

EDITAL DE LICITAÇÃO	
PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA – ESTADO DO MARANHÃO	
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 001.1711/2022	
MODALIDADE	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022
BASE LEGAL	Lei 8.666/93 e suas alterações, Lei Complementar nº. 123/2006 e suas alterações, Decreto nº 8.538/15 e demais legislações correlatas.
OBJETO	Construção e Revitalização de Quatro Praças (Bairro Mutirão, Faveira, Rua nova e Povoado Jussara), no Município de Passagem Franca/MA.
TIPO DA LICITAÇÃO	Menor Preço Global
REGIME DE EXECUÇÃO	Empreitada Por Preço Global
LOCAL DA SESSÃO PUBLICA	Na sala da Comissão Permanente de Licitação, situado na Praça Presidente Médice, 503 – Centro – Passagem Franca – MA.
DATA DE ABERTURA	13/12/2022
HORÁRIO	15:00 (quinze) horas
RECURSO	RECURSOS PRÓPRIOS
<p>INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES</p> <p>O Edital e seus anexos estão à disposição dos interessados no mural de licitações no site http://www.passagemfranca.ma.gov.br ou no Prédio da Prefeitura Municipal no setor da Comissão Permanente de Licitação, situada na Praça Presidente Médici, nº 503, centro, Passagem Franca-MA, no horário das 8h (oito horas) às 12h (doze horas) onde poderão ser consultados gratuitamente ou obtidos através de mídia digital (<i>Pen Drive</i>). Em nenhuma hipótese haverá entrega de edital fora do horário previsto neste aviso de licitação. Esclarecimento adicional no mesmo endereço</p>	



EDITAL DE LICITAÇÃO
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº001.1711/2022
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022

1. PREÂMBULO

1.1. A Prefeitura Municipal de Passagem Franca-MA, por intermédio da Comissão Permanente de Licitação-CPL, torna público para conhecimento dos interessados que na data, horário e local indicado fará realizar licitação na modalidade **Tomada de Preços**, do tipo menor preço global, mediante o regime de empreitada por preço global, conforme descrição contida neste Edital e seus Anexos. O procedimento licitatório obedecerá à Lei nº 8.666/93, à Lei Complementar nº 123/06, Decreto nº 8.538/15, bem como as exigências previstas neste Edital e seus Anexos e demais legislações correlatas.

1.2. HORÁRIO, DATA E LOCAL PARA ENTREGA E ABERTURA DOS ENVELOPES:

1.2.1. Às **15:00 hrs (Quinze horas)** do dia **13 de dezembro de 2022**, na sala da **Comissão Permanente de Licitação-CPL**, situada na **Praça Presidente Médice nº 503, Centro, Passagem Franca - MA** terá início a sessão, prosseguindo-se com o credenciamento dos participantes e o recebimento e abertura dos envelopes contendo os documentos de habilitação e propostas.

1.2.2. Não havendo expediente na data marcada, a sessão será realizada no primeiro dia útil subsequente, à mesma hora e local, salvo por motivo de força maior, ou qualquer outro fator ou fato imprevisível.

1.3. FONTE DE RECURSO: RECURSOS PRÓPRIOS.

2. OBJETO DA LICITAÇÃO

2.1. A presente licitação tem por objeto a **Construção e Revitalização de Quatro Praças (Bairro Mutirão, Faveira, Rua nova e Povoado Jussara)**, no **Município de Passagem Franca/MA**, conforme as especificações contidas no Anexo VIII deste edital.

2.2. Valor Estimado para execução dos serviços é de R\$ 1.276.123,46 (Um milhão, duzentos e setenta e seis mil, cento e vinte e três reais e quarenta e seis centavos).

3. CONDIÇÃO DE PARTICIPAÇÃO

3.1. Poderão participar da presente licitação, quaisquer empresas interessadas que se enquadram no ramo de atividade pertinente ao objeto do edital, conforme disposto nos respectivos atos constitutivos, e que obrigatoriamente efetue ou atualize cadastro junto à Prefeitura Municipal de Passagem Franca – MA até o terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas.

3.2. Para atendimento ao item 3.1 e como condição de participação na presente licitação, a empresa licitante deverá apresentar junto do credenciamento o Certificado de Registro Cadastral-CRC, emitido pela Comissão Permanente de Licitação-CPL, devidamente atualizado e em conformidade com as condições gerais deste instrumento convocatório.

4. DAS RESTRIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO

4.1. Não poderão participar desta licitação:

4.1.1. Empresas que não atenderem às condições deste Edital;

4.1.2. Empresas em estado de Falência, sob Concurso de Credores, em Processo de Recuperação Judicial ou Extrajudicial ou, ainda, em fase de Dissolução ou Liquidação, conforme a Lei nº 11.101/2005;

4.1.3. Empresas declaradas inidôneas para licitar ou contratar com Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade (Art.87, IV da Lei n.º 8.666/93), e caso participe do processo licitatório estará



sujeita à penalidades previstas no art. 97, parágrafo único da Lei 8.666/93;

4.1.4. Empresas reunidas em consórcio, que sejam controladas, coligadas ou subsidiárias entre si, qualquer que seja sua forma de constituição;

4.1.5. Empresas cujos diretores, responsáveis legais ou técnicos, membros de conselho técnico, consultivo, deliberativo ou administrativo, ou sócios, sejam funcionários, empregados ou ocupantes de cargo comissionado no município de Passagem Franca-MA;

4.1.6. Empresa que possua em seus quadros sócios, diretores, responsáveis legais ou técnicos, membros de conselho técnico, consultivo, deliberativo ou administrativo, comuns aos quadros de outra empresa que esteja participando desta licitação;

4.1.7. Caso constatado, ainda que a posteriori as situações dos subitens 4.1.5. e 4.1.6, a empresa licitante será desqualificada, ficando esta e seus representantes incurso nas sanções previstas no art. 90 da Lei nº 8.666/93;

4.1.8. Autor do projeto, básico ou executivo, pessoa física ou jurídica, exceto na condição descrita no §1º, Art. 9º da Lei nº 8.666/93 e suas alterações;

4.1.9. Entidade empresarial responsável pela elaboração do projeto básico ou executivo ou da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto ou controlador, responsável técnico ou subcontratado;

4.1.10. Empresas Estrangeiras não autorizadas a funcionar no País;

4.1.11. Empresas que estejam proibidas de contratar com a Administração Pública, em razão de sanção restritiva de direito decorrente de infração administrativa ambiental, nos termos do artigo 72, § 8º, inciso V, da Lei nº 9.605/98;

4.1.12. Quaisquer interessados que se enquadrem nas vedações previstas no artigo 9º da Lei nº 8.666/93;

4.1.13. A simples apresentação da proposta leva a participante a aceitar e acatar as normas contidas no presente Edital e implica, por parte do licitante, de que inexistem fatos que impeçam a sua participação na presente licitação, eximindo assim a Comissão de Licitação do disposto no art. 97 da Lei nº 8.666/93.

4.2. Não poderão se beneficiar do regime diferenciado e favorecido em licitações concedido às microempresas e empresas de pequeno porte, pela Lei Complementar nº 123/06, as que se enquadrarem em qualquer das exclusões relacionadas no parágrafo quarto, artigo terceiro da referida lei.

5. CREDENCIAMENTO E REPRESENTAÇÃO

5.1. Os representantes legais e/ou procuradores deverão se apresentar acompanhados de cópia da Carteira de Identidade ou outro documento equivalente e efetuar seu credenciamento e entregá-lo, obrigatoriamente, no ato de entrega dos envelopes, sendo que a documentação constante deste item do edital deverá vir fora dos envelopes e será obrigatoriamente anexada ao processo licitatório, conforme abaixo:

5.1.1. **SÓCIO, PROPRIETÁRIO, DIRIGENTE OU ASSEMBELHADO:** Em se tratando de sócio, proprietário, dirigente ou assemblhado da empresa proponente, deverá apresentar cópia do respectivo Estatuto ou Contrato Social em vigor, devidamente registrados na Junta Comercial do Estado ou no órgão competente, no qual estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura.

5.1.2. **PROCURADOR:** No caso de comparecimento de Procurador, o credenciamento far-se-á por meio de instrumento público de procuração ou instrumento particular, (com firma reconhecida em cartório),

podendo ser usado o modelo do Anexo I, com cópia do respectivo Estatuto ou Contrato Social em vigor, devidamente registrados na Junta Comercial do Estado ou no órgão competente, com poderes para praticar todos os atos pertinentes ao certame, em nome da proponente.

5.2. Os licitantes que invocarem a condição de **MICROEMPRESAS OU EMPRESAS DE PEQUENO PORTE** para fins de exercício de quaisquer dos benefícios previstos na Lei Complementar 123/06, deverão apresentar junto com o **CRENCIAMENTO OU HABILITAÇÃO** os seguintes documentos:

5.2.1. **DECLARAÇÃO, SOB AS PENAS DA LEI, DE QUE CUMPRE OS REQUISITOS LEGAIS PARA QUALIFICAÇÃO COMO MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE**, conforme estabelecido no Art. 13, § 2º do Decreto Federal nº 8.538, de 06 de outubro de 2015, (ANEXO VII-Modelo da Declaração de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte). A Declaração deverá ser acompanhada de documento que comprove o referido enquadramento, podendo ser a comprovação de inscrição no SIMPLES NACIONAL, extraído do site oficial da Secretaria da Receita Federal, Certidão expedida pela Junta Comercial do domicílio da sede da licitante, emitida 90 (noventa) dias consecutivos de antecedência da data prevista para apresentação das propostas.

a) A licitante que não apresentar a documentação conforme disposto no item "5.2", ou apresentar qualquer outro documento diferente do exigido decairá do direito de posteriormente se declarar Microempresa ou Empresa de pequeno porte, perdendo automaticamente os direitos que lhe conferem a Lei Complementar 123/2006.

5.3. A não apresentação ou incorreção nos documentos de credenciamento a que se refere o item 5.1, quando for o caso, não excluirão a licitante do certame, mas impedirão o representante de se manifestar e responder pela Licitante, e de praticar qualquer outro ato inerente a este certame.

5.4. O representante legal ou procurador da licitante poderá, a qualquer tempo, ser substituído por outro, desde que devidamente credenciado.

5.5. Conforme preceitua o item 5.1, as licitantes que apresentarem documentação no original, os mesmos não serão devolvidos, ficarão retidos para serem anexados oportunamente ao Processo Licitatório em epigrafe.

5.6. Os documentos necessários ao credenciamento deverão ser apresentados em original ou cópia previamente autenticada por cartório competente ou por servidor da Comissão de Licitação, sendo que neste último caso, deverá o licitante apresentar-se no prazo estabelecido no item 7.6 deste edital.

5.7. A não apresentação ou a incorreção insanável de quaisquer dos documentos de credenciamento impedirá a licitante de negociar preços, de declarar a intenção de interpor recurso, enfim, de representar a licitante durante a sessão pública, mais em nenhuma hipótese excluirá a licitante do certame.

6. DA APRESENTAÇÃO DOS ENVELOPES

6.1. No dia, hora e local mencionados no preâmbulo deste Edital, cada licitante entregará à Comissão Permanente de Licitação:

6.1.1. Credenciamento (entregar separadamente dos envelopes previstos nos itens 6.1.2 e 6.1.3);

6.1.2. - 01 (um) envelope devidamente fechado e lacrado, rubricado no fecho, contendo os documentos de habilitação (Envelope nº 1) com as seguintes indicações, na parte externa:

Nome, CNPJ e endereço do licitante.

**À
Comissão Permanente de Licitação – CPL
Prefeitura Municipal de Passagem Franca - MA**

Praça Presidente Médice, nº 503 – Centro, Passagem Franca - MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022
Envelope “DOCUMENTAÇÃO”.

6.1.3. - 01 (um) envelope devidamente fechado e lacrado, rubricado no fecho, contendo a proposta de preços (Envelope nº 2) com as seguintes indicações, na parte externa:

Nome, CNPJ e endereço do licitante.

À
Comissão Permanente de Licitação – CPL
Prefeitura Municipal de Passagem Franca - MA
Praça Presidente Médice, nº 503 – Centro, Passagem Franca - MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022
Envelope “PROPOSTA”.

7. DOCUMENTAÇÃO PARA HABILITAÇÃO

7.1. Os documentos de habilitação deverão ser entregues em envelope separado, devidamente fechado e rubricado no fecho, identificado conforme indicado no item 6.1.2.

7.2. A licitante deverá apresentar, obrigatoriamente, **no original ou cópia devidamente autenticada em cartório ou pela Comissão Permanente de Licitação – CPL**, a seguinte documentação:

7.2.1. Habilitação Jurídica

- a) Registro comercial, no caso de empresa individual acompanhados de todas as alterações; ou
- b) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva, devidamente registrado na Junta Comercial, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores; ou
- c) Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício; ou
- d) Decreto de autorização, 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.

7.2.2. Regularidade Fiscal e Trabalhista:

- a) Comprovante atualizado de prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica-CNPJ (Comprovante de Inscrição e de Situação Cadastral);
- b) Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- c) Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional;



- d) Certidão Negativa de Débitos, ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa, expedida pelo Estado do domicílio ou sede do licitante, comprovando a regularidade para com a Fazenda Estadual;
- e) Certidão Negativa, ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa, quanto à Dívida Ativa do Estado, expedida pela Procuradoria Geral do Estado do domicílio ou sede do licitante;
- f) Certidão Negativa de Débitos, ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa, relativo a Atividade Econômica, expedida pelo Município do domicílio ou sede do licitante, comprovando a regularidade para com a Fazenda Municipal;
- g) Certidão Negativa, ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa, quanto à Dívida Ativa do Município, expedida pela Procuradoria Geral do Município do domicílio ou sede do licitante ou pelo órgão responsável pela emissão da referida certidão;
- h) Certificado de Regularidade de Situação do FGTS – CRF, emitido pela Caixa Econômica Federal – CEF, comprovando a regularidade perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço;
- i) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, por meio de Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), expedida pelo Tribunal Superior do Trabalho (www.tst.jus.br/certidao), conforme Lei nº 12.440/2011 e Resolução Administrativa TST nº 1470/2011.

7.2.3. Qualificação Técnica:

a) Certidão de Registro ou Inscrição da **Pessoa Jurídica e de seus responsáveis técnicos**, expedida pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou no CAU (Conselho de arquitetura e Urbanismo) da sua sede em ramo de atividade compatível com objeto da licitação do Estado do domicílio ou sede do licitante;

b) Atestado (s) de Capacidade Técnica emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado comprovando que a licitante EXECUTOU OU EXECUTA SERVIÇOS compatíveis com o objeto desta licitação.

b.1. As certidões e/ou atestados apresentados deverão conter obrigatoriamente as seguintes informações.

- * Nome do contratado e do contratante
- * Identificação do objeto do contrato (tipo ou natureza do serviço)
- * Localização do serviço.
- * Serviços executados (discriminação e quantidades).

Observação: O atestado ou certidão que não atender a todas as características citadas nas condições acima, não serão considerados pela Comissão Permanente de Licitação.

c) **Atestado de capacitação técnico-profissional:** Comprovação da licitante de possuir em seu quadro permanente, na data prevista para entrega dos envelopes, profissional(is) de nível superior, ou outro(s), reconhecido(s) pelo CREA ou CAU, detentor de atestado(s) de responsabilidade técnica, devidamente registrado(s) no CREA ou CAU da região onde os serviços foram executados, acompanhado(s) da(s) respectiva(s) Certidão(ões) de Acervo Técnico – CAT, expedidas por estes Conselhos, que comprove(m) que o(s) profissional(is) tenha executado para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, federal, estaduais, municipal ou do Distrito Federal, ou ainda, para empresa privada, obras/serviços de características técnicas similares às do objeto da presente licitação;

d) A comprovação de que o profissional pertence ao quadro permanente da empresa licitante dar-se-á através:

d.1) No caso de vínculo societário: ato constitutivo da empresa devidamente registrado no órgão de Registro de Comércio competente, do domicílio ou sede da licitante;

d.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;

d.3) No caso de vínculo empregatício: cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS), expedida pelo Ministério do Trabalho, contendo as folhas que demonstre o n.º de registro, qualificação civil ou contrato de trabalho em vigor, com a última alteração de salário;

d.4) Responsável Técnico: cópia da Certidão expedida pelo CREA da Sede ou Filial da licitante onde consta o registro do profissional como RT, ou a apresentação de um dos seguintes documentos: Ficha de registro do empregado - RE, devidamente registrada no Ministério do Trabalho; ou Carteira de Trabalho e Previdência Social - CTPS, em nome do profissional; ou Contrato Social ou último aditivo se houver; ou Contrato de prestação de serviços sem vínculo empregatício;

d.5) no caso de profissional autônomo, mediante contrato de prestação de serviços, com prazo de vigência superior àquele previsto para a execução dos serviços ora licitados;

e) no decorrer da execução do serviço, os profissionais de que trata o subitem 7.2.3 "c" poderão ser substituídos, nos termos do artigo 30, §10, da Lei nº 8.666/93, por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que a substituição seja aprovada pela Administração.

7.2.4. Qualificação Econômico-Financeira:

a) **BALANÇO PATRIMONIAL** e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados **na forma da lei**, que comprovem a boa situação financeira da licitante, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrados há mais de 03 (três) meses da data de apresentação da proposta. O balanço patrimonial deverá estar assinado por contador ou por outro profissional equivalente, devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade.

a.1) Serão considerados aceitos como **na forma da lei** o balanço patrimonial e demonstrações contábeis assim apresentados:

a.1.1) Publicados em Diário Oficial ou;

a.1.2) Publicados em jornal de grande circulação ou;

a.1.3) Por cópia do **Livro Diário**, devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio da empresa, na forma da **Instrução Normativa nº 11, de 05 de dezembro de 2013**, do Departamento de Registro Empresarial e Integração - DREI, acompanhada obrigatoriamente dos **Termos de Abertura e de Encerramento** ou;

a.1.4) Registrados na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante;

a.2) As empresas constituídas no exercício em curso ou com menos de um exercício deverão apresentar cópia do balanço de abertura ou cópia do livro diário contendo o balanço de abertura, inclusive com os termos de abertura e encerramento;

a.3) Na hipótese de alteração do Capital Social, após a realização do Balanço Patrimonial, a licitante deverá apresentar documentação de alteração do Capital Social, devidamente registrada na Junta Comercial ou Entidade em que o Balanço foi arquivado;

a.4) A não apresentação das demonstrações contábeis ou apresentadas em afronta as Normas Brasileiras de Contabilidade NBC's do Conselho Federal de Contabilidade acarretará a inabilitação da licitante.

b) A comprovação da boa situação financeira da empresa proponente será efetuada com base no balanço apresentado, e deverá, obrigatoriamente, ser formulada, formalizada e apresentada pela empresa proponente em papel timbrado da empresa, assinada por profissional registrado no Conselho de Contabilidade, aferida mediante índices e fórmulas, conforme o ANEXO VI deste edital;



b.1) O licitante que apresentar **índices econômicos iguais ou inferiores a 01 (um)** em qualquer dos índices citados no anexo VI, **deverá comprovar**, na data da apresentação da documentação, que possui: **Capital Social Integralizado** registrado, **na forma da Lei**, de no mínimo 10% (dez por cento) do valor total estimado da contratação ou do item pertinente, válidas na data de entrega dos Documentos de Habilitação e Propostas; ou **Patrimônio Líquido** mínimo correspondente a 10% (dez por cento) do valor total estimado para a contratação;

b.2.) Nos casos em que as licitantes apresentarem resultado igual ou menor que 01 (um), em qualquer dos índices citados no anexo VI, e não comprovarem o capital social ou patrimônio líquido igual a **10% (dez por cento), mínimo, igual ou superior**, do valor total estimado para a contratação, estarão inabilitadas, conforme Súmula nº 275/12 do Tribunal de Contas da União-TCU;

b.3) A comprovação do capital social ou patrimônio líquido deverá ser feita através do Contrato Social com capital integralizado, ou Certidão da Junta Comercial ou Publicação Oficial, ou ainda em Cartório de Registro de Títulos, conforme o caso. Será admitida atualização deste capital social com aplicação de índices oficiais;

c) Certidão negativa de falência ou recuperação judicial ou extrajudicial, ou liquidação judicial, ou de execução patrimonial, conforme o caso, expedida pelo distribuidor da sede do licitante, ou de seu domicílio, dentro do prazo de validade previsto na própria certidão, ou, na omissão desta, expedida há no máximo **60 (sessenta) dias** antes, contados da data da sua apresentação.

7.2.5. Cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal: Declaração assinada pelo representante legal da licitante de que está cumprindo o disposto no inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal, na forma da Lei nº 9.854/99, conforme modelo do Decreto nº 4.358/02, conforme modelo no Anexo II.

7.2.6. Declaração de inexistência de fatos supervenientes impeditivos de habilitação, na forma do § 2º do artigo 32 da Lei Federal 8.666/93, assinada pelo representante legal do Licitante, conforme modelo no Anexo III.

7.2.7. Declaração expressa de total concordância com os termos deste Edital e seus Anexos conforme modelo no Anexo IV.

7.2.8. Atestado ou Declaração da visita ao local da obra, conforme modelo no ANEXO "V".

7.3. A documentação exigida para habilitação deverá, obrigatoriamente, ser entregue a Comissão Permanente de Licitação - CPL da seguinte forma:

7.3.1. Os documentos deverão estar enumerados em ordem crescente e rubricados pela licitante.

7.4. O não cumprimento ao disposto no item 7.3.1, não inabilitará a licitante, mas impedirá a mesma de manifestar quaisquer recursos e/ou alegações sobre a inexistência de documento(s) exigido(s) para a habilitação.

7.5. Em nenhuma hipótese será concedida prorrogação de prazo para apresentação dos documentos exigidos para a habilitação, com exceção ao disposto no art. 43 da Lei Complementar 123/2006 e alterações **(HABILITAÇÃO FISCAL) conforme item 7.12.**

7.6. **Visando a agilidade dos trabalhos licitatórios informamos que a(s) licitante(s) que pretender (em) autenticação de documentos via Comissão de Licitação, o faça até 02 (dois) dias antes da data de abertura da licitação, no local previsto no preâmbulo deste edital, no horário das 08h (oito horas) às 12h (doze horas), sendo neste caso, obrigado a apresentação dos originais para confronto.**



7.6.1. As certidões emitidas via INTERNET não necessitam de autenticação, estando sujeitas à confirmação pela Comissão Permanente de Licitação nos sites de cada órgão emissor, no caso de dúvidas.

7.7. Não serão aceitos "protocolos de entrega" ou "solicitação de documento" em substituição aos documentos requeridos no presente edital e seus anexos.

7.8. Todos os documentos apresentados deverão estar em nome da licitante e, com nº CNPJ e endereço respectivo. Se a licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz; se for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles que pela própria natureza, forem comprovadamente emitidos apenas em nome da matriz.

7.9. Se a documentação de habilitação não estiver completa e correta ou contrariar qualquer dispositivo deste edital e seus anexos, deverá a Comissão, declarar o proponente inabilitado.

7.10. As licitantes arcarão com todos os custos decorrentes da obtenção e apresentação dos documentos para habilitação.

7.11. DA HABILITAÇÃO DAS MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE QUE SE BENEFICIAREM, NESTA LICITAÇÃO, DO REGIME DIFERENCIADO E FAVORECIDO CONCEDIDO PELA LEI COMPLEMENTAR 123/2006 E ALTERAÇÕES.

7.11.1. As microempresas e empresas de pequeno porte que se beneficiarem neste certame do regime diferenciado e favorecido concedido pela Lei Complementar nº 123/2006 e alterações, deverão apresentar toda a documentação exigida para habilitação, inclusive para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição.

7.11.2. Havendo alguma restrição na comprovação da REGULARIDADE FISCAL, a licitante será habilitada e declarada vencedora do certame na sessão de julgamento, nos termos do §1º do artigo 43 da Lei Complementar nº 123/2006 e alterações. Após, o Presidente da CPL dará ciência aos licitantes dessa decisão e intimará a licitante declarada vencedora para, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento dessa declaração, ou após o julgamento de eventuais recursos, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração Pública, para a regularização da documentação.

7.11.3. A não regularização da situação fiscal, no prazo e condições disciplinadas neste subitem, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no artigo 81 da lei federal 8.666/93, sendo facultado à administração convocar as licitantes remanescentes, na ordem de classificação, nos termos e condições previstos neste edital, ou revogar a licitação.

7.11.4. O licitante microempresa ou empresa de pequeno porte que se enquadrar em qualquer das vedações do artigo 3º, parágrafo 4º, da Lei Complementar nº 123, de 2006, não poderá usufruir do tratamento diferenciado previsto em tal diploma e, portanto, não deverá apresentar a respectiva certidão/documentação.

7.12. No julgamento da habilitação a Comissão, a seu critério, poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos, e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação.

8. VISITA AOS LOCAIS DAS OBRAS E INFORMAÇÕES TÉCNICAS

8.1. A empresa licitante deverá visitar o local da obra/serviços, apresentando como representante para tal vista, pessoa integrante do seu quadro de Responsáveis Técnicos ou outro designado, devidamente credenciado conforme os subitens 5.1.1 e 5.1.2 acompanhado da Carteira do CREA ou CONFEA.



8.1.1. Para efetuar a visita técnica ao local de execução das obras, estará disponível, um responsável técnico da Prefeitura Municipal de Passagem Franca - MA, devendo a mesma ser agendada com 24 horas de antecedência pelo telefone: (99) 3558-1212, e na ocasião será emitido atestado conforme o ANEXO V;

8.2. A empresa licitante, a seu critério, poderá declinar da visita ou fazê-la sem acompanhamento de servidor da Administração, sendo, neste caso, necessário apresentar a declaração de visita assinada pelo responsável técnico, conforme modelo no ANEXO V;

8.3. Não será aceita nenhuma justificativa ou alegação por parte do licitante, com ênfase para a vencedora da licitação, de desconhecimento das características da obra, ou das dificuldades a ela inerentes, com o intuito de eximir-se de responsabilidades;

8.4. Todos os custos associados com a visita serão de inteira responsabilidade da licitante.

9. PROPOSTA DE PREÇOS

9.1. As propostas deverão ser impressas por qualquer processo eletrônico, em papel timbrado do proponente contendo a razão social, endereço e CNPJ da licitante, sem cotações alternativas, emendas, rasuras ou entrelinhas, devendo estar rubricadas e a última folha assinada por representante legal da empresa, em conformidade com item 05 deste ato convocatório. Em caso fortuito de a proposta apresentada estiver

sem assinatura, poderá a comissão à seu critério permitir que mesma seja assinada por representante devidamente credenciado no ato da sessão. Caso não haja representante credenciado, a proposta será desclassificada.

9.2. A proposta deverá ser apresentada em 01 (uma) via, contendo:

9.2.1. Número da TOMADA DE PREÇOS;

9.2.2. Resumo da Proposta de Preços datada, totalizada em algarismo arábico e por extenso, na moeda nacional, já incluídos os custos de frete, encargos fiscais, comerciais, sociais, trabalhistas e quaisquer outras despesas incidentes sobre o objeto licitado, inclusive os complementares (vale transporte, EPI, Exames médicos, ferramentas, etc), quando a lei assim os exigir, preferencialmente no Modelo do Anexo IX deste Edital;

9.2.3. Especificações do objeto de forma clara, observadas as especificações constantes do Projeto Básico;

9.2.4. Preços unitários e valor global da proposta, em algarismo, expresso em moeda corrente nacional (real), de acordo com os preços praticados no mercado, considerando o modelo de Planilha Orçamentária anexo ao Edital;

9.2.4.1. Na composição dos preços unitários o licitante deverá apresentar discriminadamente as parcelas relativas à mão-de-obra, materiais, equipamentos e serviços;

9.2.4.2. Nos preços cotados deverão estar incluídos todos os insumos que os compõem, tais como despesas com impostos, taxas, frete, seguros e quaisquer outros que incidam na contratação do objeto;

9.2.4.3. Todos os dados informados pelo licitante em sua planilha deverão refletir com fidelidade os custos especificados e a margem de lucro pretendida;

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

9.2.5. Cronograma físico-financeiro, conforme modelo Anexo ao Edital;



9.2.5.1. O cronograma físico-financeiro proposto pelo licitante deverá observar o cronograma de desembolso máximo por período constante do Projeto Básico, bem como indicar os serviços pertencentes ao caminho crítico da obra.

9.2.6. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI, detalhando todos os seus componentes, inclusive em forma percentual, conforme modelo anexo ao Edital;

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

9.2.6.2. Quanto aos custos indiretos incidentes sobre as parcelas relativas ao fornecimento de materiais e equipamentos, o licitante deverá apresentar um percentual reduzido de BDI, compatível com a natureza do objeto;

9.2.6.3. As alíquotas de tributos cotadas pelo licitante não podem ser superiores aos limites estabelecidos na legislação tributária;

9.2.6.4. O IRPJ – Imposto de Renda Pessoa Jurídica – e a CSLL – Contribuição Social sobre o Lucro Líquido – não se consubstanciam em despesa indireta passível de inclusão na taxa de Bonificações e Despesas Indiretas – BDI do orçamento-base da licitação, haja vista a natureza direta e personalística desses tributos, que oneram pessoalmente o contratado (Súmula 254/2010 - TCU).

9.2.7. Planilha orçamentária comparativa entre os preços unitários constantes da planilha elaborada pelo órgão, anexa ao Edital, e os preços unitários propostos pelo licitante.

9.2.8. Prazo de validade da proposta não inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura do certame.

9.3. Em nenhuma hipótese poderá ser alterado o teor das propostas apresentadas, seja quanto ao preço ou quaisquer outras condições que importem em modificações de seus termos originais, ressalvadas apenas as alterações absolutamente formais, destinadas a sanar evidentes erros materiais, sem nenhuma alteração do conteúdo e das condições referidas, desde que não venham a causar prejuízos aos demais licitantes;

9.3.1. Erros formais no preenchimento da planilha não é motivo suficiente para a desclassificação da proposta, quando a planilha puder ser ajustada sem a necessidade de majoração do preço ofertado, e desde que se comprove que este é suficiente para arcar com todos os custos da contratação;

9.3.2. As alterações de que trata este subitem serão submetidas à apreciação da Comissão, com a devida anuência de todos os licitantes.

9.4. Não será aceita reclamação posterior relativamente às propostas, sem que tenha sido devidamente registrada em ata, salvo se prevista em lei;

9.5. Após a fase de habilitação, não cabe desistência da proposta, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pela Comissão;

9.6. Na hipótese do processo licitatório vir a sofrer suspensão, os prazos de validade das propostas ficam automaticamente prorrogados por igual número de dias em que o referido processo permanecer suspenso.

9.7. Não será considerada a proposta apresentada por telex, telegrama, fac-símile, internet ou outro meio eletrônico.

9.8. As empresas deverão apresentar ainda, uma via em arquivo eletrônico (CD, DVD, PEN DRIVE, ETC.) gravado em Excel (arquivo xls), da Proposta de Preços com todos quantitativos e custos, inclusive BDI, com a finalidade de facilitar a análise por parte da Comissão. Este item não desclassifica o licitante.

10. DA ABERTURA DOS ENVELOPES E DO JULGAMENTO

10.1. A presente TOMADA DE PREÇOS será processada e julgada de acordo com o procedimento estabelecido pelo art. 43 da Lei nº 8.666/93.

10.1.1. Abertura dos envelopes DOCUMENTAÇÃO:

a) No dia, hora e local designados neste Edital, em ato público, na presença dos licitantes, a Comissão Permanente de Licitação receberá, de uma só vez, os Envelopes nº 01 (Habilitação) e nº 02 (Propostas), bem como o credenciamento, e procederá à abertura da licitação;

a.1) Os atos públicos poderão ser assistidos por qualquer pessoa, mas somente deles participarão ativamente os licitantes ou representantes credenciados, não sendo permitida a intercomunicação entre eles, nem atitudes desrespeitosas ou que causem tumultos e perturbem o bom andamento dos trabalhos;

b) Depois de ultrapassado o horário para recebimento dos envelopes, nenhum outro será recebido, nem tampouco serão permitidos quaisquer adendos ou esclarecimentos relativos à documentação ou proposta de preços apresentadas;

c) A seguir, serão identificados os licitantes e proceder-se-á à abertura dos Envelopes nº 01 - Documentos de Habilitação;

d) Os documentos contidos nos envelopes nº 01 (Documentação) serão examinados e rubricados pelos membros da Comissão, bem como, pelos proponentes;

e) Qualquer manifestação deverá ser feita durante a fase de abertura do envelope nº 01 (Documentação), através da pessoa devidamente credenciada pela empresa proponente, sendo inserida em ata, a pedido das partes, toda e qualquer observação ou declaração pertinente, a qual será assinada pelos membros da Comissão e licitantes;

f) O julgamento da documentação para habilitação das proponentes será realizado no dia designado no preâmbulo deste Edital. Caso a Comissão julgue conveniente, poderá suspender a reunião para analisar os documentos apresentados, marcando, na oportunidade, nova data e horário em que voltará a reunir-se, informando os licitantes. Nessa hipótese, todos os documentos de habilitação já rubricados e os Envelopes nº 02 - Proposta de Preços, rubricados externamente por todos os licitantes e pelos membros da Comissão, permanecerão em poder desta, até que seja concluída a fase de habilitação;

g) A intimação dos atos de habilitação ou inabilitação dos licitantes será feita mediante publicação na imprensa oficial, salvo se presentes os prepostos dos licitantes no ato público em que foi adotada a decisão, caso em que a intimação será feita por comunicação direta aos interessados e lavrada em ata;

h) Ao licitante inabilitado será devolvido o respectivo Envelope nº 02, sem ser aberto, depois de transcorrido o prazo legal sem interposição de recurso ou de sua desistência, ou da decisão desfavorável do recurso.

10.1.2. Critérios para julgamento da documentação:

a) Serão inabilitados à presente licitação os participantes, que:

a.1) apresentarem documentação incompleta ou com borrões, rasuras entrelinhas, cancelamento em partes essenciais, sem a devida ressalva;

a.2) não atenderem ou não preencherem as condições exigidas no item 7 e demais exigências deste edital;

b) Se todos os licitantes forem inabilitados, a Comissão Permanente de Licitação poderá fixar o prazo de 08 (oito) dias úteis para a apresentação de nova documentação, escoimadas das causas que as inabilitaram, conforme o artigo 48, § 3º da Lei nº 8.666/93.

10.1.3. Abertura dos envelopes PROPOSTA:

a) Os envelopes PROPOSTA das proponentes habilitadas serão abertos no mesmo local mencionado no preâmbulo do Edital, após o resultado da fase de habilitação pela Comissão Permanente de Licitação, na mesma, se houver desistência expressa de interposição de recursos ou após decorrido o prazo para interposição de recursos ou julgados os interpostos, cuja data e horário será comunicada através da órgão de imprensa oficial;

b) Uma vez abertas as propostas, estas serão tidas como imutáveis e acabadas, não sendo admitidas quaisquer providências posteriores tendentes a sanar falhas ou omissões que as ofertas apresentarem em relação às exigências e formalidades previstas neste Edital;

c) As propostas serão examinadas e rubricadas pelos membros da Comissão, bem como pelos proponentes e será procedida a sua leitura.

d) Qualquer manifestação deverá ser feita durante a fase de abertura do envelope nº 02 (Proposta), através de pessoa devidamente credenciada pela empresa proponente, devendo toda e qualquer declaração pertinente constar da ata, que será assinada pelos membros da Comissão e pelos proponentes.

e) O julgamento das propostas de preços das proponentes será realizado no dia designado no preâmbulo deste Edital. Caso a Comissão julgue conveniente, poderá suspender a reunião para analisar a conformidade das propostas e os preços cotados, utilizando-se, caso julgue necessário, de assessoramento técnico específico, através de parecer que integrará o processo, marcando, na oportunidade, nova data e horário em que voltará a reunir-se, informando os licitantes. Nessa hipótese, todas as propostas serão rubricadas por todos os licitantes e pelos membros da Comissão, e permanecerão em poder desta, até que seja concluída a fase de análise das propostas.

f) Caso exista algum fato que impeça a participação de algum licitante, ou o mesmo tenha sido declarado inidôneo para licitar ou contratar com a Administração Pública, este será desclassificado do certame, sem prejuízo das sanções legais cabíveis.

10.1.4. Abertura e julgamento da PROPOSTA:

a) Desclassificação:

a.1) Serão desclassificadas as propostas que:

a.1.1) estiverem em desacordo com este Edital;

a.1.2) não estiverem assinadas pelo representante legal da empresa ou assinadas por pessoa não habilitada;

a.1.3) Apresentar preços unitários ou globais simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos;

a.1.4) Apresentar propostas com preços manifestamente inexequíveis, assim considerados aqueles que não venham a ter demonstrada sua viabilidade dentro do prazo estipulado pela Comissão, por meio de documentação que comprove que os custos dos insumos são coerentes com os de mercado e que os coeficientes de produtividade são compatíveis com a execução do objeto. Consideram-se manifestamente inexequíveis os preços e/ou Propostas cujos valores sejam inferiores a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores: 1) Média aritmética dos valores das Propostas cujo valor seja superior a 50%

(cinquenta por cento) do valor orçado pela Prefeitura Municipal de Passagem Franca - MA e 2) Valor orçado pela Prefeitura Municipal de Passagem Franca – MA.

a.1.5) Apresentem erro de cálculo ou deixem de apresentar algum item solicitado na planilha, bem como na composição dos custos unitários e dos encargos sociais;

a.1.6) Apresentem preços baseados em outras propostas, inclusive com o oferecimento de redução sobre a de menor valor;

a.1.7) Propostas com os valores **global e unitários** acima da planilha orçamentária da Prefeitura Municipal Passagem Franca – MA (Súmula nº 259/2010 do TCU). Excepcionalmente, em condições especiais, devidamente justificadas em Relatório Técnico circunstanciado, aprovado pela autoridade competente, poderão os custos unitários, propostos pelos licitantes, ultrapassar os respectivos custos previstos na referida Planilha Orçamentária;

a.2) Se todos os licitantes forem desclassificados, a Comissão Permanente de Licitação poderá fixar o prazo de 08 (oito) dias úteis para a apresentação de novas propostas, escoimadas das causas que as desclassificaram, conforme o artigo 48, § 3º da Lei nº 8.666/93.

b) Classificação:

b.1) Após o exame das propostas, a Comissão fará a classificação das mesmas, levando em conta exclusivamente o **MENOR PREÇO**, das que atendam integralmente o Edital, da seguinte forma:

b.1.1) A classificação se fará pela ordem crescente de preços, levando-se em consideração o **MENOR PREÇO GLOBAL**, entre as licitantes que cumprirem integralmente as exigências deste edital **desde que nenhum preço unitário da planilha orçamentária da licitante seja superior aos preços máximos estabelecidos na planilha orçamentária da Prefeitura Municipal de Passagem Franca - MA**, constante em anexo a este edital.

c) No caso de empate das Propostas:

c.1) No caso de empate entre duas ou mais propostas de preços, o desempate se fará em observância ao disposto no item 10.1.4.c.2, permanecendo o empate se fará por sorteio.

c.2) Para fins de julgamento das propostas, será observado o disposto no Art. 44 da lei Complementar 123/2006 e alterações e Decreto Federal nº 8.538/2015, em se tratando de microempresas e empresas de pequeno porte, na seguinte forma:

c.2.1) Será assegurada, como critério de desempate, preferência de contratação para as microempresas e empresas de pequeno porte.

c.3) Entende-se por empate aquelas situações em que as ofertas apresentadas pelas microempresas e empresas de pequeno porte sejam iguais ou até 10% (dez por cento) superiores ao menor preço.

c.4) O disposto neste item somente se aplicará quando a melhor oferta válida não tiver sido apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte.

c.5) Ocorrendo o empate, a microempresa ou empresa de pequeno porte melhor classificada poderá apresentar Proposta de Preços inferior aquela considerada vencedora no prazo de até 02 (dois) dias úteis após solicitação da Comissão Permanente de Licitação, situação em que será adjudicado o objeto em seu favor. A nova Proposta deverá ser apresentada em papel timbrado, de forma clara e precisa, não podendo ser manuscrita, nem conter rasuras ou entrelinhas, assinada pelo licitante ou seu representante legal, devidamente identificado. O não cumprimento deste item pode acarretar a desclassificação;



c.6) Na hipótese da não contratação da microempresa ou empresa de pequeno porte, com base no subitem c.2, serão convocadas as remanescentes que porventura se enquadrem em situação de empate, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito; e

c.7) No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem em situação de empate, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

c.8) Se nenhuma ME ou EPP satisfizer as exigências deste Edital, ou ainda não existindo ME ou EPP participante, procedida à classificação e constatando empate entre duas ou mais Propostas de Preços, o desempate far-se-á obrigatoriamente através de sorteio, depois de obedecido ao disposto no § 2º do Art. 3º da Lei nº 8.666/93.

10.1.5. Cabe ressaltar que em todos os atos públicos, serão lavradas atas circunstanciadas, assinadas pelos membros da Comissão e pelos representantes credenciados e licitantes presentes.

11. DA HOMOLOGAÇÃO, ADJUDICAÇÃO E CONTRATAÇÃO

11.1. Divulgado o resultado final da Licitação, se todos os licitantes manifestarem expressamente, desistência em interpor recursos ou depois de transcorrido o prazo sem interposição de recursos ou, ainda, após o julgamento dos recursos interpostos, o processo será encaminhado para homologação da autoridade superior e adjudicação do objeto desta Licitação;

11.2. Será assinado contrato de prestação de serviços, entre a Prefeitura Municipal Passagem Franca - MA e a Licitante vencedora, esta quando chamada, terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis para assinatura do referido contrato. Este prazo poderá ser prorrogado quando solicitado pela licitante vencedora durante o seu transcurso e desde que ocorra motivo justificado e aceito pela Prefeitura Municipal Passagem Franca - MA;

11.2.1. Na hipótese da empresa vencedora se recusar a assinar o Contrato, a CONTRATANTE convocará a segunda empresa classificada e, assim, sucessivamente, na ordem de classificação desde que a mesma aceite as condições da primeira, sem prejuízo da aplicação à vencedora das sanções previstas no item 19 deste edital (DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS);

11.3. A Contratada deverá manter durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

11.4. Correrão por conta da Contratada quaisquer despesas que incidirem ou venham a incidir sobre o Contrato.

11.5. O prazo de vigência está previsto no próprio instrumento do contrato, conforme minuta anexa a este edital.

11.6. A eventual prorrogação do prazo de vigência previsto no instrumento do contrato, somente será admitida nas condições estabelecidas no parágrafo 1º, inciso s I a VI do art. 57 da Lei 8.666/93.

11.7. O valor do contrato será fixo e irrevogável, porém poderá ser corrigido anualmente mediante requerimento da contratada, nos termos definido no próprio instrumento de contrato, conforme minuta anexa a este edital.

11.8. O contrato poderá ser rescindido a qualquer tempo, pela Contratante, independentemente de qualquer notificação ou interpelação judicial desde que a Contratada deixe de cumprir com qualquer das Cláusulas do Contrato, além de ficar sujeita às penalidades previstas na Lei nº 8.666/93 e no edital desta TOMADA DE PREÇOS.



11.9. O presente edital e seus anexos, bem como a proposta da licitante vencedora deste certame, farão parte integrante do Contrato, independente de transcrição.

12. DO PRAZO E LOCAL DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E RECEBIMENTO DO OBJETO

12.1. A empresa contratada terá o prazo definido no Cronograma Físico-Financeiro do Projeto Básico para execução das obras/serviços, incluídas a mobilização e desmobilização.

12.2. Os serviços serão executados no município de Passagem Franca-MA, conforme detalhado no Projeto Básico, parte integrante deste Edital;

12.3. A fiscalização receberá após a constatação de que as obras/serviços estão de acordo com o Contratado conforme abaixo:

12.3.1. **Provisoriamente**, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do Contratado informando o término das obras e/ou serviços;

12.3.2. **Definitivamente**, por servidor ou comissão designada 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, observando o disposto no Artigo 69, da Lei 8.666/93;

a) O prazo de observação e vistoria é de 60 (sessenta) dias consecutivos para que seja expedido o Termo de Aceite e Recebimento Definitivo das obras e serviços.

12.4. A Contratada fica obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à Fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a serem apontadas no Termo de Recebimento Provisório.

12.5. O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil pela solidez e segurança da obra objeto da Licitação que originou o presente Contrato, e nem ético-profissional pela perfeita execução do mesmo, dentro dos limites estabelecidos pela Lei ou pelo Contrato.

13. DO PAGAMENTO

13.1. O pagamento será efetuado no prazo não superior a 30 (trinta) dias, contados da entrega da fatura/medição dos serviços, devidamente atestada pelo setor competente, da seguinte forma:

13.1.1. Faturas/medições: serão pagas mediante apresentação da Nota Fiscal, Medição contendo os quantitativos de serviços efetivamente executados pela contratada e conferidos pela fiscalização, **ART – Anotação de Responsabilidade Técnica** e após a comprovação de que a empresa contratada está em dia com as obrigações perante a **Previdência Social, o Fundo de Garantia Sobre Tempo de Serviço e os Tributos Federais**, mediante a apresentação das Certidões Negativas de Débitos.

13.1.2. Os Boletins de Medição deverão ser assinados pelo Eng.º Fiscal e pelo Responsável Técnico da contratada;

13.1.3. Caso a Administração achar necessário ou conveniente, poderá exigir cópias das Guias da Previdência Social-GPS e de Recolhimento do Fundo de Garantia por Tempo de Serviços-FGTS, devidamente quitado, relativo ao mês da última competência vencida e Outros documentos relativos à prova de cumprimento dos encargos previdenciários e trabalhistas pela CONTRATADA;

13.1.4. Havendo erro na apresentação de qualquer dos documentos exigidos para pagamento ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, o pagamento ficará pendente até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante;

13.2. O pagamento somente será autorizado depois de efetuado o "atesto" pelo servidor competente, condicionado este ato à verificação da conformidade da Nota Fiscal/Fatura apresentada em relação à etapa do cronograma físico-financeiro entregue e aos materiais empregados;

13.3. O pagamento será efetuado através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pela Contratada;

13.4. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável;

13.5. A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, devidamente comprovado por meio de documento oficial, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime, exceto os tributos que possuem regras próprias de apuração e recolhimento que poderão ser retidos;

13.6. É vedada expressamente a realização de cobrança de forma diversa da estipulada neste Edital, em especial a cobrança bancária, mediante boleto ou mesmo o protesto de título, sob pena de aplicação das sanções previstas neste instrumento e indenização pelos danos decorrentes.

13.5. Nenhum pagamento será efetuado ao contratado caso o mesmo se encontre em situação irregular perante a Previdência Social, o Fundo de Garantia Sobre Tempo de Serviço e tributos administrados pela Receita Federal do Brasil.

13.6. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido de alguma forma para tanto, o valor devido deverá ser acrescido de encargos moratórios proporcionais aos dias de atraso, apurados desde a data limite prevista para o pagamento até a data do efetivo pagamento, à taxa de 6% (seis por cento) ao ano, aplicando-se a seguinte fórmula:

$$EM = I \times N \times VP$$

$$I = \frac{(6 / 100)}{365}$$

EM = Encargos Moratórios a serem acrescidos ao valor originariamente devido

I = Índice de atualização financeira, calculado segundo a fórmula

N = Número de dias entre a data limite prevista para o pagamento e a data do efetivo pagamento

VP = Valor da Parcela em atraso

14. RECOMPOSIÇÃO DO EQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO

14.1. Ocorrendo desequilíbrio econômico-financeiro do contrato, a Administração poderá restabelecer a relação pactuada, nos termos do art. 65, inciso II, alínea d, da Lei nº 8.666/93, mediante comprovação documental e requerimento expresso do contratado.

15. DA IMPUGNAÇÃO DO ATO CONVOCATORIO

15.1. Decairá do direito de impugnar os termos deste Edital perante esta Administração, o licitante que não o fizer até o segundo dia útil que anteceder a abertura dos envelopes com as propostas, pelas falhas ou irregularidades que viciariam este Edital, hipótese em que tal comunicação não terá efeito de recurso;

15.2. A impugnação feita tempestivamente pela licitante não a impedirá de participar do processo licitatório até o trânsito em julgado da decisão a ela pertinente, devendo, por conseguinte, entregar os DOCUMENTOS PARA HABILITAÇÃO e a PROPOSTA DE PREÇOS à Comissão Permanente de Licitação, junto com as outras licitantes, na data, hora e local fixados no **subitem 1.2.1 deste Edital**;

15.3. Qualquer cidadão é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da Lei nº 8.666/93, devendo protocolar o pedido até 5 (cinco) dias úteis antes da data fixada para a abertura dos envelopes de habilitação, devendo a Administração julgar e responder à impugnação em até 3 (três) dias úteis;

15.4. A impugnação interposta deverá ser entregue no setor de protocolo da Prefeitura Municipal de Passagem Franca-MA, situado na Praça Presidente Médice, nº 503, Centro, Passagem Franca - MA durante os dias úteis, das 08h (oito horas) às 12h (doze horas).

16. DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

16.1. Dos atos da administração decorrentes da aplicação deste Edital, cabem:

16.1.1. Recurso, no prazo de 05 (cinco) dias úteis a contar da intimação do ato ou lavratura da ata, nos casos de:

a) Habilitação ou inabilitação do Licitante;

b) Julgamento das propostas;

c) Anulação ou revogação da licitação;

d) Indeferimento do pedido de inscrição em registro cadastral, sua alteração ou cancelamento;

e) Rescisão do Contrato por ato unilateral da Administração, nos casos a que se refere o inciso I do artigo 79 da Lei nº 8.666/93;

f) Aplicação das penas de advertência, suspensão temporária ou de multa.

16.1.2. Representação, no prazo de 05 (cinco) dias úteis da intimação da decisão relacionada com o objeto da licitação ou contrato, de que não caiba recurso hierárquico;

16.1.3. Interposto, o recurso será comunicado aos demais licitantes, que poderão impugná-lo no prazo de 05 (cinco) dias úteis;

16.1.4. Pedido de reconsideração, de decisão da autoridade superior da Prefeitura Municipal de Passagem Franca - MA, na hipótese do § 3º do art. 87 da Lei nº 8.666/93, no prazo de 10 (dez) dias úteis da intimação do ato;

16.1.5. Nenhum prazo de recurso, representação ou pedido de reconsideração se inicia ou ocorre sem que os autos do processo estejam com vista franqueada ao interessado.

16.2. O recurso será dirigido a autoridade superior, por intermédio do Presidente da Comissão de Licitação, a qual poderá reconsiderar sua decisão, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, fazê-lo subir, devidamente informado, devendo, neste caso, a decisão ser proferida dentro do prazo de 5 (cinco) dias úteis, contado do recebimento do recurso, sob pena de responsabilidade;

16.3. Os recursos deverão ser encaminhados ao setor de protocolo da Prefeitura Municipal de Passagem Franca-MA, à Praça Presidente Médice, nº 503, Centro, Passagem Franca - MA, durante os dias úteis, das 8h (oito horas) às 12h (doze horas). Em nenhuma hipótese os recursos serão recebidos diretamente pela Comissão Permanente de Licitação ou por qualquer outro setor, que não o setor de protocolos desta Prefeitura. Não serão considerados os recursos apresentados por telex, telegrama, fac-símile, internet ou outro meio eletrônico;

16.4. Os recursos preclusos ou intempestivos não serão conhecidos;



16.5. Na hipótese de recurso contra a decisão da Comissão de Licitação, na fase de julgamento da habilitação, os Envelopes contendo as Propostas de Preços permanecerão cerrados em invólucro que será rubricado por todos os presentes na reunião, para posterior abertura, em data que será fixada pela Comissão de Licitação, o que fará constar em Ata;

16.6. Uma vez proferido o julgamento pela Comissão e decorrido o prazo recursal, ou tendo havido desistência expressa, ou após o julgamento dos recursos interpostos, o processo licitatório será encaminhado à autoridade superior, para a competente deliberação.

17. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTARIA

17.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento da Prefeitura Municipal de Passagem Franca - MA deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

INFRAESTRUTURA		
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	NOME
PODER	02	Poder executivo
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA	05	Secretaria de Infra - Estrutura
ATIVIDADE/PROJETO	15.451.0005.1.030	Construção Reforma e Ampliação de Praças, Parques e Jardins.
ELEMENTO	3.3.90.39.00	Outros serv. de terc. Pessoa jurídica
FONTE RECURSO	1500000000	Recursos não vinculados de impostos
ELEMENTO	4.4.90.51.00	Obras e Instalações
FONTE RECURSO	15000000000	Recursos não vinculados de impostos
FONTE RECURSO	17000000000	Outros convênios da união
FONTE RECURSO	17010000000	Outros convênios do estado

18. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

18.1. A recusa injustificada do Adjudicatário em efetivar a contratação, aceitar ou retirar o instrumento equivalente, no prazo de 05 (cinco) dias úteis contados da data do recebimento da notificação, equivale ao descumprimento total do Contrato, caso em que sujeitar-se-á ao pagamento de indenização por perdas e danos de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato.

18.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 8.666/93 a Contratada que inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação; ensejar o retardamento da execução do objeto; fraudar na execução do contrato; comportar-se de modo inidôneo; cometer fraude fiscal; ou não manter a proposta.

18.2. A Contratada que cometer qualquer das infrações discriminadas no item acima ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

18.2.1. Advertência por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;

18.2.2. Multa moratória de até 0,5% (meio por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;

18.2.3. Multa compensatória de até 10 % (dez por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto, podendo ser cumulada com a multa moratória, desde que o valor cumulado das penalidades não supere o valor total do contrato;

18.2.3.1. Em caso de inexecução parcial, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;

18.2.4. Suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos.



18.2.5. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados e após decorrido o prazo da penalidade de suspensão do subitem anterior.

18.3. A aplicação de multa não impede que a Administração rescinda unilateralmente o Contrato e aplique as outras sanções cabíveis.

18.4. Inscrição no Cadastro de Fornecedores Impedidos de Licitar e Contratar com a Administração Pública Municipal de Passagem Franca - MA.

18.5. A recusa injustificada da Adjudicatária em assinar o Contrato, após devidamente convocada, dentro do prazo estabelecido pela Administração, equivale à inexecução total do contrato, sujeitando-a às penalidades acima estabelecidas.

18.6. A aplicação de qualquer penalidade não exclui a aplicação da multa.

18.7. Também fica sujeita às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666/93, a Contratada que:

18.7.1. Tenha sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

18.7.2. Tenha praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

18.7.3. Demonstre não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

18.8. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666/93, e subsidiariamente na Lei nº 9.784, de 1999.

18.9. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

18.10. As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor da Prefeitura de Passagem Franca - MA, ou deduzidos da garantia, caso exigida, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa do Município de Passagem Franca - MA e cobrados judicialmente.

18.10.1. Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 15 (quinze) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

18.11. As sanções aqui previstas são independentes entre si, podendo ser aplicadas isoladas ou, no caso das multas, cumulativamente, sem prejuízo de outras medidas cabíveis.

19. DAS CONDIÇÕES GERAIS

19.1. A Contratada obriga-se a manter durante toda a execução do Contrato, as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

19.2. A Contratada assumirá integral responsabilidade pelos danos causados à Prefeitura Municipal de Passagem Franca – MA ou a terceiros na execução dos trabalhos contratados, inclusive acidentes, mortes, perdas ou destruições e multas, isentando a Prefeitura Municipal de Passagem Franca – MA de todas e quaisquer reclamações pertinentes.

19.3. Os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, não excederão aos limites estabelecidos no Parágrafo 1º, do art. 65, da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, observada a exceção prevista no inciso II, do parágrafo 2º, do mesmo artigo.

19.4. A Contratada se obriga ainda a:

19.4.1. Atender e cumprir rigorosamente as especificações, características e condições definidas e relacionadas neste Edital e na sua proposta;

19.4.2. Reconhecer que o inadimplemento do Contrato, motivado pelo não cumprimento, por parte da Contratada, das multas e dos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais, não transfere à Prefeitura Municipal de Passagem Franca - MA a responsabilidade por seu pagamento nem poderá onerar o objeto do Contrato ou restringir a regularização e o uso das obras e edificações, inclusive perante o Registro de Imóveis;

19.4.3. Responder pelas obrigações e compromissos assumidos, a qualquer título, perante seus fornecedores ou terceiros em razão ou não do objeto do Contrato;

19.4.4. Responsabilizar-se por todo o pessoal que utilizar, a qualquer título, na execução dos serviços, o qual ser-lhe-á diretamente subordinado e vinculado e não terá com a Prefeitura Municipal de Passagem Franca - MA relação jurídica de qualquer natureza;

19.4.5. Responsabilizar-se pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do Contrato, bem como pelas multas ou penalidades correspondentes.

20. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

20.1. Os casos omissos serão dirimidos pela Comissão com base nas disposições da Lei nº 8.666/93, e demais diplomas legais eventualmente aplicáveis;

20.2. É facultada à Comissão ou Autoridade Superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar no ato da sessão pública;

20.3. Fica esclarecido que as licitantes participantes deste processo sujeitam-se a todos os seus termos, condições e normas, especificações e detalhes que se comprometem a cumprir plenamente, independentemente de qualquer manifestação, escrita ou verbal;

20.4. Na hipótese de o processo licitatório vir a sofrer suspensão, os prazos de validade das propostas ficam automaticamente prorrogados por igual número de dias em que o referido processo estiver suspenso;

20.5. A presente licitação poderá ser:

20.5.1. Adiada a data de abertura, dando publicidade aos atos mediante publicação na imprensa oficial e jornal de grande circulação, antes da data inicialmente marcada, ou em ocasiões supervenientes ou de caso fortuito.

20.5.2. Revogada, por intermédio da autoridade competente, por razões de interesse público derivado de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta e anulá-la por ilegalidade, de ofício ou por provocação de qualquer pessoa, mediante parecer escrito e devidamente fundamentado, sem que caiba direito de qualquer indenização.



20.5.3. Alterada as condições deste Edital, fixando novo prazo, para a abertura das propostas, a contar da publicação das alterações, caso estas impliquem em modificações da proposta ou dos documentos de habilitação, nos termos do § 4º, art. 21 da Lei 8.666/93.

20.6. Este edital e seus anexos estão à disposição dos interessados na sede da Prefeitura Municipal de Passagem Franca – MA, na sala da Comissão Permanente de Licitação-CPL, sito à Praça Presidente Médice, nº 503, centro Passagem Franca - MA, no horário das 08h (oito horas) às 12h (doze horas) onde poderão ser consultados gratuitamente ou adquirido mediante recolhimento da quantia referente ao custo de reprodução do mesmo.

20.7. As licitantes poderão colher informações adicionais eventualmente necessárias sobre o certame junto a Comissão Permanente de Licitação-CPL.

20.8. Não serão levados em consideração pela Comissão Permanente de Licitação-CPL, quaisquer consultas, pedidos ou reclamações relativas ao Edital, que não tenham sido formuladas por escrito e devidamente protocolados, via fac-símile ou e-mail, até 03 (três) dias úteis antes da data marcada para o recebimento das propostas, ressalvado o disposto no § 2º do art. 41 da Lei 8.666/93;

20.8.1. Em hipótese alguma serão aceitas manifestações verbais quanto ao Edital;

20.8.3. Os esclarecimentos aos consulentes serão comunicados a todas as demais empresas que tenham adquirido o presente Edital.

20.9. Ao adquirir o Edital, a licitante deverá declarar o endereço em que recebe notificação e comunicar qualquer mudança posterior, sob pena de reputar-se válida a notificação encaminhada ao endereço fornecido.

21. DOS ANEXOS

21.1. Integram o presente Edital, independentemente de transcrição, os seguintes anexos:

21.1.1. Anexo I – Modelo de Carta de Credenciamento;

21.1.2. Anexo II – Modelo de Declaração de cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (Declaração do Menor);

21.1.3. Anexo III – Modelo de Declaração de inexistência de fatos supervenientes impeditivos de habilitação;

21.1.4. Anexo IV – Modelo de Declaração expressa de total concordância com os termos do edital;

21.1.5. Anexo V – Atestado de Visita e Recebimento de Informações Técnicas;

21.1.6. Anexo VI – Análise Econômica - Financeira;

21.1.7. Anexo VII – Declaração de Enquadramento como Microempresa (ME) Ou Empresa de Pequeno Porte (EPP);

21.1.8. Anexo VIII – Especificações do Objeto da Licitação (Formato CD-R/Formato Digital);

21.1.9. Anexo IX – Modelo de proposta de preços;

21.1.10. Anexo X – Minuta do Contrato.

Passagem Franca - MA, 21 de novembro de 2022.


Antônio Renato Madeira de Sousa
Secretário Municipal de Infraestrutura

EDITAL DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022

ANEXO I

**“MODELO DE CARTA DE CREDENCIAMENTO”
(INSTRUMENTO PARTICULAR DE MANDATO)**

A (nome da empresa), CNPJ nº, com sede na, neste ato representado pelo(s) (diretores ou sócios, com qualificação completa – nome, RG, CPF, nacionalidade, estado civil, profissão e endereço).
Pelo presente instrumento de mandato, nomeia e constitui, seu(s) Procurador(es) o Senhor(es) (nome, RG, CPF, nacionalidade, estado civil, profissão e endereço), a quem confere(m) amplos poderes para junto à Prefeitura de Passagem Franca – MA (ou de forma genérica: para junto aos órgãos públicos federais, estaduais e municipais) praticar os atos necessários para representar a outorgante na licitação na modalidade de **TOMADA DE PREÇOS Nº XX/2022** (ou de forma genérica para licitações em geral), usando dos recursos legais e acompanhando-os, conferindo-lhes, ainda, poderes especiais para desistir de recursos, interpô-los, confessar, transigir, desistir, firmar compromissos ou acordos, receber e dar quitação, podendo ainda, substabelecer esta para outrem, com ou sem reservas de iguais poderes, dando tudo por bom firme e valioso.

_____, _____ (____), _____ de _____ de _____.

Assinatura do representante legal da empresa com firma reconhecida



EDITAL DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS N° 004/2022

ANEXO II

MODELO DE DECLARAÇÃO

À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Passagem Franca – MA
Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 004/2022-CPL

**DECLARAÇÃO EM CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 7º DA
CONSTITUIÇÃO FEDERAL (DECLARAÇÃO DO MENOR)**

Prezados Senhores,

_____ (nome da empresa), CNPJ n° _____, sediada
em _____ (endereço completo), por intermédio de seu representante legal Sr(a)
_____, portador(a) da Carteira de Identidade n° _____ e do CPF n°
_____, DECLARA, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei no 8.666/93, acrescido
pela Lei no 9.854, de 27 de outubro de 2009, que não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho
noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesseis) anos.
Ressalva: emprega menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz ().
(Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima).

_____, _____ de _____ de _____

(nome, cargo, carimbo e assinatura do representante legal da proponente,
em papel timbrado da empresa, devidamente identificado)

R

EDITAL DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022
ANEXO III

MODELO DE DECLARAÇÃO

À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Passagem Franca – MA
Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022-CPL

**DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS
SUPERVENIENTES IMPEDITIVOS DE HABILITAÇÃO**

Prezados Senhores,

_____ (nome da empresa) _____, CNPJ nº _____, sediada em
_____ (endereço completo) _____, por intermédio de seu representante legal Sr(a)
_____, portador(a) da Carteira de Identidade nº _____ e do CPF nº
_____, DECLARA, sob as penas da Lei, nos termos do § 2º, do art. 32, da Lei nº 8.666/93
que até esta data, não ocorreu nenhum fato superveniente que seja impeditivo de sua habilitação na
licitação em epígrafe.

_____ (____), _____ de _____ de _____

(nome, cargo, carimbo e assinatura do representante legal da proponente,
em papel timbrado da empresa, devidamente identificado)

✍

EDITAL DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022
ANEXO IV

MODELO DE DECLARAÇÃO

À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Passagem Franca – MA
Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022-CPL

**DECLARAÇÃO EXPRESSA DE TOTAL
CONCORDÂNCIA COM OS TERMOS DO EDITAL**

Prezados Senhores,

_____ (nome da empresa) _____, CNPJ nº _____, sediada em
_____ (endereço completo) _____, por intermédio de seu representante legal Sr(a)
_____, portador(a) da Carteira de Identidade nº _____ e do CPF nº _____,
DECLARA, para os devidos fins, que concordamos com todos os termos descritos no
edital e seus anexos e que temos pleno e total conhecimento da realização dos trabalhos do certame.

_____ (____), _____ de _____ de _____

(nome, cargo, carimbo e assinatura do representante legal da proponente,
em papel timbrado da empresa, devidamente identificado)



EDITAL DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022

ANEXO V

“MODELO DE ATESTADO DE VISITA”

À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Passagem Franca – MA
Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022-CPL

ATESTADO DE VISITA E RECEBIMENTO DE INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Atesto que o Engº _____, portador da carteira do CREA nº _____, representante da empresa _____, inscrita no CNPJ sob o nº _____, nos termos do item 8 do edital da licitação TOMADA DE PREÇOS Nº ____/2022, visitou o local onde será executada a obra, constatando as condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, recebendo as informações técnicas pertinentes, não havendo, portanto, nenhuma dúvida que prejudique a apresentação de uma proposta completa e com todos os detalhes.

Passagem Franca (MA), _____ de _____ de 2022.

____ (assinatura do engenheiro da prefeitura) ____
(nome por extenso)
(nº do CREA)

____ (assinatura do engenheiro da licitante) ____
(nome por extenso)
(nº do CREA e cargo que ocupa na empresa licitante)

ou

DECLARAÇÃO DE VISITA AO LOCAL DA OBRA

Eu _____ (Engº) _____ portador da carteira do CREA nº _____, representando a Empresa _____, inscrita no CNPJ sob o nº _____, DECLARO, em atendimento ao disposto no item 8 do edital da licitação TOMADA DE PREÇOS Nº ____/2022, que visitei os locais para execução da obra, constando as condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, obtendo, portanto, as informações técnicas pertinentes, não havendo, nenhuma dúvida que prejudique a apresentação de uma proposta completa e com todos os detalhes.

_____, _____ de _____ de 2022.

____ (assinatura do engenheiro da licitante) ____
(nome por extenso)
(nº do CREA e cargo que ocupa na empresa licitante)



EDITAL DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS N° 004/2022
ANEXO VI

“ANÁLISE ECONÔMICA-FINANCEIRA”

ÍNDICES MÍNIMOS ACEITÁVEIS:			
a) ILC - Índice de Liquidez Corrente > a 1,00			
b) ILG - Índice de Liquidez Geral > a 1,00			
c) IEG - Índice de Solvência Geral > a 1,00			
FÓRMULAS PARA AVALIAÇÃO DA CAPACIDADE FINANCEIRA			
Nº	DENOMINAÇÃO	FÓRMULA	ÍNDICE
1	Índice de Liquidez Corrente	$ILC = (AC / PC)$	
2	Índice de Liquidez Geral	$ILG = (AC + ANC) / (PC + PNC)$	
3	Índice de Solvência Geral	$ISG = AT / (PC + PNC)$	
IDENTIFICAÇÃO DOS TERMOS DAS FÓRMULAS			
AC	Ativo Circulante		
ANC	Ativo Não Circulante		
PC	Passivo Circulante		
PNC	Passivo Não Circulante		
AT	Ativo Total		
NOTA			
Os índices de liquidez medem a capacidade que a licitante tem em saldar seus compromissos a curto e longo prazo.			
Os cálculos deverão ser apresentados em folha anexa ao balanço e assinada por profissional contábil devidamente habilitado (a).			



EDITAL DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022

ANEXO VII

“MODELO DE DECLARAÇÃO”

DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO MICROEMPRESA (ME) OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE (EPP)

(NOME DA EMPRESA) _____, CNPJ/MF N.º _____,
(ENDEREÇO COMPLETO) _____, declara, sob as penas da Lei, que está enquadrada como Microempresa (ME)/Empresa de Pequeno Porte, nos termos da Lei Complementar n.º 123/06, modificada pela lei Complementar 147/2014, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências superiores.

(Local) _____, ___ de _____ de 2022.

(nome, cargo, carimbo e assinatura do representante legal da proponente,
(Em papel timbrado da empresa, devidamente identificado).

OBSERVAÇÕES:

A Declaração deverá ser acompanhada de documento que comprove o referido enquadramento, podendo ser um dos seguintes documentos:

- Comprovação de inscrição no SIMPLES NACIONAL, extraído do site oficial da Secretaria da Receita Federal;
- Certidão expedida pela Junta Comercial do domicílio da sede da licitante, emitida no exercício financeiro;
- Outro documento equivalente.

R



ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA – MA

**PROJETO BÁSICO PARA CONSTRUÇÃO E
REVITALIZAÇÃO DE QUATRO PRAÇAS (BAIRRO
MUTIRÃO, FAVEIRA, RUA NOVA E POVOADO JUSSARA)
NO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA - MA**

Pça. Presidente Médici, n.º 503 – Centro CEP. 65.680-000
Telefax: (99) 3558-1212 e-mail: pmpassagemfranca@bol.com.br
CNPJ. 10.438.570-0001-11


Kal Afonso Nolasco
Engenheiro Civil
CREA 111571327-2



MEMORIAL DESCRITIVO

1.0 APRESENTAÇÃO


Este memorial descritivo visa descrever e fornecer elementos e subsídios que possibilitem viabilizar a construção de obras de infraestrutura no município, no presente caso, Construção e revitalização de quatro praças (Bairro Mutirão, Faveira, Rua Nova e Povoado Jussara) no município de Passagem Franca-MA, a serem executadas em conformidade com a metodologia e especificações anexas e em consonância com as normas técnicas Brasileiras vigentes, com a execução dessas obras, vislumbra-se a construção de infraestruturas nos locais, melhorar as condições sociais da população que habitam nas localidades.

As obras e serviços, objeto deste projeto básico, serão executadas mediante contratação de empresas através de procedimento licitatório, visando otimizar e agilizar a utilização dos recursos disponibilizados pelo tesouro municipal.

2.0 JUSTIFICATIVA

Passagem Franca - MA, Município localizado no Médio Sertão Maranhense, na Chapada do alto Itapecuru, com 498 km de distância da capital. Pertence ao Estado do Maranhão, sua população, de acordo com o censo realizado pelo IBGE em 2010 é de 17.562 habitantes. O Município, nos últimos 18 anos, vem passando por mudanças estruturais significativas e vem sendo reestruturado ao longo desse período através de obras importantes que já foram executadas. Porém precisamos fazer mais. Tendo em vista a infraestrutura dos cidadãos Passagenses, o Município vem propor Construção de uma Praça com Academia ao ar Livre e Playground no bairro Mutirão no Município de Passagem Franca-MA, afim de fortalecer e melhorar a qualidade de vida no bairro.

Os moradores do bairro atualmente têm solicitado a construção da mesma, essa obra irá permiti que a população possa ter mais uma área de lazer, uma vez que essa obra irá melhorar o direito constitucional dos direitos sociais do Lazer.


Edson Araújo Neto
Engenheiro Civil
CREA 111571321-2





3.0 LOCALIZAÇÃO DAS OBRAS

As presentes obras encontram-se localizadas no Bairro Mutirão, Faveira, Rua Nova e Povoado Jussara) no Município de Passagem Franca-MA.

4.0 DIAGNÓSTICO

De forma geral, a infraestrutura municipal é consolidada, caracteriza-se como obra Urbana e Rural, em um padrão de qualidade no máximo possível, dentro das especificações deste projeto, com a terraplanagem, Pavimentação, Drenagem e etc.

As moradias são compostas basicamente das habitações urbanas construídas e/ou erguidas pela própria população, sua maioria construídas em alvenaria de tijolos com cobertura de telha cerâmica.

Nestas localidades, dependendo da região onde se localizam, predominam o comércio, venda de mandioca, milho, arroz, feijão e carne bovina também de aves, caprinos e suínos.


5.0 SOLUÇÕES ALTERNATIVAS

A obra em questão é a Construção e revitalização de quatro praças (Bairro Mutirão, Faveira, Rua Nova e Povoado Jussara) no município de Passagem Franca-MA.

Os moradores dos bairros e povoado atualmente têm solicitado as construções, essas obras iram permiti que a população possa ter mais uma opção de lazer, uma vez que essas obras iram melhorar o direito constitucional dos direitos sociais do Lazer.

6.0 PRAZO DE EXECUÇÃO DAS OBRAS

Para execução de todas as obras, objetos deste projeto básico, considerando que as mesmas serão executadas concomitantemente, estima-se a necessidade de 05 (cinco) Meses corridos, contados a partir da data da emissão da Ordem de Serviço autorizando o início dos serviços.


Raimundo Noleto
Engenheiro Civil
CREA 111571347 - CREA 11157





7.0 LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO



Paulo
Paulo Araújo Noloto
Engenheiro Civil
CREA 111571327-2



8.0 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

Placa da Obra

Será de responsabilidade da CONTRATADA providenciar a fixação das placas de obra e dos responsáveis técnicos pela execução, em local visível, de acordo com as exigências do CREA; A placa deverá ser confeccionada com chapa metálica n° 18 pintada com tinta esmalte, sendo fundo branco e letreiros do padrão da Caixa Econômica Federal. A placa deverá ser fixada sobre cavalete em madeira com 2 peças de 2"x3" com altura de 2,50m e terá dimensão de 6m². Do mesmo material deverão ser confeccionadas placas de sinalização de advertência, que serão colocadas ao longo das vias para a prevenção de acidentes.

Raspagem e limpeza do terreno

Compreende a remoção do Paralelepípedo deposição mineral ou orgânica existente no leito da praça.

Bota-fora de material inservível DMT= 6km

Remoção de todo o Paralelepípedo da praça. As operações serão executadas utilizando-se equipamentos adequados complementados com o emprego de serviço manual. A escolha do equipamento se fará em função da necessidade exigida na execução da obra.

O material proveniente da remoção e limpeza será removido do local da obra.

Locação da obra

Na locação da obra será efetuada, através de gabarito de tabuas corridas pontaletadas, com reaproveitamento de 3.


Engenheiro Mestrado
CREA 11157





2.0 – PAVIMENTAÇÃO

Alvenaria de vedação

As bordas da praça assim como os canteiros será de alvenaria de vedação de blocos cerâmico de 9x14x19 cm (espessura de 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual com argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia media úmida. Bordas e canteiros Execução conforme projeto.

Regularização e Compactação

Será executada a Regularização manual e compactação com placa vibratória.

Pisos

Piso em concreto 20 mpa preparo mecânico, espessura de 7cm com juntas de dilatação em madeira. Piso cimentado para a rampa e a área da academia ao ar livre e bordas da área de lazer traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso conforme projeto.

Mobiliário da praça

Banco em madeira de lei c=1,8m, l=0,4m e h=0,4m, Brinqued Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintético, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova, Brinquedo Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar, Brinquedo Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem, conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem.

Equipamentos da academia ao ar livre

Simulador de cavalgada triplo, em tubo de aço carbono instalado sobre o piso cimentado, "leg press" pressão nas pernas triplo, em tubo de aço carbono instalado sobre o piso cimentado, simulador de caminhada duplo, paralela dupla, Esqui triplo em tubo de aço carbono, simulador de remo individual em tubo de aço de carbono, alongador com três



alturas em tubo de aço carbono, Rotação dupla aparelho triplo em tubo de aço carbono, Placa orientativa sobre exercícios, 2,00X1,00m, em tubo de aço carbono, todos equipamentos instalados sobre piso cimentado.

Paisagismo

Gramma batatais em placas na área do playground e plantio de arbustos ornamentais nos canteiros.

3.0 – Instalações elétricas

Será instalado postes de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura total 5m, Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar, além de postes decorativo para os canteiros com 2 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 4m, inclusive lâmpada de led 50w.

4.0- Irrigação do Canteiro e Gramma da área do Playground

Será implantado 2 torneiras de pressão para jardim de 3/4" para molha os arbustos ornamentais e grammas.

6.0 – LIMPEZA GERAL

Limpeza Geral

A Praça deverá ser entregue em perfeito estado de funcionamento. A limpeza da área onde for construída a Praça deverá ser efetuada através da retirada de materiais em entulhos após a conclusão da obra deixando o local limpo e aprovado pela fiscalização.


Engenheiro Civil
CREA 111571327-2





PLANILHA RESUMO

Proponente:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA (MA)

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE QUATRO PRAÇAS (BAIRRO MUTIRÃO, FAVEIRA, RUA NOVA E POVOADO JUSSARA) NO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA - MA

LOTE	DESCRIÇÃO	VALOR	(%)
1	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO JUSSARA NO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA - MA	R\$ 377.271,52	29,56%
2	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA DO BAIRRO FAVEIRA NO MUNICÍPIO PASSAGEM FRANCA - MA	R\$ 233.131,13	18,27%
3	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA COM ACADEMIA AO AR LIVRE E PLAYGROUND DO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO PASSAGEM FRANCA - MA	R\$ 185.994,58	14,57%
4	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA DO BAIRRO RUA NOVA NO MUNICÍPIO PASSAGEM FRANCA - MA	R\$ 479.726,23	37,59%
TOTAL GERAL :		R\$	1.276.123,46



Engenheiro Civil
CRM 111671327-2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA NO POVOADO JUSSARA

PREÇO TOTAL COM BDI

R\$ 377.271,52

CONTEÚDO:

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
ORÇAMENTO SINTÉTICO
ORÇAMENTO ANALÍTICO
MEMÓRIAL DE CÁLCULO
CURVA ABC
COMPOSIÇÃO DO BDI
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO
LSO


Eral Arnújo Noleto
Engenheiro Civil
CREA 111571027-2



Orçamento Sintético

Proponente:
PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA (MA)

BDI:
29,77%


Enfereço da Obra:
Povoado Jussara, Zona Rural, Passagem Franca - MA

Encargos Sociais:
87,40%(HORA) 49,76%(MÊS)

Referência de Preço:
SINAPI DESONERADO (07/2022)

Obra/Projeto:
CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA NO POVOADO JUSSARA NO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA - MA

Nº	Descrição	Preço total Sem BDI (R\$)	PESO (%)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 10.637,98	2,82%
2.0	URBANIZAÇÃO	R\$ 174.023,21	46,13%
3.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 186.788,82	49,51%
4.0	IRRIGAÇÃO DE CANTEIROS E JARDINS	R\$ 5.346,91	1,42%
5.0	LIMPEZA GERAL	R\$ 474,60	0,13%
VALOR TOTAL COM BDI (29,77%)		R\$ 377.271,52	100%


Ral Araújo Noieto
Engenheiro Civil
CREA 111571327-2

4

Proponente:
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA (MA)

BDI:
 29,77%

Endereço da Obra:
 Povoado Jussara, Zona Rural, Passagem Franca - MA

Encargos Sociais:
 87,40%(HORA) 49,76%(MÊS)

Referência de Preço:
 SINAPI DESONERADO (07/2022)

Obra/Projeto:
 CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA NO POVOADO JUSSARA NO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA - MA

VALOR TOTAL DO PROJETO: R\$ 377.271,52

Nº	Descrição	Unid.	Quant.	Código SINAPI	Preço unitário Sem BDI (R\$)	Preço unitário Com BDI (R\$)	Preço total Com BDI (R\$)	PESO (%)
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 19.637,98	2,82%
1.1	Placa de Obra	m²	6,00	74209/001	R\$ 320,28	R\$ 415,63	R\$ 2.493,78	0,66%
1.2	Barracão da obra em madeira c/ cobertura em brasilite	m²	6,00	93584	R\$ 932,18	R\$ 1.209,69	R\$ 7.258,14	1,92%
1.3	Locação da obra	m²	217,71	74077/002	R\$ 3,14	R\$ 4,07	R\$ 886,06	0,23%
2.0 URBANIZAÇÃO							R\$ 174.023,21	46,13%
2.1 Guias								
2.1.1	Meio fio pré-moldado. (100x15x13x20), sobre base de concreto simples e rejuntado c/ argamassa de c/a 1:3	m	217,71	94275	R\$ 32,52	R\$ 42,20	R\$ 9.187,15	2,44%
2.1.2	Meio fio de BLOCO CERAMICO 6 FUROS, DE 9 X 9 X 19 CM	m	320,40	COMPOSIÇÃO	R\$ 14,94	R\$ 19,39	R\$ 6.212,56	1,65%
2.2 Pavimentação								
2.2.1	Regularização/Conformação e Compactação manual do terreno	m²	217,71	72961	R\$ 1,08	R\$ 1,40	R\$ 304,79	0,08%
2.2.2	Lastro de Concreto, E=5cm	m²	145,08	96620	R\$ 520,95	R\$ 676,04	R\$ 98.080,56	26,00%
2.2.3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	m³	290,16	370	R\$ 70,00	R\$ 90,84	R\$ 26.358,32	6,99%
2.3 Mobiliário da Praça								
2.3.1	Banco em concreto com base em alvenaria e tampo em concreto premoldado (50x280CM)	un	54,00	COMPOSIÇÃO	R\$ 329,17	R\$ 427,16	R\$ 23.066,64	6,11%
2.3.2	Lixeira DE PLASTICO basculante cap.20L, conforme especific no projeto	un	10,00	COMPOSIÇÃO	R\$ 322,63	R\$ 418,68	R\$ 4.186,80	1,11%
2.4 Paisagismo								
2.4.1	Árvores Diversas(frutíferas-manga, cajú etc...)	un	10,00	73967/001	R\$ 148,98	R\$ 193,33	R\$ 1.933,30	0,51%
2.4.2	Plantio de grama Batatais em placas	m²	301,03	74236/001	R\$ 12,01	R\$ 15,59	R\$ 4.693,09	1,24%
3.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 186.788,82	49,51%
3.1	Poste de aço cônico contínuo curvo simples, flangelado, com janela de inspeção h=9m fornecimento e instalação.	und	22,00	73769/001	R\$ 1.268,28	R\$ 1.645,85	R\$ 36.208,70	9,60%
3.2	Luminária Tipo PÉTALA com Lampada "EM LED" 150W - 16.500 LUMENS	und	44,00	COMPOSIÇÃO	R\$ 805,25	R\$ 1.044,97	R\$ 45.978,68	12,19%
3.3	Célula Fotoelétrica	und	44,00	83399	R\$ 31,15	R\$ 40,42	R\$ 1.778,48	0,47%
3.4	BRACO ORNAMENTAL CONFORME PROJETO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50 M, EM TUBO ACO GALV 3/4, P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	44,00	83401	R\$ 80,60	R\$ 104,59	R\$ 4.601,96	1,22%
3.5	Caixa de passagem (60x60xVAR.) PREMOLDADA com tampa em concreto e fundo em brita	und	20,00	83449	R\$ 250,62	R\$ 325,23	R\$ 6.504,60	1,72%
3.6	Caboc. revest. em PVC - 0,6/1KV - 10,0mm²	m	2550,00	91933	R\$ 7,88	R\$ 10,23	R\$ 26.086,50	6,91%
3.7	Duto espiral flexível Ø2" - colocação direta no solo	m	756,00	73798/001	R\$ 16,46	R\$ 21,36	R\$ 16.148,16	4,28%
3.8	Eletroduto Rígido Ø2" em PVC	m	1794,00	93009	R\$ 13,13	R\$ 17,04	R\$ 30.569,76	8,10%
3.9	Haste copperweld 5/8 X 3,0M com conector	und	16,00	96985	R\$ 36,84	R\$ 47,81	R\$ 764,96	0,20%
3.10	Cabo de cobre nú #35,00mm²	m	30,00	72252	R\$ 16,54	R\$ 21,46	R\$ 643,80	0,17%
3.11	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA INSTALAÇÃO DE ELETRODUTOS	m³	25,704	93358	R\$ 41,93	R\$ 54,41	R\$ 13.985,55	3,71%
3.12	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m³	226,80	93360	R\$ 11,95	R\$ 15,51	R\$ 3.517,67	0,93%

Prof. Sérgio Noleto
 Engenheiro Civil
 CREA 111671327-2





Orçamento Analítico

P. M Passagem Franca - MA
 Folha Nº _____
 Processo Nº _____
 Assinatura: _____

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA (MA)

Entregue da Obra:

Povoado Jussara, Zona Rural, Passagem Franca - MA

Encargos Sociais:

87,40%(HORA) 49,76%(MÉS)

Referência de Preço:

SINAPI DESONERADO (07/2022)

BDI:

29,77%

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA NO POVOADO JUSSARA NO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA - MA

VALOR TOTAL DO PROJETO - R\$

377.271,52

Nº	Descrição	Unid.	Quant.	Código SINAPI	Preço unitário Sem BDI (R\$)	Preço unitário Com BDI (R\$)	Preço total Com BDI (R\$)	PESO (%)
----	-----------	-------	--------	---------------	------------------------------	------------------------------	---------------------------	----------

4.0 IRRIGÇÃO DE CANTEIROS E JARDINS R\$ 5.346,91 1,47%

4.1 Torneira de jardins/canteiros 1/2" un 12,00 86911 R\$ 31,98 R\$ 41,50 R\$ 498,00 0,13%

4.2 em tubo de PVC soldável marrom 25mm, inclusive conexões-forneimento e instalação m 250,00 89356 R\$ 12,85 R\$ 16,68 R\$ 4.170,00 1,11%

4.3 Tubulação de distribuição p/ torneiras de jardins/canteiros conexões-forneimento e instalação m 36,00 89403 R\$ 10,60 R\$ 13,76 R\$ 495,36 0,13%

4.4 Registro de gaveta bruto 25mm un 1,00 89352 R\$ 23,40 R\$ 30,37 R\$ 30,37 0,01%

4.5 Caixa de registro 40x40x10cm em alven. de tijolos maciço 1 vez /tampa CA un 1,00 89447 R\$ 118,04 R\$ 153,18 R\$ 153,18 0,04%

5.0 LIMPEZA GERAL R\$ 474,60 0,13%

5.1 Limpeza geral da obra m² 21,71 9537 R\$ 1,68 R\$ 2,18 R\$ 474,60 0,13%

VALOR SEM BDI R\$ 290.723,22

VALOR DO BDI R\$ 86.548,30

VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI R\$ 377.271,52

Engenheiro Civil
 RAI ARAUJO NOLETO
 CREA 116571327-2

8

Memória de Cálculo



I. Informações Gerais

Obra/Projeto:

CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA NO POVOADO JUSSARA NO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA - MA

Local / Implantação:

Povoado Jussara, Zona Rural, Passagem Franca - MA

Proponente:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA (MA)

Data:

terça-feira, 11 de outubro de 2022

BDI:

29,77%

Encargos Sociais:

67,40%(HORA) 49,76%(MÉS)

REFERÊNCIA:

SINAPI DESONERADO (07/2022)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADES													
			LARG	COMP	ALT	PROF	ESP	A	VOL	TX	PE	PESP	QUANT	ST	TOTAL	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES															
1.1	Placa de Obra	m²	3,00	2,00												6,00
1.2	Barracão da obra em madeira c/ cobertura em brasilit	m²	3,00	2,00												6,00
1.3	Locação da obra	m²							217,71							217,71
2.0	URBANIZAÇÃO															
2.1	Guias															
2.1.1	Meio fio pré-moldado.(100x15x13x20), sobre base de concreto simples e rejuntado c/ argamassa de c/a 1:3	m		217,71												217,71
2.1.2	Meio fio de BLOCO CERAMICO 6 FUROS, DE 9 X 9 X 19 CM	m		320,40												320,40
2.2	Pavimentação															
2.2.1	Regularização/Conformação e Compactação manual do terreno	m²						217,71								217,71
2.2.2	Lastro de Concreto, E=5cm	m³	59,00	49,18	0,05											145,08
2.2.3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	m³	59,00	49,18	0,10											290,16
2.3	Mobiliário da Praça															
2.3.1	Banco em concreto com base em alvenaria e tampo em concreto premoldado (50x280CM)	un											54,00			54,00
2.3.2	Lixeira DE PLASTICO basculante cap.20L, conforme especific no projeto	un											10,00			10,00
2.4	Paisagismo															
2.4.1	Árvores Diversas(frutíferas-manga, caju etc...)	un											10,00			10,00
2.4.2	Plantio de grama Batatais em placas	m²						301,03								301,03
3.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS															
3.1	Poste de aço cônico contínuo curvo simples, flangelado, com janela de inspeção h=9m fornecimento e instalação.	und											22,00			22,00
3.2	Luminária Tipo PÉTALA com Lampada "EM LED" 150W - 16.500 LUMENS	und											44,00			44,00
3.3	Célula Fotoelétrica	und											44,00			44,00

Raf. Araújo Noleto
Engenheiro Civil
CREA 111571327 2

R

P. M Passagem Franca - MA
Folha Nº _____
Processo Nº _____
Assinatura: _____

Memória de Cálculo



I. Informações Gerais

Obra/Projeto:

CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA NO POVOADO JUSSARA NO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA - MA

Local / Implantação:

Povoado Jussara, Zona Rural, Passagem Franca - MA

Proponente:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA (MA)

Data:

terça-feira, 11 de outubro de 2022

Encargos Sociais:

87,80%(HORA) 49,76%(MES)

BDI:

29,77%

REFERÊNCIA:

SINAPI DESONERADO (07/2022)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADES												
			LARG	COMP	ALT	PROF	ESP	A	VOL	TX	PE	PESP	QUANT	ST	TOTAL
3.4	BRACO ORNAMENTAL CONFORME PROJETO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50 M, EM TUBO ACO GALV 3/4, P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und											44,00		44,00
3.5	Caixa de passagem (60x60xVAR.) PREMOLDADA com tampa em concreto e fundo em brita	und										850,00	20,00		20,00
3.6	Caboc. revest. em PVC - 0,6/1KV - 10,0mm²	m											2550,00		2550,00
3.7	Duto espiral flexível Ø2" - colocação direta no solo	m											756,00		756,00
3.8	Eletroduto Rígido Ø2" em PVC	m											1794,00		1794,00
3.9	Haste copperweld 5/8 X 3.0M com conector	und											16,00		16,00
3.10	Cabo de cobre nu #35,00mm²	m											30,00		30,00
3.11	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA INSTALAÇÃO DE ELETRODUTOS	m³	756,00	0,40	0,85										257,04
3.12	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m³	756,00	0,40	0,75										226,80
4.0	IRRIGACÃO DE CANTEIROS E JARDINS														
4.1	Torneira de jardins/canteiros 1/2"	un											12,00		12,00
4.2	Tubulação de distribuição p/ torneiras de jardins/canteiros em tubo de PVC soldável marrom 25mm, inclusive conexões- Fornecimento e instalação	m		250,00											250,00
4.3	Tubulação de distribuição p/ torneiras de jardins/canteiros em tubo de PVC soldável marrom 32mm, inclusive conexões- Fornecimento e instalação	m		36,00											36,00
4.4	Registro de gaveta bruto 25mm	un											1,00		1,00
4.5	Caixa de registro 40x40x40cm em alven. de tijolos maciço 1 vez c/tampa C.A.	un											1,00		1,00
5.0	LIMPEZA GERAL														
5.1	Limpeza geral da obra	m²													217,71

Rui Araújo Moleta
Engenheiro CIVIL
CREA 11187132-2

P. M. Passagem Franca - MA
Folha Nº _____
Processo Nº _____
Assinatura: _____

Conograma Físico / Financeiro

Proponente:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA (MA)

Enfereço da Obra:

Povoado Jussara, Zona Rural, Passagem Franca - MA

Obra/Projeto:

CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA NO POVOADO JUSSARA NO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA - MA

Encargos Sociais:

87,40%(HORA) 49,76%(MÊS)

R\$ 377.271,52

ITEN	DESCRIÇÃO	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	TOTAL COM BDI
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 10.637,98 100,00%					R\$ 10.637,98
2.0	URBANIZAÇÃO	R\$ 52.206,96 30,00%	R\$ 52.206,96 30,00%	R\$ 52.206,96 30,00%	R\$ 17.402,32 10,00%		R\$ 174.023,21
3.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 93.394,41 50,00%	R\$ 93.394,41 50,00%	R\$ 186.788,82
4.0	IRRIGAÇÃO DE CANTEIROS E JARDINS					R\$ 5.346,91 100,00%	R\$ 5.346,91
5.0	LIMPEZA GERAL					R\$ 474,60 100,00%	R\$ 474,60
TOTAL		PARCELA 1 R\$ 62.844,94 16,66%	PARCELA 2 R\$ 52.206,96 13,84%	PARCELA 3 R\$ 52.206,96 13,84%	PARCELA 4 R\$ 110.796,73 29,37%	PARCELA 5 R\$ 99.215,92 26,30%	PESO 100%

Rafael Araújo Noleto
Rafael Araújo Noleto
Engenheiro Civil
CREA 111671327-8



Cálculo do BDI

Nº TC/CR

PROPONENTE / TOMADOR

-

PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA (MA)

OBJETO

CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA NO POVOADO JUSSARA NO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA - MA

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

DESONERAÇÃO

Sim

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

50,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

5,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,80%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,32%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,50%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,02%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	6,64%	-	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%	-	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	23,38%	OK	19,60%	20,97%	24,23%
BDI COM desoneração		29,77%	OK			

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.DES = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 50%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Raf Araújo Neto
Engenheiro Civil
CREA 111571327-2

Composição de Custo

PropONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA (MA)
 ENFEREJO DA OBRA: Povoado Jussara, Zona Rural, Passagem Franca - MA
 OBRA/PROJETO: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA NO POVOADO JUSSARA NO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA - MA

Encargos Sociais: 87,40%(HORA) 49,76%(MÉS)

BDI: 29,77%
 Referência de Preço: SINAPI DESONERADO (07/2022)

Nº	Descrição	Unid.	Quant.	Códigos / SINAPI	Preço unitário sem BDI (R\$)	Preço total sem BDI (R\$)
----	-----------	-------	--------	------------------	------------------------------	---------------------------

2.1.2 Meio fio de bloco cerâmico 6 furos, de 9 x 9 x 19 cm

3,33	AJUNDANTE	h	0,30	COMPOSIÇÃO - 88238	R\$ 11,10	R\$ 3,71
3,71	PEDREIRO	h	0,26	COMPOSIÇÃO - 88309	R\$ 14,26	R\$ 3,71
1,25	TIJOS DE 06 FUROS	UND	5,00	INSUMOS - 00007269	R\$ 0,25	R\$ 1,25
5,78	CIMENTO	kg	12,57	INSUMOS - 00034753	R\$ 0,46	R\$ 5,78
0,88	AREIA LAVADA TIPO MEDIA	M³	0,04	INSUMOS - 00000370	R\$ 25,00	R\$ 0,88
TOTAL ---> R\$ 14,94						

2.2.5 Piso Tãil Alerta ou Direcional

65,07	*40 X 40 X 2,5* CM PISO PODATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA,	UM	9,00	INSUMOS - 00036178	R\$ 7,23	R\$ 65,07
0,16	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,30	INSUMOS - 0001381	R\$ 0,52	R\$ 0,16
1,33	AJUNDANTE	h	0,12	COMPOSIÇÃO - 88238	R\$ 11,10	R\$ 1,33
1,71	PEDREIRO	h	0,12	COMPOSIÇÃO - 88309	R\$ 14,26	R\$ 1,71
TOTAL ---> R\$ 68,27						

2.3.1 Banco de Concreto com base de alvenaria

14,27	PEDREIRO	h	1,00	COMPOSIÇÃO - 88309	R\$ 14,27	R\$ 14,27
99,99	AJUNDANTE	h	9,00	COMPOSIÇÃO - 88238	R\$ 11,11	R\$ 99,99
17,00	TIJOS DE 06 FUROS	UND	68,00	INSUMOS - 00007269	R\$ 0,25	R\$ 17,00
57,50	CIMENTO	kg	125,00	INSUMOS - 00034753	R\$ 0,46	R\$ 57,50
32,50	AREIA LAVADA TIPO MEDIA	M³	1,30	INSUMOS - 00000370	R\$ 25,00	R\$ 32,50
74,34	AÇO CA-50 3/8"	kg	18,00	INSUMOS - 00034439	R\$ 4,13	R\$ 74,34
33,57	AÇO CA-60 1/4"	kg	9,00	INSUMOS - 00000040	R\$ 3,73	R\$ 33,57
TOTAL ---> R\$ 329,17						

2.3.2 Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar

311,00	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 50L, COM SUPORTE (POSTE), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 OU SIMILAR	UN	1,000	ORSE INSUMOS - 11237	R\$ 311,00	R\$ 311,00
4,28	PEDREIRO	h	0,300	COMPOSIÇÃO - 88309	R\$ 14,27	R\$ 4,28
3,33	AJUNDANTE	h	0,300	COMPOSIÇÃO - 88238	R\$ 11,11	R\$ 3,33
3,34	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA	M³	0,016	COMPOSIÇÃO - 94962	R\$ 209,02	R\$ 3,34
0,67	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VAIA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	0,016	COMPOSIÇÃO - 93358	R\$ 41,93	R\$ 0,67
TOTAL ---> R\$ 322,63						

3.2 Luminária Tipo PÉTALA com Lampada "EM LED" 150W - 16.500 LUMENS

1,13	AUXILIAR DE ELETRICISTA	h	0,100	COMPOSIÇÃO - 88247	R\$ 11,29	R\$ 1,13
1,44	ELETRICISTA	h	0,100	COMPOSIÇÃO - 88264	R\$ 14,42	R\$ 1,44
524,00	LUMINÁRIA LED TIPO PÉTALA COM LAMPADA "EM LED" 150W - 16.500 LUMENS VOLTAGEM: AC 90-265V OR DC 12/24V; CERTIFICAÇÃO DE IP: IP65; CERTIFICAÇÕES: 25000h; Temperatura de Trabalho: (-30~+50°C); LUMINOSIDADE: 1500lm; Fluxo luminoso: 1500lm Chip: PUFU1 CHIP: IRC: RA275; PF: PFC096; Ângulo de iluminação: 60º/120º; Vida útil: 25000h; Temperatura de Trabalho: (-30~+50°C); CE: R0H5; SAA: EMC/LED Luminária Tipo PÉTALA com Lampada "EM LED" 150W - 16.500 LUMENS	UND	1,000	Luminação Pública De Led-150W-8780- Cop-Fixação-Petala-versao-18234-15271.aspx LED-Luminarias-Led-para-Rua- Luminaria-Pública-De-Led-150W-8780- Cop-Fixação-Petala-versao-18234-15271.aspx	R\$ 524,00	R\$ 524,00
150,00	FRETE DISPONÍVEL SÃO PAULO-SP PARA SÃO LUIS-MA "VIA CORREIOS "PAC - 05 DIAS ÚTEIS"	UND	1,000	CORREIOS	R\$ 150,00	R\$ 150,00
29,67	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CH)	h	1,500	10584 (SEINFRA-CE)	R\$ 19,78	R\$ 29,67
99,01	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	h	1,000	10705 (SEINFRA-CE)	R\$ 99,01	R\$ 99,01
TOTAL ---> R\$ 805,25						

PREÇO TOTAL: R\$ 805,25
 VALOR DE REFERÊNCIA: R\$ 805,25
 VALOR DE REFERÊNCIA: R\$ 805,25



PRAÇA PRESIDENTE MÉDICI, S/N, CENTRO
CEP 65.680-000 PASSAGEM FRANCA - MA
CNPJ: 10.438.570/0001-11

Relatório Fotografico

Enfereço da Obra:

CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA NO POVOADO
JUSSARA NO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA - MA

Local / Implantação:

POVOADO JUSSARA, ZONA RURAL PASSAGEM
FRANCA - MA



PRAÇA DA JUSSARA



PRAÇA DA JUSSARA

[Handwritten Signature]
Nal Araújo Noieto
Engenheiro Civil
CREA 111571327-2

Relatório Fotográfico

Enfereção da Obra:

CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA NO POVOADO
JUSSARA NO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA - MA

Local / Implantação:


POVOADO JUSSARA, ZONA RURAL PASSAGEM
FRANCA - MA



PRAÇA DA JUSSARA



PRAÇA DA JUSSARA

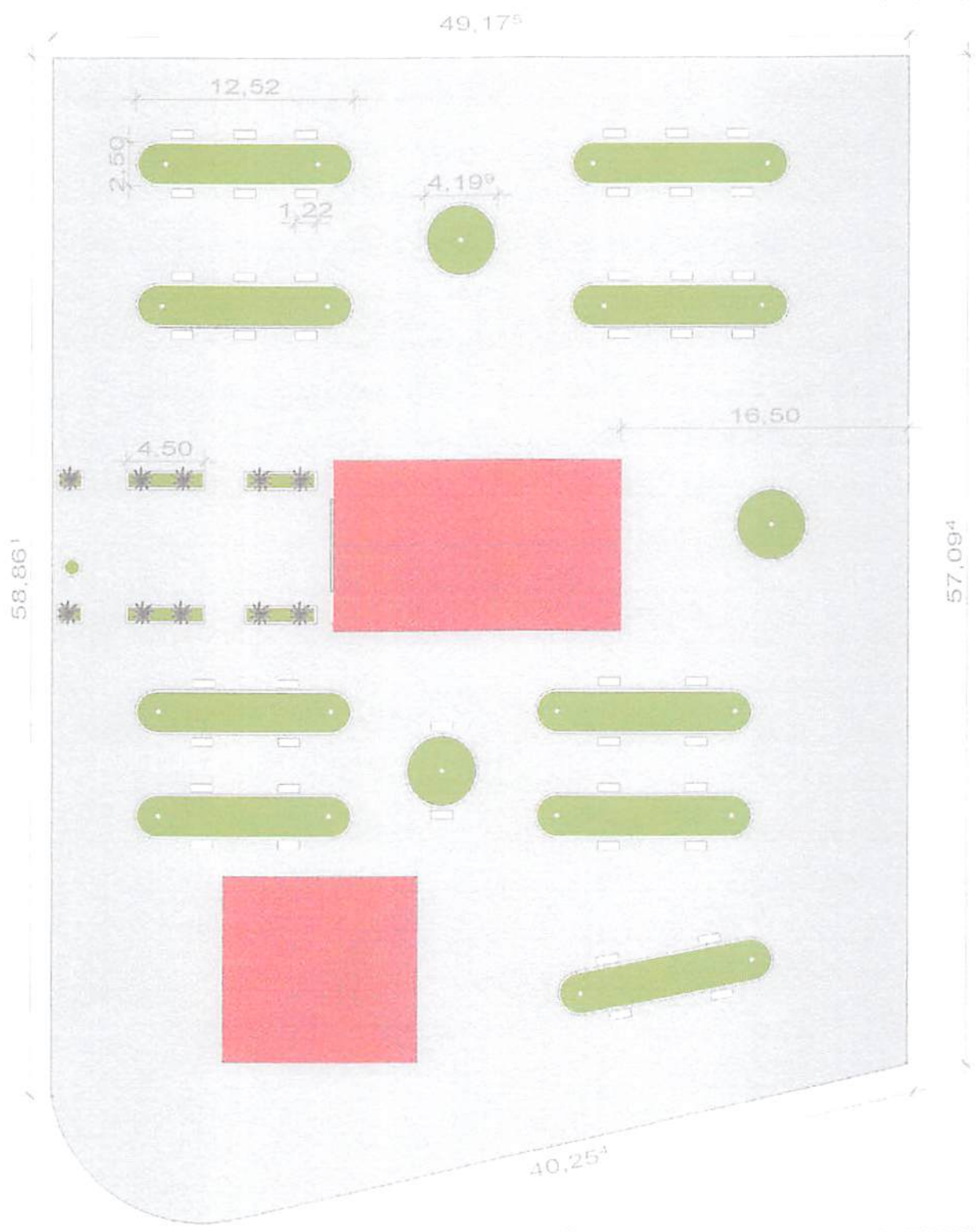

Rafael Araújo Nogueira
Engenheiro Civil
CREA 111671367-5



Engenheiro Civil
 RAJ, Atílio Mateus
 CRG 11.911.121-1

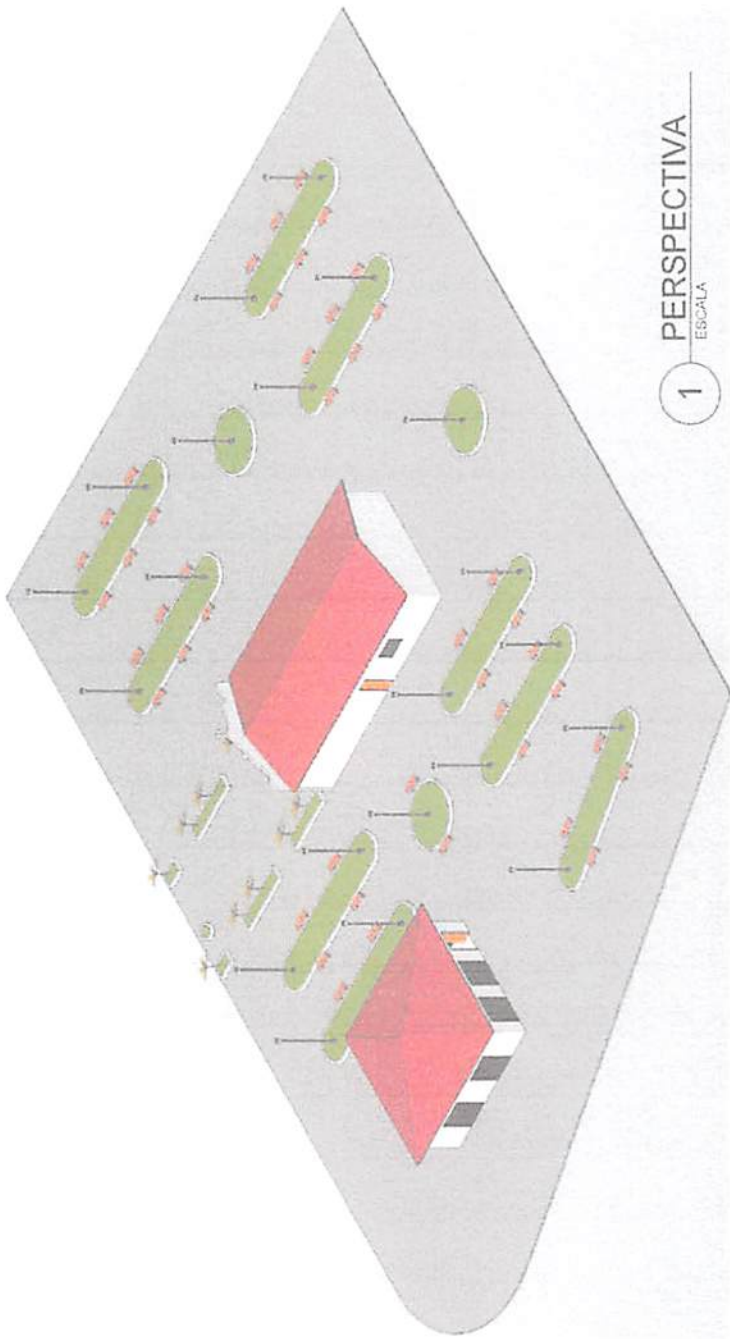
PROJETO: Contribuição de uma Praça no Bairro Joroca
 CLIENTE: Prefeitura Municipal de Passagem Franca
 PLANTAS: Planta Baixa

ESCALA: 1:230
 P01

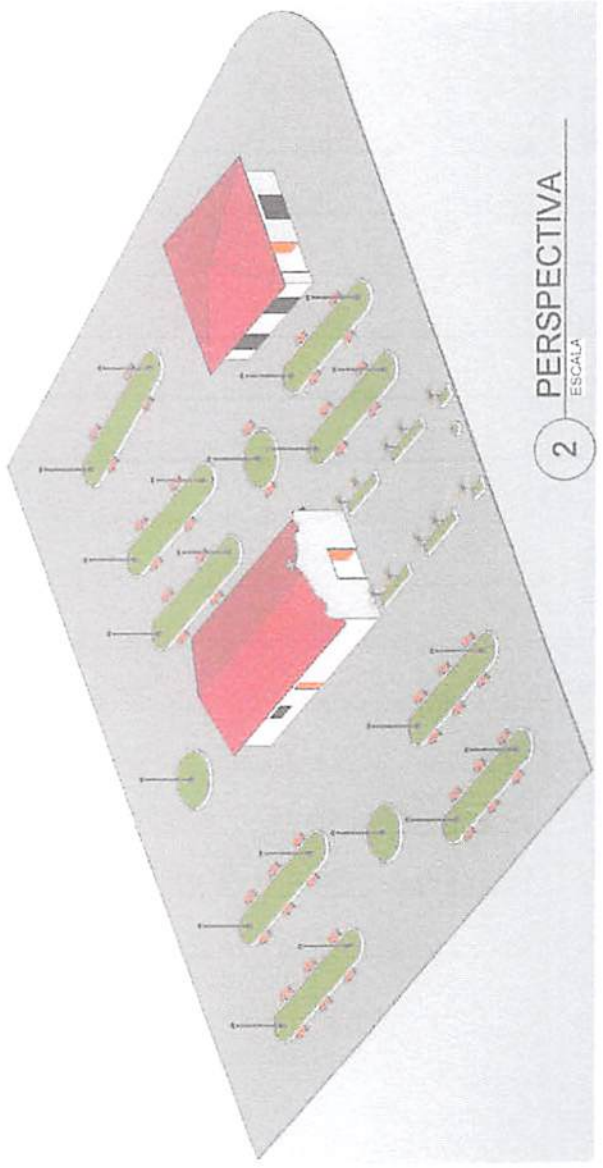


1 PLANTA BAIXA 1º PAVIMENTO
 ESCALA 1:230

B



1 PERSPECTIVA
 ESCALA



2 PERSPECTIVA
 ESCALA

[Handwritten Signature]
 Volanteiro Neto
 Volanteiro Civil
 CREA 111514327-2

PROJETO: Construção de uma Praça no Bairro Jucá
 CLIENTE: Prefeitura Municipal de Passagem Franca
 PLANTAS: VISTA 3D
 ESCALA: P02

[Handwritten mark]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO FAVEIRA

PREÇO TOTAL COM BDI

R\$ 233.131,13

CONTEÚDO:

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
ORÇAMENTO SINTÉTICO
ORÇAMENTO ANALÍTICO
MEMÓRIAL DE CÁLCULO
CURVA ABC
COMPOSIÇÃO DO BDI
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO


Eng.º Arlindo Nogueira
Engenheiro Civil
C.R.C. 1115713272



Avenida Principal da Faveira, Bairro Faveira,
Município de Passagem Franca-MA



Orçamento Sintético

Proponente:
PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA (MA)

BDI:
29,77%


Enfereço da Obra:
Avenida Principal da Faveira, Bairro Faveira, Município de Passagem Franca-MA

Encargos Sociais:
87,40%(HORA) 49,76%(MÊS)

Referência de Preço:
SINAPI DESONERADO (07/2022)

Obra/Projeto:
CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA DO BAIRRO FAVEIRA NO MUNICÍPIO PASSAGEM FRANCA - MA

Nº	Descrição	Preço total Sem BDI (R\$)	PESO (%)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 10.730,76	4,60%
2.0	URBANIZAÇÃO	R\$ 135.212,20	58,00%
3.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 81.316,97	34,88%
4.0	IRRIGAÇÃO DE CANTEIROS E JARDINS	R\$ 5.346,91	2,29%
5.0	LIMPEZA GERAL	R\$ 524,29	0,22%
VALOR TOTAL COM BDI (29,77%)		R\$ 233.131,13	100%


Ral Araújo Noieto
Engenheiro Civil
CREA 111571347-2

Orçamento Analítico

Proponente:
PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA (MA)

BDI:
29,77%

Enfereço da Obra:
Avenida Principal da Faveira, Bairro Faveira, Município de Passagem Franca-MA

Encargos Sociais:
87,40%(HORA) 49,76%(MÊS)

Referência de Preço:
SINAPI DESONERADO (07/2022)

Obra/Projeto:
CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA DO BAIRRO FAVEIRA NO MUNICIPIO PASSAGEM FRANCA - MA

VALOR TOTAL DO PROJETO: R\$ 233.131,13

Nº	Descrição	Unid.	Quant.	Código SINAPI	Preço unitário Sem BDI (R\$)	Preço unitário Com BDI (R\$)	Preço total Com BDI (R\$)	PESO (%)
3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 10.730,76	4,60%
1.1	Placa de Obra	m²	6,00	74209/001	R\$ 320,28	R\$ 415,63	R\$ 2.493,78	1,07%
1.2	Barracão da obra em madeira c/ cobertura em brasilit	m²	6,00	93584	R\$ 932,18	R\$ 1.205,69	R\$ 7.258,14	3,11%
1.3	Locação da obra	m²	140,50	74077/002	R\$ 3,14	R\$ 4,07	R\$ 578,84	0,42%
7.0	URBANIZAÇÃO						R\$ 195.212,20	58,00%
2.1	Guias							
1.1	Meio fio pré-moldado (100x15x13x20), sobre base de concreto simples e rejuntado c/ argamassa de c/a 1:3	m	254,41	94275	R\$ 32,52	R\$ 42,20	R\$ 10.736,10	4,61%
2.1.2	Meio fio de BLOCO CERAMICO E FUIROS, DE 9 X 9 X 19 CM	m	155,28	COMPOSIÇÃO	R\$ 14,94	R\$ 19,39	R\$ 3.010,88	1,29%
2.2	Pavimentação							
2.2.1	Regularização/Conformação e Compactação manual do terreno	m²	240,50	72961	R\$ 1,08	R\$ 1,40	R\$ 336,70	0,14%
2.2.2	Lastro de Concreto, E=5cm	m²	133,31	96620	R\$ 520,95	R\$ 676,04	R\$ 90.121,64	38,66%
2.2.3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	m³	115,50	370	R\$ 70,00	R\$ 90,84	R\$ 10.492,02	4,50%
2.3	Mobiliário da Praça							
2.3.1	Banco em concreto com base em alvenaria e tampo em concreto premoldado (50x280CM)	un	24,00	COMPOSIÇÃO	R\$ 329,17	R\$ 427,16	R\$ 10.251,84	4,40%
2.3.2	Lixeira DE PLASTICO basculante cap.20L, conforme especific. no projeto	un	10,00	COMPOSIÇÃO	R\$ 322,63	R\$ 418,68	R\$ 4.186,80	1,80%
2.4	Paisagismo							
2.4.1	Árvores Diversas(frutíferas-manga, caju etc...)	un	16,00	73967/001	R\$ 148,98	R\$ 193,33	R\$ 3.093,28	1,33%
2.4.2	Plantio de grama Batatais em placas	m²	191,34	74236/001	R\$ 12,01	R\$ 15,59	R\$ 2.982,94	1,28%
3.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 81.316,97	34,88%
3.1	Poste de aço cônico contínuo curvo simples, flangelado, com janela de inspeção h=9m fornecimento e instalação.	und	8,00	73769/001	R\$ 1.268,28	R\$ 1.645,85	R\$ 13.166,80	5,65%
3.2	Luminária Tipo PÉTALA com Lampada "EM LED" 150W - 16.500 LUMENS	und	16,00	COMPOSIÇÃO	R\$ 805,25	R\$ 1.044,97	R\$ 16.719,52	7,17%
3.3	Célula Fotoelétrica	und	16,00	83399	R\$ 31,15	R\$ 40,42	R\$ 646,72	0,28%
3.4	BRACO ORNAMENTAL CONFORME PROJETO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50 M, EM TUBO ACO GALV 3/4, P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	16,00	83401	R\$ 80,60	R\$ 104,59	R\$ 1.673,44	0,72%
3.5	Caixa de passagem (60x60xVAR.) PREMOLDADA com tampa em concreto e fundo em brita	und	10,00	83449	R\$ 250,62	R\$ 325,23	R\$ 3.252,30	1,40%
3.6	Caboc. revest. em PVC - 0,6/1KV - 10,0mm²	m	1275,00	91933	R\$ 7,88	R\$ 10,23	R\$ 13.043,25	5,59%
3.7	Duto espiral flexível Ø2" - colocação direta no solo	m	378,00	73798/001	R\$ 16,46	R\$ 21,36	R\$ 8.074,08	3,46%
3.8	Eletroduto Rígido Ø2" em PVC	m	897,00	93009	R\$ 13,13	R\$ 17,04	R\$ 15.284,88	6,56%
3.9	Haste copperweld 5/8 X 3,0M com conector	und	8,00	96985	R\$ 36,84	R\$ 47,81	R\$ 382,48	0,16%
3.10	Cabo de cobre nú #35,00mm²	m	15,00	72252	R\$ 16,54	R\$ 21,46	R\$ 321,90	0,14%
3.11	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA INSTALAÇÃO DE ELETRODUTOS	m³	128,57	93358	R\$ 41,93	R\$ 54,41	R\$ 6.992,77	3,00%
3.12	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m³	113,40	93360	R\$ 11,95	R\$ 15,51	R\$ 1.758,83	0,75%


Rai Araújo Noletto
Engenheiro Civil
CREA 111571327-2

Orçamento Analítico

Proponente:
PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA (MA)

BDI:
29,77%

Endereço da Obra:
Avenida Principal da Faveira, Bairro Faveira, Município de Passagem Franca-MA

Encargos Sociais:
87,40%(HORA) 49,76%(MÊS)


Referência de Preço:
SINAPI DESONERADO (07/2022)

Obra/Projeto:
CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA DO BAIRRO FAVEIRA NO MUNICÍPIO PASSAGEM FRANCA - MA

VALOR TOTAL DO PROJETO R\$ 233.131,13

Nº	Descrição	Unid.	Quant.	Código SINAPI	Preço unitário Sem BDI (R\$)	Preço unitário Com BDI (R\$)	Preço total Com BDI (R\$)	PESO (%)
4.0	IRRIGAÇÃO DE CANTEIROS E JARDINS					R\$	5.346,93	2,29%
4.1	Torneira de jardins/canteiros 1/2"	un	12,00	86911	R\$ 31,98	R\$ 41,50	R\$ 498,00	0,21%
4.2	Tubulação de distribuição p/ torneiras de jardins/canteiros em tubo de PVC soldável marrom 25mm, inclusive conexões-Fornecimento e instalação	m	250,00	89356	R\$ 12,85	R\$ 16,68	R\$ 4.170,00	1,79%
4.3	Tubulação de distribuição p/ torneiras de jardins/canteiros em tubo de PVC soldável marrom 32mm, inclusive conexões-Fornecimento e instalação	m	36,00	89403	R\$ 10,60	R\$ 13,76	R\$ 495,36	0,21%
4.4	Registro de gaveta bruto 25mm	un	1,00	89352	R\$ 23,40	R\$ 30,37	R\$ 30,37	0,01%
4.5	Caixa de registro 40x40x40cm em alven. de tijolos maciço 1 vez c/tampa C.A.	un	1,00	83447	R\$ 118,04	R\$ 153,18	R\$ 153,18	0,07%
5.0	LIMPEZA GERAL					R\$	524,29	0,22%
5.1	Limpeza geral da obra	m²	240,50	9537	R\$ 1,68	R\$ 2,18	R\$ 524,29	0,22%

VALOR SEM BDI		R\$	179.649,48
VALOR DO BDI		R\$	53.481,65
VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI		R\$	233.131,13


Raf Araujo Neto
Engenheiro Civil
CREA 111571327-2

Conograma Físico / Financeiro

Proponente:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA (MA)

Enfereço da Obra:

Avenida Principal da Faveira, Bairro Faveira, Município de Passagem Franca-MA

Obra/Projeto:

CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA DO BAIRRO FAVEIRA NO MUNICÍPIO PASSAGEM FRANCA - MA

Encargos Sociais:

87,40%(HORA) 49,76%(MÊS)

R\$ 233.131,13

ITEN	DESCRIÇÃO	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	TOTAL COM BDI
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 10.730,76 100,00%					R\$ 10.730,76
2.0	URBANIZAÇÃO	R\$ 27.042,44 20,00%	R\$ 40.563,66 30,00%	R\$ 40.563,66 30,00%	R\$ 27.042,44 20,00%		R\$ 135.212,20
3.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 24.395,09 30,00%	R\$ 56.921,88 70,00%	R\$ 81.316,97
4.0	IRRIGAÇÃO DE CANTEIROS E JARDINS					R\$ 5.346,91 100,00%	R\$ 5.346,91
5.0	LIMPEZA GERAL					R\$ 524,29 100,00%	R\$ 524,29
TOTAL		PARCELA 1 R\$ 37.773,20 16,20%	PARCELA 2 R\$ 40.563,66 17,40%	PARCELA 3 R\$ 40.563,66 17,40%	PARCELA 4 R\$ 51.437,53 22,06%	PARCELA 5 R\$ 62.793,08 26,93%	PESO 100%




Ral Araújo Noieto
Engenheiro Civil
CREA 111571327-2

Composição de Custo

Proponente:
PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA (MA)

BDI:
29,77%

Enfereção da Obra:
Avenida Principal da Faveira, Bairro Faveira, Município de Passagem Franca-MA

Encargos Sociais:
87,40%(HORA) 49,76%(MÊS)

Referência de Preço:
SINAPI DESONERADO (07/2022)

Obra/Projeto:
CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA DO BAIRRO FAVEIRA NO MUNICÍPIO PASSAGEM FRANCA - MA

Nº	Descrição	Unid.	Quant.	Códigos / SINAPI	Preço unitário sem BDI (R\$)	Preço total sem BDI (R\$)
2.1.2 Meio fio de BLOCO CERAMICO 6 FUROS, DE 9 X 9 X 19 CM m						
	AJUNDANTE	h	0,30	COMPOSIÇÃO - 88238	R\$ 11,10	R\$ 3,33
	PEDREIRO	h	0,26	COMPOSIÇÃO - 88309	R\$ 14,26	R\$ 3,71
	TUOLOS DE 06 FUROS	UND	5,00	INSUMOS - 00007269	R\$ 0,25	R\$ 1,25
	CIMENTO	kg	12,57	INSUMOS - 00034753	R\$ 0,46	R\$ 5,78
	AREIA LAVADA TIPO MEDIA	M³	0,04	INSUMOS - 00000370	R\$ 25,00	R\$ 0,88
					TOTAL --->	R\$ 14,94
2.2.5 Piso Tátil Alerta ou Direcional m						
	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UM	9,00	INSUMOS - 00036178	R\$ 7,23	R\$ 65,07
	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,30	INSUMOS - 00001381	R\$ 0,52	R\$ 0,16
	AJUNDANTE	h	0,12	COMPOSIÇÃO - 88238	R\$ 11,10	R\$ 1,33
	PEDREIRO	h	0,12	COMPOSIÇÃO - 88309	R\$ 14,26	R\$ 1,71
					TOTAL --->	R\$ 68,27
2.3.1 Banco de Concreto com base de alvenaria UND						
	PEDREIRO	h	1,00	COMPOSIÇÃO - 88309	R\$ 14,27	R\$ 14,27
	AJUNDANTE	h	9,00	COMPOSIÇÃO - 88238	R\$ 11,11	R\$ 99,99
	TUOLOS DE 06 FUROS	UND	68,00	INSUMOS - 00007269	R\$ 0,25	R\$ 17,00
	CIMENTO	kg	125,00	INSUMOS - 00034753	R\$ 0,46	R\$ 57,50
	AREIA LAVADA TIPO MEDIA	M³	1,30	INSUMOS - 00000370	R\$ 25,00	R\$ 32,50
	AÇO CA-50 3/8"	kg	18,00	INSUMOS - 00034439	R\$ 4,13	R\$ 74,34
	AÇO CA-60 1/4"	KG	9,00	INSUMOS - 00000040	R\$ 3,73	R\$ 33,57
					TOTAL --->	R\$ 329,17
2.3.2 Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar UND						
	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	Un	1,000	ORSE INSUMO - 11237	R\$ 311,00	R\$ 311,00
	PEDREIRO	h	0,300	COMPOSIÇÃO - 88309	R\$ 14,27	R\$ 4,28
	AJUNDANTE	h	0,300	COMPOSIÇÃO - 88238	R\$ 11,11	R\$ 3,33
	Concreto simples fabricado na obra	M³	0,016	COMPOSIÇÃO - 94962	R\$ 209,02	R\$ 3,34
	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria	M³	0,016	COMPOSIÇÃO - 93358	R\$ 41,93	R\$ 0,67
					TOTAL --->	R\$ 322,63
3.2 Luminária Tipo PÉTALA com Lampada "EM LED" 150W - 16.500 LUMENS UND						
	AUXILIAR DE ELETRICISTA	h	0,100	COMPOSIÇÃO - 88247	R\$ 11,29	R\$ 1,13
	ELETRICISTA	h	0,100	COMPOSIÇÃO - 88264	R\$ 14,42	R\$ 1,44
	Lumária led, POTENCIA DE 150w, TAMANHO: 88x330x110, Altura de iluminação: 8-10M, Potencia: 150W, Fluxo Luminoso 16500 lm Chip: PURUI CHIP, IRC Ra275, PF PF20,96, Ângulo de iluminação: 60° 120°, Vida útil 25000h, Temperatura 6500K, Temperatura de trabalho: (-30°+50°C), Voltagem: AC 90-265V or DC 12/24V, Certificação de IP: IP65, CERTIFICAÇÕES: CE, ROHS, SAA, EMC, LVD Luminaria Tipo PÉTALA com Lampada "EM LED" 150W - 16.500 LUMENS	UND	1,000	http://ledcentercomp.foja-segura3.com/Produto--LUMINARIAS-DE-LED-Luminarias-Led-para-Rua-Luminaria-Publica-De-Led-150w-Bfrio-Cob-Ppostes-Petala-versao-18234-18271.aspx	R\$ 524,00	R\$ 524,00
	FRETE DISPONÍVEL SÃO PAULO-SP PARA SÃO LUIS-MA "VIA CORREIOS "PAC - 05 DIAS UTEIS"	UND	1,000	CORREIOS	R\$ 150,00	R\$ 150,00
	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	1,500	10584 (SEINFRA-CE)	R\$ 19,78	R\$ 29,67
	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,000	10705 (SEINFRA-CE)	R\$ 99,01	R\$ 99,01
					TOTAL --->	R\$ 805,25

Rafael Araújo Neto
Engenheiro Civil
CREA 111571027-2

Memória de Cálculo




I. Informações Gerais

Obra/Projeto: PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA (MA)
Local / Implantação: Avenida Principal da Faveira, Bairro Faveira, Município de Passagem Franca-MA
Data: terça-feira, 11 de outubro de 2022
Encargos Sociais: 87,42% (HORA) 46,79% (FJA)
REFERÊNCIA: SINAPI DESONERADO (07/2022)
BDI: 29,77%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADES											TOTAL			
			LARG	COMP	ALT	PROF	ESP	A	VOL	TX	PE	PESP	QUANT		ST		
1.0	SERVICIOS PRELIMINARES																
1.1	Placa de Obra	m ²	3,00	2,00													6,00
1.2	Barracão da obra em madeira c/ cobertura em brasilit	m ²	3,00	2,00													6,00
1.3	Locação da obra	m ²								240,50							240,50
2.0	URBANIZAÇÃO																
2.1	Guias																
2.1.1	Meio fio pré-moldado.(100x15x13x20), sobre base de concreto simples e rejuntado c/ argamassa de c/a 1:3	m		254,41													254,41
2.1.2	Meio fio de BLOCO CERAMICO 6 FURROS, DE 9 X 9 X 19 CM	m		155,28													155,28
2.2	Pavimentação																
2.2.1	Regularização/Conformação e Compactação manual do terreno	m ²								240,50							240,50
2.2.2	Lastro de Concreto, E=5cm	m ³	35,50	87,00	0,05												133,31
2.2.3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	m ³	21,00	11,00	0,50												115,50
2.3	Mobiliário da Praça																
2.3.1	Banco em concreto com base em alvenaria e tampo em concreto premoldado [50x280CM)	un														24,00	24,00
2.3.2	Lixeira DE PLASTICO basculante cap.20L, conforme especific. no projeto	un														10,00	10,00
2.4	Paisagismo																
2.4.1	Arvores Diversas(frutíferas-manga, caju etc...)	un														16,00	16,00
2.4.2	Plantio de grama Bataias em placas	m ²								191,34							191,34
3.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																
3.1	Poste de aço cônico contínuo curvo simples, fiangelado, com janela de inspeção h=9m fornecimento e instalação.	und														8,00	8,00
3.2	Luminária Tipo PÉTALA com Lampada "EM LED" 150W - 16.500 LUMENS	und														16,00	16,00
3.3	Célula Fotoelétrica	und														16,00	16,00

P. M Passagem Franca - MA
 Folha N° _____
 Processo N° _____
 Assinatura: _____


 Paulo Araújo Noloto
 Engenheiro Civil
 CREA 111571327-2

Memória de Cálculo



I. Informações Gerais

Obra/Projeto:

CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA DO BAIRRO FAVEIRA NO MUNICÍPIO PASSAGEM FRANCA - MA

Local / Implantação:

Avenida Principal da Faveira, Bairro Faveira, Município de Passagem Franca-MA

Proponente:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA (MA)

Data:

terça-feira, 11 de outubro de 2022

BDI:

29,77%

REFERÊNCIA:

SINAPI DESONERADO (07/2022)

Encargos Sociais:

87,40%(HORA) 49,78%(MÊS)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADES											TOTAL	
			LARG	COMP	ALT	PROF	ESP	A	VOL	TX	PE	PESP	QUANT		ST
3.4	BRACO ORNAMENTAL CONFORME PROJETO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50 M, EM TUBO ACO GALV 3/4, P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und											16,00		16,00
3.5	Caixa de passagem (60x60xVAR.) PREMOLDADA com tampa em concreto e fundo em brita	und									425,00		10,00		10,00
3.6	Caboc. revest. em PVC - 0,6/1KV - 10,0mm ²	m											1275,00		1275,00
3.7	Duto espiral flexível Ø2" - colocação direta no solo	m											378,00		378,00
3.8	Eletroduto Rígido Ø2" em PVC	m											897,00		897,00
3.9	Haste copperweld 5/8 X 3,0M com conector	und											8,00		8,00
3.10	Cabo de cobre nú #35,00mm ²	m											15,00		15,00
3.11	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA INSTALAÇÃO DE ELETRODUTOS	m ³	378,00	0,40	0,85										128,52
3.12	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m ³	378,00	0,40	0,75										113,40
4.0	IRRIGAÇÃO DE CANTEIROS E JARDINS														
4.1	Torneira de jardins/canteiros 1/2"	un											12,00		12,00
4.2	Tubulação de distribuição p/ torneiras de jardins/canteiros em tubo de PVC soldável marrom 25mm, inclusive conexões- Fornecimento e instalação	m		250,00											250,00
4.3	Tubulação de distribuição p/ torneiras de jardins/canteiros em tubo de PVC soldável marrom 32mm, inclusive conexões- Fornecimento e instalação	m		36,00											36,00
4.4	Registro de gaveta bruto 25mm	un											1,00		1,00
4.5	Caixa de registro 40x40x40cm em alven. de tijolos maciço 1 vez c/tampa C.A.	un											1,00		1,00
5.0	LIMPEZA GERAL														
5.1	Limpeza geral da obra	m ²												240,50	240,50

Rafael Araújo Noloto
Engenheiro Civil
CREA 111671327-3

P. M Passagem Franca - MA
Folha Nº _____
Processo Nº _____
Assinatura: _____



Cálculo do BDI

Nº TC/CR - PROPONENTE / TOMADOR
 - PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA (MA)

OBJETO
 CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA DO BAIRRO FAVEIRA NO MUNICÍPIO PASSAGEM FRANCA - MA

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO | DESONERAÇÃO
 Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas | Sim

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: 50,00%
 Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%): 5,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,80%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,32%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,50%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,02%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	6,64%	-	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variavel de acordo com o municipio)	ISS	5,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%	-	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	23,38%	OK	19,60%	20,97%	24,23%
BDI COM desoneração		29,77%	OK			

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.DES = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 50%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Avenida Principal da Faveira, Bairro Faveira, Mun
 Local

Data

Rafael Araújo Nofeto
 Engenheiro Civil
 CREA 111571327-2

LOCAL: Avenida Principal da Faveira, Bairro Faveira, Município de Passagem Franca-MA

OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO FAVEIRA DE PASSAGEM FRANCA - MA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA :
COM DESONERAÇÃO

SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA(%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A2	SESE	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCLA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	TOTAL	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%	NÃO INCIDE	17,87%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	3,95%	NÃO INCIDE	3,95%	NÃO INCIDE
B3	AUXILIO-ENFERMIDADE	0,86%	0,67%	0,86%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,70%	8,33%	10,70%	8,33%
B5	LICENÇA PARTENIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71%	0,56%	0,71%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,46%	NÃO INCIDE	1,46%	NÃO INCIDE
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	FEÉRIAS GOZADAS	14,04%	10,93%	14,04%	10,93%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	TOTAL	49,80%	20,66%	49,80%	20,66%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENICADO	4,44%	3,46%	4,44%	3,46%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
C4	DÉPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,94%	3,07%	3,94%	3,07%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,37%	0,29%	0,37%	0,29%
C	TOTAL	8,85%	6,90%	8,85%	6,90%
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,86%	3,68%	18,82%	7,81%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS AOBRE AVISO PPRÉVIO INDENIZADO	0,37%	0,29%	0,39%	0,31%
D	TOTAL	9,23%	3,97%	19,21%	8,12%
	TOTAL(A+B+C+D)	85,68%	49,33%	115,66%	73,48%


R&T Araujo Noieto
Engenheiro Civil
CREA 111671327-2

Relatório Fotografico

Enfereço da Obra:

CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA DO
BAIRRO FAVEIRA NO MUNICÍPIO PASSAGEM FRANCA -
MA

Local / Implantação:

Avenida Principal da Faveira, Bairro Faveira, Município de
Passagem Franca-MA




Terreno da Praça 01



Terreno da Praça 02




Nel Araújo Noleto
Engenheiro Civil
CREA 111571327-2

Relatório Fotografico

Enfereço da Obra:

CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA DO
BAIRRO FAVEIRA NO MUNICÍPIO PASSAGEM FRANCA -
MA

Local / Implantação:

Avenida Principal da Faveira, Bairro Faveira, Município de
Passagem Franca-MA



Terreno da Praça 03



Terreno da Praça 04


Ral Araújo Noleto
Engenheiro Civil
CREA 111571327-2



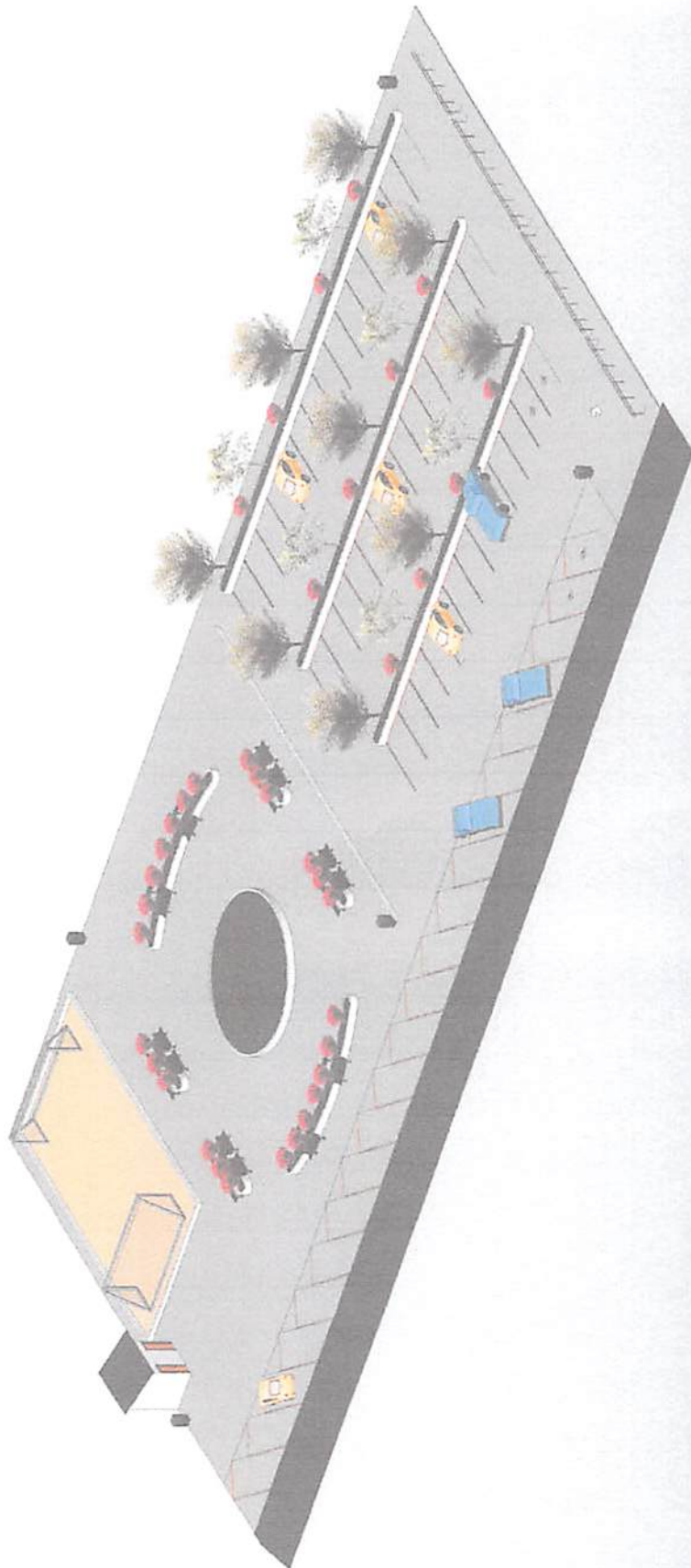


PROJETO: 30
 CLIENTE: Prefeitura Municipal de Passagem Franca-MA
 FOLHA: 01
 ESCALA: 1:250
 P01

Rafael Araújo Noleto
Rafael Araújo Noleto
Engenheiro Civil
CREA 111571327-2

1 PLANTA BAIXA TERREO
 ESCALA 1:250

Handwritten signature



1 PERSPECTIVA
ESCALA

TÍTULO 3D
CLIENTE Prefeitura Municipal de Passagem Franca-MA
PROJETA RIBEIRO
ESCALA P02

[Handwritten Signature]
Eng. Arápio Moleto
Engenheiro Civil
CREA 11571327-3

[Handwritten Signature]




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA COM ACADEMIA AO AR LIVRE E PLAYGROUND NO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO PASSAGEM FRANCA - MA

PREÇO TOTAL COM BDI
R\$ 185.994,58

CONTEÚDO:

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
ORÇAMENTO SINTÉTICO
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO
LSO
CURVA ABC
COMPOSIÇÃO DO BDI


Ral Araújo Noleto
Engenheiro Civil
CREA 111571327-2

Passagem Franca-MA





Obra
CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA COM ACADEMIA AO AR LIVRE E PLAYGROUND NO BARRIO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO PASSAGEM FRANCA - MA

Bancos
 B.D.I. 28,27%
 S/NºPI: 062022 - Maranhão
 S/CRO1: 042021 - Maranhão
 S/CRO2: 112016 - Maranhão
 S/CRO3: 052022 - Sergipe
 S/DOPI: 052022 - Piauí
 S/ENRA: 027 - Ceará

P. M Passagem Franca - MA
 Folha Nº _____
 Processo Nº _____
 Assinatura: _____
 Encargos Sociais
 Desonerado:
 Hora: 86,61%
 Mensalista: 49,67%

LOCAL: Rua da Praça de eventos, Bairro Mutirão, Município de Passagem Franca-MA

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					18.249,09	9,81 %
1.1	74209/001 SNAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00	565,23	725,02	4.350,12	2,34 %
1.2	74077/003 SNAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	m²	436,80	8,52	10,92	4.709,85	2,56 %
1.3	7989 ORSE	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	m²	436,80	16,30	20,90	9.129,12	4,91 %
2		URBANIZAÇÃO					53.896,07	28,98 %
2.1		ALVENARIA					6.946,43	3,73 %
2.1.2	103333 SNAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021	m³	40,67	133,16	170,80	6.946,43	3,73 %
2.2		PAVIMENTAÇÃO					46.949,64	25,24 %
2.2.1	11472 ORSE	Regulagem manual e compactação com placa vibratória	m²	436,80	9,95	12,76	5.573,56	3,00 %
2.2.2	68333 SNAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, INCL USO, JUNTAS DE RA ATACAO EM MARGEM	m²	424,20	67,08	86,04	36.498,16	19,62 %
2.2.3	101749 SNAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF_09/2020	m²	70,90	53,64	68,80	4.877,92	2,62 %
3		MOBILIÁRIO DA PRAÇA					30.845,99	16,58 %
3.1	250312 SEDOP	Banco em madeira de lei c=1,5m, h=0,4m e h=0,4m	M	13,00	363,89	466,76	6.067,86	3,26 %
4		PASSAGISMO					2.581,04	1,39 %
4.1	2397 ORSE	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	un	20,00	34,39	44,11	882,20	0,47 %
4.2	12135 ORSE	Grama batatas em placas, fornecimento e plantio	m²	58,50	22,64	29,04	1.698,84	0,91 %
5		EQUIPAMENTOS DA ACADEMIA AO AR LIVRE					43.668,83	23,48 %
5.1	103188 SNAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALEGA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATIL INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE AF_10/2021	UN	1,00	5.207,91	6.680,18	6.680,18	3,59 %
5.2	103205 SNAPI	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATIL INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE AF_10/2021	UN	1,00	4.072,90	5.224,30	5.224,30	2,81 %
5.3	9148 ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado - Rev 01	un	1,00	4.253,05	5.455,38	5.455,38	2,93 %
5.4	11091 ORSE	Equipamento de ginástica - paralela dupla - galvanizado - Rev 01	un	1,00	1.982,63	2.543,11	2.543,11	1,37 %
5.5	103185 SNAPI	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATIL INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE AF_10/2021	UN	1,00	6.120,47	7.850,72	7.850,72	4,22 %
5.6	103189 SNAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATIL INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE AF_10/2021	UN	2,00	2.612,67	3.351,27	6.702,54	3,60 %
5.7	103191 SNAPI	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATIL INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE AF_10/2021	UN	1,00	2.366,28	3.035,22	3.035,22	1,63 %
5.8	103192 SNAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATIL INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE AF_10/2021	UN	1,00	2.518,56	3.230,55	3.230,55	1,74 %
5.9	103210 SNAPI	INSTALO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATIL INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE AF_10/2021	UN	1,00	2.297,37	2.946,83	2.946,83	1,58 %
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					33.160,66	17,82 %
6.2	12910 ORSE	Poste decorativo 2 pértigas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w	un	2,00	2.734,87	3.508,01	7.016,02	3,77 %
6.2	7269 ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contra vento, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura total 5m, Compost ref. Série 0005classe 60 da Compost ou similar	un	6,00	1.707,85	2.190,69	13.144,14	7,07 %
6.3	97667 SNAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE DE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	M	70,00	10,17	13,04	912,80	0,49 %
6.4	8076 ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,50m	un	4,00	372,96	478,39	1.913,56	1,03 %
6.5	668 ORSE	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 10mm², 0,6/1kV, 70°	m	160,00	18,92	24,26	3.881,60	2,09 %
6.6	3760 ORSE	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	4,00	149,19	191,36	765,44	0,41 %
6.7	72252 SNAPI	CABO DE COBRE NU 25MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	35,38	45,38	2.269,00	1,22 %

Pça Presidente Médici - Centro - Passagem Franca / MA

/ bandedramarcosb4@gmail.com

Rafael Neteo
 Engenheiro Civil
 CREA 11571327-2



Obra
**CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA COM ACADEMIA
AO AR LIVRE E PLAYGROUND NO BAIRRO MUTIRÃO NO
MUNICÍPIO PASSAGEM FRANCA - MA**

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Maranhão
SICRO3 - 04/2022 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão
ORSE - 05/2022 - Sergipe
SEDOF - 05/2022 - Para
SEINFRA - 027 - Ceara

B.D.I.
28,27%



Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,61%
Mensalista: 49,67%

LOCAL: Rua da Praça de eventos, Bairro Multirão, Município de Passagem Franca-MA

Orçamento Sintético

P. M Passagem Franca - MA
Folha Nº _____
Processo Nº _____
Assinatura: _____

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
6.8	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENDR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	27,00	93,79	120,30	3.248,10	1,75 %	
7		INRRIGAÇÃO DE CANTEIROS E GRAMAS					1.331,54	0,72 %	
7.1	C2506 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	2,00	39,49	50,65	101,30	0,05 %	
7.2	C2625 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	15,00	32,49	41,67	625,05	0,34 %	
7.3	C2158 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	74,06	94,99	94,99	0,05 %	
7.4	C0631 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMP. DE CONCRETO	UN	1,00	397,76	510,20	510,20	0,27 %	
8		LIMPEZA GERAL					2.271,36	1,22 %	
8.1	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	436,80	4,06	5,20	2.271,36	1,22 %	
							Total sem BDI	145.015,02	
							Total do BDI	40.979,56	
							Total Geral	185.994,58	



Rai Araújo Neto
Engenheiro Civil
CREA 111671327-3

LOCAL: Rua da Praça de eventos, Bairro Mutirão, Município de Passagem Franca-MA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.1								
Composição	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	565,23	565,23	
Composição	94962 SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	347,95	3,47	
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,07	32,07	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	23,71	47,42	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	23,40	2,57	
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	430,00	430,00	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	10,25	41,00	
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	8,70	8,70	
			MO sem LS =>	38,05	LS =>	32,95	MO com LS =>	71,00
			Valor do BDI =>	159,79			Valor com BDI =>	725,02

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.2								
Composição	74077/003 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	8,52	8,52	
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	32,07	3,20	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	23,71	2,37	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1200000	10,25	1,23	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0100000	23,00	0,23	
Insumo	00010567 SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1067000	11,58	1,23	
Insumo	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	13,26	0,26	
			MO sem LS =>	2,65	LS =>	2,30	MO com LS =>	4,95
			Valor do BDI =>	2,40			Valor com BDI =>	10,92

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.3								
Composição	7999 ORSE	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	16,30	16,30	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,70	2,22	
Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,0600000	3,56	0,21	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0600000	28,70	1,72	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	20,26	12,15	
			MO sem LS =>	7,43	LS =>	6,44	MO com LS =>	13,87
			Valor do BDI =>	4,60			Valor com BDI =>	20,90

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.1.2								
Composição	103333 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF 12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	133,16	133,16	
Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0105000	630,11	6,61	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	32,42	71,32	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	23,71	26,06	
Insumo	00007267 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIPOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FURAS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,7400000	0,72	27,17	
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	40,33	0,27	
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,5800000	2,95	1,71	
			MO sem LS =>	47,84	LS =>	41,43	MO com LS =>	89,27
			Valor do BDI =>	37,64			Valor com BDI =>	170,80

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.2.1								
Composição	11472 ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	Execução de Cortes e Aterros	m²	1,0000000	9,95	9,95	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,70	1,11	
Auxiliar	11449 ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,1800000	15,44	2,77	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	20,26	6,07	
			MO sem LS =>	4,23	LS =>	3,66	MO com LS =>	7,89
			Valor do BDI =>	2,81			Valor com BDI =>	12,76

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.2.2								
Composição	68333 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	PISO - PISOS	m²	1,0000000	67,08	67,08	
Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0714000	416,93	29,76	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3919000	32,42	12,70	
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	32,07	2,19	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6899000	23,71	16,35	
Insumo	00004408 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	3,04	6,08	
			MO sem LS =>	17,58	LS =>	15,23	MO com LS =>	32,81
			Valor do BDI =>	18,96			Valor com BDI =>	86,04

Paulo Roberto Noleto
Engenheiro Civil
CRQA 111571027-2





Obra
CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA COM ACADEMIA AO AR LIVRE E PLAYGROUND NO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO PASSAGEM FRANCA - MA

Bancos
 SINAPI - 06/2022 - Maranhão
 SICRO3 - 04/2022 - Maranhão
 SICRO2 - 11/2016 - Maranhão
 ORSE - 05/2022 - Sergipe
 SEDOP - 05/2022 - Para
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 28,27%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 86,61%
 Mensalista: 49,67%

P. M Passagem Franca - MA
 Folha Nº _____
 Processo Nº _____
 Assinatura: _____

LOCAL: Rua da Praça de eventos, Bairro Mutirão, Município de Passagem Franca-MA

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.2.3 Composição	101749 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4.0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	53,64	53,64	
Composição Auxiliar	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0530000	621,85	32,95	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,4180000	32,42	13,55	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	23,71	4,95	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,73	0,36	
Insumo	00003671 SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	1,10	1,83	
			MO sem LS =>	11,91	LS =>	10,31	MO com LS =>	22,22
			Valor do BDI =>	15,16			Valor com BDI =>	68,80
3.1 Composição	250312 SEDOP	Banco em madeira de lei c=1,8m, i=0,4m e h=0,4m	Tipo	M	1,0000000	363,89	363,89	
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1100000	26,27	29,15	
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1100000	33,88	37,60	
Composição Auxiliar	150210 SEDOP	Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado		m²	0,7600000	44,99	34,19	
Insumo	D00081 SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0,0300000	16,88	0,50	
Insumo	D00215 SEDOP	Madeira de lei aparelhada	Material	m²	0,5800000	452,51	262,45	
			MO sem LS =>	39,38	LS =>	34,10	MO com LS =>	73,48
			Valor do BDI =>	102,87			Valor com BDI =>	466,76
3.2 Composição	9483 ORSE	Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintético, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	1.534,30	1.534,30	
Composição Auxiliar	885 ORSE	Tubo aço galvanizado c/costura 3/4" (20mm), p/condução fluidos, classe leve, e=2,25mm, 1,43kg/m, NBR-5580	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	m	1,6000000	48,53	77,64	
Composição Auxiliar	2311 ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	Esmalte Sintético / Óleo	m²	0,1000000	35,46	3,54	
Composição Auxiliar	2305 ORSE	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	2,4600000	11,50	28,29	
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,2500000	71,88	17,97	
Composição Auxiliar	3846 ORSE	Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm	Estrutura Metálica	cm	30,0000000	0,94	28,20	
Composição Auxiliar	7691 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,1100000	562,69	61,89	
Composição Auxiliar	9484 ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvnil ou similar)	Esmalte Sintético / Óleo	m²	2,4600000	25,06	61,64	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	8,0000000	3,70	29,60	
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	8,0000000	3,59	28,72	
Composição Auxiliar	10594 ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	6,0000000	3,53	21,18	
Insumo	2422 ORSE	Vergalhão (Tirante) com rosca total e 3/8"x1000mm (manítec ref. 1431 ou similar)	Material	m	1,0000000	12,93	12,93	
Insumo	3302 ORSE	Parafuso em aço inox. 3/8" x 1 1/2"	Material	un	4,0000000	1,92	7,68	
Insumo	4685 ORSE	Arruela p/ parafuso 3/8"	Material	un	2,0000000	1,83	3,66	
Insumo	9823 ORSE	Peça de eucalipto tratado c/ 3 metros, d=17 a 20cm	Material	un	3,0000000	181,18	543,54	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,0000000	28,70	229,60	
Insumo	00003456 SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Material	UN	4,0000000	10,88	43,52	
Insumo	00004342 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	Material	UN	2,0000000	0,21	0,42	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	8,0000000	20,26	162,08	
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,0000000	28,70	172,20	
			MO sem LS =>	374,78	LS =>	324,59	MO com LS =>	699,37
			Valor do BDI =>	433,74			Valor com BDI =>	1.068,04
3.3 Composição	13082 ORSE	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	2.050,64	2.050,64	
Composição Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,4800000	522,17	250,64	
Insumo	13844 ORSE	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	Material	un	1,0000000	1.800,00	1.800,00	
			MO sem LS =>	46,35	LS =>	40,14	MO com LS =>	86,49
			Valor do BDI =>	579,71			Valor com BDI =>	2.630,35
3.4 Composição	11098 ORSE	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	12.167,60	12.167,60	
Composição Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,7040000	522,17	367,60	
Insumo	11960 ORSE	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	Material	un	1,0000000	11.800,00	11.800,00	
			MO sem LS =>	67,98	LS =>	58,88	MO com LS =>	126,86
			Valor do BDI =>	3.439,78			Valor com BDI =>	15.607,38
3.5 Composição	9369 ORSE	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vir e vem	Diversos	un	1,0000000	1.015,17	1.015,17	
Composição Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0160000	522,17	8,35	

Raf Araújo Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 115710-7/MA

B

LOCAL: Rua da Praça de eventos, Bairro Mutirão, Município de Passagem Franca-MA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,0160000	71,88	1,15	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,70	1,11	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	3,56	1,06	
Insumo	9678 ORSE	Conjunto de 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	Material	un	1,0000000	988,82	988,82	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	28,70	8,61	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	20,26	6,07	
			MO sem LS =>	9,93	LS =>	8,60	MO com LS =>	18,53
			Valor do BDI =>	286,98			Valor com BDI =>	1.302,15

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2397 ORSE	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	Paisagismo	un	1,0000000	34,39	34,39	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,70	0,74	
Insumo	140 ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0300000	20,33	0,60	
Insumo	199 ORSE	Planta - Arbusto ou árvore porte pequeno (mulungu)	Material	un	1,0000000	29,00	29,00	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	20,26	4,05	
			MO sem LS =>	2,17	LS =>	1,88	MO com LS =>	4,05
			Valor do BDI =>	9,72			Valor com BDI =>	44,11

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12135 ORSE	Grama batatais em placas, fornecimento e plantio	Paisagismo	m²	1,0000000	22,64	22,64	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	3,70	0,29	
Composição Auxiliar	10581 ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	0,0800000	3,70	0,29	
Insumo	140 ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	20,33	0,10	
Insumo	2208 ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0800000	77,14	6,17	
Insumo	3800 ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,1000000	3,96	0,39	
Insumo	00003324 SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	12,14	12,14	
Insumo	00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0800000	20,58	1,64	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0800000	20,26	1,62	
			MO sem LS =>	1,75	LS =>	1,51	MO com LS =>	3,26
			Valor do BDI =>	6,40			Valor com BDI =>	29,04

5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103188 SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE AF 10/2021	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	5.207,91	5.207,91	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7638000	32,42	57,18	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8819000	23,71	20,90	
Insumo	00042434 SINAPI	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Material	UN	1,0000000	5.129,83	5.129,83	
			MO sem LS =>	37,32	LS =>	32,32	MO com LS =>	69,64
			Valor do BDI =>	1.472,27			Valor com BDI =>	6.682,18

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103205 SINAPI	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE AF 10/2021	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	4.072,90	4.072,90	
Composição Auxiliar	5795 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHIP DIURNO AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0583000	27,78	1,61	
Composição Auxiliar	5952 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6417000	25,11	16,75	
Composição Auxiliar	102486 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4-3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0486000	554,20	26,93	
Composição Auxiliar	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0016000	621,85	0,99	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3391000	32,42	75,83	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1695000	23,71	27,72	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0012000	74,30	0,08	
Insumo	00042431 SINAPI	PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Material	UN	1,0000000	3.922,99	3.922,99	
			MO sem LS =>	61,34	LS =>	53,13	MO com LS =>	114,47
			Valor do BDI =>	1.151,40			Valor com BDI =>	5.224,30

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9148 ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado - Rev 01	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	4.253,05	4.253,05
Composição Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Avenárias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,1280000	522,17	66,83
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,70	3,70
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,56	3,56
Insumo	9442 ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado	Material	un	1,0000000	4.130,00	4.130,00
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	28,70	28,70
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	20,26	20,26

Rafael Augusto Moura
 Engenheiro Civil
 - RGA 11787

LOCAL: Rua da Praça de eventos, Bairro Mutirão, Município de Passagem Franca-MA

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Valor do BDI =>	711,99			Valor com BDI =>	3.230,55
5.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103210 SINAPI	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	2.297,37	2.297,37		
Composição Auxiliar	5795 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1167000	27,78	3,24		
Composição Auxiliar	5952 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,2833000	26,11	33,50		
Composição Auxiliar	102486 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1.3,4.3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0569000	554,20	31,53		
Composição Auxiliar	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0032000	621,85	1,98		
Composição Auxiliar	80309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4922000	32,42	113,21		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7461000	23,71	41,40		
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0024000	74,30	0,17		
Insumo	00042438 SINAPI	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Material	UN	1,0000000	2.072,34	2.072,34		
				MO sem LS =>	84,83	LS =>	82,13	MO com LS =>	176,96
				Valor do BDI =>	649,46			Valor com BDI =>	2.946,83
6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	12910 ORSE	Poste decorativo 2 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w	Postes Tubulares de Ferro Galvanizado	un	1,0000000	2.734,87	2.734,87		
Composição Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m²	0,2800000	522,17	146,20		
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,2800000	71,88	20,12		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	3,70	5,55		
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,5000000	3,56	5,34		
Insumo	13672 ORSE	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 02 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 60,3mm externa, da Induspar ou similar	Material	un	1,0000000	116,73	116,73		
Insumo	13668 ORSE	Poste de aço galv. cônico contínuo/Poste de Aço para Jardim, altura 3m/4m, com tubo diam. = 64mm	Material	un	3,2000000	620,25	1.984,80		
Insumo	13673 ORSE	Luminária em LED para iluminação pública, 50W, 100 a 220v, Fluxo luminoso 4000 a 4200 lumens, Temp. cor 6000/6500k, IRC= ou 70%, modelo Induspar ou similar	Material	un	1,0000000	380,69	380,69		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5000000	28,70	43,05		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5000000	20,26	30,39		
				MO sem LS =>	75,51	LS =>	65,39	MO com LS =>	140,90
				Valor do BDI =>	773,14			Valor com BDI =>	3.508,01
6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7269 ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura total 5m, Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar	Postes Tubulares de Ferro Galvanizado	un	1,0000000	1.707,88	1.707,88		
Composição Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m²	0,0500000	522,17	26,10		
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,6000000	71,88	43,12		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,70	11,10		
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	3,0000000	3,56	10,68		
Insumo	6827 ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura útil 5m(total 6m), Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar	Material	un	1,0000000	1.470,00	1.470,00		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,0000000	28,70	86,10		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	20,26	60,78		
				MO sem LS =>	103,08	LS =>	89,27	MO com LS =>	192,35
				Valor do BDI =>	482,81			Valor com BDI =>	2.160,69
6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97667 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,17	10,17		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0672000	32,81	2,20		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0672000	25,25	1,69		
Insumo	00039246 SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	5,71	6,28		
				MO sem LS =>	1,85	LS =>	1,60	MO com LS =>	3,45
				Valor do BDI =>	2,87			Valor com BDI =>	13,04
6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8076 ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,50m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	372,96	372,96		
Composição Auxiliar	85 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,6000000	116,27	69,76		
Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado.	Concreto Simples	m³	0,0784000	547,94	42,95		
Composição Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	m	2,8000000	16,35	45,78		

Engenheiro Civil
CRA 111871507-2



Obra
CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA COM ACADEMIA AO AR LIVRE E PLAYGROUND NO BARRIO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO PASSAGEM FRANCA - MA

Bancos
 SINAPI - 06/2022 - Maranhão
 SICRO3 - 04/2022 - Maranhão
 SICRO2 - 11/2016 - Maranhão
 ORSE - 05/2022 - Sergipe
 SEDOP - 05/2022 - Pará
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 28,27%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 86,61%
 Mensalista: 49,67%

P. M Passagem Franca - MA
 Folha Nº _____
 Processo Nº _____
 Assinatura: _____

LOCAL: Rua da Praça de eventos, Bairro Mutirão, Município de Passagem Franca-MA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	18,0000000	0,56	10,00		
Insumo	12082 SEINFRA	TUJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	101,0000000	0,58	58,58		
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0536000	76,19	4,08		
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	6,0000000	1,10	6,60		
Insumo	10169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,3170000	8,28	10,90		
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	Material	KG	0,0220000	10,05	0,22		
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1150000	31,29	3,59		
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,0300000	10,01	0,30		
Insumo	10529 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2,20M)	Material	m²	0,1000000	30,33	3,03		
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,6050000	31,29	18,93		
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1150000	38,75	4,45		
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,6050000	38,75	23,44		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,7680000	29,01	138,31		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,8350000	38,75	109,85		
				MO sem LS =>	160,00	LS =>	138,57	MO com LS =>	298,57
				Valor do BDI =>	112,44			Valor com BDI =>	510,20

8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	4,06	4,06		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	23,71	3,31		
Auxiliar									
Insumo	00000003 SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	15,03	0,75		
				MO sem LS =>	1,54	LS =>	1,34	MO com LS =>	2,88
				Valor do BDI =>	1,14			Valor com BDI =>	5,20

Composições Auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	095309 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,23	0,23		
Insumo	6117 SEDOP	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	0,0120000	19,72	0,23		
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,29

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	095329 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,32	0,32		
Insumo	1214 SEDOP	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0120000	27,24	0,32		
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,32
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,41

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	095372 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,32	0,32		
Insumo	4783 SEDOP	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0120000	27,24	0,32		
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,32
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,41

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	095378 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,33	0,33		
Insumo	6111 SEDOP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0172000	19,72	0,33		
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,33
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,42

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	26,27	26,27		
Composição	095309 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,23	0,23		
Auxiliar									
Insumo	6117 SEDOP	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,0000000	19,72	19,72		
Insumo	37373 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	37371 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,91	0,91		
Insumo	37372 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	37370 SEDOP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	2,83	2,83		
Insumo	43483 SEDOP	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,26	1,26		
Insumo	43459 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,45	0,45		
				MO sem LS =>	10,69	LS =>	9,26	MO com LS =>	19,95
				Valor do BDI =>	7,42			Valor com BDI =>	33,69

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	87389 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO, PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	630,11	630,11		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	23,71	263,18		
Auxiliar									
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1400000	65,00	74,10		
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	0,89	152,30		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	0,73	140,53		
				MO sem LS =>	122,53	LS =>	106,13	MO com LS =>	228,66
				Valor do BDI =>	178,13			Valor com BDI =>	808,24

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Handwritten signature

Handwritten signature and stamp: RAI ALVARO NOLANO ENGENHEIRO CIVIL CREA 115716/2017

LOCAL: Rua da Praça de eventos, Bairro Mutirão, Município de Passagem Franca-MA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	621,85	621,85	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3900000	0,38	1,28	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0300000	1,67	1,72	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4200000	26,60	117,57	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2700000	65,00	82,55	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	573,6400000	0,73	418,73	
			MO sem LS =>	57,86	LS =>	50,12	MO com LS =>	107,98
			Valor do BDI =>	175,79			Valor com BDI =>	797,64

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,25	25,25	
Composição Auxiliar	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,64	0,64	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,36	21,36	
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,07	1,07	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
			MO sem LS =>	11,79	LS =>	10,21	MO com LS =>	22,00
			Valor do BDI =>	7,13			Valor com BDI =>	32,38

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	155 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	119,88	119,88	
Composição Auxiliar	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m²	0,6320000	470,74	15,06	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,9100000	3,70	3,36	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,5200000	3,56	5,41	
Insumo	2212 ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	68,0000000	0,50	34,00	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5200000	28,70	43,62	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,9100000	20,26	18,43	
			MO sem LS =>	34,64	LS =>	30,00	MO com LS =>	64,64
			Valor do BDI =>	33,89			Valor com BDI =>	153,77

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2305 ORSE	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	11,50	11,50	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,70	0,37	
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,2000000	3,76	0,75	
Insumo	1032 ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	Material	l	0,0900000	29,14	2,62	
Insumo	00004753 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	29,70	5,74	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	20,26	2,02	
			MO sem LS =>	4,16	LS =>	3,60	MO com LS =>	7,76
			Valor do BDI =>	3,25			Valor com BDI =>	14,75

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	496,14	496,14	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,70	14,80	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	65,00	70,20	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,73	330,10	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	20,26	81,04	
			MO sem LS =>	43,43	LS =>	37,61	MO com LS =>	81,04
			Valor do BDI =>	140,25			Valor com BDI =>	636,39

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	470,74	470,74	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,70	14,80	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2160000	65,84	80,06	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	182,0000000	0,89	161,98	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	182,0000000	0,73	132,86	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	20,26	81,04	
			MO sem LS =>	43,43	LS =>	37,61	MO com LS =>	81,04
			Valor do BDI =>	133,07			Valor com BDI =>	603,81

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 x 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	16,35	16,35

Rafael Augusto Noleto
Engenheiro Civil
CREA 111571327-2

LOCAL: Rua da Praça de eventos, Bairro Mutirão, Município de Passagem Franca-MA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,0800000	3,53	0,28	
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	3,70	0,29	
Insumo	81 ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	11,19	11,19	
Insumo	00043132 SINAPI	AFRAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	23,30	0,46	
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0800000	28,70	2,29	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4000000	0,22	0,08	
Insumo	00039315 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLÁSTICO, COBRIMENTO 20" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,4000000	0,35	0,14	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0800000	20,26	1,62	
			MO sem LS =>	2,10	LS =>	1,81	MO com LS =>	3,91
			Valor do BDI =>	4,62			Valor com BDI =>	20,97

Rui Alfredo Azeiteiro
Engenheiro Civil
CREA 11679527-3

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,38	0,38	
Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34	
Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,48

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,67	1,67	
Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,37	0,37	
Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,92	0,92	
Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34	
Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,47			Valor com BDI =>	2,14

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	5.350,00	0,34	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,43

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	5.350,00	0,04	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,05

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,37	0,37	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	5.350,00	0,37	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,47

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,92	0,92	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,74	0,92	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI =>	1,18

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,55	1,55





Obra
**CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA COM ACADEMIA AO AR
 LIVRE E PLAYGROUND NO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO
 PASSAGEM FRANCA - MA**

Bancos
 SINAPI - 06/2022 - Maranhão
 SICRO3 - 04/2022 - Maranhão
 SICRO2 - 11/2016 - Maranhão
 ORSE - 05/2022 - Sergipe
 SEDOP - 05/2022 - Pará
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 26,27%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 86,61%
 Mensalista: 49,67%

P. M Passagem Franca - MA
 Folha Nº _____
 Processo Nº _____
 Assinatura: _____

LOCAL: Rua da Praça de eventos, Bairro Mutirão, Município de Passagem Franca-MA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,39	1,39
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		0,43		1,98

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	4,92	4,92
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Composição Auxiliar	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,85	1,85
Composição Auxiliar	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,52	1,52
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,39	1,39
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		1,39		6,31

Composição	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,39	1,39
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	21.762,71	1,39
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		0,39		1,78

Composição	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	21.762,71	0,16
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		0,04		0,20

Composição	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,52	1,52
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	21.762,71	1,52
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		0,42		1,94

Composição	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,85	1,85
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5000000	0,74	1,85
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		0,52		2,37

Composição	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	33,88	33,88
Composição Auxiliar	095329 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	37372 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	37373 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	37371 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	1214 SEDOP	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	27,24	27,24
Insumo	43459 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	37370 SEDOP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	43483 SEDOP	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,26	1,26
			MO sem LS =>		14,77	12,79	27,56
			Valor do BDI =>		9,57		43,45

Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,07	32,07
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	28,70	28,70

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 Engenheiro
 CRA 11187



CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA COM ACADÊMIA AO AR LIVRE E PLAYGROUND NO BARRIO MUTIRÃO AO AR

LOCAL: Rua da Praça de eventos, Bairro Mutirão, Município de Passagem Franca-MA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,26	1,26
0003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	0,81	0,81
00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,45	0,45	0,45
0003733 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,01	0,01
0003737 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57	0,57	0,57
		MO sem LS =>	15,52		28,96
		Valor do BDI =>	9,06		41,13
Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
102486 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL AF_05/201	m³	554,20	554,20	554,20
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,71	23,71	147,91
00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAFADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,8348000	65,00	54,26
00004374 SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	283,3092000	0,73	205,81
		m³	0,5945000	244,24	145,22
		MO sem LS =>	68,86		128,50
		Valor do BDI =>	156,67		710,87
Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	m³	416,93	416,93	416,93
89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - CHP DURNO, AF 11/2014	CHP	0,6572000	4,92	3,23
89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - CHP DURNO, AF 11/2014	CHP	0,6197000	1,55	0,96
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,71	23,71	48,05
00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAFADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,7609000	65,00	49,45
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,1589000	0,73	237,36
		m³	0,5912000	74,30	43,92
		MO sem LS =>	39,09		72,94
		Valor do BDI =>	117,66		534,79
Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE FUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	347,95	347,95	347,95
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,71	23,71	55,55
88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMSTRURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4811000	25,60	30,39
00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAFADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,8266000	65,00	53,74
00004379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,0194000	0,73	154,77
		m³	0,5782000	74,30	42,96
		MO sem LS =>	45,25		84,45
		Valor do BDI =>	98,36		446,31
Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,64	0,64
00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,0302000	21,36	0,64
		MO sem LS =>	0,34		0,64
		Valor do BDI =>	0,18		0,82
Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,26	0,26
00001213 SINAPI	CARPINTIEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	0,0094000	28,70	0,26
		MO sem LS =>	0,14		0,26
		Valor do BDI =>	0,07		0,33
Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,86	0,86
00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,0302000	28,70	0,86
		MO sem LS =>	0,46		0,86
		Valor do BDI =>	0,24		1,10
Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMSTRURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,16	0,16
		MO sem LS =>	0,16		0,16
		Valor do BDI =>	0,00		0,16

RECEBIMTO Nº 11571327-2
RECEBIMTO Nº 11571327-2

P. M Passagem Franca - MA
 Folha Nº _____
 Processo Nº _____
 Assinatura: _____
 Encargos Sociais 28,27%
 SINAPE - 06/2022 - Maranhão
 SICRO3 - 04/2022 - Maranhão
 SICRO2 - 11/2016 - Maranhão
 ORSEOP - 05/2022 - Pará
 SEINFRA - 027 - Ceará

LOCAL: Rua da Praça de eventos, Bairro Mutirão, Município de Passagem Franca-MA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	24,27	0,16
			MO sem LS =>	LS =>	0,09	0,07	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		0,04		Valor com BDI =>
							0,20
Composição	95361 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00004257 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	0,0067000	22,31	0,14
			MO sem LS =>	LS =>	0,08	0,06	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		0,03		Valor com BDI =>
							0,17
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0172000	28,70	0,49
			MO sem LS =>	LS =>	0,26	0,23	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		0,13		Valor com BDI =>
							0,62
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	20,26	0,34
			MO sem LS =>	LS =>	0,18	0,16	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		0,09		Valor com BDI =>
							0,43
Composição	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1.3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWorca	m²	1,0000000	8,09	8,09
Composição Auxiliar	1993 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1.3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0050000	496,14	2,48
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,70	0,37
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	3,56	0,35
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	28,70	2,87
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	20,26	2,02
			MO sem LS =>	LS =>	2,83	2,46	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		2,28		Valor com BDI =>
							10,37
Composição	11449 ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	Aterros / Reateros / Compactações	m²	1,0000000	15,44	15,44
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,70	1,85
Insumo	2459 ORSE	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,0500000	69,19	3,45
Insumo	2461 ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,0500000	2,72	0,01
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	20,26	10,13
			MO sem LS =>	LS =>	5,43	4,70	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		4,36		Valor com BDI =>
							19,80
Composição	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	454,34	454,34
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,70	22,20
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9430000	65,84	62,09
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	255,0000000	0,73	186,15
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	74,30	15,52
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	74,69	46,83
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	20,26	121,56
			MO sem LS =>	LS =>	65,14	56,42	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		128,44		Valor com BDI =>
							582,78
Composição	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos	m³	1,0000000	522,17	522,17
Composição Auxiliar	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	454,34	454,34
Composição Auxiliar	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	67,83	67,83
			MO sem LS =>	LS =>	96,57	83,63	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		147,61		Valor com BDI =>
							669,78
Composição	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	547,94	547,94
Composição Auxiliar	125 ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	480,11	480,11
Composição Auxiliar	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	67,83	67,83
			MO sem LS =>	LS =>	96,57	83,63	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		154,90		Valor com BDI =>
							702,94
Composição	7691 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	562,69	562,69
Composição Auxiliar	3429 ORSE	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	494,86	494,86
Composição Auxiliar	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	67,83	67,83

Kai Araújo Nogueira
Engenheiro Civil
CREA 11871827-3





CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA COM ACADÊMIA AO AR LIVRE E PLAYGROUND NO BARRIO MUTRÃO NO MUNICÍPIO PASSAGEM FRANCA - MA

LOCAL: Rua da Praça de eventos, Bairro Mutirão, Município de Passagem Franca-MA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
1651	Óculos branco proteção	Material	6,00	0,0077000	0,00
2378	Óculos branco proteção	Material	4,50	0,0654000	0,29
10492	Cesta Básica	Material	165,00	0,0045000	0,74
10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	300,00	0,0004000	0,12
10578	Ferrão grande	Material	15,15	0,0002000	0,00
10579	Chave de fenda chata 30 cm	Material	30,00	0,0001000	0,00
10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	35,90	0,0002000	0,00
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	12,54	0,0045000	0,05
10596	Protetor auricular	Material	4,90	0,0045000	0,02
10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	5,00	0,1018000	0,50
11244	Martelo com unha	Material	37,90	0,0002000	0,00
11249	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	518,00	0,0001000	0,05
11240	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou similar profissional	Equipamento	246,00	0,0001000	0,02
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	Material	62,88	0,0007000	0,04
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE ACO CHOWADO	Material	13,10	0,0006000	0,00
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FÓRRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	17,03	0,0002000	0,00
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM)	Equipamento	11,79	0,0023000	0,02
10552	Encargos Complementares - Eletreia	h	3,55	1,0000000	3,55
158	Almoço (Participação do empregador)	un	14,00	0,1018000	1,42
941	Fardamento com mangas curta	Material	175,63	0,0015000	0,26
1651	Óculos branco proteção	Material	6,00	0,0008000	0,00
2378	Óculos branco proteção	Material	4,50	0,0654000	0,29
10492	Cesta Básica	Material	165,00	0,0045000	0,74
10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	300,00	0,0004000	0,12
10578	Ferrão grande	Material	15,15	0,0002000	0,00
10579	Chave de fenda chata 30 cm	Material	30,00	0,0001000	0,00
10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	35,90	0,0002000	0,00
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	12,54	0,0045000	0,05
10596	Protetor auricular	Material	4,90	0,0045000	0,02
10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	5,00	0,1018000	0,50
11244	Martelo com unha	Material	37,90	0,0002000	0,00
11249	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	518,00	0,0001000	0,05
11240	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou similar profissional	Equipamento	246,00	0,0001000	0,02
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	Material	62,88	0,0007000	0,04
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE ACO CHOWADO	Material	13,10	0,0006000	0,00
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FÓRRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	17,03	0,0002000	0,00
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM)	Equipamento	11,79	0,0023000	0,02
10552	Encargos Complementares - Encanador	h	3,60	1,0000000	3,60
158	Almoço (Participação do empregador)	un	14,00	0,1018000	1,42
941	Fardamento com mangas curta	Material	175,63	0,0015000	0,26
1651	Óculos branco proteção	Material	6,00	0,0008000	0,00
2378	Óculos branco proteção	Material	4,50	0,0654000	0,29
10492	Cesta Básica	Material	165,00	0,0045000	0,74
10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	300,00	0,0004000	0,12
10578	Ferrão grande	Material	15,15	0,0002000	0,00
10579	Chave de fenda chata 30 cm	Material	30,00	0,0001000	0,00
10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	35,90	0,0002000	0,00
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	12,54	0,0045000	0,05
10596	Protetor auricular	Material	4,90	0,0045000	0,02
10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	5,00	0,1018000	0,50
11244	Martelo com unha	Material	37,90	0,0002000	0,00
11249	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	518,00	0,0001000	0,05
11240	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou similar profissional	Equipamento	246,00	0,0001000	0,02
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	Material	62,88	0,0007000	0,04
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE ACO CHOWADO	Material	13,10	0,0006000	0,00
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FÓRRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	17,03	0,0002000	0,00
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM)	Equipamento	11,79	0,0023000	0,02

Sol Arquivo Noloso Engenharia Civil
CREA 111571450/2

[Handwritten signature]

Encargos Sociais 28,27%
B.O.I.
SINAPI - 06/2022 - Maranhão
SICRO3 - 04/2022 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão
ORSE - 05/2022 - Sergipe
SEDOF - 05/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará

Folha Nº _____
P. M Passagem Franca - MA
Assinatura: _____
Assinatura: _____

Mensalista: 49,67%
 Horaista: 66,61%

LOCAL: Rua da Praça de eventos, Bairro Multirão, Município de Passagem Franca-MA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50	
Insumo	10788	ORSE	Pã quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,00	
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	62,88	0,05	
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L. PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	245,00	0,04	
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	13,10	0,00	
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	17,03	0,00	
Insumo	00012892	SINAPI	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	11,79	0,02	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1,04			Valor com BDI =>	4,74

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,56	3,56	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	175,63	0,26	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref. 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	10,80	0,00	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,80	0,00	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	40,80	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	165,00	0,74	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	22,98	0,00	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolina de madeira	Material	un	0,0002000	16,50	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,00	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0007000	9,05	0,00	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore Serra marmore	Material	un	0,0001000	327,80	0,03	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,26	0,00	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	27,50	0,00	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	11,50	0,00	
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	62,88	0,05	
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	13,10	0,00	
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	17,03	0,00	
Insumo	00012892	SINAPI	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	11,79	0,02	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1,00			Valor com BDI =>	4,56

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,0000000	3,76	3,76	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	175,63	0,26	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref. 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	10,80	0,00	
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0004000	18,50	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	165,00	0,74	
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0045000	11,00	0,04	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50	
Insumo	11252	ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0001000	298,00	0,02	
Insumo	11251	ORSE	Pinçel de seda 2"	Material	un	0,0045000	30,27	0,13	
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0023000	17,50	0,04	
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	62,88	0,05	
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	13,10	0,00	
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	17,03	0,00	
Insumo	00012892	SINAPI	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	11,79	0,02	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1,06			Valor com BDI =>	4,82

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	1,0000000	3,53	3,53
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	175,63	0,26
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	165,00	0,74
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	21,32	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	36,90	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06





Obra
LIBRE E PLAYGROUND NO BARRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO PASSAGEM FRANCA - MA
 LOCAL: Rua da Praça de eventos, Bairro Mutirão, Município de Passagem Franca-MA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Bancos
 SINAPI - 06/2022 - Maranhão
 SICRO3 - 04/2022 - Maranhão
 SICRO2 - 11/2016 - Maranhão
 ORSE - 05/2022 - Sergipe
 SEDOP - 05/2022 - Para
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.O.I. 28,27%

Encargos Sociais
 Desoneração: 86,61%
 Mensalistas: 49,67%

Folha Nº _____
 Processo Nº _____
 Assinatura: _____
P. M. Passagem Franca - MA

Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	12,54	0,0045000	0,02
10596 ORSE	Protetor auricular	un	4,90	0,0045000	0,02
1651 ORSE	Oculos branco proteção	un	6,00	0,0080000	0,26
941 ORSE	Fardamento com mangas curta	un	14,00	0,1018000	1,42
158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	h	2,70	1,0000000	2,70
10519 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,70	1,0000000	2,70
10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	qj	300,00	0,0040000	0,12
10509 ORSE	Protetor solar fps 50 com 120ml	un	35,90	0,0018000	0,06
10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois paes com manteiga)	un	5,00	0,1018000	0,50
10768 ORSE	Bota quadrada	un	36,90	0,0020000	0,00
00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO	PAR	62,88	0,0080000	0,05
00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE ACOLOCHADO	UN	245,00	0,0020000	0,04
00002711 SINAPI	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	13,10	0,0060000	0,00
00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (MARELA OU AZUL)	UN	17,03	0,0020000	0,00
00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	11,79	0,0023000	0,02
	MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>		0,99	Valor com BDI =>	4,52

Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	h	4,16	1,0000000	4,16
10603 ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h	4,16	1,0000000	4,16
941 ORSE	Fardamento com mangas curta	un	14,00	0,1018000	1,42
1651 ORSE	Oculos branco proteção	un	6,00	0,0080000	0,26
2378 ORSE	Vale transporte	pr	4,50	0,0654000	0,29
10492 ORSE	Cesta Basica	un	165,00	0,0045000	0,74
10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	qj	300,00	0,0040000	0,12
10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	35,90	0,0018000	0,06
10509 ORSE	Protetor solar fps 50 com 120ml	un	35,90	0,0018000	0,06
10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois paes com manteiga)	un	5,00	0,1018000	0,50
10596 ORSE	Protetor auricular	un	4,90	0,0045000	0,02
10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois paes com manteiga)	un	5,00	0,1018000	0,50
10768 ORSE	Bota quadrada	un	36,90	0,0020000	0,00
00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO	PAR	62,88	0,0080000	0,05
00002711 SINAPI	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	13,10	0,0060000	0,00
00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE ACOLOCHADO	UN	13,10	0,0060000	0,00
00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (MARELA OU AZUL)	UN	17,03	0,0020000	0,00
00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	11,79	0,0023000	0,02
	MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>		1,04	Valor com BDI =>	4,74

Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
11279 ORSE	Alcates para anéis de pistão capacidade 50-100mm ref 44044101 Tramontina ou similar	un	84,67	0,0002000	0,01
11270 ORSE	Marteiro de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	27,35	0,0003000	0,00
11266 ORSE	Marcargo de solda Ref: CG201 código 010414410 carbogratite	un	367,53	0,0003000	0,11
11273 ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsa, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	373,00	0,0002000	0,07
11282 ORSE	Estimuladoura angular elétrica portátil 1/2" - 1000 watts - Ref: G1006B2 Black	un	114,41	0,0002000	0,02
11285 ORSE	e Decker	un	798,00	0,0001000	0,07
11271 ORSE	Talhadora com punho de proteção 22 x225mm ref 2072068R Balzer	un	27,89	0,0001000	0,00
11277 ORSE	Alcates de pressão para solda de chapas 18" (460mm), Ref: 136 Z Gedore	PAR	62,88	0,0080000	0,05
00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO	PAR	62,88	0,0080000	0,05
00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE ACOLOCHADO	UN	13,10	0,0060000	0,00
00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (MARELA OU AZUL)	UN	17,03	0,0020000	0,00
00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	11,79	0,0023000	0,02
	Equipamento		0,00	MO sem LS =>	0,00
	Valor do BDI =>		1,17	Valor com BDI =>	5,33

Rafael Augusto Nolasco
 Engenheiro Civil
 CREIA 711571527-2

8

LOCAL: Rua da Praça de eventos Bairro Mutirão, Município de Passagem Franca-MA

Composições Analíticas com Preço Unitário

		MO sem LS =>	32,57	LS =>	28,21	MO com LS =>	60,78
		Valor do BDI =>	20,32		Valor com BDI =>		92,20
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	85 ORSE Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	116,27	116,27	
Composição	10549 ORSE Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,4000000	3,70	5,18	
Auxiliar							
Composição	10551 ORSE Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,4000000	3,59	5,02	
Auxiliar							
Insumo	630 ORSE Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar	Material	m²	0,3700000	43,80	16,20	
Insumo	1569 ORSE Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	0,3300000	10,13	3,34	
Insumo	00043130 SINAPI ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	23,30	3,49	
Insumo	00001213 SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,4000000	28,70	40,18	
Insumo	00002692 SINAPI DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0150000	7,97	0,11	
Insumo	00005067 SINAPI PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,3000000	24,94	7,48	
Insumo	00004509 SINAPI SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3300000	5,20	6,91	
Insumo	00006111 SINAPI SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,4000000	20,26	28,36	
		MO sem LS =>	36,73	LS =>	31,61	MO com LS =>	68,54
		Valor do BDI =>	32,26		Valor com BDI =>	149,13	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7692 ORSE Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	67,83	67,83	
Composição	10549 ORSE Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	3,70	5,99	
Auxiliar							
Composição	10550 ORSE Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	3,56	1,28	
Auxiliar							
Composição	10551 ORSE Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	3,59	1,29	
Auxiliar							
Composição	10555 ORSE Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	3,53	0,63	
Auxiliar							
Insumo	00000378 SINAPI ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	28,70	5,16	
Insumo	00001213 SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	28,70	10,33	
Insumo	00004750 SINAPI PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	28,70	10,33	
Insumo	00006111 SINAPI SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6200000	20,26	32,82	
		MO sem LS =>	31,42	LS =>	27,22	MO com LS =>	58,64
		Valor do BDI =>	19,17		Valor com BDI =>	87,00	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5952 SINAPI MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO, AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	26,11	26,11	
Composição	95115 SINAPI MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS, AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Auxiliar							
Composição	95114 SINAPI MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIACÃO, AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,34	1,34	
Auxiliar							
Composição	88298 SINAPI OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,62	24,62	
Auxiliar							
		MO sem LS =>	12,03	LS =>	10,42	MO com LS =>	22,45
		Valor do BDI =>	7,38		Valor com BDI =>	33,49	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5795 SINAPI MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO, AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	27,78	27,78	
Composição	53863 SINAPI MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO, AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,67	1,67	
Auxiliar							
Composição	95115 SINAPI MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS, AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Auxiliar							
Composição	95114 SINAPI MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIACÃO, AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,34	1,34	
Auxiliar							
Composição	88298 SINAPI OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,62	24,62	
Auxiliar							
		MO sem LS =>	12,03	LS =>	10,42	MO com LS =>	22,45
		Valor do BDI =>	7,85		Valor com BDI =>	35,63	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95114 SINAPI MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIACÃO, AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00041898 SINAPI MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000640	20.974,93	1,34	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,37		Valor com BDI =>	1,71	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95115 SINAPI MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS, AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	00041898 SINAPI MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000076	20.974,93	0,15	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,19	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	53863 SINAPI MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO, AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,67	1,67	
Insumo	00041898 SINAPI MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000800	20.974,93	1,67	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,47		Valor com BDI =>	2,14	

*Rei Arnaldo Melo
Engenheiro Civil
CREA 711574-2/1*





CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA COM ACADÊMIA AO AR LIVRE E PLAYGROUND NO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO PASSAGEM FRANCA - MA

LOCAL: Rua da Praça de eventos, Bairro Mutirão, Município de Passagem Franca-MA

Bancos
SINAPI - 06/2022 - Maranhão
SICR03 - 04/2022 - Maranhão
SICR02 - 11/2016 - Maranhão
ORSE - 05/2022 - Sergipe
SEDP - 05/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. 28,27%
Encargos Sociais
Desonador:
Horista: 66,61%
P. M Passagem Franca - MA
Folha Nº
Processo Nº
Assinatura:

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88277 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,60	26,60
95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81
00042527 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,31	22,31
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
12,03	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	10,42	MO com LS =>	22,45	31,58
88298 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,62	24,62
95361 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81
00042527 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,31	22,31
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
13,09	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	11,34	MO com LS =>	24,43	34,11
88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,42	32,42
95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,49	0,49
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
00041750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	28,70	28,70
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
15,64	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	13,55	MO com LS =>	29,19	41,58
4793 SEDOP	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	27,24	27,24
005372 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32
28024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	35,15	35,15
26024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	35,15	35,15
005372 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32
4793 SEDOP	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	27,24	27,24
37372 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,81	0,81
37373 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06
37371 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,91	0,91
43466 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,48	1,48
37370 SEDOP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	2,83	2,83
43490 SEDOP	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,50	1,50
14,77	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	12,79	MO com LS =>	27,56	45,08
2306 ORSE	Pinura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre	Esmalte Sintético / Círeo	m²	1,0000000	25,01	25,01
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,2000000	3,70	0,74
10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisões	h	0,4000000	3,70	1,50
2220 ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar) Tinta esmalte sintético, coralit ou similar (galão de 3,6 l)	Material	l	0,1800000	35,56	6,40
00003709 SINAPI	similar (galão de 3,6 l)	Material	UN	0,3000000	2,82	0,84
00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	28,70	11,48
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	20,26	4,05
8,32	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	7,21	MO com LS =>	15,53	23,08
9494 ORSE	Pinura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suntal ou similar)	Esmalte Sintético / Círeo	m²	1,0000000	25,06	25,06
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,2000000	3,70	0,74
10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisões	h	0,4000000	3,70	1,50
2698 ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suntal ou similar)	Material	l	0,1800000	36,47	6,92

Rafael Araújo Nogueira
Engenheiro Civil
CREA 11767432-1



Obra
CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA COM ACADEMIA AO AR LIVRE E PLAYGROUND NO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO PASSAGEM FRANCA - MA

Bancos
 SINAPI - 06/2022 - Maranhão
 SICRO3 - 04/2022 - Maranhão
 SICRO2 - 11/2016 - Maranhão
 ORSE - 05/2022 - Sergipe
 SEDOP - 05/2022 - Pará
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 28,27%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 66,61%
 Mensalista: 49,67%

P. M Passagem Franca - MA
 Folha Nº _____
 Processo Nº _____
 Assinatura: _____

LOCAL: Rua da Praça de eventos, Bairro Mutirão, Município de Passagem Franca-MA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	0,94	0,37	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	28,70	11,48	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	20,26	4,05	
			MO sem LS =>	8,32	LS =>	7,21	MO com LS =>	15,53
			Valor do BDI =>	7,08			Valor com BDI =>	32,14

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2311 ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	35,46	35,46	
Composição Auxiliar	2304 ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	10,45	10,45	
Composição Auxiliar	2306 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	25,01	25,01	
			MO sem LS =>	12,48	LS =>	10,81	MO com LS =>	23,29
			Valor do BDI =>	10,02			Valor com BDI =>	45,48

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2304 ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	10,45	10,45	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,70	0,37	
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,2000000	3,76	0,75	
Insumo	2446 ORSE	Zarcão anticorrosivo	Material	l	0,0900000	14,94	1,34	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,2500000	0,94	0,23	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	28,70	5,74	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1600000	20,26	2,02	
			MO sem LS =>	4,16	LS =>	3,60	MO com LS =>	7,76
			Valor do BDI =>	2,95			Valor com BDI =>	13,40

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,0000000	43,13	43,13	
Composição Auxiliar	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1,2:8) - 1 sacco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão Info/Orca	m²	0,0200000	470,74	9,41	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,70	2,22	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	3,56	2,13	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	28,70	17,22	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	20,26	12,15	
			MO sem LS =>	16,61	LS =>	14,38	MO com LS =>	30,99
			Valor do BDI =>	12,19			Valor com BDI =>	55,32

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,71	23,71	
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00003730 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,15	1,15	
Insumo	00003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56	
Insumo	00003733 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	20,26	20,26	
Insumo	00003731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
			MO sem LS =>	11,04	LS =>	9,56	MO com LS =>	20,60
			Valor do BDI =>	6,70			Valor com BDI =>	30,41

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	25,37	25,37	
Composição Auxiliar	095378 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,33	0,33	
Insumo	6111 SEDOP	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,0000000	19,72	19,72	
Insumo	43491 SEDOP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,15	1,15	
Insumo	43467 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,56	0,56	
Insumo	37373 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	37371 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,91	0,91	
Insumo	37372 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	37370 SEDOP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	2,83	2,83	
			MO sem LS =>	10,74	LS =>	9,31	MO com LS =>	20,05
			Valor do BDI =>	7,45			Valor com BDI =>	33,82

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	885 ORSE	Tubo aço galvanizado c/costura 3/4" (20mm), p/condução fluidos, classe leve	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	m	1,0000000	48,53	48,53
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3000000	3,60	1,08
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,70	1,11
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,4700000	0,20	0,09
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	28,70	8,61

Raj Alarab Mohamed
 Engenheiro
 REA 114811

(Handwritten signature)



Obra
CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA COM ACADEMIA AO AR
LIVRE E PLAYGROUND NO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO
PASSAGEM FRANCA - MA

Bancos
SINAPI - 06/2022 - Maranhão
SICRO3 - 04/2022 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão
ORSE - 05/2022 - Sergipe
SEDOP - 05/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
28,27%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,61%
Mensalista: 49,67%


LOCAL: Rua da Praça de eventos, Bairro Multirão, Município de Passagem Franca-MA

P. M Passagem Franca - MA
Folha Nº _____
Processo Nº _____
Assinatura: _____

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150210 SEDOP	Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado		m²	1,0000000	44,99	44,99	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	26,37	10,54	
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	35,15	24,60	
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0140000	49,48	0,69	
Insumo	P00014 SEDOP	Lixa para madeira	Material	UN	1,0000000	1,00	1,00	
Insumo	P00020 SEDOP	Verniz poliuretano	Material	GL	0,0800000	102,00	8,16	
			MO sem LS =>	14,63	LS =>	12,68	MO com LS =>	27,31
			Valor do BDI =>	12,71			Valor com BDI =>	57,70

Total sem BDI 145.015,02
Total do BDI 40.979,56
Total Geral 185.994,58


Kat Araújo Noletto
Engenheiro Civil
CREA 111871327-2



Obra
CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA COM ACADEMIA AO AR
LIVRE E PLAYGROUND NO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO
PASSAGEM FRANCA - MA

Bancos
SINAPI - 06/2022 - Maranhão
SICRO3 - 04/2022 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão
ORSE - 05/2022 - Sergipe
SEDOP - 05/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.O.I.
28,27%


Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,61%
Mensalista: 49,67%

LOCAL: Rua da Praça de eventos, Bairro Mutirão, Município de Passagem Franca-MA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	20,26	6,07	
Insuno	00021009 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), Material E = 2,25 MM. *1,3* KG/M (NBR 5580)		M	1,0100000	31,26	31,57	
			MO sem LS =>	7,87	LS =>	6,81	MO com LS =>	14,68
			Valor do BDI =>	13,71			Valor com BDI =>	62,24

P. M Passagem Franca - MA
Folha N° _____
Processo N° _____
Assinatura: _____


Ral Araújo Neto
Engenheiro Civil
CREA 111571327-2





Obra
**CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA COM
 ACADEMIA AO AR LIVRE E PLAYGROUND NO
 BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO PASSAGEM
 FRANCA - MA**

Bancos
 SINAPI - 06/2022 - Maranhão
 SICRO3 - 04/2022 - Maranhão
 SICRO2 - 11/2016 - Maranhão
 ORSE - 05/2022 - Sergipe
 SEDOP - 05/2022 - Pará
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 28,27%

Encargos
 Desonerado:
 Horista: 86,61%
 Mensalista: 49,67%

LOCAL: Rua da Praça de eventos, Bairro Multirão, Município de Passagem Franca-MA

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%		
		18.249,09	18.249,09		
2	URBANIZAÇÃO	100,00%	20,00%	70,00%	10,00%
		53.896,07	10.779,21	37.727,25	5.389,61
3	MOBILIÁRIO DA PRAÇA	100,00%			100,00%
		30.845,99			30.845,99
4	PAISAGISMO	100,00%			100,00%
		2.581,04			2.581,04
5	EQUIPAMENTOS DA ACADEMIA AO AR LIVRE	100,00%			100,00%
		43.668,83			43.668,83
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%		50,00%	50,00%
		33.150,66		16.575,33	16.575,33
7	IRRIGAÇÃO DE CANTEIROS E GRAMAS	100,00%			100,00%
		1.331,54			1.331,54
8	LIMPEZA GERAL	100,00%			100,00%
		2.271,36			2.271,36
Porcentagem			15,61%	29,2%	55,2%
Custo			29.028,30	54.302,58	102.663,70
Porcentagem Acumulado			15,61%	44,8%	100,0%
Custo Acumulado			29.028,30	83.330,88	185.994,58

Rafael
 Rafael Araújo Noleto
 Engenheiro Civil
 CREA 111571327-2

P. M. Passagem Franca - MA
Folha Nº
Processo Nº
Assinatura:



PRAÇA PRESIDENTE MÉDICI, S/N, CENTRO
 CEP 65.680-000 PASSAGEM FRANCA - MA
 CNPJ: 10.438.570/0001-11

LOCAL: Rua da Praça de eventos, Bairro Mutirão, Município de Passagem Franca-MA

OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA COM ACADEMIA AO AR LIVRE E PLAYGROUND NO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO PASSAGEM FRANCA - MA

BDI= 28,27%

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60%	20,97%	24,23%
Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatas	20,76%	24,18%	26,44%
Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00%	25,84%	27,86%
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80%	27,48%	30,95%
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10%	14,02%	16,80%

A fórmula abaixo foi utilizada para cálculo do BDI das faixas acima relacionadas, devendo ser adotada como padrão.

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

Onde:

AC = TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL;

S = TAXA DE SEGUROS;

R = TAXA DE RISCOS;

G = TAXA DE GARANTIAS;

DF = TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS;

L = TAXA DE LUCRO/REMUNERAÇÃO;

I = TAXA DE INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (PIS, CONFINS e ISS).

Handwritten signature and stamp:
 Engenharia Civil
 CREA 1115713/14

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
GRUPO: DESPESAS ADMINISTRATIVAS		
	1- Administração central	3,50%
	Total deste grupo =	3,50%
GRUPO: DIVERSOS		
	1- Seguro e Garantia	0,32%
	2- Risco	0,50%
	3- Despesas financeiras	0,59%
	Total deste grupo =	1,41%
GRUPO: LUCRO		
	1- Lucro bruto	6,16%
	Total deste grupo =	6,16%
GRUPO: TRIBUTOS		
	1- PIS	0,65%
	2- COFINS	3,00%
	3- ISSQN	5,00%
	4- CPRB	4,50%
	Total deste grupo =	13,15%
	TOTAL = f(fórmula) =	28,27%



PRAÇA PRESIDENTE MÉDICI, S/N, CENTRO
 CEP 65.680-000 PASSAGEM FRANCA - MA
 CNPJ: 10.438.570/0001-11

LOCAL: Rua da Praça de eventos, Bairro Mutirão, Município de Passagem Franca-MA

OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA COM ACADEMIA AO AR LIVRE E PLAYGROUND NO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO PASSAGEM FRANCA - MA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA :
 COM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA(%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A2	SESE	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCLA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	TOTAL	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%	NÃO INCIDE	17,87%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	3,95%	NÃO INCIDE	3,95%	NÃO INCIDE
B3	AUXILIO-ENFERMIDADE	0,86%	0,67%	0,86%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,70%	8,33%	10,70%	8,33%
B5	LICENÇA PARTENIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71%	0,56%	0,71%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,46%	NÃO INCIDE	1,46%	NÃO INCIDE
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	FEÉRIAS GOZADAS	14,04%	10,93%	14,04%	10,93%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	TOTAL	49,80%	20,66%	49,80%	20,66%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENICADO	4,44%	3,46%	4,44%	3,46%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
C4	DÉPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,94%	3,07%	3,94%	3,07%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,37%	0,29%	0,37%	0,29%
C	TOTAL	8,85%	6,90%	8,85%	6,90%
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,86%	3,68%	18,82%	7,81%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS AOBRE AVISO PPRÉVIO INDENIZADO	0,37%	0,29%	0,39%	0,31%
D	TOTAL	9,23%	3,97%	19,21%	8,12%
TOTAL(A+B+C+D)		85,68%	49,33%	115,66%	73,48%

Rafael Araújo Noleto
 Engenheiro Civil
 CREA 111570-1/15

B

Encargados Sociais
Horista: 88,61%
Mensalista: 49,67%

Bancos
SINAP - 06/2022 - Maranhão
SICROS - 04/2022 - Maranhão
SICROS - 11/2016 - Maranhão
ORSE - 05/2022 - Sertão
SEDOP - 05/2022 - Para
SEINFRA - 07 - Cofre

LOCAL: Rua da Praça de eventos, Barro Mulirão, Município de Passagem Franca-MA

CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA COM ACADÊMIA AO AR LIVRE E PLAYGROUND NO BARRIO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO PASSAGEM FRANCA - MA



Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Acumulado (%)
08333 SINAP	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	m²	424,2	86,04	36.498,16	19,62	19,62
11098 ORSE	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Ludico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	1,0	15.607,28	15.607,28	8,39	28,01
7288 ORSE	Poste de aço galvanizado c/ano contra raios, diâmetro superior 80mm, diâmetro inferior 70mm, altura total 8m, Compost ref. Série 0005-classe 60 da Compost Galvanizado	un	6,0	2.190,69	13.144,14	7,07	35,08
7989 ORSE	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento no canteiro	m²	436,8	20,90	9.129,12	4,91	39,99
103185 SINAP	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADÊMIA AO AR LIVRE / ACADÊMIA DA TERCEIRA IDADE - ATIL, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE AF 10/2021	UN	1,0	7.850,72	7.850,72	4,22	44,21
12910 ORSE	Poste decorativo 2 p/taças, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m7m, inclusive lâmpada de led 50W	un	2,0	3.508,01	7.016,02	3,77	47,98
103333 SINAP	HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	40,67	170,80	6.946,43	3,73	51,72
103189 SINAP	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADÊMIA AO AR LIVRE / ACADÊMIA DA TERCEIRA IDADE - ATIL, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE AF 10/2021	UN	2,0	3.351,27	6.702,54	3,60	55,32
103188 SINAP	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADÊMIA AO AR LIVRE / ACADÊMIA DA TERCEIRA IDADE - ATIL, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE AF 10/2021	UN	1,0	6.680,18	6.680,18	3,59	58,91
250312 SEDOP	Banco em madeira de lei c=1,8m, h=0,4m e h=0,4m	m	13,0	466,76	6.067,88	3,26	62,18
11472 ORSE	Regulagem manual e compacto com placa vibratória	m²	426,8	12,76	5.455,38	3,00	65,17
9148 ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado - Rev 01	un	1,0	5.455,38	5.455,38	2,93	68,10
103205 SINAP	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE FERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADÊMIA AO AR LIVRE / ACADÊMIA DA TERCEIRA IDADE - ATIL, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE AF 10/2021	UN	1,0	5.224,30	5.224,30	2,81	70,91
103179 SINAP	PISO - PISOS	m²	70,9	68,80	4.877,92	2,62	73,54
74077003 SINAP	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GARANTIA DE TABUAS SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	426,8	10,92	4.760,85	2,56	76,10
74209001 SINAP	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,0	725,02	4.350,12	2,34	78,44
9483 ORSE	Brinquedo - Gancho em madeira esmalto 0-20cm, com pintura esmalte sintético, conforme projeto P/Ofic. Alameda Nova	un	2,0	1.968,04	3.936,08	2,12	80,56
668 ORSE	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 10mm², 0,6 / 1kV 70°	m	160,0	24,26	3.881,60	2,09	82,64
93358 SINAP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	27,0	120,30	3.248,10	1,75	84,39
103192 SINAP	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADÊMIA AO AR LIVRE / ACADÊMIA DA TERCEIRA IDADE - ATIL, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE AF 10/2021	UN	1,0	3.230,56	3.230,56	1,74	86,13
103191 SINAP	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADÊMIA AO AR LIVRE / ACADÊMIA DA TERCEIRA IDADE - ATIL, INSTALADO SOBRE SOLO	UN	1,0	3.035,22	3.035,22	1,63	87,76
103210 SINAP	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, AF 10/2021	UN	1,0	2.948,83	2.948,83	1,58	89,34
13082 ORSE	Brinquedo - Banho Duplo, modelo M117, da Ludico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	1,0	2.630,35	2.630,35	1,41	90,76
9369 ORSE	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa val e vent	un	2,0	1.302,15	2.604,30	1,40	92,16
11091 ORSE	Equipamento de ginástica - paralela dupla - galvanizado - Rev 01	un	1,0	2.543,11	2.543,11	1,37	93,52
9537 SINAP	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	426,8	5,20	2.217,36	1,22	94,75
72292 SINAP	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	50,0	45,38	2.269,00	1,22	95,97
8076 ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp = 0,12m, diâ. int. = 0,50 x 0,50 x 0,50m	un	4,0	478,39	1.913,56	1,03	96,99
12135 ORSE	Grana tratada em placas, fornecimento e planta	m²	26,5	29,04	1.698,84	0,91	97,91
97667 SINAP	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, FEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ELÉTRICA E CONEXÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO	m	70,0	13,04	912,80	0,49	98,40
2397 ORSE	E INSTALAÇÃO AF 12/2021	un	20,0	44,11	882,20	0,47	98,87
3766 ORSE	Fornecimento e planta de arbutos ornamentais	un	4,0	191,36	765,44	0,41	99,28
C2625 SENFRA	TUBO PVC SOLID. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	15,0	41,67	625,05	0,34	99,62
C0631 SENFRA	BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,0	510,20	510,20	0,27	99,89
C2508 SENFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ARNDIM DE 3/4"	UN	2,0	50,65	101,30	0,05	99,95
C2158 SENFRA	REGISTRO DE GAUETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,0	94,99	94,99	0,05	100,00
							145.015,02
							40.970,56
							185.984,58

MAI ATRIBUÍDO NOVO EMPENHO DIÁRIO
CENA 17/07/2022

B

PRAÇA PRESIDENTE MÉDICI, S/N, CENTRO

CEP 65.680-000 PASSAGEM FRANCA - MA

CNPJ: 10.438.570/0001-11

Relatório Fotografico

Enfereço da Obra:


CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA COM
ACADEMIA AO AR LIVRE E PLAYGROUND NO BAIRRO
MUTIRÃO NO MUNICÍPIO PASSAGEM FRANCA - MA

Local / Implantação:

Rua da Praça de eventos, Bairro Mutirão, Município de
Passagem Franca-MA



Rua da praça de Eventos


KALAFANJO NOBRE
Engenheiro Civil
CREA 111571327-2



PRAÇA PRESIDENTE MÉDICI, S/N, CENTRO

CEP 65.680-000 PASSAGEM FRANCA - MA

CNPJ: 10.438.570/0001-11

Relatório Fotográfico

Enfereço da Obra:

CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA COM
ACADEMIA AO AR LIVRE E PLAYGROUND NO BAIRRO
MUTIRÃO NO MUNICÍPIO PASSAGEM FRANCA - MA

Local / Implantação:


Rua da Praça de eventos, Bairro Mutirão, Município de
Passagem Franca-MA



Rua da praça de Eventos

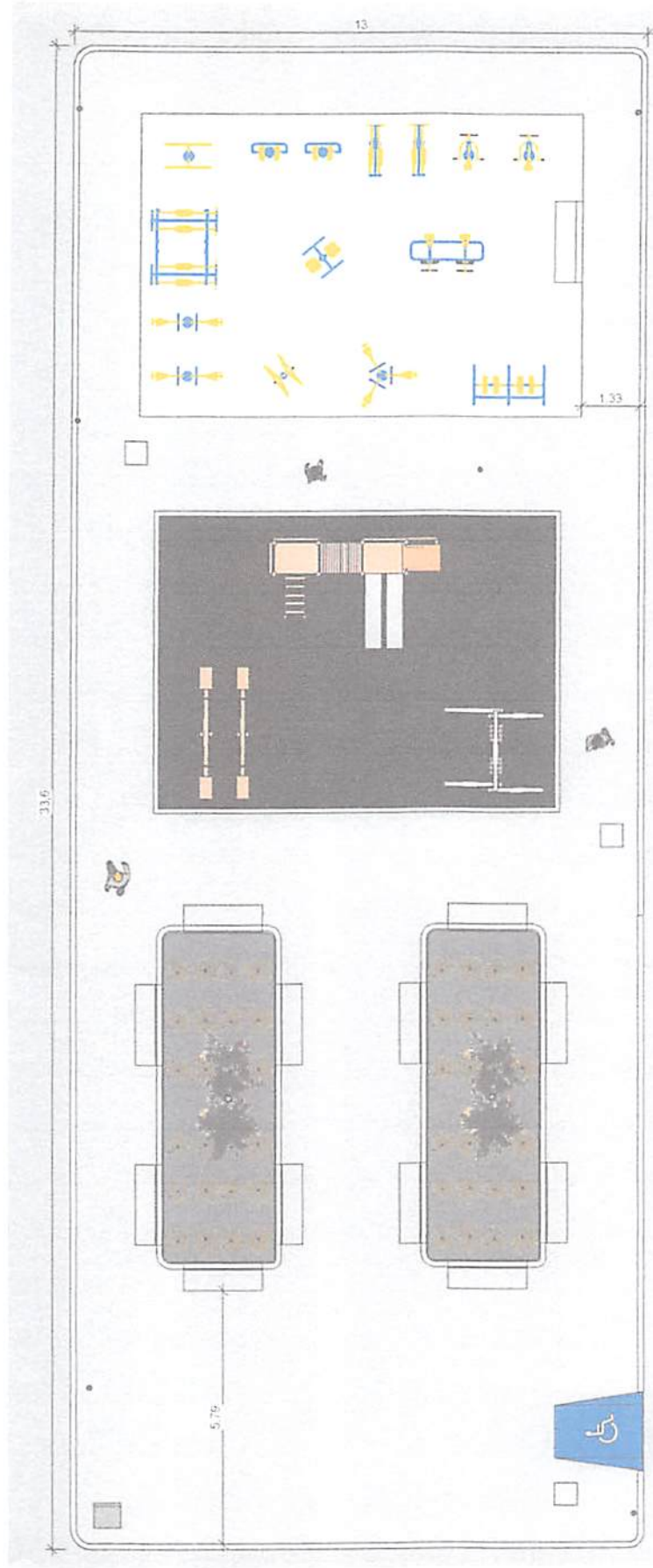


Rua da praça de Eventos


Rafael Araújo Neto
Engenheiro Civil
CREA 111571327-2

PROJETO: Construção da Praça do
Município
CUBITE
Prefeitura Municipal de
Passagem Franca-MA
FUNDAÇÃO
Flavia Basse

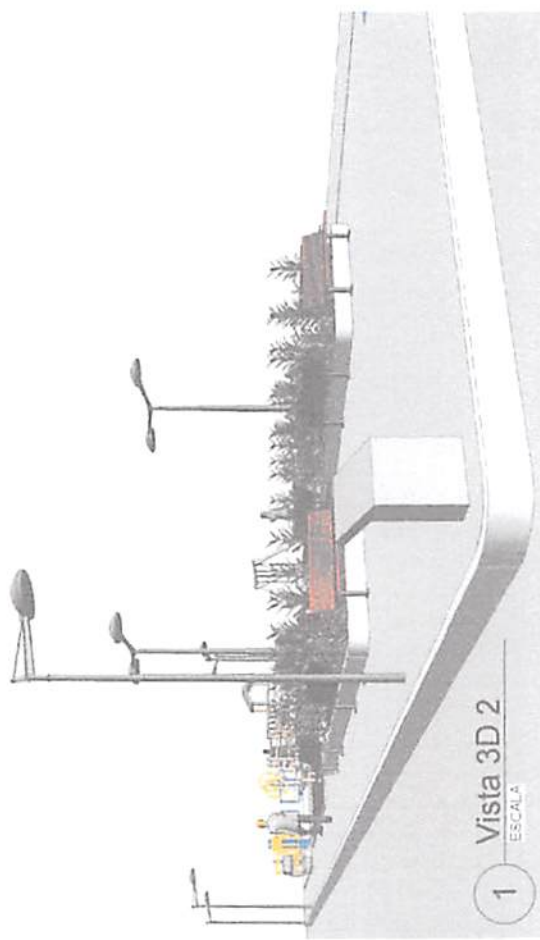
ESCALA: 1:100 P01



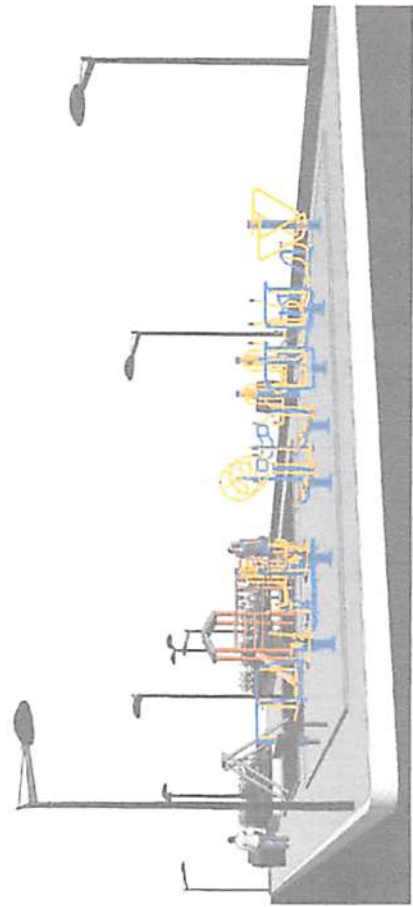
[Handwritten Signature]
KARLA NÓTELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 141571327-2

1 PLANTA BAIXA TÉRREO
ESCALA 1:100

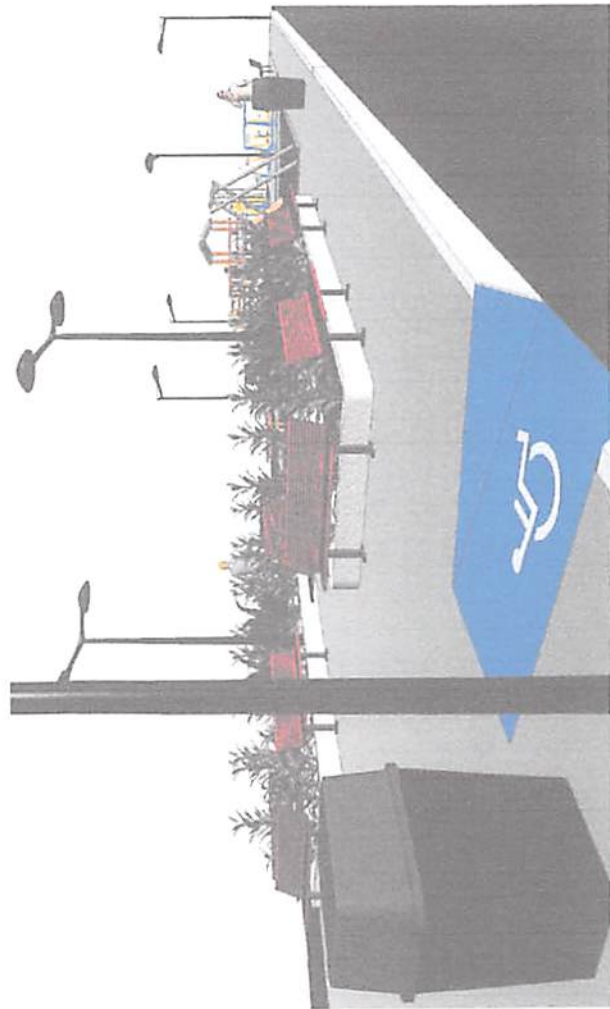
[Handwritten Initials]



1 Vista 3D 2
 ESCALA



2 Vista 3D 1
 ESCALA



4 Vista 3D 6
 ESCALA



3 Vista 3D 4
 ESCALA

[Handwritten Signature]
 Eng. Marcelo Norato
 Engenheiro Civil
 CREA 111571327-2

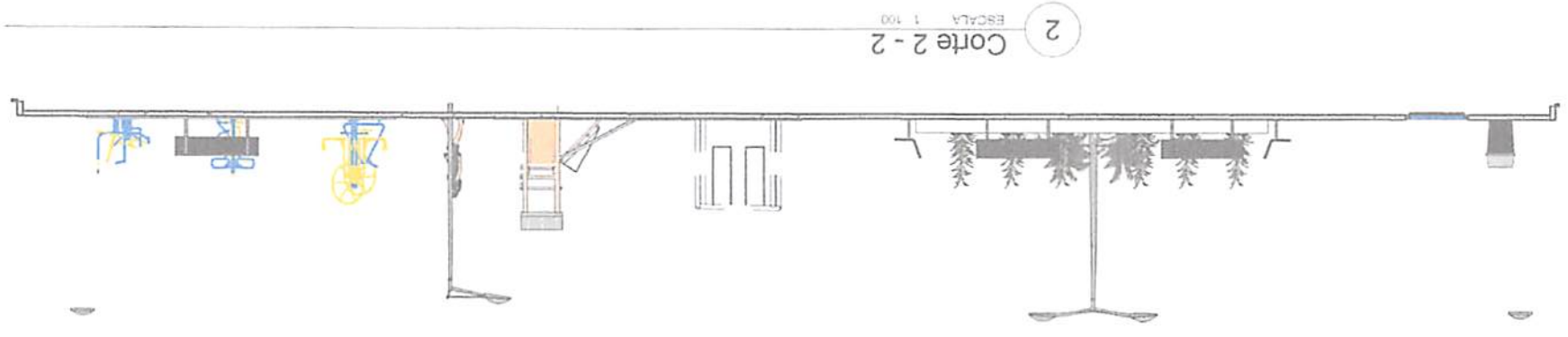
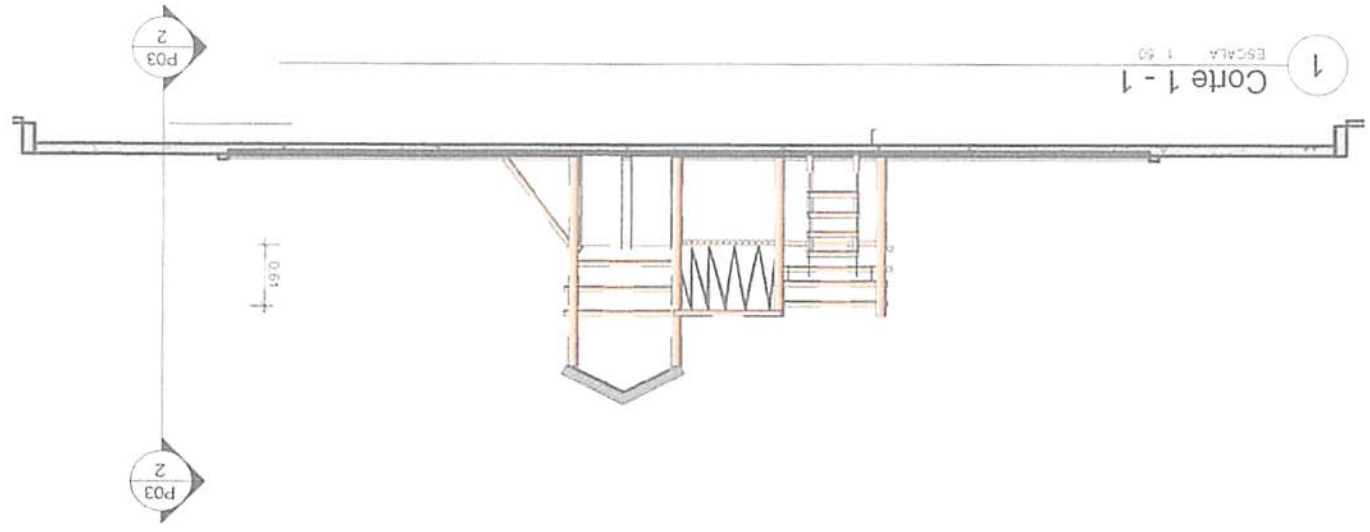
PROJETO Construção de Praça de
 CUBRÉ
 Prefeitura Municipal de
 Passagem Franca-MA
 FAIXONA VISTA 3D

ESCALA P02

[Handwritten mark]

PROJETO	Construção da Franja do Município
CLIENTE	Prefeitura Municipal de Passagem Franca-MA
FRANCHA	Cones 2D
ESCALA Corte	Indicada
P03	

Projeto
RUI ALVARO NOBRE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 11677321-3



BR



CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA DO BAIRRO RUA NOVA NO MUNICÍPIO PASSAGEM FRANCA - MA

PREÇO TOTAL COM BDI
R\$ 479.726,23

CONTEÚDO:

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
ORÇAMENTO SINTÉTICO
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO
CURVA ABC
COMPOSIÇÃO DO BDI
LSO


Edalberto Araújo Noleto
Engenheiro Civil
CREA 111571327-2

PASSAGEM FRANCA - MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



LOCAL: Avenida Principal, Bairro Rua Nova, Município de Passagem Franca-MA

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.2	97667 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	353,50	10,72	13,75	4.860,62	1,01 %
5.3	8076 ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,50m	un	8,00	414,89	532,17	4.257,36	0,89 %
5.4	668 ORSE	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 10mm ² , 0,6/ 1kv/ 70°	m	420,00	19,39	24,87	10.445,40	2,18 %
5.5	3766 ORSE	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	8,00	157,94	202,58	1.620,64	0,34 %
5.6	72252 SINAPI	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	125,00	36,28	46,53	5.816,25	1,21 %
5.7	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA INSTALAÇÃO DE ELETRODUTOS	m ³	176,75	109,42	140,35	24.806,86	5,17 %
6		IRRIGAÇÃO DOS ACANTEIROS					3.169,30	0,66 %
6.1	C2506 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	4,00	42,35	54,32	217,28	0,05 %
6.2	C2625 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	36,00	35,67	45,75	1.647,00	0,34 %
6.3	C0631 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	430,35	552,00	1.104,00	0,23 %
6.4	C2158 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	2,00	78,36	100,51	201,02	0,04 %
7		LIMPEZA GERAL					10.029,15	2,09 %
7.1	2450 ORSE	Limpeza geral	m ²	2295,00	3,41	4,37	10.029,15	2,09 %
Total sem BDI							374.051,75	
Total do BDI							105.674,48	
Total Geral							479.726,23	

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)
Raf Araújo Noieto
Engenheiro CIVIL
CREA 111671327-2



Obra
CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA DO BAIRRO RUA NOVA NO
MUNICÍPIO PASSAGEM FRANCA - MA

Bancos
SINAPI - 07/2022 - Maranhão
SICRO3 - 04/2022 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão
ORSE - 06/2022 - Sergipe
SEDOP - 05/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
28,27%

Encargos
Não Desonerado:
Horista: 86,61%
Mensalista: 49,67%

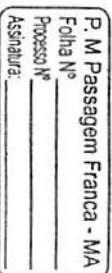
LOCAL: Avenida Principal, Bairro Rua Nova, Município de Passagem Franca-MA

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					42.729,80	8,91 %
1.1	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m ²	6,00	595,78	764,20	4.585,20	0,96 %
1.2	74077/003 SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	m ²	2210,00	9,55	12,24	27.050,40	5,64 %
1.3	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM	m ²	2210,00	3,92	5,02	11.094,20	2,31 %
2		URBANIZAÇÃO					311.579,33	64,95 %
2.1	103333 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m ²	271,80	148,75	190,80	51.859,44	10,81 %
2.2		PAVIMENTAÇÃO					0,00	0,00 %
2.2	4783 ORSE	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	m ²	543,60	47,73	61,22	33.279,19	6,94 %
2.2.1	68333 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	m ²	1935,29	76,99	98,75	191.109,88	39,84 %
2.2.2	11472 ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m ²	2295,00	11,47	14,71	33.759,45	7,04 %
2.2.3	101749 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m ²	19,34	63,35	81,25	1.571,37	0,33 %
3		MOBILIÁRIO DA PRAÇA					19.232,20	4,01 %
3.1	250312 SEDOP	Banco em madeira de lei c=1,8m, l=0,4m e h=0,4m	M	30,00	363,89	466,76	14.002,80	2,92 %
3.2	9369 ORSE	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	un	4,00	1.019,22	1.307,35	5.229,40	1,09 %
4		PAISAGISMO					2.454,92	0,51 %
4.1	2397 ORSE	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	un	52,00	36,81	47,21	2.454,92	0,51 %
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					90.531,53	18,87 %
5.1	73769/001 SINAPI	POSTE ACO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES SEM BASE C/JANELA 9M (INSPECAO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,00	2.322,29	2.978,80	38.724,40	8,07 %

Pça. Presidente Médici - Centro - Passagem Franca / MA
/ bandeiramarcos84@gmail.com

Raf Araújo Neto
Engenheiro Civil
CREA 111571327-3



P. M Passagem Franca - MA
 Folha Nº _____
 Processo Nº _____
 Assinatura: _____

LOCAL: Avenida Principal, Bairro Rua Nova, Município de Passagem Franca-MA

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.1 Composição	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	595,78	595,78	
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	405,35	4,05	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	36,65	36,65	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	27,66	55,32	
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	445,00	445,00	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,0000000	11,01	44,04	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	24,29	2,67	
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,0000000	8,05	8,05	
			MO sem LS =>	44,82	LS =>	38,81	MO com LS =>	83,63
			Valor do BDI =>	168,42			Valor com BDI =>	764,20

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.2 Composição	74077/003 SINAPI	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTELETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	9,55	9,55	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	36,65	3,66	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	27,66	2,76	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1200000	11,01	1,32	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0100000	23,88	0,23	
Insumo	00010567 SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1067000	12,44	1,32	
Insumo	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	13,26	0,26	
			MO sem LS =>	3,11	LS =>	2,69	MO com LS =>	5,80
			Valor do BDI =>	2,69			Valor com BDI =>	12,24

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.3 Composição	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	3,92	3,92	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	27,15	1,94	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	27,66	1,98	
			MO sem LS =>	1,86	LS =>	1,61	MO com LS =>	3,47
			Valor do BDI =>	1,10			Valor com BDI =>	5,02

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.1 Composição	103333 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESFESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF 12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	148,75	148,75	
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0105000	716,80	7,52	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	37,03	81,46	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	27,66	30,42	
Insumo	00007267 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TUJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,7400000	0,72	27,17	
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	40,33	0,27	
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,5800000	3,31	1,91	
			MO sem LS =>	55,85	LS =>	48,37	MO com LS =>	104,22
			Valor do BDI =>	42,05			Valor com BDI =>	190,80

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.2 Composição	4783 ORSE	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	Argamassas	m²	1,0000000	47,73	47,73	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,70	2,22	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	3,55	2,13	
Composição Auxiliar	12032 ORSE	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0250000	359,06	8,97	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	33,23	19,93	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	24,14	14,48	
			MO sem LS =>	19,73	LS =>	17,09	MO com LS =>	36,82
			Valor do BDI =>	13,49			Valor com BDI =>	61,22

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.2.1 Composição	68333 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	PISO - PISOS	m²	1,0000000	76,99	76,99
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0714000	493,84	35,26
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3919000	37,03	14,51
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0683000	36,65	2,50
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6899000	27,66	19,06

Rafael Augusto Noleto
 Engenheiro Civil
 CREA 111571327-8

LOCAL: Avenida Principal, Bairro Rua Nova, Município de Passagem Franca-MA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00004408 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	2,82	5,64
			MO sem LS =>	20,68	LS =>	17,91	MO com LS => 30,59
			Valor do BDI =>	21,76			Valor com BDI => 96,75
2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11472 ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	Execução de Cortes e Aterros	m²	1,0000000	11,47	11,47
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,70	1,11
Composição Auxiliar	11449 ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,1800000	17,38	3,12
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	24,14	7,24
			MO sem LS =>	5,04	LS =>	4,37	MO com LS => 9,41
			Valor do BDI =>	3,24			Valor com BDI => 14,71
2.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101749 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	63,35	63,35
Composição Auxiliar	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0530000	751,27	39,81
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4180000	37,03	15,47
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	27,66	5,78
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,92	0,46
Insumo	00003671 SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	1,10	1,83
			MO sem LS =>	13,86	LS =>	12,01	MO com LS => 25,87
			Valor do BDI =>	17,90			Valor com BDI => 81,25
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	250312 SEDOP	Banco em madeira de let c=1,8m, l=0,4m e h=0,4m		M	1,0000000	363,89	363,89
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1100000	26,27	29,15
Composição Auxiliar	250013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1100000	33,88	37,60
Composição Auxiliar	150210 SEDOP	Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado		m²	0,7600000	44,99	34,19
Insumo	D00081 SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0,0300000	16,88	0,50
Insumo	D00215 SEDOP	Madeira de lei aparelhada	Material	m³	0,5800000	452,51	262,45
			MO sem LS =>	39,38	LS =>	34,10	MO com LS => 73,48
			Valor do BDI =>	102,87			Valor com BDI => 466,76
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9369 ORSE	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	Diversos	un	1,0000000	1.019,22	1.019,22
Composição Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Avenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0160000	606,65	9,70
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,0160000	83,52	1,33
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,70	1,11
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	3,55	1,06
Insumo	9678 ORSE	Conjunto de 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	Material	un	1,0000000	988,82	988,82
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	33,23	9,96
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	24,14	7,24
			MO sem LS =>	11,67	LS =>	10,10	MO com LS => 21,77
			Valor do BDI =>	288,13			Valor com BDI => 1.307,35
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2397 ORSE	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	Paisagismo	un	1,0000000	36,81	36,81
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,70	0,74
Insumo	140 ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0300000	21,00	0,63
Insumo	199 ORSE	Planta - Arbusto ou árvore porte pequeno (mulungu)	Material	un	1,0500000	30,62	30,62
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	24,14	4,82
			MO sem LS =>	2,58	LS =>	2,24	MO com LS => 4,82
			Valor do BDI =>	10,40			Valor com BDI => 47,21
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73769/001 SINAPI	POSTE ACO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES SEM BASE C/JANELA 6M (INSPECAO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICA/ELETRIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.322,29	2.322,29
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	7,0000000	37,48	262,36
Insumo	00014162 SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	Material	UN	1,0000000	2.059,93	2.059,93
			MO sem LS =>	128,40	LS =>	111,21	MO com LS => 239,61
			Valor do BDI =>	656,51			Valor com BDI => 2.978,80

Rui Arnulfo Noleto
 Engenheiro Civil
 CREA 111571327-2

LOCAL: Avenida Principal, Bairro Rua Nova, Município de Passagem Franca-MA

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5.2 Composição	97667 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,72	10,72	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0672000	28,73	1,93	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0672000	37,48	2,51	
Insumo	00039246 SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	5,71	6,28	
			MO sem LS =>	2,15	LS =>	1,86	MO com LS =>	4,01
			Valor do BDI =>	3,03			Valor com BDI =>	13,75

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5.3 Composição	8076 ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp = 0,12m, dim int = 0,50 x 0,50 x 0,50m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	414,89	414,89	
Composição Auxiliar	85 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,6000000	128,82	77,29	
Composição Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	2,8000000	17,02	47,65	
Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0784000	639,56	50,14	
Composição Auxiliar	155 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,2000000	132,09	158,50	
Composição Auxiliar	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,0000000	49,31	49,31	
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,2700000	83,52	22,55	
Composição Auxiliar	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	9,45	9,45	
			MO sem LS =>	123,52	LS =>	106,98	MO com LS =>	230,50
			Valor do BDI =>	117,28			Valor com BDI =>	532,17

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5.4 Composição	668 ORSE	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 10mm², 0,6/1 kv/ 70°	Pontos de Suprimento de Energia	m	1,0000000	19,39	19,39	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1400000	3,70	0,51	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1400000	3,55	0,49	
Insumo	00001020 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST 1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAÇÃO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,0200000	10,17	10,37	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1400000	33,23	4,65	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1400000	24,14	3,37	
			MO sem LS =>	4,30	LS =>	3,72	MO com LS =>	8,02
			Valor do BDI =>	5,48			Valor com BDI =>	24,87

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5.5 Composição	3766 ORSE	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	Fornecimento de Materiais para	un	1,0000000	157,94	157,94	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,70	3,70	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,55	3,55	
Insumo	664 ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	Material	un	1,0000000	5,00	5,00	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	33,23	33,23	
Insumo	00003379 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	88,32	88,32	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	24,14	24,14	
			MO sem LS =>	30,74	LS =>	26,63	MO com LS =>	57,37
			Valor do BDI =>	44,64			Valor com BDI =>	202,56

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5.6 Composição	72252 SINAPI	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	36,28	36,28	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	28,73	4,88	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	37,48	6,37	
Insumo	00000868 SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0200000	24,54	25,03	
			MO sem LS =>	5,43	LS =>	4,71	MO com LS =>	10,14
			Valor do BDI =>	10,25			Valor com BDI =>	46,53

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5.7 Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	109,42	109,42	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	27,66	109,42	
			MO sem LS =>	52,04	LS =>	45,07	MO com LS =>	97,11
			Valor do BDI =>	30,93			Valor com BDI =>	140,35

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
6.1 Composição	C2506 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	42,35	42,35	
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	12133 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	14,10	14,10	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	42,39	10,59	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	34,76	17,38	
			MO sem LS =>	14,99	LS =>	12,98	MO com LS =>	27,97
			Valor do BDI =>	11,97			Valor com BDI =>	54,32

Rafael Noleto
Engenheiro Civil
 CREA 111571327-2

Composições Analíticas com Preço Unitário

Assinatura: _____
 Processo Nº _____
 Folha Nº _____
P. M Passagem Franca - MA

Bancos
 SINAPEI - 07/2022 - Maranhão
 SICRO3 - 04/2022 - Maranhão
 SICRO2 - 11/2016 - Maranhão
 ORSE - 06/2022 - Setype
 SEDOP - 05/2022 - Para
 SEINFRA - 027 - Ceara
 B.D.I.
 28,27%

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total
6.2	Composição			
C282 SENFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3m)	1,0000000	35,67	35,67
1026 SENFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,0000000	45,16	0,00
1166 SENFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,0000000	39,22	0,00
1200 SENFRA	TUBO PVC SOLDADVEL DE 25MM(3m)	1,6000000	2,99	4,78
1043 SENFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,4000000	34,76	13,90
1230 SENFRA	ENCANADOR	0,4000000	42,39	16,95
MO sem LS =>		16,53		
Valor do BDI =>		10,08		45,75
MO com LS =>		14,32		30,65
Valor com BDI =>				45,75

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total
6.3	Composição			
C0631 SENFRA	CAIXA EM ALUMINUM (40X10X6cm) DE 12 TUOLOS COMUM. LASTRO DE BRTA E TAMPA DE CONCRETO	1,0000000	430,35	430,35
1019 SENFRA	AREA MEDIA	0,0800000	67,50	5,40
1065 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	18,0000000	0,56	10,08
1202 SENFRA	TUOLOS MACIÇOS COMUM	101,0000000	0,56	56,56
1020 SENFRA	BRTA	0,0536000	76,19	4,08
1044 SENFRA	CAL HIDRATADA	6,0000000	1,10	6,60
1019 SENFRA	AÇO CA-60	1,3170000	8,28	10,90
1010 SENFRA	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	0,0220000	10,05	0,22
1040 SENFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	0,1150000	34,76	3,99
11916 SENFRA	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	0,0300000	10,01	0,30
10529 SENFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	0,1000000	30,33	3,03
1041 SENFRA	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	0,6050000	34,76	21,02
10121 SENFRA	ARMADOR/FERREIRO	0,1150000	43,23	4,97
10496 SENFRA	CARPANTEIRO	0,6050000	43,23	26,15
1043 SENFRA	SERVENTE	4,7680000	31,98	152,48
12391 SENFRA	PEDREIRO	2,8350000	43,23	122,55
MO sem LS =>		177,46		
Valor do BDI =>		121,65		552,00
MO com LS =>		159,70		331,10
Valor com BDI =>				552,00

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total
6.4	Composição			
C2159 SENFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	1,0000000	78,96	78,96
11169 SENFRA	FITA DE VEDAÇÃO	1,2000000	0,28	0,33
11799 SENFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	1,0000000	36,37	36,37
12320 SENFRA	ENCANADOR	0,5400000	42,99	22,89
10043 SENFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,5400000	34,76	18,77
MO sem LS =>		22,32		
Valor do BDI =>		22,15		100,51
MO com LS =>		19,34		41,66
Valor com BDI =>				100,51

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total
7.1	Composição			
2450 ORSE	Limpeza geral	1,0000000	3,41	3,41
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	0,1000000	3,70	0,37
1997 ORSE	Sabão em pó	0,0050000	9,45	0,04
2414 ORSE	Vassoura plástica	0,0500000	11,60	0,59
0000611 SNAFI	SERVENTE DE OBRAS	0,1000000	24,14	2,41
MO sem LS =>		1,29		
Valor do BDI =>		0,96		4,37
MO com LS =>		1,12		2,41
Valor com BDI =>				4,37

Engenheiro Civil
RAI ARAUJO MOTA
 CREA 119571322-2



Obra
**CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA DO
 BAIRRO RUA NOVA NO MUNICÍPIO PASSAGEM
 FRANCA - MA**

Bancos
 SINAPI - 07/2022 - Maranhão
 SICRO3 - 04/2022 - Maranhão
 SICRO2 - 11/2016 - Maranhão
 ORSE - 06/2022 - Sergipe
 SEDOP - 05/2022 - Pará
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 28,27%

Encargos
 Não Desonerado:
 Horista: 86,61%
 Mensalista: 49,67%

LOCAL: Avenida Principal, Bairro Rua Nova, Município de Passagem Franca-MA

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%		
		42.729,80	42.729,80		
2	URBANIZAÇÃO	100,00%	10,00%	70,00%	20,00%
		311.579,33	31.157,93	218.105,53	62.315,87
3	MOBILIÁRIO DA PRAÇA	100,00%			100,00%
		19.232,20			19.232,20
4	PAISAGISMO	100,00%			100,00%
		2.454,92			2.454,92
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%			100,00%
		90.531,53			90.531,53
6	IRRIGAÇÃO DOS ACANTEIROS	100,00%			100,00%
		3.169,30			3.169,30
7	LIMPEZA GERAL	100,00%			100,00%
		10.029,15			10.029,15
Porcentagem			15,4%	45,46%	39,13%
Custo			73.887,73	218.105,53	187.732,97
Porcentagem Acumulado			15,4%	60,87%	100,0%
Custo Acumulado			73.887,73	291.993,26	479.726,23


Ral Arkújo Noieto
 Engenheiro Civil
 CREA 111571327-2

P. M. Passagem Franca - MA
 Folha Nº _____
 Processo Nº _____
 Assinatura: _____



PRAÇA PRESIDENTE MÊDICI, S/N, CENTRO
 CEP 65.680-000 PASSAGEM FRANCA - MA
 CNPJ: 10.438.570/0001-11

LOCAL: Avenida Principal, Bairro Rua Nova, Município de Passagem Franca-MA

OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA DO BAIRRO RUA NOVA NO MUNICÍPIO PASSAGEM FRANCA - MA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA :

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA(%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A2	SESE	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCLA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	TOTAL	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%	NÃO INCIDE	17,87%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	3,95%	NÃO INCIDE	3,95%	NÃO INCIDE
B3	AUXILIO-ENFERMIDADE	0,86%	0,67%	0,86%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,70%	8,33%	10,70%	8,33%
B5	LICENÇA PARTENIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71%	0,56%	0,71%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,46%	NÃO INCIDE	1,46%	NÃO INCIDE
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	FEÉRIAS GOZADAS	14,04%	10,93%	14,04%	10,93%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	TOTAL	49,80%	20,66%	49,80%	20,66%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENICADO	4,44%	3,46%	4,44%	3,46%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
C4	DÉPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,94%	3,07%	3,94%	3,07%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,37%	0,29%	0,37%	0,29%
C	TOTAL	8,85%	6,90%	8,85%	6,90%
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,86%	3,68%	18,82%	7,81%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS AOBRE AVISO PPRÉVIO INDENIZADO	0,37%	0,29%	0,39%	0,31%
D	TOTAL	9,23%	3,97%	19,21%	8,12%
TOTAL(A+B+C+D)		85,68%	49,33%	115,66%	73,48%

Rafael Araújo Noleto
 Engenheiro Civil
 CREA 111674320 2



PRAÇA PRESIDENTE MÉDICI, S/N, CENTRO
 CEP 65.680-000 PASSAGEM FRANCA - MA
 CNPJ: 10.438.570/0001-11

LOCAL: Avenida Principal, Bairro Rua Nova, Município de Passagem Franca-MA

OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA DO BAIRRO RUA NOVA NO MUNICÍPIO PASSAGEM FRANCA - MA

BDI= 28,27%

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60%	20,97%	24,23%
Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatas	20,76%	24,18%	26,44%
Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00%	25,84%	27,86%
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80%	27,48%	30,95%
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10%	14,02%	16,80%

A fórmula abaixo foi utilizada para cálculo do BDI das faixas acima relacionadas, devendo ser adotada como padrão.

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

Onde:

AC = TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL;

S = TAXA DE SEGUROS;

R = TAXA DE RISCOS;

G = TAXA DE GARANTIAS;

DF = TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS;

L = TAXA DE LUCRO/REMUNERAÇÃO;

I = TAXA DE INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (PIS, CONFINS e ISS).

Paulo Araújo Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 111571327-2

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
GRUPO: DESPESAS ADMINISTRATIVAS		
	1- Administração central	3,50%
	Total deste grupo =	3,50%
GRUPO: DIVERSOS		
	1- Seguro e Garantia	0,32%
	2- Risco	0,50%
	3- Despesas financeiras	0,59%
	Total deste grupo =	1,41%
GRUPO: LUCRO		
	1- Lucro bruto	6,16%
	Total deste grupo =	6,16%
GRUPO: TRIBUTOS		
	1- PIS	0,65%
	2- COFINS	3,00%
	3- ISSQN	5,00%
	4- CPRB	4,50%
	Total deste grupo =	13,15%
	TOTAL = f(fórmula) =	28,27%

LOCAL: Avenida Principal, Bairro Rua Nova, Município de Passagem Franca-MA

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
68333 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	PISO - PISOS	m²	1.935,29	98,75	191.109,88	39,84	39,84
103333 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	271,8	190,80	51.859,44	10,81	50,65
73769/001 SINAPI	POSTE AÇO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES SEM BASE C/JANELA 9M (INSPECAO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA /ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	13,0	2.978,80	38.724,40	8,07	58,72
11472 ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	Execução de Cortes e Aterros	m²	2.295,0	14,71	33.759,45	7,04	65,76
4783 ORSE	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	Argamassas	m²	543,6	61,22	33.279,19	6,94	72,69
74077/003 SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	2.210,0	12,24	27.050,40	5,64	78,33
93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	176,75	140,35	24.806,86	5,17	83,50
250312 SEDOP	Banco em madeira de lei c=1,8m, l=0,4m e h=0,4m		M	30,0	466,76	14.002,80	2,92	86,42
98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	2.210,0	5,02	11.094,20	2,31	88,74
668 ORSE	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 10mm², 0,6/ 1kv/ 70°	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	420,0	24,87	10.445,40	2,18	90,91
2450 ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	2.295,0	4,37	10.029,15	2,09	93,00
72252 SINAPI	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	125,0	46,53	5.816,25	1,21	94,22
9369 ORSE	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	Diversos	un	4,0	1.307,35	5.229,40	1,09	95,31
97667 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	353,5	13,75	4.860,62	1,01	96,32
74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	6,0	764,20	4.585,20	0,96	97,27
8076 ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,50m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	8,0	532,17	4.257,36	0,89	98,16
2397 ORSE	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	Paisagismo	un	52,0	47,21	2.454,92	0,51	98,67
C2625 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	36,0	45,75	1.647,00	0,34	99,02
3766 ORSE	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	Redes de Energia Elétrica e Iluminação	un	8,0	202,58	1.620,64	0,34	99,36
101749 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	19,34	81,25	1.571,37	0,33	99,68
C0631 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	QUADROS / CAIXAS	UN	2,0	552,00	1.104,00	0,23	99,91
C2506 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	4,0	54,32	217,28	0,05	99,96
C2158 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	2,0	100,51	201,02	0,04	100,00

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

374.051,75
105.674,48
479.726,23


Ral Araújo Noleto
Engenheiro Civil
CREA 11157132-2

P. M. Passagem Franca - MA
Folha Nº _____
Processo Nº _____
Assinatura: _____

Relatório Fotografico

Enfereço da Obra:

CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA DO BAIRRO RUA NOVA NO MUNICÍPIO PASSAGEM FRANCA - MA

Local / Implantação:

Avenida Principal, Bairro Rua Nova, Município de Passagem Franca-MA



PRAÇA DA RUA NOVA





Rafael
Rafael Araújo Rotato
Engenheiro Civil
CREA 111571387-2

Relatório Fotográfico

Enfereção da Obra:

CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA DO BAIRRO RUA
NOVA NO MUNICÍPIO PASSAGEM FRANCA - MA


Local / Implantação:

Avenida Principal, Bairro Rua Nova, Município de Passagem
Franca-MA
PRAÇA DA RUA NOVA



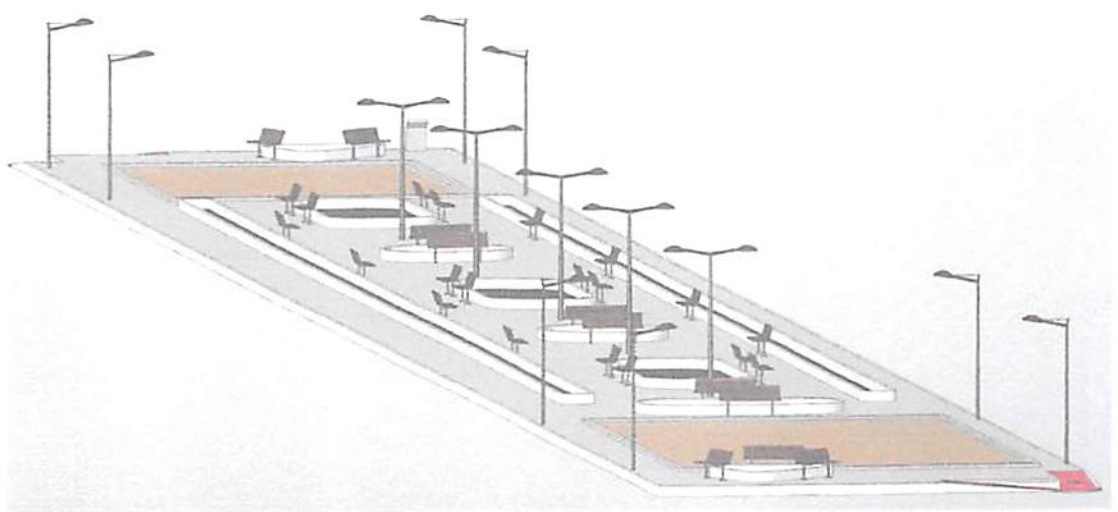
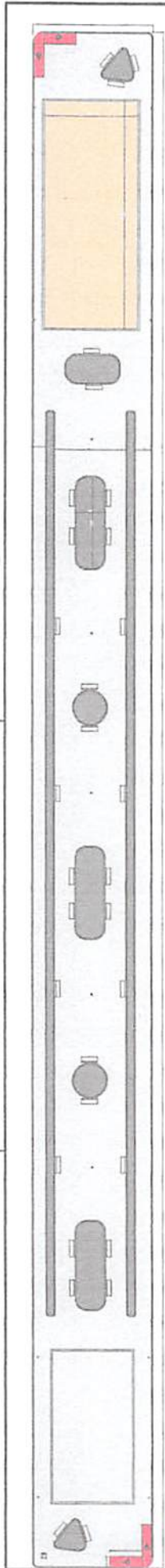
PRAÇA DA RUA NOVA

B

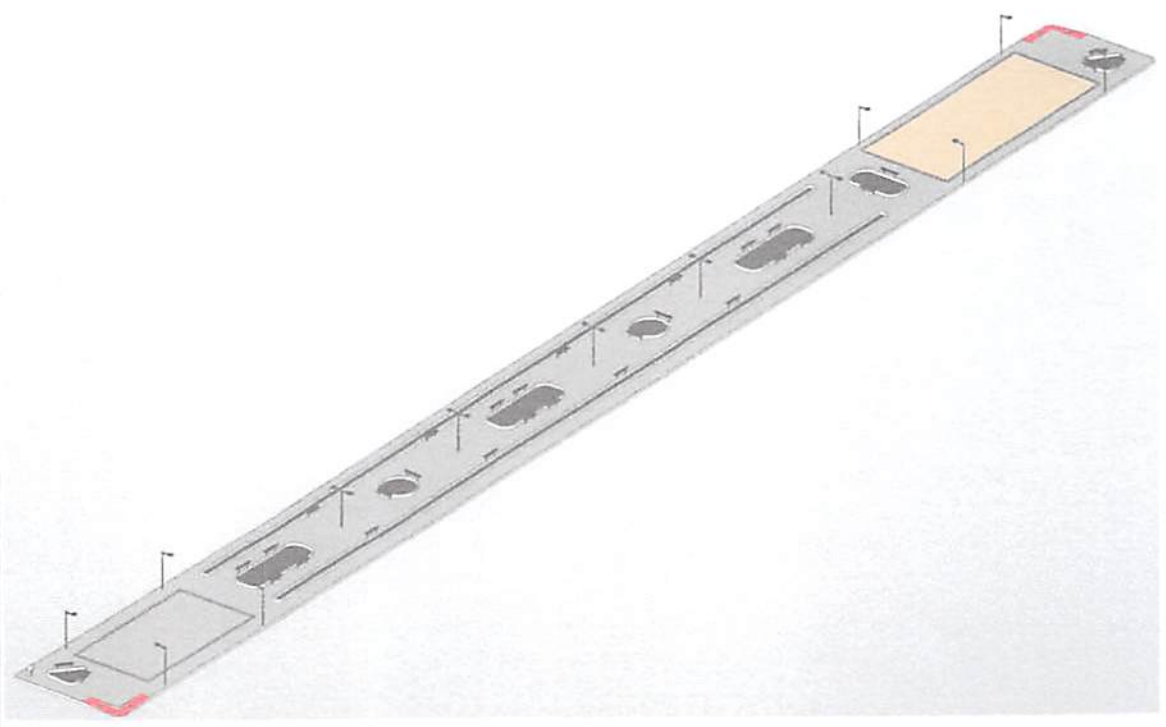

Ral Araújo Noleto
Engenheiro Civil
CREA 111574307-2

Proj. 11/2017/11
 Engenharia Civil
 RAI Arnaldo Neres
 CREA 11267/11

PROJETO: Construção da Praça Rua Nova
 CUBITE: _____
 Prefeitura Municipal de Passagem Franca
 FINANÇAS: Não realizada
 ESCALA: 1:450 P01



3 PERSPECTIVA
 ESCALA



2 PERSPECTIVA
 ESCALA

1 PLANTA BAIXA TÉRREO
 ESCALA 1:450

B



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20220575592

P. M Passagem Franca - MA
Folha Nº _____
Processo Nº _____
Assinatura: _____

Página 1/1

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico _____
RAI ARAUJO NOLETO
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 1115713272
Registro: 1115713272MA

2. Dados do Contrato _____
Contratante: Prefeitura Municipal de Passagem Franca
PRAÇA Presidente Médici
Complemento: _____ Bairro: Centro
Cidade: Passagem Franca UF: MA CEP: 65680000
CPF/CNPJ: 10.438.570/0001-11
Nº: 503

Contrato: Não especificado Celebrado em: _____
Valor: R\$ 4.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação Institucional: Outros

3. Dados da Obra/Serviço _____
OUTROS BAIRRO MUTIRÃO, FAVEIRA, RUA NOVA E POVOADO JUSSARA Nº: S/N
Complemento: _____ Bairro: ZONA URBANA E RURAL
Cidade: PASSAGEM FRANCA UF: MA CEP: 65680000
Data de Início: 03/10/2022 Previsão de término: 31/10/2022 Coordenadas Geográficas: -6.187945, -43.781110
Finalidade: Outro Código: Não Especificado
Proprietário: Prefeitura Municipal de Passagem Franca CPF/CNPJ: 10.438.570/0001-11

4. Atividade Técnica _____
14 - Elaboração
80 - Projeto > ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.6 - DE BLOCOS DE CONCRETO
Quantidade: 4,00
Unidade: un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações _____
PROJETO EXECUTIVO DE QUATRO PRAÇAS (BAIRRO MUTIRÃO, FAVEIRA, RUA NOVA E POVOADO JUSSARA) NO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA - MA

6. Declarações _____
- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe _____
SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas _____
Declaro serem verdadeiras as informações acima
RAI ARAUJO NOLETO - CPF: 600.720.943-11
P. FRANCA, 11 de OUTUBRO de 2022
Local data Prefeitura Municipal de Passagem Franca - CNPJ: 10.438.570/0001-11

9. Informações _____
* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor _____
Valor da ART: R\$ 88,78 Registrada em: 07/10/2022 Valor pago: R\$ 88,78 Nosso Número: 8304179128

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: aWzSz
Impresso em: 07/10/2022 às 14:37:16 por: ip: 131.72.164.146

www.creama.org.br
Tel: (98) 2106-8300

faleconosco@creama.org.br
Fax: (98) 2106-8300



[Handwritten signature]

EDITAL DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022

ANEXO VIII

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

“ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS; PLANILHA ORÇAMENTÁRIA; CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO; COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTOS, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, PLANTAS”

FORMATO CD-R/FORMATO DIGITAL



EDITAL DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS N° 004/2022
ANEXO IX

MODELO DO RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS

RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Passagem Franca – MA
Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 004/2022-CPL

OBJETO: Construção e Revitalização de Quatro Praças (Bairro Mutirão, Faveira, Rua nova e Povoado Jussara), no Município de Passagem Franca/MA.

Prezados Senhores,

A ____ (nome da empresa) ____, CNPJ/MF n.º, sediada ____ (endereço completo) ____, tendo examinado o Edital, vem apresentar a Proposta Comercial para execução na íntegra dos serviços motivo do objeto da presente licitação cabendo esclarecer que:

Estamos cotando os serviços discriminados, conforme planilha constante em nossa proposta, cujo valor Global é de R\$ _____ (_____).

Foram utilizados em nosso orçamento a Taxa de BDI de ...xx,xx% e Encargos Sociais de ...xx,xx%.

No preço proposto estão inclusas todas as despesas com materiais e equipamentos, mão de obra, transportes, encargos sociais, ferramentas, seguro, todos os tributos incidentes e demais encargos, enfim, todos os custos diretos e indiretos necessários para execução completa dos serviços discriminados no edital e seus Anexos.

Declaramos que executaremos os serviços obedecendo fielmente os quantitativos, memorial descritivo e demais orientações constantes do edital e anexos.

Declaramos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias consecutivos, a contar de sua apresentação.

Declaramos ainda que o prazo para execução dos serviços é conforme consta do edital.

Informamos que a conta para depósito dos pagamentos é: Banco/Agencia:/Cta corrente.

Finalizando, declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em causa e nossa plena concordância com as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

_____, _____, _____ de _____ de 2022.

(nome e/ou carimbo e assinatura do representante legal da proponente,
em papel timbrado da empresa, devidamente identificado)

EDITAL DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022

ANEXO X

“MINUTA DO CONTRATO”

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 001.1711/2022
CONTRATO Nº 004/2022.

**CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS QUE ENTRE SI
CELEBRAM A PREFEITURA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA PASSAGEM FRANCA-MA, POR
INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE
_____ E A EMPRESA _____.**

A Prefeitura Municipal de Passagem Franca-MA, estado do Maranhão, inscrita no CNPJ sob o nº 10.438.570-0001-11, situada na Praça Presidente Medice, nº 503, Passagem Franca-MA, Por Intermedio da Secretaria Municipal de _____ doravante denominada CONTRATANTE, neste ato representado pelo _____, Senhor _____, CPF nº _____, e a empresa _____, inscrita no CNPJ sob o nº _____, situada na _____, doravante denominada CONTRATADA, neste ato representada por _____, CPF nº _____, tendo em vista o que consta no Processo Administrativo nº ____/2022, e o resultado final da Tomada de Preços nº ____/2022, com fundamento na Lei nº 8.666/93, e demais legislações correlatas, resolvem celebrar o presente instrumento, mediante as cláusulas e as condições seguintes:

Cláusula Primeira – DO OBJETO:

- 4.1. O presente contrato tem pôr objeto Construção e Revitalização de Quatro Praças (Bairro Mutirão, Faveira, Rua nova e Povoado Jussara), no Município de Passagem Franca/MA.
- 1.2. Os serviços serão prestados nas condições estabelecidas no Projeto Básico e demais documentos técnicos que se encontram anexos ao Instrumento Convocatório do certame que deu origem a este instrumento contratual.

Cláusula Segunda – DO FUNDAMENTO LEGAL:

2.1. Este contrato tem como amparo legal a licitação na modalidade TOMADA DE PREÇOS nº XX/2022 e rege-se pelas disposições expressas na Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores e demais legislações pertinentes. A proposta de preços apresentada passa a integrar este contrato.

Cláusula Terceira – DO VALOR CONTRATUAL:

- 3.1. O valor total da contratação é de R\$ (.....).
- 3.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, bem como taxas de licenciamento, administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

Cláusula Quarta – DA CLASSIFICAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

- 4.1. As despesas decorrentes do presente Contrato correrão por conta da seguinte dotação orçamentária:

Cláusula Quinta – DA VIGÊNCIA:

5.1. O prazo de vigência do Contrato será de ____ (____) ____, a partir da data da assinatura, podendo tal prazo ser prorrogado nas hipóteses elencadas no parágrafo primeiro do artigo 57 da Lei nº 8.666/93.

5.2. A vigência poderá ultrapassar o exercício financeiro, desde que as despesas referentes à contratação sejam integralmente empenhadas até 31 de dezembro, para fins de inscrição em restos a pagar.

Cláusula Sexta – DA EXECUÇÃO E LOCAL DAS OBRAS/SERVIÇOS:

6.1. A empresa contratada terá o prazo definido no Cronograma Físico-Financeiro do Projeto Básico para execução das obras/serviços, incluídas a mobilização e desmobilização;

6.2. Os serviços serão executados no Município de Passagem Franca – MA, conforme detalhamento do Projeto Básico.

6.3. A expedição da Ordem de Serviço Inicial somente se efetivará após a assinatura do Contrato.

Cláusula Sexta – DO PAGAMENTO:

7.1. O pagamento será efetuado no prazo não superior a 30 (trinta) dias, contados da entrega da fatura/medição dos serviços, devidamente atestada pelo setor competente, da seguinte forma:

7.1.1.1. Faturas/medições: serão pagas mediante apresentação da Nota Fiscal, Medição contendo os quantitativos de serviços efetivamente executados pela contratada e conferidos pela fiscalização, **ART – Anotação de Responsabilidade Técnica** e após a comprovação de que a empresa contratada está em dia com as obrigações perante a **Previdência Social, o Fundo de Garantia Sobre Tempo de Serviço e os Tributos Federais**, mediante a apresentação das Certidões Negativas de Débitos.

7.1.1.3. Os Boletins de Medição, deverão ser assinados pelo Eng.º Fiscal e pelo Responsável Técnico da contratada;

7.1.1.4. Caso a Administração achar necessário ou conveniente, poderá exigir cópias das Guias da Previdência Social-GPS e de Recolhimento do Fundo de Garantia por Tempo de Serviços-FGTS, devidamente quitado, relativo ao mês da última competência vencida e Outros documentos relativos à prova de cumprimento dos encargos previdenciários e trabalhistas pela CONTRATADA.

7.2. Havendo erro na apresentação de qualquer dos documentos exigidos para pagamento ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, o pagamento ficará pendente até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.

7.3. O pagamento somente será autorizado depois de efetuado o “atesto” pelo servidor competente, condicionado este ato à verificação da conformidade da Nota Fiscal/Fatura apresentada em relação à etapa do cronograma físico-financeiro entregue e aos materiais empregados.

7.4. O pagamento será efetuado através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pela Contratada.

7.5. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

7.6. A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, devidamente comprovado por meio de documento oficial, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por

aquele regime, exceto os tributos que possuem regras próprias de apuração e recolhimento que poderão ser retidos.

7.4. É vedada expressamente a realização de cobrança de forma diversa da estipulada neste Edital, em especial a cobrança bancária, mediante boleto ou mesmo o protesto de título, sob pena de aplicação das sanções previstas neste instrumento e indenização pelos danos decorrentes.

7.5. Nenhum pagamento será efetuado ao contratado caso o mesmo se encontre em situação irregular perante a Previdência Social, o Fundo de Garantia Sobre Tempo de Serviço e tributos administrados pela Receita Federal do Brasil.

7.6. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido de alguma forma para tanto, o valor devido deverá ser acrescido de encargos moratórios proporcionais aos dias de atraso, apurados desde a data limite prevista para o pagamento até a data do efetivo pagamento, à taxa de 6% (seis por cento) ao ano, aplicando-se a seguinte fórmula:

$$EM = I \times N \times VP \quad I = \frac{(6 / 100)}{365}$$

EM = Encargos Moratórios a serem acrescidos ao valor originariamente devido

I = Índice de atualização financeira, calculado segundo a fórmula

N = Número de dias entre a data limite prevista para o pagamento e a data do efetivo pagamento

VP = Valor da Parcela em atraso.

Cláusula Oitava – DA ALTERAÇÃO CONTRATUAL:

8.1. O contrato poderá ser alterado nos termos do artigo 65 da Lei nº 8.666/93, mediante as devidas justificativas. A referida alteração, caso haja, será realizada através de termo de aditamento.

Cláusula Nona – DA FISCALIZAÇÃO:

9.1. A execução do contrato será objeto de acompanhamento, controle, fiscalização e avaliação por representante da Contratante, para este fim especialmente designado.

9.2. O acompanhamento e a fiscalização da execução do contrato pelo fiscal, consiste na verificação da conformidade da prestação dos serviços, dos materiais, técnicas e equipamentos empregados, de forma a assegurar o perfeito cumprimento do ajuste, na forma dos arts. 67 e 73 da Lei nº 8.666/93.

9.3. A verificação da adequação da prestação contratada deverá ser realizada com base nos critérios previstos nos projetos e demais documentos técnicos anexos ao instrumento convocatório a que se vincula este contrato.

9.4. Além das atividades constantes no projeto básico, são atribuições do fiscal de obra:

9.2.3. Disponibilizar, sempre que necessário relatório constando informações gerenciais da obra.

9.2.4. Aferir as medições dos serviços executados que deverão ser acompanhadas por registro e pelas respectivas memórias de cálculo.

9.2.5. Solicitar, formalmente, a contratada, nos eventuais aditivos e paralisações, justificativa técnica respectiva e com base na mesma, formar juízo de valor desses eventos e encaminhar a documentação necessária para instâncias superiores providenciarem as medidas cabíveis aos mesmos.

9.2.6. Promover o registro das ocorrências verificadas, adotando as providências necessárias ao fiel cumprimento das cláusulas contratuais, conforme o disposto nos §§ 1º e 2º do art. 67 da Lei nº 8.666/93.



9.3. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Contratante ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666/93.

9.4. Caso seja constatado o descumprimento total ou parcial das obrigações e responsabilidades assumidas pela Contratada, sobretudo quanto às obrigações e encargos sociais e trabalhistas, ensejará a aplicação de sanções administrativas, previstas neste Termo de Contrato e na legislação vigente, podendo culminar em rescisão contratual, conforme disposto nos artigos 77 e 87 da Lei nº 8.666/93.

Cláusula Décima – DO REAJUSTE DO PREÇO E REEQUILIBRIO DO CONTRATO

10.1. O valor do contrato será fixo e irrevogável, porém poderá ser corrigido anualmente mediante requerimento da contratada, após o interregno mínimo de um ano, contado a partir da data limite para a apresentação da proposta, pela variação do índice Nacional de Custo da Construção Civil - INCC, da coluna 35, da Fundação Getúlio Vargas, publicada na revista Conjuntura Econômica ou outro que vier a substituí-lo;

10.1.1. Nos casos em que a prorrogação dos prazos seja de inteira responsabilidade da contratada, os contratos não serão reajustados.

10.2. Para o cálculo do reajustamento será utilizada a seguinte fórmula:

$$R = V \times \frac{I - I_0}{I_0} = \text{onde:}$$

R - Valor do reajustamento calculado;

V - Valor contratual dos serviços a serem reajustados;

I - Índice (INCC) da coluna 35 da FGV, correspondente a data do reajuste (12 meses da data base);

I₀ - Índice (INCC) da coluna 35 da FGV, correspondente à data base.

10.2.1. Outro índice poderá ser empregado, desde que seja adequado ao objeto e mais vantajoso para administração pública.

10.3. A periodicidade do reajuste é anual, aplicado somente aos pagamentos de valores referentes a eventos físicos realizados a partir do 1º (primeiro) dia imediatamente subsequente ao término do 12º (décimo segundo) mês e, assim, sucessivamente, contado desde a data da apresentação da proposta e de acordo com a vigência do contrato.

10.4. DO REEQUILIBRIO

10.4.1. Os contratantes têm direito ao equilíbrio econômico financeiro do contrato, procedendo-se à revisão do mesmo a qualquer tempo em razão de fato imprevisível ou previsível, porém com consequências incalculáveis, que onere ou desonere excessivamente as obrigações pactuadas no presente instrumento;

10.4.2. A contratada deverá formular à Administração requerimento para revisão do contrato, comprovando a ocorrência do aludido fato, acompanhado de planilha de custos comparativa entre a data da formulação da proposta e do momento do pedido de revisão do contrato, demonstrando o quanto o aumento de preços repercutiu no valor total pactuado;

10.4.3. A planilha de custos referida no item 11.4.2 deverá vir acompanhada de documentos comprobatórios, tais como, notas fiscais alusivas à época da elaboração da proposta e do momento do pedido de revisão do contrato.

Cláusula Décima Primeira – DO RECEBIMENTO DAS OBRAS/SERVICOS:



11.1. A fiscalização receberá após a constatação de que a obra/serviço está de acordo com o Contratado:

11.1.1. **Provisoriamente**, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do Contratado informando o término das obras e/ou serviços;

11.1.2. **Definitivamente**, por servidor ou comissão designada 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, observando o disposto no Artigo 69, da Lei 8.666/93;

a) O prazo de observação e vistoria é de 60 (sessenta) dias consecutivos para que seja expedido o Termo de Aceite e Recebimento Definitivo das obras e serviços.

11.2. A Contratada fica obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à Fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a serem apontadas no Termo de Recebimento Provisório.

11.3. O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil pela solidez e segurança da obra objeto da Licitação que originou o presente Contrato, e nem ético-profissional pela perfeita execução do mesmo, dentro dos limites estabelecidos pela Lei ou pelo Contrato.

Cláusula Décima Segunda – DOS DIREITOS E RESPONSABILIDADES DAS PARTES:

12.1. Constituem obrigações da Contratante:

12.1.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela Contratada, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta;

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

12.1.3. Notificar a Contratada por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção, certificando-se de que as soluções por ela propostas sejam as mais adequadas;

12.1.4. Pagar à Contratada o valor resultante da prestação contratual, conforme cronograma físico-financeiro;

12.1.5. Reter os tributos e contribuições sobre os pagamentos mensalmente efetuados, utilizando-se as alíquotas previstas para cada tipo de serviço, conforme legislação;

12.1.6. Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato;

12.1.7. Cientificar o órgão de representação judicial da Prefeitura Municipal de Passagem Franca - MA para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento das obrigações pela Contratada;

12.1.8. Fornecer atestado de capacidade técnica quando solicitado, desde que atendidas as obrigações contratuais e emitido o termo de recebimento definitivo da obra.

12.2. Constituem obrigações da Contratada:



12.2.1. Responsabilizar-se pelos encargos fiscais resultantes desta contratação, e ainda pelos encargos trabalhistas, previdenciários e obrigações sociais em vigor, obrigando-se a salda-los na época própria, vez que os seus funcionários não manterão qualquer vínculo empregatício com o CONTRATANTE;

12.2.2. Observar todas as leis, regulamentos e Código de Posturas do Município, especialmente as de Segurança Pública e as Normas Técnicas da ABNT, bem como atender ao pagamento das despesas decorrentes de impostos e taxas, da aplicação das leis trabalhistas, de seguros, inclusive contra terceiros, e da expedição das licenças necessárias a execução deste CONTRATO.

12.2.3. Responsabilizar-se pelos danos causados direta ou indiretamente ao contratante ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo quando da execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo CONTRATANTE;

12.2.4. Executar a obra ora contratada em rigorosa observância as especificações técnicas, estabelecidas pelo CONTRATANTE, integrantes deste instrumento e atender a todas as especificações técnicas, projetos, bem como as normas aplicáveis da ABNT, complementares e outras pertinentes ao objeto desta licitação;

12.2.5. Responder de maneira absoluta e inescusável, pela perfeita técnica das obras, quanto ao processo de aplicação dos materiais, inclusive suas quantidades;

12.2.6. Reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pela fiscalização do contrato, os serviços efetuados em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

12.2.7. Manter permanentemente, na direção da obra, um profissional qualificado, devidamente habilitado junto ao CREA, obrigando-se a substituí-lo e retirá-lo, bem como a toda pessoa que, direta ou indiretamente, com ele se relacione a qualquer título, mediante solicitação do CONTRATANTE;

12.2.8. Fornecer todo o material, mão-de-obra, equipamentos, ferramentas e tudo o mais que se fizer necessário a perfeita execução do presente CONTRATO;

12.2.9. Fornecer e fiscalizar a utilização dos Equipamentos de Proteção Individual – EPI, em conformidade com as normas técnicas vigentes, para cada serviço a ser executado;

12.2.10. Responsabilizar-se por quaisquer acidentes que porventura ocorram na execução das obras e serviços;

12.2.11. Manter na obra, com total acesso da fiscalização diariamente, diário de obras, onde estejam registradas e atualizadas todas as informações relativas a obra;

12.2.12. Colocar e manter a placa da obra, conforme especificações e condições estabelecidas pelo Contratante, no edital e anexos e, ainda, de acordo com a legislação do CREA;

12.2.13. Manter o engenheiro constante do atestado de responsabilidade técnica durante toda a execução da obra e quando necessária sua substituição, que seja por profissional que possua qualificação técnica igual ou superior, mediante solicitação e autorização expressa do CONTRATANTE;

12.2.14. Responsabilizar-se, pelo prazo de 5 (cinco) anos, pela execução dos serviços, bem como pela solidez e segurança do trabalho, em razão dos materiais ou do solo, exceto quando a Contratada prevenir por escrito, em tempo hábil, o Contratante;

12.2.15. Obter as suas custas todas as licenças e franquias necessárias, pagando os emolumentos, previstos por lei e observando todas as leis, regulamentos e posturas referentes as obras e segurança pública, assim como ao cumprimento de quaisquer formalidades e ao pagamento das multas porventura impostas pelas autoridades;



12.2.16. Manter, durante todo o período de realização dos serviços objeto do contrato, as mesmas condições de capacitação técnica que apresentou ao participar da licitação de que resulta este contrato, bem como as mesmas condições de habilitação.

Cláusula Décima Terceira – DA TROCA EVENTUAL DE DOCUMENTOS:

14.1. A troca eventual de documentos entre a Contratante e a Contratada, será realizada através de protocolo. Nenhuma outra forma será considerada como prova de entrega de documentos.

Cláusula Décima Quarta – DA RESCISÃO DO CONTRATO:

14.1. A rescisão do contrato terá lugar de pleno direito, a critério da Contratante, independentemente de interposição judicial ou extrajudicial, em conformidade com o art. 55, inciso IX, da Lei nº 8.666/93 e suas alterações nos casos previstos nos artigos 77 a 80 da referida lei;

14.2. Os casos de rescisão serão formalmente motivados nos autos do processo, assegurado o contraditório e a ampla defesa;

14.3. A rescisão administrativa ou amigável deverá ser precedida de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente.

Cláusula Décima Quinta – DAS SANÇÕES E PENALIDADES:

15.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 8.666/93 a Contratada que inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação; ensejar o retardamento da execução do objeto; fraudar na execução do contrato; comportar-se de modo inidôneo; cometer fraude fiscal; ou não mantiver a proposta.

15.2. A Contratada que cometer qualquer das infrações acima discriminadas ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

15.2.1. Advertência por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;

15.2.2. Multa moratória de até 0,3% (três décimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;

15.2.3. Multa compensatória de até 10 % (dez por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;

15.2.3.1. Em caso de inexecução parcial, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;

15.2.4. Suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos.

15.2.5. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados e após decorrido o prazo da penalidade de suspensão do subitem anterior.

15.3. A aplicação de multa não impede que a Administração rescinda unilateralmente o Contrato e aplique as outras sanções cabíveis.

15.4. A recusa injustificada da Adjudicatária em assinar o Contrato, após devidamente convocada, dentro do prazo estabelecido pela Administração, equivale à inexecução total do contrato, sujeitando-a às penalidades acima estabelecidas.



15.5. A aplicação de qualquer penalidade não exclui a aplicação da multa.

15.6. Também fica sujeita às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666/93, a Contratada que:

15.6.1. Tenha sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

15.6.2. Tenha praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

15.6.3. Demonstre não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

15.7. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666/93, e subsidiariamente na Lei nº 9.784, de 1999.

15.8. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

15.9. As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor do município de Passagem Franca - MA, ou deduzidos da garantia, caso exigida, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa do Município de Passagem Franca - MA e cobrados judicialmente.

15.9.1. Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 15 (quinze) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

15.10. As sanções aqui previstas são independentes entre si, podendo ser aplicadas isoladas ou, no caso das multas, cumulativamente, sem prejuízo de outras medidas cabíveis.

Cláusula Décima Sexta – DOS CASOS OMISSOS:

16.1. Os casos omissos serão resolvidos à luz da Lei nº 8.666/93 com suas alterações, e dos princípios gerais de direito.

Cláusula Décima Setima – DA PUBLICAÇÃO

17.1. Será publicado na imprensa oficial, o resumo deste contrato, nos termos do artigo 61, Parágrafo único da Lei nº 8.666/93.

Cláusula Décima Nona – DO FORO:

17.1. Fica eleito o foro da Comarca de Passagem Franca, Estado do Maranhão, para dirimir quaisquer dúvidas oriundas da interpretação deste contrato com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E, por estarem justos e contratados, as partes assinam o presente Contrato, que foi impresso em 02 (duas) vias de igual teor.

Passagem Franca – MA, ____ de _____ de 2022.

Prefeitura Municipal de Passagem Franca-MA
Representante _____
Contratante

EMPRESA CONTRATADA
Representante _____
Contratada

