h	0,4000	15,30	6,12
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,8000	19,05	15,24
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$430,86</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$539,52</b>
170881	Caixa plástica 4"x2"	un	1	2,62	2,62
E00444	Caixa plástica 4"x2"	un	1,0000	1,55	1,55



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	h	0,0200	15,30	0,31
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0400	19,05	0,76
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$2,62</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$3,28</b>
<b>171416</b>	<b>Caixa plástica 4"x4"</b>	<b>un</b>	<b>1</b>	<b>4,79</b>	<b>4,79</b>
E00757	Caixa plástica 4x4"	un	1,0000	3,72	3,72
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	h	0,0200	15,30	0,31
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0400	19,05	0,76
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$4,79</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$6,00</b>
<b>170326</b>	<b>Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN</b>	<b>un</b>	<b>1</b>	<b>19,87</b>	<b>19,87</b>
E00052	Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN	un	1,0000	9,56	9,56
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	h	0,3000	15,30	4,59
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3000	19,05	5,72
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$19,87</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$24,88</b>
<b>170362</b>	<b>Disjuntor 2P - 15 a 50A - PADRÃO DIN</b>	<b>un</b>	<b>1</b>	<b>64,61</b>	<b>64,61</b>
E00081	Disjuntor 2P - 15 a 50A - PADRÃO DIN	un	1,0000	44,00	44,00
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	h	0,6000	15,30	9,18
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6000	19,05	11,43
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$64,61</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$80,90</b>
<b>própria</b>	<b>Eletroduto PVC Flexível corrugado 3/4"</b>	<b>m</b>	<b>1</b>	<b>4,2</b>	<b>4,2</b>
mercado	Eletroduto PVC Flexível corrugado 3/4"	m	1,0000	1,15	1,15
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	h	0,0750	15,30	1,15
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1000	19,05	1,91
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$4,20</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$5,26</b>
<b>170078</b>	<b>Eletroduto PVC de 1"</b>	<b>m</b>	<b>1</b>	<b>11,17</b>	<b>11,17</b>
E00015	Eletroduto em PVC de 1"	m	1,0000	5,30	5,30
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	h	0,1100	15,30	1,68
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2200	19,05	4,19
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$11,17</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$13,99</b>
<b>170632</b>	<b>Eletroduto PVC de 1 1/4"</b>	<b>m</b>	<b>1</b>	<b>14,58</b>	<b>14,58</b>
E00295	Eletroduto em PVC de 1 1/4"	m	1,0000	7,64	7,64
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	h	0,1300	15,30	1,99
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2600	19,05	4,95
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$14,58</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$18,26</b>
<b>170298</b>	<b>Cabo de cobre 1,5mm<sup>2</sup> - 750 V</b>	<b>m</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
E00020	Fita isolante	m	0,0500	1,26	0,06
E00009	Cabo de cobre 1,5mm <sup>2</sup> - 750V	m	1,0200	1,47	1,50
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	h	0,1000	15,30	1,53
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1000	19,05	1,91
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$5,00</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$6,26</b>
<b>170418</b>	<b>Cabo de cobre 2,5mm<sup>2</sup> - 750 V</b>	<b>m</b>	<b>1</b>	<b>6,67</b>	<b>6,67</b>
E00008	Cabo de cobre 2,5mm <sup>2</sup> - 750V	m	1,0200	2,77	2,83
E00020	Fita isolante	m	0,0500	1,26	0,06
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	h	0,1100	15,30	1,68
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1100	19,05	2,10



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$6,67</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$8,35</b>
<b>170317</b>	<b>Cabo de cobre4mm<sup>2</sup> - 750 V</b>	<b>m</b>	<b>1</b>	<b>7,79</b>	<b>7,79</b>
E00020	Fita isolante	m	0,0500	1,26	0,06
E00007	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	m	1,0200	3,53	3,60
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	h	0,1200	15,30	1,84
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1200	19,05	2,29
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$7,79</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$9,75</b>
<b>170318</b>	<b>Cabo de cobre6mm<sup>2</sup> - 750 V</b>	<b>m</b>	<b>1</b>	<b>10,21</b>	<b>10,21</b>
E00006	Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V	m	1,0200	5,53	5,64
E00020	Fita isolante	m	0,0800	1,26	0,10
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	h	0,1300	15,30	1,99
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1300	19,05	2,48
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$10,21</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$12,78</b>
<b>170319</b>	<b>Cabo de cobre10mm<sup>2</sup> - 750 V</b>	<b>m</b>	<b>1</b>	<b>14,39</b>	<b>14,39</b>
E00020	Fita isolante	m	0,0800	1,26	0,10
E00042	Cabo de cobre 10mm2 - 750V	m	1,0200	9,29	9,48
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	h	0,1400	15,30	2,14
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1400	19,05	2,67
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$14,39</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$18,02</b>
<b>170320</b>	<b>Cabo de cobre16mm<sup>2</sup> - 750 V</b>	<b>m</b>	<b>1</b>	<b>27,8</b>	<b>27,8</b>
E00020	Fita isolante	m	0,8000	1,26	1,01
E00043	Cabo de cobre 16mm2 - 750V	m	1,0200	22,10	22,54
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	h	0,1500	15,30	2,30
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1500	19,05	2,86
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$27,80</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$34,81</b>
<b>170358</b>	<b>Cabo de cobre25mm<sup>2</sup> - 750 V</b>	<b>m</b>	<b>1</b>	<b>41,94</b>	<b>41,94</b>
E00077	Cabo de cobre 25mm2 - 750V	m	1,0200	35,60	36,31
E00020	Fita isolante	m	0,1000	1,26	0,13
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	h	0,1600	15,30	2,45
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1600	19,05	3,05
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$41,94</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$52,52</b>
<b>170337</b>	<b>Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiação)</b>	<b>un</b>	<b>1</b>	<b>24,63</b>	<b>24,63</b>
E00063	Interruptor 1 tecla e 1 tomada 10A - 250V	un	1,0000	11,92	11,92
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	h	0,3700	15,30	5,66
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3700	19,05	7,05
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$24,63</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$30,84</b>
<b>170964</b>	<b>Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fiação)</b>	<b>un</b>	<b>1</b>	<b>38,17</b>	<b>38,17</b>
E00564	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fiação)	un	1,0000	19,96	19,96
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	h	0,5300	15,30	8,11
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5300	19,05	10,10
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$38,17</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$47,80</b>
<b>170339</b>	<b>Tomada 2P+T 10A (s/fiação)</b>	<b>un</b>	<b>1</b>	<b>17,96</b>	<b>17,96</b>
E00065	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	un	1,0000	8,00	8,00



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUI DOS CAMPOS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	h	0,2900	15,30	4,44
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2900	19,05	5,52
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$17,96</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$22,49</b>
<b>171523</b>	<b>Tomada 2P+T 20A (s/fiação)</b>	<b>un</b>	<b>1</b>	<b>23,11</b>	<b>23,11</b>
E00768	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	un	1,0000	10,40	10,40
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	h	0,2900	15,30	4,44
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2900	19,05	5,52
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$23,11</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$28,94</b>
<b>PRÓPRIA</b>	<b>Lampãda de led de 32 w com plafon.</b>		<b>1</b>		<b>44,06</b>
mercado	lampãda de led 32 w	un	1,0000	30,25	30,25
mercado	Plafon p/ lampãda de led cor branca	un	1,0000	5,03	5,03
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	h	0,2000	15,30	3,06
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3000	19,05	5,72
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$44,06</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$55,17</b>
<b>170380</b>	<b>Mastro simples de fo go p/ para-raio (c/ acessórios)</b>	<b>un</b>	<b>1</b>	<b>1085,64</b>	<b>1085,64</b>
E00104	Conjunto de estaiamento completo	un	1,0000	226,10	226,10
E00105	Cabo de cobre nú 50mm2	m	3,0000	50,01	150,03
E00102	Base p/ fixação de mastro 2"	un	1,0000	94,63	94,63
E00101	Mastro h = 3m, diam. 40mm ou 50mm	un	1,0000	288,00	288,00
E00103	Suporte isolador reforçado p/mastro c/1 ou 2 descidas	un	3,0000	17,36	52,08
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	h	8,0000	15,30	122,40
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,0000	19,05	152,40
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$1.085,64</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$1.359,44</b>
<b>171299</b>	<b>Ponto de solda exotérmica</b>	<b>pt</b>	<b>1</b>	<b>31,52</b>	<b>31,52</b>
E00732	Molde p/ solda exotérmica	un	0,0100	153,59	1,54
E00731	Pó de solda	pct	0,2000	12,49	2,50
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	h	0,8000	15,30	12,24
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,8000	19,05	15,24
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$31,52</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$39,47</b>
<b>171109</b>	<b>Conector para haste de aterramento de 3/4"</b>	<b>un</b>	<b>1</b>	<b>8,33</b>	<b>8,33</b>
E00502	Conector para haste de aterramento de 3/4"	un	1,0000	6,73	6,73
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	h	0,0300	15,30	0,46
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0600	19,05	1,14
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$8,33</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$10,43</b>
<b>171161</b>	<b>Haste de cobre p/ aterram. 3/4"x3m s/ conector</b>	<b>un</b>	<b>1</b>	<b>107,11</b>	<b>107,11</b>
E00710	Haste de cobre p/ aterram. 3/4"x3m s/ conec	un	1,0000	75,07	75,07
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	h	0,6000	15,30	9,18
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,2000	19,05	22,86
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$107,11</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$134,12</b>
<b>040025</b>	<b>Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8</b>	<b>m³</b>	<b>1</b>	<b>494</b>	<b>494</b>
J00005	Areia	m³	0,2600	63,04	16,39
J00003	Cimento	sc	3,5000	40,63	142,21
J00002	Pedra preta	m³	0,7600	81,25	61,75
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,5000	18,90	122,85
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	10,0000	15,08	150,80
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$494,00</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$618,59</b>
060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m <sub>2</sub>	1	83,31	83,31
D00036	Tijolo de barro 14x19x9	un	50,0000	0,80	40,00
110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	m <sub>3</sub>	0,0300	385,91	11,58
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,2000	18,90	22,68
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6000	15,08	9,05
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$83,31</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$104,32</b>
090825	Grade de ferro em metalom (incl. pint. anti-corrosiva)	m <sub>2</sub>	1	325,05	325,05
D00354	Grade de ferro em Metalom (incl. Pint. anti-corrosiva)	m <sub>2</sub>	1,0000	247,65	247,65
110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	m <sub>3</sub>	0,0500	451,64	22,58
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	h	1,5000	15,14	22,71
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,8500	18,90	34,97
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$325,05</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$407,03</b>
090822	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	m <sub>2</sub>	1	389,16	389,16
D00087	Portão de ferro em metalom (inc. pint. ant. cor)	m <sub>2</sub>	1,0000	298,50	298,50
110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	m <sub>3</sub>	0,0500	451,64	22,58
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	h	2,0000	15,14	30,28
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,0000	18,90	37,80
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$389,16</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$487,31</b>
241318	Placa de inauguração em acrílico/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	un	1	789,52	789,52
D00142	Placa de inauguração em acrílico/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	un	1,0000	772,50	772,50
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	h	0,5000	15,14	7,57
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5000	18,90	9,45
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$789,52</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$988,64</b>
260188	Mastro em fo.go. sobre base de concreto-3 un(det.22)	cj	1	2218,49	2218,49
D00117	Mastro fo go h = 6m	un	3,0000	469,34	1408,02
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m <sub>3</sub>	0,1700	90,08	15,31
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m <sub>3</sub>	0,1700	45,24	7,69
050260	Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. preparo e lançamento)	m <sub>3</sub>	0,7200	682,87	491,67
130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	m <sub>2</sub>	6,8000	43,50	295,80
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$2.218,49</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$2.777,99</b>
270220	Limpeza geral e entrega da obra	m <sub>2</sub>	1	6,03	6,03
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4000	15,08	6,03
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$6,03</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,22%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$7,55</b>

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA COMUNIDADE IGARAPÉ DO LAMA  
LOCAL: MOJUÍ DOS CAMPOS - PA  
DATA: JUNHO DE 2021

ÁREA: 620,30 m<sup>2</sup>

SINAPI: 05/2021

SEDOP: 03/2021

Trav. Haroldo Veloso – nº 201 – Centro  
CEP: 68.129-000 – Mojuí dos Campos – Estado do Pará  
Telefone: (93) 3527 1361 – e-mail: [semed@mojuidoscamos.pa.gov.br](mailto:semed@mojuidoscamos.pa.gov.br)





**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUI DOS CAMPOS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

PROJETO: ENG. VITALINO DE SOUSA NEVES JÚNIOR

VALOR: R\$ 295.513,19 duzentos e noventa e cinco mil, quinhentos e treze reais e dezenove centavos

PRAZO: 90 dias

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS QUADRA**

	Descrição de Serviços	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
000006	Mobilização e Desmobilização de pessoal e equipamentos	un	1	2500,00	2500,00
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				R\$ 2.500,00
	<b>BDI</b>			25,99%	
	<b>TOTAL GERAL</b>				R\$ 3.149,75
011340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m <sup>2</sup>	1	173,48	173,48
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4m - madeira branca	dz	0,4100	150,00	61,50
D00475	Lona com plotagem de gráfica	m <sup>2</sup>	1,0000	97	97,00
D00084	Prego 1 1/2"x13	kg	0,1000	14,5	1,45
88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4000	18,74	7,50
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4000	15,08	6,03
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				R\$ 173,48
	<b>BDI</b>			25,99%	
	<b>TOTAL GERAL</b>				R\$ 218,56
010005	Barracão de madeira/Almoxarifado	m <sup>2</sup>	1	234,86	258,00
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4m - madeira branca	dz	0,1700	150	25,50
D00062	Dobradiça 3"x3" com parafuso	un	0,1900	14,65	2,78
D00002	Massa de vedação	kg	0,0420	12,5	0,53
D00059	Cadeado no. 30	un	0,0200	20	0,40
D00049	Telha fibrotex (1,22x0,55m) e=4mm	un	0,8200	14,5	11,89
D00060	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	un	0,0200	6,09	0,12
D00081	Prego 2 1/2"x10	kg	0,5000	11	5,50
D00016	Tábua de madeira branca 4m	dz	0,3800	75	28,50
D00015	Tábua de madeira forte 4m	dz	0,1400	160	22,40
D00061	Fechadura de sobrepor comum	un	0,0200	52,5	1,05
D00001	Parafuso fo go 5/16" c=110mm	un	0,0400	1,43	0,06
D00344	Arruela concava em PVC d=5/16"	un	0,5000	0,65	0,33
D00019	Régua 3"x1" 4m apar.	dz	0,0500	245	12,25
88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,0000	18,74	56,22
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,0000	15,08	90,48
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				R\$ 258,00
	<b>BDI</b>			25,99%	
	<b>TOTAL GERAL</b>				R\$ 325,06
250120	Quadra esportes polivalente 17x30m (incl. equipamentos esportivos)	un	1	93687,12	93687,12
D00155	Suporte metálico p/ basquete c/ aro	un	2,0000	89,15	178,30
D00154	Trave metálica p/ futebol de salão	un	2,0000	4,52	9,04
D00153	Poste metálico p/ rede de vôlei	un	2,0000	4,52	9,04
010008	Limpeza do terreno	m <sup>2</sup>	1080,0000	4,52	4881,60
010009	Locação da obra a trena	m <sup>2</sup>	510,0000	4,52	2305,20
030011	Aterro c/ material fora da obra, incl. apiloamento	m <sup>3</sup>	13,0000	4,52	58,76
040025	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8	m <sup>3</sup>	153,0000	13,12	2007,36
040026	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma	m <sup>3</sup>	13,0000	13,12	170,56
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m <sup>2</sup>	28,0000	13,12	367,36
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m <sup>2</sup>	28,0000	13,12	367,36
130584	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	m <sup>2</sup>	510,0000	13,12	6691,20
150207	Acrílica para piso	m <sup>2</sup>	538,0000	13,12	7058,56
250594	Tabela em mad. lei p/ aro de basquete	un	2,0000	702,53	1405,06
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				R\$ 93.687,12
	<b>BDI</b>			25,99%	
	<b>TOTAL GERAL</b>				R\$ 118.036,40
251530	Tela de nylon	m <sup>2</sup>	1	17,93	17,93
D00501	tela de nylon	m <sup>2</sup>	1,0000	2	2,00
D00452	Ganchos e parafusos p/ tela de nylon	cj	1,0000	1,6	1,60

Trav. Haroldo Veloso – nº 201 – Centro

CEP: 68.129-000 – Mojuí dos Campos – Estado do Pará

Telefone: (93) 3527 1361 – e-mail: [semed@mojuidoscamos.pa.gov.br](mailto:semed@mojuidoscamos.pa.gov.br)



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUI DOS CAMPOS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	0,4262	15,14	6,45
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4262	18,9	8,06
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$ 18,11</b>
	<b>BDI</b>			25,99%	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$ 22,81</b>
060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m <sup>2</sup>	1	61,36	61,36
D00036	Tijolo de barro 14x19x9	un	34,0000	0,8	40,00
110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	m <sup>3</sup>	0,0200	385,91	11,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0000	18,9	18,90
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5000	15,08	7,54
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$ 61,36</b>
	<b>BDI</b>			25,99%	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$ 77,31</b>
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m <sup>2</sup>	1	9,64	9,64
110248	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m <sup>3</sup>	0,0030	606,13	1,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2300	18,9	4,35
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2300	15,08	3,47
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$ 9,64</b>
	<b>BDI</b>			25,99%	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$ 12,15</b>
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m <sup>2</sup>	1	39,26	39,26
110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	m <sup>3</sup>	0,0250	385,91	9,65
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,8700	15,14	13,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,8700	18,9	16,44
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$ 39,26</b>
	<b>BDI</b>			25,99%	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$ 49,46</b>
150180	Acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador -	m <sup>2</sup>	1	22,69	22,69
P00024	Tinta acrílica - Fosca	gl	0,1400	99,75	13,97
P00028	Líquido selador acrílico	gl	0,0500	30,7	1,54
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3000	19,91	5,97
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0800	15,08	1,21
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$ 22,69</b>
	<b>BDI</b>			25,99%	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$ 28,59</b>
050258	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. preparo e lançamento)	m <sup>3</sup>	1	664,46	664,46
J00003	Cimento	sc	5,9000	40,63	
J00005	Areia	m <sup>3</sup>	0,9000	63,04	
J00007	Seixo lavado	sc	0,8400	146,54	
M00008	Betoneira elétrica - 320l	h	0,7200	4,07	
280022	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS	h	1,5000	17,89	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,0000	18,9	
280026	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,0000	15,08	
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>664,46</b>
	<b>BDI</b>			25,99%	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$ 837,15</b>
102362/sinap	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, (montantes com diâmetro 2", travessas e escoras com diâmetro 1 ½), com tela de arame galvanizado, fio 14 BWG e malha quadrada 5x5cm (exceto mureta). Af 03/2021	m <sup>2</sup>	1	158,77	158,77
7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG) MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	m <sup>2</sup>	1,0203	22,18	22,63
7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	m <sup>2</sup>	0,6105	89,37	54,56
7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	m <sup>2</sup>	0,8701	53,35	46,42
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	kg	0,0025	24	0,06
43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, (0,026 KG/M)	kg	0,0797	14,85	1,18
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,9774	18,79	18,37
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,9774	15,06	14,72



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m <sup>3</sup>	0,0045	359,94	1,62
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$ 159,56</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,99%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$ 201,03</b>
090623	Portão tubo/tela arame galv.c/ferragens(incl.pint.anti-corrosiva)	m <sup>2</sup>	1	430,17	430,17
D00235	Portão tubo fo go tela arame galv. c/ ferr.-(incl.pint.anti-corrosiva)	m <sup>2</sup>	1,0000	357,31	357,31
110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	m <sup>3</sup>	0,0500	394,38	19,72
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	h	1,2000	15,14	18,17
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,8500	18,9	34,97
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$ 430,17</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,99%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$ 541,97</b>
130492	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m <sup>2</sup>	1	96,06	96,06
030010	Escavação manual ate 1,50 m de profundidade	m <sup>3</sup>	0,0200	45,24	0,90
040025	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8	m <sup>3</sup>	0,0200	494,00	9,88
130584	concreto c/seixo e junta seca e= 10cm	m <sup>2</sup>	1,0000	77,71	77,71
040026	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma	m <sup>3</sup>	0,0070	1080,93	7,57
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$ 96,06</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,99%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$ 121,03</b>
comp.	Conjunto ilum. Tipo petala c/ iluminação LED e poste de aço	un	1	2344,18	2344,18
J00007	seixo lavado	sc	0,2100	146,54	30,77
mercado	lâmpada de led 50 w	un	4,0000	59,6	238,40
mercado	poste em aço h= 7 m	un	1,0000	895,25	895,25
E00094	Base fusível 25A c/ fusível de 4A	un	1,0000	38,94	38,94
J00005	Areia	m <sup>3</sup>	0,1800	63,04	11,35
J00003	Cimento	sc	1,0600	40,63	43,07
E00093	Cabo polifásico termomagnético 2x2,5mm <sup>2</sup>	m	11,0000	6,33	69,63
mercado	luminaria tipo petala para iluminação c/ 4 lamp. Led	un	1,0000	345,25	345,25
280007	AUXILIAR DE ELETRECISTA COM ENCARGOS	h	8,0000	17,89	143,12
280014	ELETRECISTA COM ENCARGOS	h	12,0000	18,9	226,80
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	20,0000	15,08	301,60
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$ 2.344,18</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,99%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$ 2.953,43</b>
170073	Quadro de medição bifásico (c/ disjuntor)	un	1	523,02	523,02
E00083	Disjuntor 2P-40A e 50A	un	1,0000	49,71	49,71
E00267	Eletroduto - ferro galvanizado 1"	m	3,0000	9,47	28,41
E00304	Luva p/ elet. FºGº de 1" (IE)	un	1,0000	2,24	2,24
E00302	Curva 90º p/elet. FºGº 1" (IE)	un	1,0000	6,27	6,27
E00002	Bucha e arruela de 1"-alumínio	un	3,0000	1,89	5,67
E00042	Cabo de cobre 10mm <sup>2</sup> - 750V	m	9,0000	9,29	83,61
E00299	Quadro p/ medição bifásico - padrão CELPA	un	1,0000	195,97	195,97
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,4000	15,3	67,32
88265	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,4000	19,05	83,82
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$ 523,02</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,99%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$ 658,95</b>
comp.	refletor	un	1	132,9	132,90
mercado	refletor Led 200W Branco Frio	un	1,0000	132,9	132,90
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0000	15,3	15,30
88265	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0000	19,05	19,05
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$ 167,25</b>
	<b>BDI</b>			<b>25,99%</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$ 210,72</b>
170886	Centro de distribuição p/ 10 disjuntores (s/ barramento)	un	1	92,6	92,60
E00453	Centro de distribuição p/ 10 disjuntores (s/ barram)	un	1,0000	65,9	65,90
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5000	15,3	7,65
88265	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0000	19,05	19,05
	<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$ 92,60</b>



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUI DOS CAMPOS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

		<b>BDI</b>			<b>25,99%</b>	
		<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$ 116,67</b>
170326	Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN	un	1	19,87		19,87
E00052	Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN	un	1,0000	9,56		9,56
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3000	15,3		4,59
88265	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3000	19,05		5,72
	<b>TOTAL PARCIAL</b>					<b>R\$ 19,87</b>
		<b>BDI</b>			<b>25,99%</b>	
		<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$ 25,03</b>
170876	Caixa de inspeção em polipropileno - 30x40cm	un	1	93,62		93,62
E00439	Caixa de inspeção em polipropileno - 30x40cm	un	1,0000	80,26		80,26
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2500	15,3		3,83
88265	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5000	19,05		9,53
	<b>TOTAL PARCIAL</b>					<b>R\$ 93,62</b>
		<b>BDI</b>			<b>25,99%</b>	
		<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$ 117,95</b>
170362	Disjuntor 2P - 15 a 50A - PADRÃO DIN	un	1	64,61		64,61
E00081	Disjuntor 2P - 15 a 50A - PADRÃO DIN	un	1,0000	44		44,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6000	15,3		9,18
88265	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6000	19,05		11,43
	<b>TOTAL PARCIAL</b>					<b>R\$ 64,61</b>
		<b>BDI</b>			<b>25,99%</b>	
		<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$ 81,40</b>
170078	Eletroduto PVC de 1"	m	1	11,17		11,17
E00015	Eletroduto em PVC de 1"	m	1,0000	5,3		5,30
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1100	15,3		1,68
88265	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2200	19,05		4,19
	<b>TOTAL PARCIAL</b>					<b>R\$ 11,17</b>
		<b>BDI</b>			<b>25,99%</b>	
		<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$ 14,07</b>
170076	Eletroduto PVC de 3/4"	m	1	9,93		9,93
E00013	Eletroduto em PVC de 3/4"	m	1,0000	4,59		4,59
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1000	15,3		1,53
88265	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2000	19,05		3,81
	<b>TOTAL PARCIAL</b>					<b>R\$ 9,93</b>
		<b>BDI</b>			<b>25,99%</b>	
		<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$ 12,51</b>
171019	Eletroduto de FºGº de 1 1/2"	m	1	49,83		49,83
E00269	Eletroduto - ferro galvanizado 1 1/2"	m	1,0000	41,81		41,81
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1500	15,3		2,30
88265	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3000	19,05		5,72
	<b>TOTAL PARCIAL</b>					<b>R\$ 49,83</b>
		<b>BDI</b>			<b>25,99%</b>	
		<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$ 62,78</b>
170317	Cabo de cobre 4mm² - 750 V	m	1	7,79		7,79
E00020	Fita isolante	m	0,0500	3,53		0,18
E00007	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	m	1,0200	1,26		1,29
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1200	15,3		1,84
88265	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0120	19,05		0,23
	<b>TOTAL PARCIAL</b>					<b>R\$ 7,79</b>
		<b>BDI</b>			<b>25,99%</b>	
		<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$ 9,81</b>
170318	Cabo de cobre 6mm² - 750 V	m	1	10,21		10,21
E00006	Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V	m	1,0200	1,26		1,29
E00020	Fita isolante	m	0,0800	3,53		0,28
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1300	15,3		1,99
88265	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1300	19,05		2,48
	<b>TOTAL PARCIAL</b>					<b>R\$ 10,21</b>
		<b>BDI</b>			<b>25,99%</b>	



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

TOTAL GERAL					R\$	12,86
170319	Cabo de cobre 10mm <sup>2</sup> - 750 V	m	1	14,39	14,39	
E00042	Cabo de cobre 10mm <sup>2</sup> - 750V	m	1,0200	9329	9515,58	
E00020	Fita isolante	m	0,0800	1,26	0,10	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1400	15,3	2,14	
88265	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1400	19,05	2,67	
<b>TOTAL PARCIAL</b>					<b>R\$</b>	<b>14,39</b>
<b>BDI</b>					<b>25,99%</b>	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$</b>	<b>18,13</b>
241318	Placa de inauguração em acrílico/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	un	1	789,52	789,52	
D00142	Placa de inauguração em acrílico/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	un	1,0000	772,5	772,50	
28004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	h	0,5000	15,14	7,57	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5000	18,9	9,45	
<b>TOTAL PARCIAL</b>					<b>R\$</b>	<b>789,52</b>
<b>BDI</b>					<b>25,99%</b>	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$</b>	<b>994,72</b>
260651	Mureta em alvenaria, rebocada e pintada 2 faces (h=1.0m)	m	1	301,78	301,78	
010269	Locação planimétrica de linha	m	1,0000	1,67	1,67	
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m <sup>3</sup>	0,0900	90,08	8,11	
030010	Escavação manual até 1.50m de profundidade	m <sup>3</sup>	0,0900	45,24	4,07	
040025	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8	m <sup>3</sup>	0,0900	494,00	44,46	
040026	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma	m <sup>3</sup>	0,0230	1080,93	24,86	
050267	Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. branca	m <sup>3</sup>	0,0090	2856,51	25,71	
060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m <sup>2</sup>	1,0000	61,36	61,36	
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m <sup>2</sup>	2,1000	9,64	20,24	
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m <sup>2</sup>	2,1000	39,26	82,45	
150125	PVA externa sem superf. preparada	m <sup>2</sup>	2,1000	13,74	28,85	
<b>TOTAL PARCIAL</b>					<b>R\$</b>	<b>301,78</b>
<b>BDI</b>					<b>25,99%</b>	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$</b>	<b>380,21</b>
270220	Limpeza geral e entrega da obra	m <sup>2</sup>	1	5,63	5,63	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4000	15,08	6,03	
<b>TOTAL PARCIAL</b>					<b>R\$</b>	<b>5,63</b>
<b>BDI</b>					<b>25,99%</b>	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$</b>	<b>7,09</b>

**CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO FÍSICO-FINANCEIRO**

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO							
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PESO %	VALOR DAS ETAPAS (R\$)	DIAS			TOTAL
				30	60	90	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,74%	8.414,01	8.414,01 100,00%			R\$ 8.414,01 100,00%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	2,37%	11.453,79	11.453,79 100,00%			R\$ 11.453,79 100,00%
3	FUNDAÇÕES - SAPATAS E ARRANQUE	2,08%	10.067,95	10.067,95 100,00%			R\$ 10.067,95 100,00%
4	FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAME	3,69%	17.851,00	17.851,00 100,00%			R\$ 17.851,00 100,00%
5	SUPERESTRUTURA - PILARES	2,31%	11.206,67	3.362,00 30,00%	7.844,67 70,00%		R\$ 11.206,67 100,00%
6	SUPERESTRUTURA - VIGAS, VERGAS E CONTRA VERGAS	3,43%	16.617,95		16.617,95 100,00%		R\$ 16.617,95 100,00%
7	PAREDES E PAINÉIS	10,45%	50.585,31		50.585,31 100,00%		R\$ 50.585,31 100,00%
8	ESQUADRIAS	6,87%	33.248,79			33.248,79 100,00%	R\$ 33.248,79 100,00%
9	COBERTURA	17,25%	83.542,70		41.771,35 50,00%	41.771,35 50,00%	R\$ 83.542,70 100,00%
10	REVESTIMENTO	2,20%	10.674,36	2.134,87 20,00%	8.539,49 80,00%		R\$ 10.674,36 100,00%
11	FORRO	2,89%	13.978,08		6.989,04 50,00%	6.989,04 50,00%	R\$ 13.978,08 50,00%
				10.125,98	20.251,96	20.251,96	R\$ 50.629,91

Trav. Haroldo Veloso – nº 201 – Centro  
CEP: 68.129-000 – Mojuí dos Campos – Estado do Pará  
Telefone: (93) 3527 1361 – e-mail: [semed@mojuidoscamos.pa.gov.br](mailto:semed@mojuidoscamos.pa.gov.br)



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

ITEM	DESCRIÇÃO	PESO (%)	VALOR DAS ETAPAS (R\$)	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
12	PISOS	10,46%	50.629,91				
13	PINTURAS	6,49%	31.404,08			31.404,08	R\$ 31.404,08
14	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	0,32%	1.562,52			1.562,52	R\$ 1.562,52
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,05%	5.106,95	2.042,78	1.532,08	1.532,08	R\$ 5.106,95
16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	0,82%	3.946,76	1.184,03	1.578,70	1.184,03	R\$ 3.946,76
17	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	2,79%	13.509,94			13.509,94	R\$ 13.509,94
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	2,59%	12.528,81		7.517,29	5.011,53	R\$ 12.528,81
19	SISTEMA DE PROTEÇÃO C. DESCARGAS ELÉTRICAS	0,35%	1.691,78			1.691,78	R\$ 1.691,78
20	MURETA C/ GRADIL EM METALON (H=0,7 + 1,5M)	13,96%	67.571,89	22.298,72	22.298,72	22.974,44	R\$ 67.571,89
21	MURO LATERAL E FUNDOS	4,61%	22.308,83	7.361,91	7.361,91	7.585,00	R\$ 22.308,83
22	SERVIÇOS FINAIS	1,30%	6.273,48			6.273,48	R\$ 6.273,48
TOTAL	SIMPLES		484.175,55	R\$ 96.297,03	R\$ 192.888,48	R\$ 194.990,04	R\$ 484.175,55
	ACUMULADO	100,00%		20%	40%	40%	100%

**CRONOGRAMA QUADRA**

ITEM	DESCRIÇÃO	PESO (%)	VALOR DAS ETAPAS (R\$)	DIAS			TOTAL
				30	60	90	
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,02	5.974,42	R\$ 5.974,42			R\$ 5.974,42
				100%			100%
02	ELEMENTOS ESPORTIVOS	44,27	130.836,62	R\$ 52.334,65	R\$ 52.334,65	R\$ 26.167,32	R\$ 130.836,62
				40%	40%	20%	100%
03	ALVENARIA H=0,8 m	6,39	18.884,25	R\$ 13.218,98	R\$ 5.665,28		R\$ 18.884,25
				70%	30%		100%
04	INSTALAÇÃO DO ALAMBRADO E CALÇADA	36,73	108.540,12	R\$ 21.708,02	R\$ 32.562,03	R\$ 54.270,06	R\$ 108.540,12
				20%	30%	50%	100%
05	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,81	26.028,28	R\$ 2.602,83	R\$ 10.411,31	R\$ 13.014,14	R\$ 26.028,28
				10%	40%	50%	100%
06	PLACA DE ENTREGA DA OBRA	0,47	1.374,93			R\$ 1.374,93	R\$ 1.374,93
						100%	100%
07	LIMPEZA FINAL	1,31	3.874,57			R\$ 3.874,57	R\$ 3.874,57
						100%	100%
TOTAL SIMPLES		100,00	295.513,19	R\$ 95.838,90	R\$ 100.973,27	R\$ 98.701,02	R\$ 295.513,19
% SIMPLES				32,43%	34,17%	33,40%	100%
TOTAL ACUMULADO				R\$ 95.838,90	R\$ 196.812,17	R\$ 295.513,19	
% ACUMULADO				32,43%	66,60%	100,00%	

**ANEXO X**  
**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BDI E ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA GETÚLIO VARGAS E CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA LOCALIZADA NA COMUNIDADE IGARAPÉ DO LAMA, NO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS/PA

Trav. Haroldo Veloso – nº 201 – Centro  
CEP: 68.129-000 – Mojuí dos Campos – Estado do Pará  
Telefone: (93) 3527 1361 – e-mail: [semed@mojuidoscamos.pa.gov.br](mailto:semed@mojuidoscamos.pa.gov.br)



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

VALOR DA OBRA:

PRAZO: 90 dias

**DEMONSTRATIVO DE**

<b>Administração Central (AC)</b>	<b>3,00%</b>
<b>Seguro e Garantia (S + G)</b>	<b>0,80%</b>
<b>Taxa de Risco (R)</b>	<b>0,97%</b>
<b>Bonificação / Lucro Bruto (B)</b>	<b>6,16%</b>
<b>Impostos</b>	
<b>PIS</b>	<b>0,65%</b>
<b>COFINS</b>	<b>3,00%</b>
<b>ISSQN</b>	<b>2,50%</b>
<b>CPRB</b>	<b>4,50%</b>
<b>Total de Impostos (I)</b>	<b>10,65%</b>
<b>Despesas Financeiras (F)</b>	<b>0,59%</b>
<b>BDI (%) = (((1+AC+S+G+R) x (1+F) x (1+B) ) - 1 )x 100</b>	<b>25,22%</b>
<b>(1- I)</b>	
<b>Obs.: Conforme legislação municipal:</b>	
<b>Base de cálculo do ISS</b>	<b>100,00%</b>
<b>Alíquota do ISS</b>	<b>2,50%</b>

**ANEXO XI**  
**MEMORIAL DESCRITIVO**

**ESCOLA**





**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

**1** – PRELIMINARES

**1.1 Objetivo:**

O presente projeto destina-se à orientação para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA GETÚLIO VARGAS LOCALIZADA NA COMUNIDADE IGARAPÉ DO LAMA, NO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS / PA.**

**1.2 Definições:**

O memorial descritivo, como parte integrante de um projeto executivo, tem a finalidade de **caracterizar criteriosamente todos os materiais e componentes envolvidos**, bem como toda a sistemática construtiva utilizada. Tal documento relata e define integralmente o projeto executivo e suas particularidades.

Para efeito das presentes especificações, o termo CONTRATANTE, refere-se a PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS - PA órgão público que contratará as obras objeto da presente licitação, o termo CONTRATADO define o proponente vencedor do certame licitatório, a quem será adjudicada a obra; e o termo FISCALIZAÇÃO define a equipe que representará o Contratante perante o Contratado e a quem este último dever-se-á reportar, e considerar ainda:

- a) O Decreto 52.147 de 25/06/63, que estabelece as Normas e Métodos de execução para Obras e Edifícios Públicos.
- b) As presentes Especificações Técnicas, juntamente com os desenhos e respectivos detalhes, a planilha orçamentária e o cronograma físico-financeiro que são partes integrantes do Edital.
- c) As Normas Brasileiras aprovadas pela ABNT

**1.3 Visita Técnica:**

As empresas interessadas na licitação ficam obrigadas a inspecionar o local onde a obra será executada, antes de apresentarem suas propostas, para que verifiquem a situação real dos serviços que serão realizados, observando suas particularidades, assim como a relação entre energia, mão de obra, disponibilidade de materiais e deslocamento. No ato será expedido o certificado de visita técnica.

**1.4 Dos Acidentes de Trabalho:**

A CONTRATADA, será responsável pelo Seguro Contra Acidentes de Trabalho e danos a terceiros, em companhia idônea

**1.5 Fiscalização:**

A **FISCALIZAÇÃO** será exercida por engenheiros designados pela PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS. Cabe ao FISCAL, verificar o andamento das obras, elaborar relatórios e outros elementos informativos e aceitar ou recusar os serviços e materiais empregados na obra. Cabe à CONTRATADA elaborar os BOLETINS DE MEDIÇÃO conforme cronograma.

**1.6 Prazo:**

Prazo de execução: 90 dias corridos, podendo ser prorrogado por ambas as partes caso verificado a necessidade.

**1.7 Quantitativos:**

A planilha quantitativa apresentada serve de referencial para a aprovação da obra, sendo, todavia de responsabilidade da empresa proponente a apresentação dos serviços descritos em planilha própria, de modo a contemplar a execução dos serviços descritos no memorial. As divergências ou omissões serão definidas pela fiscalização da PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS.



## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUI DOS CAMPOS SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

### 2 – CONSIDERAÇÕES GERAIS

A técnica construtiva adotada é simples. As vedações são em alvenaria de tijolo furado revestido e a estrutura em concreto armado. Somente nas salas de aula haverá a presença de meio tijolo e tela de alambrado para melhor ventilação e iluminação, conforme detalhes em projeto. A cobertura será em telha cerâmica em duas águas, com estrutura do telhado em madeira. Haverá a instalação de diversas telhas transparentes para melhor iluminação das salas e corredores. O telhado cobre o conjunto formado por uma única sala, administração, cozinha e sanitários. Somente os banheiros, cozinha e a administração serão contemplados com forro PVC. Para o revestimento do piso, especificou-se cerâmica resistente à abrasão, facilitando ainda a limpeza do local. A edificação deverá receber tratamento de impermeabilização nos baldrame e na argamassa de assentamento e reboco até 1 metro de altura (com adição de sika-1 ou vedacit). O revestimento interno de áreas molhadas com cerâmica facilita a limpeza e visa reduzir os problemas de execução e manutenção. Por questão de economia, não existe um recreio coberto e sim um hall de entrada protegido pela cobertura. As portas especificadas em projeto são em madeira trabalhada pintada com tinta esmalte cor tabaco. A maior parte das esquadrias é em vidro temperado 8mm fumê, do tipo “de correr” em alumínio e “basculante” nos banheiros.

#### 2.1 - Acessibilidade:

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

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

Tendo em vista a legislação vigente sobre o assunto, o projeto prevê:

**Rampa** de acesso, que deve adequar-se à topografia do terreno escolhido;

**Sanitários** para (feminino e masculino) portadores de necessidades especiais;

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

### 3 - SERVIÇOS

#### 3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

- Placa de Obra em lona com Plotagem de Gráfica

A placa de obra deverá seguir todos os padrões definidos pela FISCALIZAÇÃO. Será confeccionada em lona com plotagem gráfica fixada com estrutura em madeira. Terá área de 4,00 m<sup>2</sup>, com 2,00 m de altura e 2,00 m de largura, e deverá ser afixada em local visível, preferencialmente no acesso principal do empreendimento ou voltadas para a via que favoreça a melhor visualização, antes do início dos serviços.

**Observação: Ao término dos serviços e entrega definitiva da obra, a CONTRATADA se obriga a retirar a placa da obra, tão logo seja solicitado pela FISCALIZAÇÃO.**

- Barracão de Obra

Deverá ser executado barracão de obras com instalações elétricas necessárias para o armazenamento dos materiais e abrigo temporário dos funcionários

#### 3.2 FUNDAÇÕES e ESTRUTURA

- Deverá ser cavado 1,50m de profundidade. As sapatas serão de 60cm x 60cm com detalhes de ferragem especificadas



## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

em projeto. Haverá lastro de concreto magro de 5 cm e então 50cm de concreto 25Mpa sob a sapata.

- A Viga Baldrame terá 0,20 cm x 0,30 cm de altura com ferros de diâmetro 8mm. Deverá ser concreto armado 25Mpa e receberá 3 demãos de carbolástico conforme especificações técnicas do fabricante, respeitando o tempo de secagem e intervalo entre as demãos.
- Os pilares terão as dimensões de 12 cm x 20 cm.
- As vigas terão as dimensões de 12cm x 30cm.
- Vergas e contravergas deverão ser confeccionadas em concreto armado com armadura de ferros de 8mm excedendo 30cm para cada lado do vão. Poderá ser feitas no modelo “picolé” pré-moldadas.

### 3.3 PAREDES E PAINÉIS

- Alvenaria de Tijolo

As paredes em alvenaria de tijolo serão erguidas a cutelo, com tijolo cerâmico de 06 furos, assentados com argamassa no traço 1:3 (cimento: areia), obedecendo às dimensões e alinhamento indicados no projeto arquitetônico.

O tijolo deverá ser assentado formando fiadas perfeitamente niveladas, alinhadas e aprumado. A espessura das juntas deverá ser no máximo de 1,5cm, ficando regularmente colocadas em linha horizontais contínuas e verticais descontínuas.

Sobre os vãos das portas e janelas, deverão ser usadas **vergas** de concreto armado, convenientemente dimensionadas com o mínimo de 30cm de apoio para cada lado, pré-moldadas com armadura treliçada ou coluna de 4 barras de ferro de 8mm. Sobre as janelas, além das vergas deverá ser executada as **contravergas**.

As paredes de vedação sem função estrutural serão encunhadas nas vigas, com tijolos dispostos obliquamente. Esse respaldo só poderá ser executado depois de decorridos pelo menos 08 (oito) dias após a execução de cada pano de parede.

Antes da execução do revestimento, deverá ser feito o encaixamento com argamassa 1:5 (cimento e areia), nos vazios existentes entre a alvenaria e os elementos de concreto que contornam a parede.

As reentrâncias, maiores que 40mm, deverão ser preenchidas com cacos de tijolo e argamassa 1:5 (cimento e areia).

- Chapisco internamente e externamente

As paredes de alvenaria que estão sem revestimento internas e externas serão chapiscadas com argamassa no traço 1:3 (cimento e areia), em todos os ambientes discriminados no projeto. As superfícies deverão ser limpas e molhadas antes do chapisco, deverão também ser eliminadas gorduras, matérias orgânicas e outras impurezas que possam acarretar futuros desprendimentos. Será rejeitada e inutilizada toda a argamassa que apresentar vestígios de endurecimento.

- Reboco internamente e externamente

As paredes internas e externas e superfícies em alvenaria dos ambientes que ainda não tem revestimentos, e que não serão revestidas com cerâmica, serão revestidas com reboco paulista com argamassa no traço 1:6: Aditivo Impermeabilizante (cimento, areia fina e VEDACIT ou SIKA-1). Somente utiliza-se o aditivo impermeabilizante na argamassa de assentamento e reboco com altura máxima de 1 metro do solo.

As paredes antes do início do reboco deverão estar com as tubulações que por ela devam passar, concluídas, chapiscadas, mestradas e deverão ser convenientemente molhadas. A espessura do reboco deverá ter o máximo de 20 mm.

Os rebocos deverão apresentar acabamento perfeito, primorosamente alisado à desempenadeira de aço e esponjado, de modo a proporcionar superfície inteiramente lisa e uniforme.

Os serviços de esquadrias deverão ser executados de acordo com as dimensões e especificações determinadas no local (in loco).

### 3.4 ESQUADRIAS

- Porta em madeira trabalhada

Será fornecida e colocada portas em madeira trabalhada com excelente acabamento, com caixilhos, dobradiças e fechadura, de acordo com os tamanhos das aberturas no local de instalação (in loco), devidamente pintadas com tinta esmalte cor TABACO.

- Porta miolo madeira, acabamento em MDF c/ ferragens de abrir



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

Será fornecida e instalada portas em madeira com acabamento em MDF com excelente acabamento, dobradiças e fechadura, nos banheiros. As portas serão fixadas em granito, a 30cm do piso e terão 180 x 60cm de dimensão, na cor branco ou cinza. Segue modelo abaixo:



*Modelo de instalação de portas e granito nos banheiros*

**Observação:**

Serão sumariamente recusadas todas as peças que apresentarem sinais de empenamento, descolamento, rachaduras, lascas, desigualdade de madeira ou outros defeitos.

- Esquadrias em vidro temperado

As janelas serão em vidro temperado 8mm com todas as ferragens (alumínio) e acessórios necessários para sua instalação e funcionamento na modalidade “de correr”.

Os balancins serão em vidro temperado 8mm com todas as ferragens (haste e punho em ferro) e acessórios necessários para sua instalação e funcionamento na modalidade “basculante”.

Para melhor iluminação e ventilação das salas de aula será executado, acima do elemento vazado de ½ tijolo, grade com tela de arame galvanizado 12#2" fixado com cantoneira de ferro, devidamente pintado com tinta esmalte na cor tabaco. COBERTURA

Aplicação de telhas de barro cozidas, tipo romana, de primeira qualidade, sobre ripas de madeira de 1,5x5cm, apoiados em madeiramento de telhado e fixados em estrutura de concreto. As cumeeiras (selotes) serão da mesma procedência das telhas e deverão ser embocadas com argamassa de cimento e areia 1:3. Haverá ainda a instalação de telhas transparentes de acrílico para melhor iluminação das salas e corredores.

### **3.5 REVESTIMENTO**

As superfícies capeadas com cimento terão declividades mínimas de 0,5% de modo a ser assegurado o rápido escoamento das águas superficiais, em direção aos locais previstos para seu escoamento. As superfícies em “cimento queimado” deverão ser totalmente apicoadas para melhor fixação entre a argamassa e a cerâmica.

Caso haja, falhas no reboco ou buracos na parede, os mesmos deverão ser corrigidos com o material necessário para correta execução dos serviços posteriores.

- Revestimento Cerâmico

Os pisos na área interna, receberão acabamento em lajota cerâmica, PEI-V de padrão médio. Serão assentes em juntas corridas com argamassa de fabricação industrial AC-II. A cor deverá ser branca ou bege com tamanho por peça não menor que 40cm x 40 cm. Antes da compra do material a fiscalização deverá dar o aceite do material.



## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Por ocasião do assentamento o ambiente deve estar com boa luminosidade. Deverão ser puxadaslinhas para controlar o alinhamento correto das fiadas.

O controle do caimento deverá seguir a direção dos ralos, quando for o caso.

As juntas deverão permanecer abertas 03 (três) dias antes de colocar o rejunte para cerâmica.

- Rodapé

Os rodapés, receberão acabamento em lajota cerâmica e altura mínima de 8 centímetros. Serão assentadas em juntas corridas com argamassa AC-II misturados com cimento, EMBUTIDAS no reboco, não podendo haver ressaltos.

### 3.6 ELÉTRICA

No projeto de instalações elétricas foram definidos distribuição geral das luminárias, pontos de força, comandos, circuitos, chaves, proteções e equipamentos. O atendimento à edificação foi considerado em baixa tensão, conforme a tensão operada pela concessionária local em 110V ou 220V. Os alimentadores foram dimensionados com base o critério de queda de tensão máxima admissível considerando a distância aproximada de 20 metros do quadro geral de baixa tensão até a subestação em poste. Caso a distância seja maior, os alimentadores deverão ser redimensionados. Os circuitos que serão instalados seguirão os pontos de consumo através de eletrodutos, condutores e caixas de passagem. Todos os materiais deverão ser de qualidade para garantir a facilidade de manutenção e durabilidade.

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

Todos os circuitos de tomadas serão dotados de dispositivos diferenciais residuais de alta sensibilidade para garantir a segurança. As luminárias especificadas no projeto preveem lâmpadas de baixo consumo de energia como as LED's. O acionamento dos comandos das luminárias é feito por seções. Dessa forma aproveita-se melhor a iluminação natural ao longo do dia, permitindo acionar apenas as seções que se fizerem necessária, racionalizando o uso de energia.

### 3.7 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

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

### 3.8 PINTURA

A escola deverá ser pintada completamente com tinta acrílica fosca nas alvenarias e tinta esmalte nas portas e grades de ferro, inclusive os alambrados e grades de ferro das salas de aula, e alvenaria externa até 1,25m. Os serviços serão executados por profissionais de comprovada competência e com produtos preparados industrialmente, devendo ser observadas todas as instruções fornecidas pelos respectivos fabricantes.

Todas as pinturas deverão obedecer aos tipos e cores definidas em projeto ou determinadas pela FISCALIZAÇÃO, assim como a todas as instruções para uso, fornecida pelos respectivos fabricantes das tintas.

As superfícies a serem pintadas deverão ser cuidadosamente limpas e convenientemente preparadas, lixadas e enxutas, para posteriormente receber o tipo de pintura a que se destina.

Está incluso na planilha orçamentária reboco e emassamento acrílico para correção de falhas no reboco atual para que então seja aplicada a pintura corretamente.

As superfícies de madeira serão preparadas com o emprego de lixas, cada vez mais finas, até obterem-se superfícies planas e lisas.

As superfícies de ferro deverão ser previamente lixadas e receber tratamento anticorrosivo, salve aqueles que já chegarem à obra tratada de fábrica.

O acabamento deverá ficar perfeitamente liso, sem escorrimientos de tintas ou falhas de aparelhamento.

Cada demão de tinta só será aplicada, após a anterior estar completamente seca, convindo observar um intervalo de 24 horas entre demãos sucessivas.

O mesmo cuidado deverá haver entre demãos de massa e de tinta, observando um intervalo mínimo de 48 horas.

Serão obedecidas as recomendações do fabricante na aplicação de tintas, aparelhos, massas, solventes, etc.

Em caso de limpeza recomenda-se o uso de pano úmido e sabão neutro, sendo vedado o emprego de qualquer tipo de detergente ou abrasivo.

- Acrílica Fosco Interna



## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

A face interna será pintada com 03 (demãos) de tinta Acrílica Fosco com aplicação de selador (aplicar uma demão de selador, lixar as paredes com lixas 150 e 180 deixando as livres e sulcos e asperezas). A cor a ser definida pela FISCALIZAÇÃO.

Caso haja fissuras, trincas ou demais imperfeições, estas deverão ser corrigidas com argamassa ou massa acrílica para o perfeito nivelamento e acabamento final da pintura.

- Esmalte Externa com selador

A face externa de toda escola deverá ser pintada com tinta esmalte nas cores indicadas em projeto. Após a altura de 1,25m aplica-se tinta acrílico fosca.



PREFEITURA DE SECRETARIA MUNICIPAL  
**Mojuí** DE EDUCAÇÃO  
(SEMED)  
DOS CAMPOS



### 3.9 MURETA COM GRADIL EM METALON (H=0,70 + 1,50M)

O muro frontal da escola será como no exemplo abaixo:





**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**



*Modelo do muro de entrada*

Será executada 40cm de fundação corrida com pedra e baldrame com tijolo de barro a singelo.

Serão executados pilaretes a cada 3 metros.

A altura total da mureta será de 70cm acima do solo e poderá ser escalonada conforme a





## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

declividade do terreno. Deverá ser chapiscada, rebocada, selada e pintada com 3 demãos de tinta acrílica fosca. Acima da mureta será executado grade de ferro em metalon 20 X 20mm ou superior, fixada sobre os pilaretes com peças de 40mm ou superior. O espaçamento máximo entre as barras verticais será de 10 cm.

A mureta será pintada na cor verde e as grades na cor azul conforme o padrão das cores do município. Haverá um portão de padrão similar às grades, em trilho de correr, medindo 3,5m de largura por 2m de altura. Haverá uma porta anexa ao portão com abertura de 1 metro. O mesmo deverá ser entregue com proteção à corrosão e com pintura esmalte, como no exemplo abaixo:



*Modelo do portão de entrada*

### QUADRA

#### 1. Objetivo:

O presente caderno tem por objetivo estabelecer as normas e encargos que presidirão o desenvolvimento da execução da obra referente à **CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA** POLIESPORTIVA, NA COMUNIDADE IGARAPE DO LAMA, localizado no MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS - PA, fixando as obrigações da PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS - PA, sempre representado pela FISCALIZAÇÃO e as obrigações da firma contratada.

#### 2. Definições:

Para efeito das presentes especificações, o termo CONTRATANTE, refere-se a PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS - PA órgão público que contratará as obras objeto da presente licitação, o termo CONTRATADO define o proponente vencedor do certame licitatório, a quem será adjudicada a obra; e o termo FISCALIZAÇÃO define a equipe que representará o Contratante perante o Contratado e a quem este último dever-se-á reportar, e considerar ainda:

- a) O Decreto 52.147 de 25/06/63, que estabelece as Normas e Métodos de execução para Obras e Edifícios Públicos.
- b) As presentes Especificações Técnicas, juntamente com os desenhos e respectivos detalhes, a planilha orçamentária e o cronograma físico-financeiro que são partes integrantes do Edital.
- c) As Normas Brasileiras aprovadas pela ABNT.

#### 3. Visita Técnica:



## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS

### SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

As empresas interessadas na licitação ficam obrigadas a inspecionar o local onde a obra será executada, antes de apresentarem suas propostas, para que verifiquem a situação real dos serviços que serão realizados, observando suas particularidades, assim como, no ato será expedido o certificado de visita técnica.

#### 4. Dos Acidentes de Trabalho:

A CONTRATADA, será responsável pelo Seguro Contra Acidentes de Trabalho e danos a terceiros, em companhia idônea.

#### II - GENERALIDADES

1. A planilha quantitativa apresentada serve de referencial para a aprovação da obra, sendo, todavia de responsabilidade da empresa proponente a apresentação dos serviços descritos em planilha própria, de modo a contemplar a execução dos serviços descritos no memorial. As divergências ou omissões serão definidas pela fiscalização da PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS.

2. Prazo de execução: 90 dias corridos.

#### III - DISPOSIÇÕES GERAIS

##### 1. FISCALIZAÇÃO

A FISCALIZAÇÃO será exercida por engenheiro designado pela PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS.

Cabe ao FISCAL, verificar o andamento das obras, elaborar relatórios e outros elementos informativos e aceitar ou recusar os serviços e materiais empregados na obra.

#### IV – SERVIÇOS

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser comprovadamente de boa qualidade e satisfazer rigorosamente as especificações a seguir. Todos os serviços serão executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda satisfazer rigorosamente às Normas Brasileiras.

##### 1. SERVIÇOS PRELIMINARES

- Placa de Obra em lona com Plotagem de Gráfica

A placa de obra deverá seguir todos os padrões definidos pela FISCALIZAÇÃO. Será confeccionada em lona com plotagem gráfica fixada com estrutura em madeira. Terá área de 4,00 m<sup>2</sup>, com 2,00 m de altura e 2,00 m de largura, e deverá ser afixada em local visível, preferencialmente no acesso principal do empreendimento ou voltadas para a via que favoreça a melhor visualização, antes do início dos serviços.

Observação: Ao término dos serviços, a CONTRATADA se obriga a retirar a placa da obra, tão logo seja solicitado pela FISCALIZAÇÃO.

- Barracão de madeira

Será executado abrigo provisório de obra em chapa de madeira compensada com banheiro para escritório/depósito, cobertura em fibrocimento 4 mm, incluso cobertura e instalações.

##### 2. ELEMENTOS ESPORTIVOS

- Piso da Quadra

O piso da quadra - atenderá ao seguinte sistema construtivo; nivelamento e regularização do terreno natural, onde será assentado lastro de brita nº. 2 apiloado com 3cm de espessura, sobre o qual será colocado um lençol plástico e somente após este procedimento será assentada malha soldada de ferro CA60 - 5.0-C15, e sobre este o piso de concreto estrutural, com 8cm de espessura, com resistência mínima de 20mpa, com ferros de transferência em 3 ferros de 16mm CA50, onde será aplicada graxa nos ferros antes de serem concretados. O sistema de concretagem adotado para a execução do piso da quadra é o de quadros intercalados tipo tabuleiro de xadrez, com placas de 2,00 x 2,00m e juntas de dilatação 10mm sendo o acabamento final do piso da quadra em concreto cimentado despolado liso, executado com o concreto ainda fresco, obedecendo as cores e dimensões das marcações de quadra, apresentadas em projeto. - A forma se constituirá de régua (sarrafos) de pinho na dimensão 2,5 x 8 cm, dispostos em quadrados de no máximo 2,00m de lado, os quais serão substituídos por régua de isopor, quando da concretagem no sistema de tabuleiro de xadrez, sendo o isopor derretido com querosene para aplicação do enchimento da junta.

- Suporte para Basquete

Serão em tubo galvanizados diâmetros de 6" firmemente chumbados em fundação no piso e soldados sem rebarbas ou arestas, de acordo com os projetos fornecidos pela Prefeitura, recebendo posterior pintura. As tabelas serão em chapas de madeira compensada 15mm, convenientemente pintada, protegidas as faces externas por moldura em perfil de alumínio, conforme projeto.

- Traves de Futebol de Salão.



## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS

### SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Serão em tubo galvanizados diâmetros determinados em projeto, pintadas, devidamente esquadrinhadas formando um conjunto rígido, conforme dimensões indicadas. Não “devem ser fixadas no piso, sendo passíveis de remoção quando do uso da quadra de basquete, onde terá um tubo de 3” (três polegadas), fixado dentro de base no piso, com tampa removível, conforme projeto.

- Poste para Vôlei

Em tubo galvanizado diâmetro 3” (três polegadas), pintado, conforme dimensões estabelecidas pela Federação Brasileira de Voleibol e deverão dispor de catraca com manivela e carretilha, bem como alças de suporte para fixação adequada da rede.

#### 3. MURETA DE ALVENARIA H=0,8 m

Para a execução desta quadra, serão executadas muretas em alvenarias de tijolo cerâmico a cutelo, em cima das vigas de baldrame, com altura de 80 centímetros, ao redor de toda a quadra. A cada 2,5 metros terá o chumbamento de um tubo galvanizado de 2” que terá um bloco de fundação de 40cm e se estenderá até a altura final de 4,80m acima da mureta. Este tubo terá que ser concretado para que o acabamento final fique na espessura da mureta. Esta mureta deverá ser chapiscada, rebocada com aditivo plastificante e pintada com a aplicação prévia de selador, sempre respeitando o intervalo entre as etapas previstas na norma.

#### 4. INSTALAÇÃO DO ALAMBRADO

Será executado Alambrado de Tela fixo por Tubos de AÇO chumbados em viga de concreto, com altura de 6,00 m. Os tubos serão fixados na mureta que está com 80 centímetros de altura. 40 centímetros farão parte da fundação e os 4,80 metros restantes ficarão acima da mureta. Será executado portões de entrada com o mesmo material e a mesma especificação, com as dimensões segundo o projeto arquitetônico. Todo o material deverá ser pintado previamente com pintura anticorrosiva e posteriormente com tinta esmalte sintético.

#### 5. PINTURA

A quadra poliesportiva deverá ser pintada completamente com tinta acrílica nas alvenarias e tinta esmalte nos portões e grades de ferro, inclusive os alambrados da quadra. Os serviços serão executados por profissionais de comprovada competência e com produtos preparados industrialmente, devendo ser observadas todas as instruções fornecidas pelos respectivos fabricantes.

Todas as pinturas deverão obedecer aos tipos e cores definidas em projeto ou determinadas pela FISCALIZAÇÃO, assim como a todas as instruções para uso, fornecida pelos respectivos fabricantes das tintas.

As superfícies a serem pintadas deverão ser cuidadosamente limpas e convenientemente preparadas, lixadas e enxutas, para posteriormente receber o tipo de pintura a que se destina.

As superfícies de ferro deverão ser previamente lixadas e receber tratamento anticorrosivo, salve aqueles que já chegarem à obra tratada de fábrica.

O acabamento deverá ficar perfeitamente liso, sem escorrimentos de tintas ou falhas de aparelhamento.

Cada demão de tinta só será aplicada, após a anterior estar completamente seca, convindo observar um intervalo de 24 horas entre demãos sucessivas.

O mesmo cuidado deverá haver entre demãos de massa e de tinta, observando um intervalo mínimo de 48 horas.

Serão obedecidas as recomendações do fabricante na aplicação de tintas, aparelhos, massas, solventes, etc.

#### 6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

No projeto de instalações elétricas foram definidos distribuição geral das luminárias, pontos de força, comandos, circuitos, chaves, proteções e equipamentos. O atendimento à edificação foi considerado em baixa tensão, conforme a tensão operada pela concessionária local em 110V ou 220V. Os alimentadores foram dimensionados com base o critério de queda de tensão máxima admissível considerando a distância aproximada de 20 metros do quadro geral de baixa tensão até a subestação em poste. Caso a distância seja maior, os alimentadores deverão ser redimensionados. Os circuitos que serão instalados seguirão os pontos de consumo através de eletrodutos, condutores e caixas de passagem. Todos os materiais deverão ser de qualidade para garantir a facilidade de manutenção e durabilidade. A partir dos QD, localizado no acesso ao depósito, que seguem em eletrodutos conforme especificado no projeto. Todos os circuitos de tomadas serão dotados de dispositivos diferenciais residuais de alta sensibilidade para garantir a segurança. As luminárias especificadas no projeto preveem lâmpadas de baixo consumo de energia como as LED's. O acionamento dos comandos das luminárias é feito por seções. Dessa forma aproveita-se melhor a iluminação natural ao longo do dia, permitindo acionar apenas as seções que se fizerem necessária, racionalizando o uso de energia.



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUI DOS CAMPOS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

7. PLACA DE ENTREGA DA OBRA

Será executada uma mureta em alvenaria para fixação da Placa de inauguração que deverá ser em acrílico com letras em baixo relevo com medidas de 40 x 30cm.

8. LIMPEZA FINAL

Ao final da obra, deverá a licitante vencedora proceder a limpeza e remoção de entulhos, bem como a demolição das instalações provisórias (se existentes no canteiro) e remoção de todo o material indesejável, com a correta destinação, conforme orientação do fiscal da obra, atendendo a Lei de Resíduos da Construção Civil (Lei n. 11.689/11).

**PROJETO BÁSICO E PROJETOS (DESENHOS TÉCNICOS)**

**1. INTRODUÇÃO**

A **PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUI DOS CAMPOS** pretende realizar a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA GETÚLIO VARGAS, LOCALIZADA NA COMUNIDADE IGARAPÉ DO LAMA, NO MUNICÍPIO DE MOJUI DOS CAMPOS / PA**, com observância ao disposto na Lei nº. 8.666/93 e nas demais normas legais e regulamentares.

**2. OBJETO**

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA GETÚLIO VARGAS, LOCALIZADA NA COMUNIDADE IGARAPÉ DO LAMA, NO MUNICÍPIO DE MOJUI DOS CAMPOS / PA.**

**3. ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS.**

Para execução dos serviços deverão ser observadas as normas e códigos aplicáveis ao serviço em pauta, sendo que as especificações da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) e demais normas pertinentes serão consideradas como elementos base.

**4. OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA**

Além das obrigações resultantes da observância da Lei nº. 8.666/93, são obrigações da Contratada:

- a) **A CONTRATADA se obriga a comparecer com a equipe técnica da SEMINF em até 5 dias úteis após a licitação para completa leitura e esclarecimento deste PROJETO BÁSICO, do MEMORIAL DESCRITIVO e dos demais PROJETOS, para que não haja quaisquer dúvidas em relação aos serviços, materiais e principalmente qualidade da obra.**
- b) A CONTRATANTE deverá entregar o local da obra limpo e livre de obstáculos que impeçam o início dos serviços.
- c) A CONTRATADA se obriga a executar os serviços rigorosamente de acordo com o **Projetos** em anexo e o **Memorial Descritivo**, dando-lhes andamento conveniente, de modo que possa ser integralmente cumprido o prazo estipulado para o término dos serviços.
- d) A CONTRATADA fornecerá todos os materiais, mão-de-obra e equipamentos que serão obrigatoriamente de primeira qualidade.



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

- e) **A CONTRATADA só poderá usar qualquer material depois de submetê-lo ao exame e aprovação da fiscalização, a quem caberá impugnar, quando em desacordo com o Projeto Executivo.**
- f) A CONTRATADA se obriga a respeitar rigorosamente, no que se referem a todos seus empregados utilizados nos serviços, a legislação vigente sobre tributos, trabalhos, segurança, previdência social e acidentes do trabalho, por cujos encargos responderá unilateralmente, em toda a sua plenitude.
- g) **A CONTRATADA assumirá inteira responsabilidade técnica pela execução dos serviços e pela qualidade dos materiais empregados.**
- h) Será exclusivamente da CONTRATADA a responsabilidade por quaisquer acidentes de trabalho na execução dos serviços contratados bem como as indenizações eventualmente devidas a terceiros por danos pessoais e materiais oriundos dos serviços contratados, ainda que ocorridos em via pública.
- i) A CONTRATADA é obrigada a retirar do local da execução dos serviços, imediatamente após solicitado, qualquer empregado, tarefeiro, operário ou subordinado seu que, a critério da Fiscalização, venha apresentar conduta nociva, incapacidade técnica ou desrespeito às normas de segurança.
- h) Todas as medidas e quantidades referentes aos serviços a serem executados serão obrigatoriamente conferidas pela licitante antes da licitação dos serviços correndo por sua exclusiva responsabilidade a aferição das mesmas.
- i) Sempre que houver necessidade, as instalações a serem executadas deverão ser interligadas e compatibilizadas com as já existentes, de maneira que ambas fiquem em perfeitas condições de funcionamento.
- j) A CONTRATADA é obrigada a obter todas as licenças, aprovações, taxas e franquias necessárias aos serviços que contratar, pagando os emolumentos prescritos e obedecendo às leis, regulamentos e posturas referentes aos serviços e à segurança pública. É obrigada, outrossim, a cumprir quaisquer formalidades e ao pagamento, à sua custa, das multas porventura impostas pelas autoridades.
- k) A CONTRATADA deverá entregar à Fiscalização, termos de garantia de todos os materiais fornecidos e instalados, com validade mínima de 12 meses contados a partir da data de assinatura do termo de recebimento provisório.
- l) A CONTRATADA é responsável pela integridade dos bens e equipamentos durante seu manuseio por seus empregados ou à sua ordem, respondendo pelos danos a eles causados.
- m) Ao fim dos trabalhos, o ambiente deverá ser restituído devidamente limpo, removidos do local quaisquer sobras ou entulho. Eventuais manchas em paredes, forras ou móveis, ocorridas durante a execução das atividades deverão ser removidas.
- n) Manter, durante a execução do fornecimento contratado, as mesmas condições de habilitação;
- o) A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem na aquisição objeto da presente licitação, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor contratado.
- p) A CONTRATADA assumirá integral responsabilidade pela execução de todas as obras, serviços e instalações, respondendo pela sua perfeição, segurança e solidez, nos termos do CÓDIGO CIVIL BRASILEIRO.
- q) A CONTRATADA manterá no canteiro, Diário de Obras, com o registro das alterações de projetos e/ou especificações que acaso venham a ocorrer. É de competência da CONTRATADA registrar, no diário de obras, todas as ocorrências diárias, bem como especificar detalhadamente os serviços em execução, devendo a Fiscalização, neste mesmo diário, confirmar ou retificar o registro. Caso o Diário de Obras não seja preenchido no prazo de 48 (quarenta e oito) horas após o evento de interesse da CONTRATADA, a Fiscalização poderá fazer o registro que achar conveniente e destacar





**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

imediatamente as folhas, ficando a CONTRATADA, no caso de dias passíveis de prorrogação ou qualquer caso, sem direito a nenhuma reivindicação.

- r) A CONTRATADA deverá ter seu próprio RELATÓRIO FOTOGRÁFICO de cada etapa da obra, com foco na qualidade dos serviços e materiais utilizados executados, para que possa ser comprovado à FISCALIZAÇÃO o quantitativo correto da PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E COMPOSIÇÃO DE CUSTOS.
- s) A CONTRATADA providenciará a contratação de todo o seu pessoal necessário, bem como o cumprimento às leis trabalhistas e previdenciárias e à legislação vigente sobre saúde, higiene e segurança do trabalho. Correrá por conta exclusiva da CONTRATADA a responsabilidade por quaisquer acidentes de trabalho na execução das obras e serviços contratados, uso indevido de patentes registradas, resultantes de caso fortuito ou qualquer outro motivo, a destruição ou danificação da obra em construção, até a definitiva aceitação dos serviços e obras contratados.
- t) s) A CONTRATADA manterá no canteiro de obras o Diário de Obras, uma via do Contrato e suas partes integrantes, bem como o cronograma de execução permanentemente atualizado, os desenhos e detalhes de execução, e ainda, cópia da Anotação de Responsabilidade Técnica, referente à obra em questão, expedida pelo CREA/PA.
- u) Caberá também à CONTRATADA:
- Qualquer serviço imprescindível à obtenção de autorização para início da obra, inclusive as providências necessárias de aprovação de projetos, arcando com as despesas daí decorrentes.
  - O registro da obra e/ou projetos no CREA /PA, bem como execução de placas de obra.
  - Informar à Fiscalização, por escrito, no último dia útil da semana, o plano de trabalho para a semana seguinte, do qual devem constar os serviços que serão executados e os recursos humanos e materiais que serão alocados ao canteiro;
- u) A CONTRATADA responderá ainda:
- Por danos causados à Secretaria Municipal de Educação - SEMED, à prédios circunvizinhos, à via pública e a terceiros, e pela execução de medidas preventivas contra os citados danos, obedecendo rigorosamente às exigências dos órgãos competentes;
  - Pela observância de leis, posturas e regulamentos dos órgãos públicos e/ou concessionárias.
  - Por acidentes e multas, e pela execução de medidas preventivas contra os referidos acidentes;
- v) ***Ficará a CONTRATADA obrigada a demolir e refazer os trabalhos impugnados pela FISCALIZAÇÃO, logo após o recebimento da Ordem de Serviço correspondente, ficando por sua conta exclusiva as despesas decorrentes desta providência.***
- w) Nenhuma ocorrência de responsabilidade da CONTRATADA constituirá ônus à Secretaria Municipal de Educação - SEMED e nem motivará a ampliação dos prazos contratuais.
- x) Na execução de todos os serviços deverão ser tomadas as medidas preventivas no sentido de preservar a estabilidade e segurança das edificações vizinhas existentes. Quaisquer danos causados às mesmas serão reparados pela CONTRATADA sem nenhum ônus para a Secretaria Municipal de Educação – SEMED.
- y) Todos os empregados deverão estar cadastrados trabalhando com os devidos crachás, uniformizados e utilizando-se dos EPI's necessários.

**4.1** A fiscalização será exercida no interesse da Secretaria Municipal de Educação e não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA, inclusive

Trav. Haroldo Veloso – nº 201 – Centro  
CEP: 68.129-000 – Mojuí dos Campos – Estado do Pará  
Telefone: (93) 3527 1361 – e-mail: [semed@mojuidoscampos.pa.gov.br](mailto:semed@mojuidoscampos.pa.gov.br)



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

perante terceiros, por quaisquer irregularidades, e, na sua ocorrência, não implica corresponsabilidade do Poder Público ou de seus agentes e prepostos.

**4.2** *A Contratante se reserva o direito de rejeitar o serviço prestado, se em desacordo com os termos deste Projeto Básico e do instrumento convocatório.*

## 5. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE.

Além das obrigações resultantes da observância da Lei nº. 8.666/93, são obrigações da Contratante:

- Acompanhar e fiscalizar a execução dos serviços contratados, bem como realizar testes nos bens fornecidos, atestar nas notas fiscais/fatura a efetiva entrega do objeto contratado e o seu aceite;
- Efetuar os pagamentos à Contratada nos termos do Edital;
- Aplicar à Contratada as sanções regulamentares e contratuais.

## 6. PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA E MODALIDADE LICITATÓRIA.

Deverá e o ordenador de despesas verificar a disponibilidade orçamentária para a alocação de **R\$ 484.175,55 (quatrocentos e oitenta e quatro mil, cento e setenta e cinco reais e cinquenta e cinco centavos)** para realização de serviços, bem como encaminhar a Assessoria Jurídica para enquadramento da modalidade licitatória.

## 7. ESTIMATIVA DE CUSTOS

O custo estimado foi calculado com base em levantamento técnico elaborado e orçado pelo Engenheiro **VITALINO DE SOUSA NEVES JÚNIOR**, CREA 1514692570, no valor de **R\$ 484.175,55 (quatrocentos e oitenta e quatro mil, cento e setenta e cinco reais e cinquenta e cinco centavos)** para realização dos serviços de reforma, apresentados na planilha orçamentária.

Sobre os custos foram aplicados 25,22% de BDI – Bonificação e Despesas Indiretas

### 7.1 DEMONSTRATIVO DO BDI E ENCARGOS SOCIAIS

#### DEMONSTRATIVO DE BDI

e Encargos Sociais sobre o custo da mão de obra conforme demonstrativo abaixo:

<b>Administração Central (AC)</b>	<b>3,00%</b>
<b>Seguro e Garantia (S + G)</b>	<b>0,80%</b>
<b>Taxa de Risco (R)</b>	<b>0,97%</b>
<b>Bonificação / Lucro Bruto (B)</b>	<b>6,16%</b>
<b>Impostos</b>	
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
ISSQN	2,50%
CPRB	4,50%
<b>Total de Impostos (I)</b>	<b>10,65%</b>
<b>Despesas Financeiras (F)</b>	<b>0,59%</b>
<b>BDI (%) = (((1+AC+S+G+R) x (1+F) x (1+B) ) - 1) x 100</b>	<b>25,22%</b>
<b>(1- I)</b>	





**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

<b>Obs.: Conforme legislação municipal:</b>	
Base de cálculo do ISS	100,00%
Alíquota do ISS	2,50%

**ENCARGOS SOCIAIS**

TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS		HORISTA	MENSALISTA
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário-educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro contra acidentes de trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total de Encargos Sociais Básicos</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso semanal remunerado	18,11%	não incide
B2	Feridos	4,15%	não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,69%
B4	13º Salário	10,94%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,66%	não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	8,53%	6,50%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A</b>	<b>46,24%</b>	<b>16,26%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,23%	3,98%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	5,28%	4,02%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	2,97%
C5	Indenização Adicional	0,44%	0,34%
<b>C</b>	<b>Total dos Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de A</b>	<b>14,97%</b>	<b>11,40%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de A sobre B	7,77%	2,73%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,44%	0,33%
<b>D</b>	<b>Total das Taxas incidências e reincidências</b>	<b>8,21%</b>	<b>3,06%</b>
<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS:</b>		<b>86,22%</b>	<b>47,52%</b>

**7.2 ESTIMATIVA DE CUSTOS**

*Fica esclarecido que os valores apresentados são meramente referenciais, e têm a única finalidade de subsidiar as empresas licitantes a elaborarem suas propostas, não importando, em nenhuma hipótese, em compromisso da SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO de atendimento de tais valores no período de contratação.*



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

**8. DA VIGÊNCIA DO CONTRATO E PRAZO DE EXECUÇÃO**

Os serviços serão contratados para ter vigência a partir da data de assinatura da ORDEM DE SERVIÇO a qual servirá de marco para o início da contagem do prazo de execução dos serviços que é de **90 (noventa) dias**.

**9. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO**

Os serviços deverão ser executados, de acordo com o cronograma, podendo haver ajustes para se adequar a disponibilidade da área a ser afetada.

**10. FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO**

A execução dos serviços será objeto de acompanhamento, controle, fiscalização e avaliação por representante da Contratante, com atribuições específicas e devidamente designadas pelo secretário municipal de educação, em cumprimento ao disposto no artigo 67 da Lei n.º 8.666, de 21.06.1993.

**11. ANEXO**

ART (projeto e orçamento); Planilha Orçamentária; CFF (Cronograma Físico Financeiro); Composição do BDI (Bonificação de Despesas Indiretas); Encargos Sociais; Composição de custos; Memorial Descritivo; Planta Baixa, cortes, fachada, cobertura; Projeto Elétrico, Projeto Hidrossanitário; formulados pelo engenheiro.

**QUADRA**

**1. INTRODUÇÃO**

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUI DOS CAMPOS pretende realizar a **contratação de empresa de engenharia para a construção de uma quadra poliesportiva na comunidade Igarapé do Lama, localizada no município de Mojuí dos Campos - PA**. Com observância ao disposto na Lei nº. 8.666/93 e nas demais normas legais e regulamentares.

**2. OBJETO**

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA COMUNIDADE IGARAPÉ DO LAMA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS - PA.**

**3. ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS.**

Os serviços compreenderão a **contratação de empresa de engenharia para a construção de uma quadra poliesportiva na comunidade Igarapé do Lama, localizada no município de Mojuí dos Campos - PA**. Para execução dos serviços deverão ser observadas as normas e códigos aplicáveis ao serviço em pauta, sendo que as especificações da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) e demais normas pertinentes serão consideradas como elementos base.

**4. OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA**



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

Além das obrigações resultantes da observância da Lei nº. 8.666/93, são obrigações da Contratada:

- a) A CONTRATADA se obriga a comparecer com a equipe técnica da SEMINF em até 5 dias úteis após a assinatura do contrato para completa leitura e esclarecimento deste PROJETO BÁSICO, do MEMORIAL DESCRITIVO e dos demais PROJETOS, para que não haja quaisquer dúvidas em relação aos serviços, materiais e principalmente qualidade da obra.**
- b) A CONTRATADA se obriga a executar os serviços rigorosamente de acordo com o **Projetos** em anexo e o **Memorial Descritivo**, dando-lhes andamento conveniente, de modo que possa ser integralmente cumprido o prazo estipulado para o término dos serviços.
- c) A CONTRATADA fornecerá todos os materiais, mão-de-obra e equipamentos que serão obrigatoriamente de primeira qualidade.
- d) A CONTRATADA só poderá usar qualquer material depois de submetê-lo ao exame e aprovação da fiscalização, a quem caberá impugnar, quando em desacordo com o Projeto Executivo.**
- e) A CONTRATADA se obriga a respeitar rigorosamente, no que se referem a todos seus empregados utilizados nos serviços, a legislação vigente sobre tributos, trabalhos, segurança, previdência social e acidentes do trabalho, por cujos encargos responderá unilateralmente, em toda a sua plenitude.
- f) A CONTRATADA assumirá inteira responsabilidade técnica pela execução dos serviços e pela qualidade dos materiais empregados.**
- g) Será exclusivamente da CONTRATADA a responsabilidade por quaisquer acidentes de trabalho na execução dos serviços contratados bem como as indenizações eventualmente devidas a terceiros por danos pessoais e materiais oriundos dos serviços contratados, ainda que ocorridos em via pública.
- h) A CONTRATADA é obrigada a retirar do local da execução dos serviços, imediatamente após solicitado, qualquer empregado, tarefeiro, operário ou subordinado seu que, a critério da Fiscalização, venha apresentar conduta nociva, incapacidade técnica ou desrespeito às normas de segurança.
- i) Todas as medidas e quantidades referentes aos serviços a serem executados serão obrigatoriamente conferidas pela licitante antes da licitação dos serviços correndo por sua exclusiva responsabilidade a aferição das mesmas.
- j) Sempre que houver necessidade, as instalações a serem executadas deverão ser interligadas e compatibilizadas com as já existentes, de maneira que ambas fiquem em perfeitas condições de funcionamento.
- k) A CONTRATADA é obrigada a obter todas as licenças, aprovações, taxas e franquias necessárias aos serviços que contratar, pagando os emolumentos prescritos e obedecendo às leis, regulamentos e posturas referentes aos serviços e à segurança pública. É obrigada, outrossim, a cumprir quaisquer formalidades e ao pagamento, à sua custa, das multas porventura impostas pelas autoridades.
- l) A CONTRATADA deverá entregar à Fiscalização, termos de garantia de todos os materiais fornecidos e instalados, com validade mínima de 12 meses contados a partir da data de assinatura do termo de recebimento provisório.
- m) A CONTRATADA é responsável pela integridade dos bens e equipamentos durante seu manuseio por seus empregados ou à sua ordem, respondendo pelos danos a eles causados.
- n) Ao fim dos trabalhos, o ambiente deverá ser restituído devidamente limpo, removidos do local quaisquer sobras ou entulho. Eventuais manchas em paredes, forras ou móveis, ocorridas durante a execução das atividades deverão ser removidas.
- o) Manter, durante a execução do fornecimento contratado, as mesmas condições da habilitação;
- p) A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem na aquisição objeto da presente licitação, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor contratado.
- q) A CONTRATADA assumirá integral responsabilidade pela execução de todas as obras, serviços e instalações, respondendo pela sua perfeição, segurança e solidez, nos termos do CÓDIGO CIVIL



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

BRASILEIRO.

- q) A CONTRATADA manterá no canteiro, Diário de Obras, com o registro das alterações de projetos e/ou especificações que acaso venham a ocorrer. É de competência da CONTRATADA registrar, no diário de obras, todas as ocorrências diárias, bem como especificar detalhadamente os serviços em execução, devendo a Fiscalização, neste mesmo diário, confirmar ou retificar o registro. Caso o Diário de Obras não seja preenchido no prazo de 48 (quarenta e oito) horas após o evento de interesse da CONTRATADA, a Fiscalização poderá fazer o registro que achar conveniente e destacar imediatamente as folhas, ficando a CONTRATADA, no caso de dias passíveis de prorrogação ou qualquer caso, sem direito a nenhuma reivindicação.
- r) A CONTRATADA deverá ter seu próprio RELATÓRIO FOTOGRÁFICO de cada etapa da obra, com foco na qualidade dos serviços e materiais utilizados executados, para que possa ser comprovado à FISCALIZAÇÃO o quantitativo correto da PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E COMPOSIÇÃO DE CUSTOS.
- s) A CONTRATADA providenciará a contratação de todo o seu pessoal necessário, bem como o cumprimento às leis trabalhistas e previdenciárias e à legislação vigente sobre saúde, higiene e segurança do trabalho. Correrá por conta exclusiva da CONTRATADA a responsabilidade por quaisquer acidentes de trabalho na execução das obras e serviços contratados, uso indevido de patentes registradas, resultantes de caso fortuito ou qualquer outro motivo, a destruição ou danificação da obra em construção, até a definitiva aceitação dos serviços e obras contratados.
- t) s) A CONTRATADA manterá no canteiro de obras o Diário de Obras, uma via do Contrato e de suas partes integrantes, bem como o cronograma de execução permanentemente atualizado, os desenhos e detalhes de execução, e ainda, cópia da Anotação de Responsabilidade Técnica, referente à obra em questão, expedida pelo CREA/PA.
- u) Caberá também à CONTRATADA:
- Qualquer serviço imprescindível à obtenção de autorização para início da obra, inclusive as providências necessárias de aprovação de projetos, arcando com as despesas daí decorrentes.
  - O registro da obra e/ou projetos no CREA /PA, bem como execução de placas de obra. Informar à Fiscalização, por escrito, no último dia útil da semana, o plano de trabalho para a semana seguinte, do qual devem constar os serviços que serão executados e os recursos humanos e materiais que serão alocados ao canteiro;
- u) A CONTRATADA responderá ainda:
- Por danos causados à Secretaria Municipal de Educação - SEMED, à prédios circunvizinhos, à via pública e a terceiros, e pela execução de medidas preventivas contra os citados danos, obedecendo rigorosamente às exigências dos órgãos competentes;
  - Pela observância de leis, posturas e regulamentos dos órgãos públicos e/ou concessionárias.
  - Por acidentes e multas, e pela execução de medidas preventivas contra os referidos acidentes;
- v) ***Ficará a CONTRATADA obrigada a demolir e refazer os trabalhos impugnados pela FISCALIZAÇÃO, logo após o recebimento da Ordem de Serviço correspondente, ficando por sua conta exclusiva as despesas decorrentes desta providência.***
- w) Nenhuma ocorrência de responsabilidade da CONTRATADA constituirá ônus à Secretaria Municipal de Educação - SEMED e nem motivará a ampliação dos prazos contratuais.
- x) Na execução de todos os serviços deverão ser tomadas as medidas preventivas no sentido de preservar a estabilidade e segurança das edificações vizinhas existentes. Quaisquer danos causados às mesmas serão reparados pela CONTRATADA sem nenhum ônus para a Secretaria Municipal de Educação – SEMED.
- y) Todos os empregados deverão estar cadastrados trabalhando com os devidos crachás, uniformizados e utilizando-se dos EPI's necessários.



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

**4.1** A fiscalização será exercida no interesse da Secretaria Municipal de Educação e não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA, inclusive perante terceiros, por quaisquer irregularidades, e, na sua ocorrência, não implica corresponsabilidade do Poder Público ou de seus agentes e prepostos.

**4.2** *A Contratante se reserva o direito de rejeitar o serviço prestado, se em desacordo com os termos deste Projeto Básico e do instrumento convocatório.*

**5. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE.**

Além das obrigações resultantes da observância da Lei nº. 8.666/93, são obrigações da Contratante:

- Acompanhar e fiscalizar a execução dos serviços contratados, bem como realizar testes nos bens fornecidos, atestar nas notas fiscais/fatura a efetiva entrega do objeto contratado e o seu aceite;
- Efetuar os pagamentos à Contratada nos termos do Edital;
- Aplicar à Contratada as sanções regulamentares e contratuais.

**6. PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA E MODALIDADE LICITATÓRIA.**

Deverá e o ordenador de despesas verificar a disponibilidade orçamentária para a alocação de **R\$ 295.513,19 (duzentos e noventa e cinco mil, quinhentos e treze reais e dezenove centavos)** para realização de serviços, bem como encaminhar a Assessoria Jurídica para enquadramento da modalidade licitatória.

**7. ESTIMATIVA DE CUSTOS**

O custo estimado foi calculado com base em levantamento técnico elaborado e orçado pelo Engenheiro **VITALINO DE SOUSA NEVES JÚNIOR**, CREA: 1514692570, no valor de **R\$ 295.513,19 (duzentos e noventa e cinco mil, quinhentos e treze reais e dezenove centavos)** para realização dos serviços de reforma, apresentados na planilha orçamentária.

Sobre os custos foram aplicados 25,99% de BDI – Bonificação e Despesas Indiretas e Encargos Sociais sobre o custo da mão de obra conforme demonstrativo abaixo:

**7.1 DEMONSTRATIVO DO BDI E ENCARGOS SOCIAIS**

DEMONSTRATIVO DE BDI	
<b>Administração Central (AC)</b>	<b>3,00%</b>
<b>Seguro e Garantia (S + G)</b>	<b>0,80%</b>
<b>Taxa de Risco (R)</b>	<b>1,15%</b>
<b>Bonificação / Lucro Bruto (B)</b>	<b>6,20%</b>
<b>Impostos</b>	
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
ISSQN	2,50%
CPRB	4,50%
<b>Total de Impostos (I)</b>	<b>10,65%</b>
<b>Despesas Financeiras (F)</b>	<b>1,00%</b>
<b>BDI (%) = (((1+AC+S+G+R) x (1+F) x (1+B) ) - 1 ) x 100</b>	<b>25,99%</b>
<b>(1- I)</b>	



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

<b>Obs.: Conforme legislação municipal:</b>	
Base de cálculo do ISS	100,00%
Alíquota do ISS	2,50%

**ENCARGOS SOCIAIS**

TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS		HORISTA	MENSALISTA
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário-educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro contra acidentes de trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total de Encargos Sociais Básicos</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso semanal remunerado	18,11%	não incide
B2	Feriados	4,15%	não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,69%
B4	13º Salário	10,94%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,66%	não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	8,53%	6,50%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A</b>	<b>46,24%</b>	<b>16,26%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,23%	3,98%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	5,28%	4,02%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	2,97%
C5	Indenização Adicional	0,44%	0,34%
<b>C</b>	<b>Total dos Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de A</b>	<b>14,97%</b>	<b>11,40%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de A sobre B	7,77%	2,73%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,44%	0,33%
<b>D</b>	<b>Total das Taxas incidências e reincidências</b>	<b>8,21%</b>	<b>3,06%</b>
<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS:</b>		<b>86,22%</b>	<b>47,52%</b>

**7.2 ESTIMATIVA DE CUSTOS**

Fica esclarecido que os valores apresentados são meramente referenciais, e têm a única finalidade de subsidiar as empresas licitantes a elaborarem suas propostas, não importando, em nenhuma hipótese, em compromisso da SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO de atendimento de tais valores no período de contratação.



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

**8. DA VIGÊNCIA DO CONTRATO E PRAZO DE EXECUÇÃO**

Os serviços serão contratados para ter vigência a partir da data de assinatura da ORDEM DE SERVIÇO a qual servirá de marco para o início da contagem do prazo de execução dos serviços que é de 90 (noventa) dias.

**9. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO**

Os serviços deverão ser executados, de acordo com o cronograma, podendo haver ajustes para se adequar a disponibilidade da área a ser afetada.

**10. FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO**

A execução dos serviços será objeto de acompanhamento, controle, fiscalização e avaliação por representante da Contratante, com atribuições específicas e devidamente designadas pelo secretário municipal de educação, em cumprimento ao disposto no artigo 67 da Lei n.º 8.666, de 21.06.1993.

**11. ANEXO**

Planta baixa; Planilha Orçamentária; CFF (Cronograma Físico Financeiro); Composição do BDI (Bonificação de Despesas Indiretas); Encargos Sociais; Composição de custos; Memorial descritivo; formulados pelo engenheiro **VITALINO DE SOUSA NEVES JÚNIOR**, CREA: 1514692570.

Contratação de empresa especializada em prestação de serviços de engenharia com o fornecimento de materiais e mão-de-obra para a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE**

**ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA, NA COMUNIDADE IGARAPÉ DO LAMA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS / PA.**

Local: **MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS - PA I - PRELIMINARES**

**Objetivo:**

O presente caderno tem por objetivo estabelecer as normas e encargos que presidirão o desenvolvimento da execução da obra referente à **CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA, NA COMUNIDADE IGARAPÉ DO LAMA**, localizado no **MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS - PA**, fixando as obrigações da **PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS - PA**, sempre representado pela FISCALIZAÇÃO e as obrigações da firma contratada.

**1. Definições:**

Para efeito das presentes especificações, o termo CONTRATANTE, refere-se a PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS - PA órgão público que contratará as obras objeto da presente licitação, o termo CONTRATADO define o proponente vencedor do certame licitatório, a quem será adjudicada a obra; e o termo FISCALIZAÇÃO define a equipe que representará o Contratante perante o Contratado e a quem este último dever-se-á reportar, e considerar ainda:

- a) O Decreto 52.147 de 25/06/63, que estabelece as Normas e Métodos de execução para Obras e Edifícios Públicos.
- b) As presentes Especificações Técnicas, juntamente com os desenhos e respectivos detalhes, a planilha orçamentária e o cronograma físico-financeiro que são partes integrantes do Edital.
- c) As Normas Brasileiras aprovadas pela ABNT.

**2. Visita Técnica:**

As empresas interessadas na licitação ficam obrigadas a inspecionar o local onde a obra será executada, antes de apresentarem suas propostas, para que verifiquem a situação real dos serviços que serão realizados, observando suas particularidades, assim como, no ato será expedido o certificado de visita técnica.





**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

**3. Dos Acidentes de Trabalho:**

A CONTRATADA, será responsável pelo Seguro Contra Acidentes de Trabalho e danos a terceiros, em companhia idônea.

**II - GENERALIDADES**

1. A planilha quantitativa apresentada serve de referencial para a aprovação da obra, sendo, todavia de responsabilidade da empresa proponente a apresentação dos serviços descritos em planilha própria, de modo a contemplar a execução dos serviços descritos no memorial. As divergências ou omissões serão definidas pela fiscalização da PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS.

2. Prazo de execução: 90 dias corridos.

**III- DISPOSIÇÕES GERAIS**

**1. FISCALIZAÇÃO**

A FISCALIZAÇÃO será exercida por engenheiro designado pela PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS.

Cabe ao FISCAL, verificar o andamento das obras, elaborar relatórios e outros elementos informativos e aceitar ou recusar os serviços e materiais empregados na obra.

**IV – SERVIÇOS**

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser comprovadamente de boa qualidade e satisfazer rigorosamente as especificações a seguir. Todos os serviços serão executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda satisfazer rigorosamente às Normas Brasileiras.

**1. SERVIÇOS PRELIMINARES**

- Placa de Obra em lona com Plotagem de Gráfica

A placa de obra deverá seguir todos os padrões definidos pela FISCALIZAÇÃO. Será confeccionada em lona com plotagem gráfica fixada com estrutura em madeira. Terá área de 4,00 m<sup>2</sup>, com 2,00 m de altura e 2,00 m de largura, e deverá ser afixada em local visível, preferencialmente no acesso principal do empreendimento ou voltadas para a via que favoreça a melhor visualização, antes do início dos serviços.

Observação: Ao término dos serviços, a CONTRATADA se obriga a retirar a placa da obra, tão logo seja solicitado pela FISCALIZAÇÃO.

- Barracão de madeira

Será executado abrigo provisório de obra em chapa de madeira compensada com banheiro para escritório/depósito, cobertura em fibrocimento 4 mm, incluso cobertura e instalações.

**2. ELEMENTOS ESPORTIVOS**

- Piso da Quadra

O piso da quadra - atenderá ao seguinte sistema construtivo; nivelamento e regularização do terreno natural, onde será assentado lastro de brita nº. 2 apiloado com 3cm de espessura, sobre o qual será colocado um lençol plástico e somente após este procedimento será assentada malha soldada de ferro CA60 - 5.0-C15, e sobre este o piso de concreto estrutural, com 8cm de espessura, com resistência mínima de 20mpa, com ferros de transferência em 3 ferros de 16mm CA50, onde será aplicada graxa nos ferros antes de serem concretados. O sistema de concretagem adotado para a execução do piso da quadra é o de quadros intercalados tipo tabuleiro de xadrez, com placas de 2,00 x 2,00m e juntas de dilatação 10mm sendo o acabamento final do piso da quadra em concreto cimentado desempolado liso, executado com o concreto ainda fresco, obedecendo as cores e dimensões das marcações de quadra, apresentadas em projeto. - A forma se constituirá de régua (sarrafos) de pinho na dimensão 2,5 x 8 cm, dispostos em quadrados de no máximo 2,00m de lado, os quais serão substituídos por régua de isopor, quando da concretagem no sistema de tabuleiro de xadrez, sendo o isopor derretido com querosene para aplicação do enchimento da junta.

- **Suporte para Basquete**



## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Serão em tubo galvanizados diâmetros de 6" firmemente chumbados em fundação no piso e soldados sem rebarbas ou arestas, de acordo com os projetos fornecidos pela Prefeitura, recebendo posterior pintura. As tabelas serão em chapas de madeira compensada 15mm, convenientemente pintada, protegidas as faces externas por moldura em perfil de alumínio, conforme projeto.

- **Traves de Futebol de Salão.**

Serão em tubo galvanizados diâmetros determinados em projeto, pintadas, devidamente esquadrihadas formando um conjunto rígido, conforme dimensões indicadas. Não "devem ser fixadas no piso, sendo passíveis de remoção quando do uso da quadra de basquete, onde terá um tubo de 3" (três polegadas), fixado dentro de base no piso, com tampa removível, conforme projeto.

- **Poste para Vôlei**

Em tubo galvanizado diâmetro 3" (três polegadas), pintado, conforme dimensões estabelecidas pela Federação Brasileira de Voleibol e deverão dispor de catraca com manivela e carretilha, bem como alças de suporte para fixação adequada da rede.

### 3. MURETA DE ALVENARIA H=0,8 m

Para a execução desta quadra, serão executadas muretas em alvenarias de tijolo cerâmico acetado, em cima das vigas de baldrame, com altura de 80 centímetros, ao redor de toda a quadra. A cada 2,5 metros terá o chumbamento de um tubo galvanizado de 2" que terá um bloco de fundação de 40cm e se estenderá até a altura final de 4,80m acima da mureta. Este tubo terá que ser concretado para que o acabamento final fique na espessura da mureta. Esta mureta deverá ser chapiscada, rebocada com aditivo plastificante e pintada com a aplicação prévia de selador, sempre respeitando o intervalo entre as etapas previstas na norma.

### 4. INSTALAÇÃO DO ALAMBRADO

Será executado Alambrado de Tela fixo por Tubos de AÇO chumbados em viga de concreto, com altura de 6,00 m. Os tubos serão fixados na mureta que está com 80 centímetros de altura. 40 centímetros farão parte da fundação e os 4,80 metros restantes ficarão acima da mureta. Será executado portões de entrada com o mesmo material e a mesma especificação, com as dimensões segundo o projeto arquitetônico. Todo o material deverá ser pintado previamente com pintura anticorrosiva e posteriormente com tinta esmalte sintético.

### 5. PINTURA

A quadra poliesportiva deverá ser pintada completamente com tinta acrílica nas alvenarias e tinta esmalte nos portões e grades de ferro, inclusive os alambrados da quadra. Os serviços serão executados por profissionais de comprovada competência e com produtos preparados industrialmente, devendo ser observadas todas as instruções fornecidas pelos respectivos fabricantes.

Todas as pinturas deverão obedecer aos tipos e cores definidas em projeto ou determinadas pela FISCALIZAÇÃO, assim como a todas as instruções para uso, fornecida pelos respectivos fabricantes das tintas.

As superfícies a serem pintadas deverão ser cuidadosamente limpas e convenientemente preparadas, lixadas e enxutas, para posteriormente receber o tipo de pintura a que se destina.

As superfícies de ferro deverão ser previamente lixadas e receber tratamento anticorrosivo, salve aqueles que já chegarem à obra tratada de fábrica.

O acabamento deverá ficar perfeitamente liso, sem escorrimientos de tintas ou falhas de aparelhamento.



## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Cada demão de tinta só será aplicada, após a anterior estar completamente seca, convindo observar um intervalo de 24 horas entre demãos sucessivas.

O mesmo cuidado deverá haver entre demãos de massa e de tinta, observando um intervalo mínimo de 48 horas.

Serão obedecidas as recomendações do fabricante na aplicação de tintas, aparelhos, massas, solventes, etc.

### 6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

No projeto de instalações elétricas foram definidos distribuição geral das luminárias, pontos de força, comandos, circuitos, chaves, proteções e equipamentos. O atendimento à edificação foi considerado em baixa tensão, conforme a tensão operada pela concessionária local em 110V ou 220V. Os alimentadores foram dimensionados com base o critério de queda de tensão máxima admissível considerando a distância aproximada de 20 metros do quadro geral de baixa tensão até a subestação em poste. Caso a distância seja maior, os alimentadores deverão ser redimensionados. Os circuitos que serão instalados seguirão os pontos de consumo através de eletrodutos, condutores e caixas de passagem. Todos os materiais deverão ser de qualidade para garantir a facilidade de manutenção e durabilidade. A partir dos QD, localizado no acesso ao depósito, que seguem em eletrodutos conforme especificado no projeto. Todos os circuitos de tomadas serão dotados de dispositivos diferenciais residuais de alta sensibilidade para garantir a segurança. As luminárias especificadas no projeto preveem lâmpadas de baixo consumo de energia como as

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

### 7. PLACA DE ENTREGA DA OBRA

Será executada uma mureta em alvenaria para fixação da Placa de inauguração que deverá ser em acrílico com letras em baixo relevo com medidas de 40 x 30cm.

### 8. LIMPEZA FINAL

Ao final da obra, deverá a licitante vencedora proceder a limpeza e remoção de entulhos, bem como a demolição das instalações provisórias (se existentes no canteiro) e remoção de todo o material indesejável, com a correta destinação, conforme orientação do fiscal da obra, atendendo a Lei de Resíduos da Construção Civil (Lei n. 11.689/11).

QUADRA

## 1. INTRODUÇÃO

A **PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS** pretende realizar a **contratação de empresa de engenharia para a construção de uma quadra poliesportiva na comunidade Igarapé do Lama, localizada no município de Mojuí dos Campos - PA.** Com observância ao disposto na Lei nº. 8.666/93 e nas demais normas legais e regulamentares.

## 2. OBJETO



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA COMUNIDADE IGARAPÉ DO LAMA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS - PA.**

**3. ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS.**

Os serviços compreenderão a **contratação de empresa de engenharia para a construção de uma quadra poliesportiva na comunidade Igarapé do Lama, localizada no município de Mojuí dos Campos - PA.** Para execução dos serviços deverão ser observadas as normas e códigos aplicáveis ao serviço em pauta, sendo que as especificações da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) e demais normas pertinentes serão consideradas como elementos base.

**4. OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA**

Além das obrigações resultantes da observância da Lei nº. 8.666/93, são obrigações da Contratada:

- a) A CONTRATADA se obriga a comparecer com a equipe técnica da SEMINF em até 5 dias úteis após a assinatura do contrato para completa leitura e esclarecimento deste PROJETO BÁSICO, do MEMORIAL DESCRITIVO e dos demais PROJETOS, para que não haja quaisquer dúvidas em relação aos serviços, materiais e principalmente qualidade da obra.**
- b) A CONTRATADA se obriga a executar os serviços rigorosamente de acordo com o **Projetos** em anexo e o **Memorial Descritivo**, dando-lhes andamento conveniente, de modo que possa ser integralmente cumprido o prazo estipulado para o término dos serviços.
- c) A CONTRATADA fornecerá todos os materiais, mão-de-obra e equipamentos que serão obrigatoriamente de primeira qualidade.
- d) A CONTRATADA só poderá usar qualquer material depois de submetê-lo ao exame e aprovação da fiscalização, a quem caberá impugnar, quando em desacordo com o Projeto Executivo.**
- e) A CONTRATADA se obriga a respeitar rigorosamente, no que se referem a todos seus empregados utilizados nos serviços, a legislação vigente sobre tributos, trabalhos, segurança, previdência social e acidentes do trabalho, por cujos encargos responderá unilateralmente, em toda a sua plenitude.
- f) A CONTRATADA assumirá inteira responsabilidade técnica pela execução dos serviços e pela qualidade dos materiais empregados.**
- g) Será exclusivamente da CONTRATADA a responsabilidade por quaisquer acidentes de trabalho na execução dos serviços contratados bem como as indenizações eventualmente devidas a terceiros por danos pessoais e materiais oriundos dos serviços contratados, ainda que ocorridos em via pública.
- h) A CONTRATADA é obrigada a retirar do local da execução dos serviços, imediatamente após solicitado, qualquer empregado, tarefeiro, operário ou subordinado seu que, a critério da Fiscalização, venha apresentar conduta nociva, incapacidade técnica ou desrespeito às normas de segurança.
- h) Todas as medidas e quantidades referentes aos serviços a serem executados serão obrigatoriamente conferidas pela licitante antes da licitação dos serviços correndo por sua exclusiva responsabilidade a aferição das mesmas. Sempre que houver necessidade, as



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

instalações a serem executadas deverão ser interligadas e compatibilizadas com as já existentes, de maneira que ambas fiquem em perfeitas condições de funcionamento.

- i) A CONTRATADA é obrigada a obter todas as licenças, aprovações, taxas e franquias necessárias aos serviços que contratar, pagando os emolumentos prescritos e obedecendo às leis, regulamentos e posturas referentes aos serviços e à segurança pública. É obrigada, outrossim, a cumprir quaisquer formalidades e ao pagamento, à sua custa, das multas porventura impostas pelas autoridades.
- j) A CONTRATADA deverá entregar à Fiscalização, termos de garantia de todos os materiais fornecidos e instalados, com validade mínima de 12 meses contados a partir da data de assinatura do termo de recebimento provisório.
- k) A CONTRATADA é responsável pela integridade dos bens e equipamentos durante seu manuseio por seus empregados ou à sua ordem, respondendo pelos danos a eles causados.
- l) Ao fim dos trabalhos, o ambiente deverá ser restituído devidamente limpo, removidos do local quaisquer sobras ou entulho. Eventuais manchas em paredes, forras ou móveis, ocorridas durante a execução das atividades deverão ser removidas.
- m) Manter, durante a execução do fornecimento contratado, as mesmas condições da habilitação;
- n) A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem na aquisição objeto da presente licitação, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor contratado.
- o) A CONTRATADA assumirá integral responsabilidade pela execução de todas as obras, serviços e instalações, respondendo pela sua perfeição, segurança e solidez, nos termos do CÓDIGO CIVIL BRASILEIRO.
- p) A CONTRATADA manterá no canteiro, Diário de Obras, com o registro das alterações de projetos e/ou especificações que acaso venham a ocorrer. É de competência da CONTRATADA registrar, no diário de obras, todas as ocorrências diárias, bem como especificar detalhadamente os serviços em execução, devendo a Fiscalização, neste mesmo diário, confirmar ou retificar o registro. Caso o Diário de Obras não seja preenchido no prazo de 48 (quarenta e oito) horas após o evento de interesse da CONTRATADA, a Fiscalização poderá fazer o registro que achar conveniente e destacar imediatamente as folhas, ficando a CONTRATADA, no caso de dias passíveis de prorrogação ou qualquer caso, sem direito a nenhuma reivindicação.
- q) A CONTRATADA deverá ter seu próprio RELATÓRIO FOTOGRÁFICO de cada etapa da obra, com foco na qualidade dos serviços e materiais utilizados executados, para que possa ser comprovado à FISCALIZAÇÃO o quantitativo correto da PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E COMPOSIÇÃO DE CUSTOS.
- r) A CONTRATADA providenciará a contratação de todo o seu pessoal necessário, bem como o cumprimento às leis trabalhistas e previdenciárias e à legislação vigente sobre saúde, higiene e segurança do trabalho. Correrá por conta exclusiva da CONTRATADA a responsabilidade por quaisquer acidentes de trabalho na execução das obras e serviços contratados, uso indevido de patentes registradas, resultantes de caso fortuito ou qualquer outro motivo, a destruição ou danificação da obra em construção, até a definitiva aceitação dos serviços e obras contratados.
- s) A CONTRATADA manterá no canteiro de obras o Diário de Obras, uma via do Contrato e de suas partes integrantes, bem como o cronograma de execução permanentemente atualizado, os desenhos e detalhes de execução, e ainda, cópia da Anotação de Responsabilidade Técnica, referente à obra em questão, expedida pelo CREA/PA.



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

- t) Caberá também à CONTRATADA:
- Qualquer serviço imprescindível à obtenção de autorização para início da obra, inclusive as providências necessárias de aprovação de projetos, arcando com as despesas daí decorrentes.
  - O registro da obra e/ou projetos no CREA /PA, bem como execução de placas de obra.
  - Informar à Fiscalização, por escrito, no último dia útil da semana, o plano de trabalho para a semana seguinte, do qual devem constar os serviços que serão executados e os recursos humanos e materiais que serão alocados ao canteiro;
- u) A CONTRATADA responderá ainda:
- Por danos causados à Secretaria Municipal de Educação - SEMED, à prédios circunvizinhos, à via pública e a terceiros, e pela execução de medidas preventivas contra os citados danos, obedecendo rigorosamente às exigências dos órgãos competentes;
  - Pela observância de leis, posturas e regulamentos dos órgãos públicos e/ou concessionárias.
  - Por acidentes e multas, e pela execução de medidas preventivas contra os referidos acidentes;
- v) ***Ficará a CONTRATADA obrigada a demolir e refazer os trabalhos impugnados pela FISCALIZAÇÃO, logo após o recebimento da Ordem de Serviço correspondente, ficando por sua conta exclusiva as despesas decorrentes desta providência.***
- w) Nenhuma ocorrência de responsabilidade da CONTRATADA constituirá ônus à Secretaria Municipal de Educação - SEMED e nem motivará a ampliação dos prazos contratuais.
- x) Na execução de todos os serviços deverão ser tomadas as medidas preventivas no sentido de preservar a estabilidade e segurança das edificações vizinhas existentes. Quaisquer danos causados às mesmas serão reparados pela CONTRATADA sem nenhum ônus para a Secretaria Municipal de Educação – SEMED.
- y) Todos os empregados deverão estar cadastrados trabalhando com os devidos crachás, uniformizados e utilizando-se dos EPI's necessários.

**4.1** A fiscalização será exercida no interesse da Secretaria Municipal de Educação e não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA, inclusive perante terceiros, por quaisquer irregularidades, e, na sua ocorrência, não implica corresponsabilidade do Poder Público ou de seus agentes e prepostos.

**4.2** ***A Contratante se reserva o direito de rejeitar o serviço prestado, se em desacordo com os termos deste Projeto Básico e do instrumento convocatório.***

**5. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE.**

Além das obrigações resultantes da observância da Lei nº. 8.666/93, são obrigações da Contratante:

- a) Acompanhar e fiscalizar a execução dos serviços contratados, bem como realizar testes nos bens fornecidos, atestar nas notas fiscais/fatura a efetiva entrega do objeto contratado e o seu aceite;
- b) Efetuar os pagamentos à Contratada nos termos do Edital;





PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

**6. PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA E MODALIDADE LICITATÓRIA.**

c) Aplicar à Contratada as sanções regulamentares e contratuais.

Deverá e o ordenador de despesas verificar a disponibilidade orçamentária para a alocação de **R\$ 295.513,19 (duzentos e noventa e cinco mil, quinhentos e treze reais e dezenove centavos)** para realização de serviços, bem como encaminhar a Assessoria Jurídica para enquadramento da modalidade licitatória.

**7. ESTIMATIVA DE CUSTOS**

custo estimado foi calculado com base em levantamento técnico elaborado e orçado pelo Engenheiro **VITALINO DE SOUSA NEVES JÚNIOR**, CREA: 1514692570, no valor de **R\$ 295.513,19 (duzentos e noventa e cinco mil, quinhentos e treze reais e dezenove centavos)** para realização dos serviços de reforma, apresentados na planilha orçamentária.

Sobre os custos foram aplicados 25,99% de BDI – Bonificação e Despesas Indiretas e Encargos Sociais sobre o custo da mão de obra conforme demonstrativo abaixo:

**7.1 DEMONSTRATIVO DO BDI E ENCARGOS SOCIAIS**

DEMONSTRATIVO DE BDI	
<b>Administração Central (AC)</b>	<b>3,00%</b>
<b>Seguro e Garantia (S + G)</b>	<b>0,80%</b>
<b>Taxa de Risco (R)</b>	<b>1,15%</b>
<b>Bonificação / Lucro Bruto (B)</b>	<b>6,20%</b>
<b>Impostos</b>	
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
ISSQN	2,50%
CPRB	4,50%
<b>Total de Impostos (I)</b>	<b>10,65%</b>
<b>Despesas Financeiras (F)</b>	<b>1,00%</b>
$BDI (\%) = (((1+AC+S+G+R) \times (1+F) \times (1+B)) - 1) \times 100$ (1- I)	<b>25,99%</b>
<b>Obs.: Conforme legislação municipal:</b>	
Base de cálculo do ISS	<b>100,00%</b>
Alíquota do ISS	<b>2,50%</b>

**ENCARGOS SOCIAIS**

TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS		HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%





**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

A6	Salário-educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro contra acidentes de trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total de Encargos Sociais Básicos</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso semanal remunerado	18,11%	não incide
B2	Feriados	4,15%	não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,69%
B4	13º Salário	10,94%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,66%	não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	8,53%	6,50%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A</b>	<b>46,24%</b>	<b>16,26%</b>



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,23%	3,98%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	5,28%	4,02%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	2,97%
C5	Indenização Adicional	0,44%	0,34%
<b>C</b>	<b>Total dos Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de A</b>	<b>14,97%</b>	<b>11,40%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de A sobre B	7,77%	2,73%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,44%	0,33%
<b>D</b>	<b>Total das Taxas incidências e reincidências</b>	<b>8,21%</b>	<b>3,06%</b>
	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS:</b>	<b>86,22%</b>	<b>47,52%</b>

## 7.2 ESTIMATIVA DE CUSTOS

Fica esclarecido que os valores apresentados são meramente referenciais, e têm a única finalidade de subsidiar as empresas licitantes a elaborarem suas propostas, não importando, em nenhuma hipótese, em compromisso da SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO de atendimento de tais valores no período de contratação.

## 8. DA VIGÊNCIA DO CONTRATO E PRAZO DE EXECUÇÃO

Os serviços serão contratados para ter vigência a partir da data de assinatura da ORDEM DE SERVIÇO a qual servirá de marco para o início da contagem do prazo de execução dos serviços que é de 90 (noventa) dias.

## 9. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

Os serviços deverão ser executados, de acordo com o cronograma, podendo haver ajustes para se adequar a disponibilidade da área a ser afetada.

## 10. FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

A execução dos serviços será objeto de acompanhamento, controle, fiscalização e avaliação por representante da Contratante, com atribuições específicas e devidamente designadas pelo secretário municipal de educação, em cumprimento ao disposto no artigo 67 da Lei n.º 8.666, de 21.06.1993.

## 11. ANEXO



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

Planta baixa; Planilha Orçamentária; CFF (Cronograma Físico Financeiro); Composição do BDI (Bonificação de Despesas Indiretas); Encargos Sociais; Composição de custos; Memorial descritivo; formulados pelo engenheiro **VITALINO DE SOUSA NEVES JÚNIOR**, CREA: 1514692570.