EDITAL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/2026
PROCESSO ADM. 2026.03.077

O MUNICÍPIO DE POMBAL**,** TORNA PÚBLICO, PARA CONHECIMENTO DOS INTERESSADOS, QUE A PREFEITURA MUNICIPAL REALIZARÁ LICITAÇÃO NA MODALIDADE **CONCORRÊNCIA**, NA FORMA **ELETRÔNICA**, NOS TERMOS DA LEI Nº 14.133/2021, DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123/2006, E DECRETOS MUNICIPAIS N. º 2.447, 2.462/2024 E DAS EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE EDITAL.

Data da sessão: 27/03/2026
Horário: 09H:01MIN
Local: Portal de Compras Públicas – www.portaldecompraspublicas.com.br
Critério de Julgamento: Menor preço Global.
Modo de disputa: Aberto.
Regime de Execução: Empreitada Por preço unitário
Publicidade: A publicidade do edital será realizada através do Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), Diário Oficial do Município, Diário Oficial da União, em Jornal diário de grande circulação e no Portal da Transparência da Prefeitura Municipal de Pombal, conforme art. 10, Decreto Municipal n.º 2.447/2024.
Prazo Mínimo: Será respeitado o prazo mínimo de 10 dias úteis entre a veiculação do extrato do edital e a reunião de abertura do certame conforme disposto no Art. 55, II, "a" da Lei Federal n.º 14.133/2021.

1. DO OBJETO.

1.1 O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para **CONSTRUÇÃO DE QUADRA CAIC NO MUNICÍPIO DE POMBAL - PB,** conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

1.2 O critério de julgamento adotado será o menor preço GLOBAL, considerado o menor dispêndio para a Administração, nos termos do art. 34 da Lei nº 14.133/2021, e observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto.

2. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

2.1 As despesas para atender a esta licitação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento para o exercício de 2026, na classificação abaixo:
02.060 - Secretaria de Educação - 12 361 1002 1005 Construção e/ou Ampliação de Quadra Poliesportiva - 4490.51 99 - OBRAS E INSTALAÇÕES - FONTES: 500 - Recursos não Vinculados de Impostos – 540 - Transferências do FUNDEB - Impostos e Transferências de Impostos - 542 - Transferências do FUNDEB - Complementação da União – VAAT - 569 - Outras Transferências de Recursos do FNDE.

3. DO CREDENCIAMENTO.

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

3.2. O cadastro deverá ser feito no Portal de Compras Públicas, no sítio ***www.portaldecompraspublicas.com.br;***
3.3. O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a esta licitação.

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

3.5. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no **PORTAL DE COMPRAS PUBLICAS** e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

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

4. DA PARTICIPAÇÃO NA CONCORRÊNCIA.

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

4.2. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 34 da Lei nº 11.488/2007, para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123/2006, no artigo 4º da Lei nº 14.133/2021 e Decreto Municipal nº. 2.447/2024.

4.3. Não poderão participar desta licitação os interessados:

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

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

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

4.3.4. Que se enquadrem nas vedações previstas no artigo 14daLei Federal n.º 14.133/2021;

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

4.3.6. Em consórcio ou coligação de empresas, haja vista que o objeto possui baixa complexidade, bem como, não é de grande vulto (art.6º, XXII da Lei Federal n.º 14.133/2021), conforme Acórdãos TCU n° 1.405/2006, 1.453/2009, - Plenário e n°1.102/2009.

4.4. Como condição para participação na concorrência, a licitante assinalará “sim” ou “não” em campo próprio do sistema eletrônico, relativo às seguintes declarações:

4.4.1. Que cumpre (*conforme o caso*) os requisitos estabelecidos no artigo 3° da Lei Complementar nº 123/2006, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49 e que não celebrou contratos com a Administração Pública cujos valores extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte;

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

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

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

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

4.4.6. Que a proposta foi elaborada de forma independente;

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

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

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

5. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

5.1. Na presente licitação, a fase de habilitação sucederá as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento. (Art. 17, Lei Federal n.º 14.133/2021).

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

5.2 O envio da proposta, ocorrerá por meio de chave de acesso e senha.

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

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

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

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

6 DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA.

6.1 O licitante enviará sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, em especial os campos:

6.1.1 Valor unitário e total, em moeda corrente nacional;

6.1.2 Descrição detalhada do objeto, contendo as informações similares ao item 1 deste edital.

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

6.3 Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, sociais, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução da obra.

6.4 A proposta apresentada deverá contemplar o valor total dos custos da contratação, inclusive aqueles estimados para as ocorrências de fatos geradores.

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

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

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

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

6.9 O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a responsabilização pelos órgãos de controle e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

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

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

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

7.2.1 Também será desclassificada a proposta que identifique o licitante.

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

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

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

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

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

7.5.1 O lance deverá ser ofertado de acordo com o tipo de licitação indicada no preambulo deste Edital.

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

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

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

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

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

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

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

7.13 Encerrada a fase competitiva sem que haja a prorrogação automática pelo sistema, poderá o Agente de Contratação, assessorado pela equipe de apoio, justificadamente, admitir o reinício da sessão pública de lances, em prol da consecução do melhor preço.

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

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

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

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

7.18 Quando a desconexão do sistema eletrônico para o Agente de Contratação persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e terá reinício somente após comunicação expressa do Agente de Contratação aos participantes do certame, publicada no **http://www.portaldecompraspublicas.com.br**, quando serão divulgadas data e hora para a sua reabertura. E será reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Agente de Contratação aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

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

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

7.21 Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 10% (dez por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

7.22 A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

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

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

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

7.26 A ordem de apresentação pelos licitantes é utilizada como um dos critérios de classificação, de maneira que só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.

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

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

7.27.2 avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes;

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

7.27.4 desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle;

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

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

7.28.2 empresas brasileiras;

7.28.3 empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

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

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

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

7.29.2 O Agente de Contratação solicitará ao licitante melhor classificado que, no prazo de **24 (vinte e quatro) horas,** envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

7.30 Após a negociação do preço (se houver), o Agente de Contratação iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta, nos termos do item 9.

8. DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA.

8.1 A proposta final do licitante declarado vencedor deverá ser encaminhada no prazo de **24 (vinte e quatro) horas** a contar da solicitação do Agente de Contratação no sistema eletrônico e deverá conter:

8.1.1 Ser redigida em língua portuguesa, digitada, em uma via, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas, devendo a última folha ser assinada e as demais rubricadas, conforme modelo constante no **ANEXO IV;**

8.1.2 Cronograma Físico-Financeiro com base no fornecido neste edital **ANEXO II;**

8.1.3 Apresentar Planilha de Quantitativos e Preços devidamente ajustada ao lance vencedor nos formatos **PDF e EXCEL**, preenchida com seus respectivos custos unitários e globais, como a totalização por item e geral, conforme orçamento base fornecido neste edital **(ANEXO II)**. Também deverá ser apresentada a composição de preços unitários, nos formatos PDF e EXCEL, bem como o detalhamento dos encargos sociais e BDI nos formatos PDF e EXCEL, conforme modelo constante nos **ANEXOS II e III**, das propostas comerciais (de acordo com a Súmula nº 258 – TCU);

8.1.3.1 Na Planilha de Quantitativos e Preços preenchida pelo licitante NÃO deverá constar preço unitário para os itens com quantitativo igual a zero, nem tampouco deverá ser apresentada composição de preços unitários para os referidos itens, sob pena de DESCLASSIFICAÇÃO da licitante que descumprir a presente determinação;

8.1.4 Declaração de que assume inteira responsabilidade pela Execução dos Serviços objeto deste Edital, e de que os mesmos serão iniciados no prazo máximo de 05 (cinco) dias, contados da data de emissão da Ordem de Serviços, devidamente assinada pelo Representante legal da licitante, conforme modelo presente no **ANEXO XII**;

8.1.5 Declaração, assinada pelo Representante Legal da licitante, de que nos preços unitários propostos estão incluídos todos os custos de Materiais, Mão-de-Obra, Transporte, Carga e Descarga de Materiais, Leis Sociais, Tributos, Administração, Lucros e quaisquer outros Encargos que incidam sobre os serviços a executar, conforme modelo presente no **ANEXO IV;**

8.1.6 Declaração devidamente assinada pelo Representante legal de que disponibilizará equipamentos de EPI´s, EPC´s, conforme modelo presente no **ANEXO XVII;**

8.1.7 Declaração assinada pelo Representante legal que manterá um técnico devidamente habilitado pelo CREA ou CAU, para o acompanhamento permanente dos serviços, conforme modelo presente no **ANEXO VIII;**

8.1.8 Declaração assinada pelo representante legal que elaborou sua proposta de forma independente, conforme **ANEXO XIX.**

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

8.2 **Os documentos constantes nos subitens 8.1.1, 8.1.2, 8.1.3 deverão ser apresentados contendo o nome do concorrente, identificação do Responsável Técnico, ou do profissional habilitado, com o número da carteira do CREA ou CAU e assinatura do mesmo, conforme Lei Federal n.º 5.194 de 24.12.66. Como também a assinatura do representante legal da empresa.**

8.3 A proposta final deverá ser documentada nos autos e será levada em consideração no decorrer da execução do contrato e aplicação de eventual sanção à Contratada, se for o caso.

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

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

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

8.5 A oferta deverá ser firme e precisa, limitada, rigorosamente, ao objeto deste Edital, sem conter alternativas de preço ou de qualquer outra condição que induza o julgamento a mais de um resultado, sob pena de desclassificação.

8.6 A proposta deverá obedecer aos termos deste Edital e seus Anexos, não sendo considerada aquela que não corresponda às especificações ali contidas ou que estabeleça vínculo à proposta de outro licitante.

9 DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA.

9.1 Encerrada a etapa de negociação, o Agente de Contratação examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos.

9.2 A análise da exequibilidade da proposta de preços deverá ser realizada com o auxílio da Planilha de Custos e Formação de Preços, a ser preenchida pelo licitante em relação à sua proposta final, conforme anexo deste Edital.

9.3 A inexequibilidade dos valores referentes a itens isolados da Planilha de Custos e Formação de Preços não caracteriza motivo suficiente para a desclassificação da proposta, desde que não contrariem exigências legais.

9.4 Será desclassificada a proposta que contiver vício insanável; que não obedecer às especificações técnicas contidas no Projeto Básico pormenorizadas no edital ou apresentarem desconformidade com exigências do ato convocatório;

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

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

9.6 Em contratação de serviços de engenharia, além das disposições acima, a análise de exequibilidade e sobrepreço considerará o seguinte:

9.6.1 No regime de empreitada por preço unitário, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado e pela superação de custo unitário tido como relevante **conforme art. 59, § 3º da Lei Federal n.º 14.133/2021**, nos termos da planilha anexa ao edital;

9.6.2 No caso de serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, independentemente do regime de execução.

9.7 Qualquer interessado poderá requerer que se realizem diligências para aferir a exequibilidade e a legalidade das propostas, devendo apresentar as provas ou os indícios que fundamentam a suspeita;

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

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

9.10 Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo licitante, no prazo indicado pelo Agente de Contratação, desde que não haja majoração do preço.

9.10.1 O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;

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

9.10.3 O Agente de Contratação deverá verificar se a proposta apresenta o valor total dos custos da contratação, inclusive aqueles estimados para as ocorrências de fatos geradores.

9.11 Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.
9.12 Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, **24 (vinte e quatro) horas de antecedência**, e a ocorrência será registrada em ata;

9.13 O Agente de Contratação poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, no prazo de **04 (quatro) horas,** sob pena de não aceitação da proposta.

9.13.1 O prazo estabelecido poderá ser prorrogado pelo Agente de Contratação por solicitação escrita e justificada do licitante, formulada antes de findo o prazo, e formalmente aceita pelo Agente de Contratação.

9.14 Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, o Agente de Contratação examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.

9.15 Havendo necessidade, o Agente de Contratação suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a sua continuidade.

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

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

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

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

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

10 DA HABILITAÇÃO E SUA FORMA DE APRESENTAÇÃO

10.1 COMO CONDIÇÃO PRÉVIA AO EXAME DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO DO LICITANTE DETENTOR DA PROPOSTA CLASSIFICADA EM PRIMEIRO LUGAR, O AGENTE DE CONTRATAÇÃOVERIFICARÁ O EVENTUAL DESCUMPRIMENTO DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO, ESPECIALMENTE QUANTO À EXISTÊNCIA DE SANÇÃO QUE IMPEÇA A PARTICIPAÇÃO NO CERTAME OU A FUTURA CONTRATAÇÃO, MEDIANTE A CONSULTA AOS DOCUMENTOS INSERIDOS NO PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS, E AINDA NOS SEGUINTES CADASTROS:

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

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

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

10.1.4 No Cadastro Municipal de Fornecedores sancionados, que constem restrições ao direito de participar de licitações ou de celebrar contratos com a administração pública municipal.

10.1.5 A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei n° 8.429/1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

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

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

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

10.2 **Caso atendida as condições prévias de participação e habilitação do licitante, o Agente de Contratação solicitará por meio eletrônico (Portal de Compras Públicas), em formato digital, no prazo de 02 (duas) horas, prorrogável por igual período, contado da solicitação do Agente de Contratação a apresentação do SICAF nos documentos por ele abrangidos (Instrução Normativa SEGES/ME nº 73, de 30 de setembro de 2022) e/ou os documentos de habilitação listadas nos itens 10.7 a 10.11 apenas do licitante classificado em primeiro lugar.**

10.2.1 É dever do licitante manter atualizado os documentos de habilitação exigidos no edital**,** para que estejam vigentes quando solicitado pelo agente de contratação, ou encaminhar, em conjunto com a apresentação da proposta, a respectiva documentação atualizada.

10.2.2 Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência (Lei 14.133/21, art. 64), nos seguintes casos:

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

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

10.3 Havendo a necessidade de envio de documentos de habilitação complementares, necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados, o licitante será convocado a encaminhá-los, em formato digital, via sistema, no prazo de **02 (duas)** horas sob pena de inabilitação.

10.4 Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital.

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

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

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

10.7 **HABILITAÇÃO JURÍDICA:**

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

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

10.7.3 No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;

10.7.4 Inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser o participante sucursal, filial ou agência;

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

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

10.7.7 No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País: decreto de autorização;

10.7.8 Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva;

10.8 **HABILITAÇÃO FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA:**

10.8.1 Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ) ou no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF), conforme o caso, expedida em até 90 (noventa) dias da data de abertura do certame;

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

10.8.3 Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

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

10.8.5 Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a justiça do trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452/1943, (Certidão Negativa de Débito Trabalhista - CNDT) em acordo com a Lei nº 12.440 de 7 de julho de 2011;

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

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

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

10.9 **HABILITAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA**.

10.9.1 Certidão Negativa de falência, de concordata, de recuperação judicial ou extrajudicial (Lei nº 11.101/2005), expedida pelo distribuidor da sede da empresa, datado dos últimos 30 (trinta) dias, ou que esteja dentro do prazo de validade expresso na própria Certidão;

10.9.1.1 Caso a referida certidão não abranja Processo Judicial Eletrônico, quando já implantados na Comarca da sede da licitante, deverá ser apresentada também certidão negativa desses processos, conforme Despacho 130/2018 – CGM;

10.9.1.2 No caso de certidão positiva de recuperação judicial ou extrajudicial, o licitante deverá apresentar a comprovação de que o respectivo plano de recuperação foi acolhido judicialmente, na forma do art. 58, da Lei n.º 11.101, de 09 de fevereiro de 2005, sob pena de inabilitação, devendo, ainda, comprovar todos os demais requisitos de habilitação;

10.9.2 Balanço patrimonial e demonstrações contábeis dos 02 (dois) últimos exercícios sociais, já exigíveis, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta;

10.9.2.1 As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e ficarão autorizadas a substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura;

10.9.2.2 Os documentos referidos no subitem 10.10.2 limitar-se-ão ao último exercício, já exigíveis, no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos;

10.9.2.3 É admissível o balanço intermediário, se decorrer de lei ou contrato social/estatuto social;
10.9.2.4 Caso o licitante seja cooperativa, tais documentos deverão ser acompanhados da última auditoria contábil-financeira, conforme dispõe o artigo 112 da Lei nº 5.764, de 1971, ou de uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador;

10.9.2.5 O Balanço Patrimonial também poderá ser disponibilizado, mediante via impressa, por meio da Escrituração Contábil Digital – ECD, desde que comprovada à transmissão desta à Receita Federal do Brasil, por meio da apresentação do Termo de Autenticação (recibo gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital - SPED).

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

LG = Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo
Passivo Circulante + Passivo Não Circulante

SG = _____ Ativo Total _____
Passivo Circulante + Passivo Não Circulante

LC = Ativo Circulante
Passivo Circulante

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

10.9.5 Garantia nas mesmas modalidades e critérios previstos no art. 96 e seguintes da Lei n. º 14.133/21, de 1% (Um por cento) do valor estimado do objeto de contratação.

10.9.5.1 Será considerado como garantia, previsto no subitem 10.9.5;
I – caução em dinheiro ou títulos da dívida pública
II – seguro-garantia
III – Fiança bancária

10.9.5.2 Quando a garantia for realizada através de títulos da dívida pública o mesmo só será válido se forem escriturais, registrados em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil – BACEN conforme dita a Lei nº 10.179, de 06/02/2005, e o Decreto nº 3.859, de 04.07.2005, com cotação na bolsa de valores e ainda deverá vir acompanhado de prova de autenticidade, correção monetária e de propriedade;

10.9.5.3 No caso de caução da garantia em dinheiro, deverá ser efetuada através de depósito em conta específica da Prefeitura Municipal de POMBAL: Titular: PREFEITURA MUNICIPAL DE POMBAL. Banco: CAIXA ECONÔMICA FEDERAL. Agência: 0521. Conta Corrente: 77054.

10.9.5.4 Quando a garantia for realizada através de seguro-garantia, a mesma deverá ser emitida por instituição devidamente autorizada pela Superintendência de Seguros Privados-SUSEP e quando se tratar de fiança bancária junto ao Banco Central do Brasil, conforme dispõe o Acórdão TCU n.º 498/2011 - plenário.
Parágrafo Único: o Comprovante de garantia deverá ser apresentado dentro do envelope de habilitação.

10.10 **QUALIFICAÇÃO TÉCNICA**

10.10.1 Certidão de Registro do CREA – Conselho Regional de Engenharia e Agronomia ou CAU, conforme art. 67 da Lei Federal n.º 14.133/2021, combinado com o Art. 69 da Lei 5.194/66 e Decreto Municipal n.º 2.462/2024, da sede da licitante, da empresa e seus responsáveis técnicos. Sendo a sede da empresa de outras Unidades da Federação, deverá apresentar a certidão de registro ou visto do CREA ou CAU/PB no ato da assinatura do contrato.

10.10.2 **COMPROVAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICO-PROFISSIONAL**

10.10.2.1 Comprovação de que possui em seu quadro, Profissional, detentor de Atestado e/ou Registro de Responsabilidade Técnica acompanhado de CAT (Certidão de Acervo Técnico) emitida pelo CREA ou CAU, para execução de serviços com características semelhantes ao objeto deste certame licitatório, escolhidos com base nos projetos de arquitetura e engenharia e descritos a seguir, constante dos autos:

ITEM	DESCRIÇÃO
1.10.3	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 30X30 MM ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL DE TUBOS HORIZONTAIS DE 25X25MM E VERTICAIS DE 20X20MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019
1.5.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024
1.5.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021

10.10.2.1.1 A comprovação exigida acima dar-se-á através da apresentação de cópia de carteira de trabalho do profissional que comprove a condição de que pertence ao quadro da licitante, de contrato social que demonstre a condição de sócio do profissional, contrato de prestação de serviços ou, ainda, da declaração de contratação futura do profissional responsável, acompanhada da anuência deste profissional e com cópia de um documento que comprove a assinatura do mesmo.

10.10.3 **COMPROVAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICO-OPERACIONAL**

10.10.3.1 Apresentação de atestado de Capacidade Técnica emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, em nome da empresa licitante conforme preceitua o art. 30 do Decreto Municipal n.º 2.462/2024, acompanhado da CAT (Certidão de Acervo Técnico) do responsável técnico emitida pelo CREA ou CAU por execução dos serviços com características semelhantes ao objeto deste certame licitatório, escolhidos com base nos projetos de arquitetura e engenharia e descritos a seguir, constante dos autos:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD MÍNIMA
1.10.3	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 30X30 MM ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL DE TUBOS HORIZONTAIS DE 25X25MM E VERTICAIS DE 20X20MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019	M2	50
1.5.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	700
1.5.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	700

10.10.3.2 Apresentar declaração formal de disponibilidade dos equipamentos, máquinas, materiais e mão de obra especializada para cumprimento do objeto da licitação, **conforme modelo anexo XVIII.**

10.11 **DECLARAÇÕES**

10.11.1 Declaração que tomou conhecimento de todas as informações e das condições, bem como recebeu todos os documentos necessários para o cumprimento das obrigações objeto da Licitação, nos termos do art. 27 do Decreto Municipal n.º 2.462/2024, devidamente assinada pelo Representante legal da licitante, conforme Modelo do **ANEXO VI**.
10.11.2 Com base do § 2º, art. 63 da Lei Federal n.º 14.133/2021, o licitante poderá realizar visita técnica no local da obra, devendo apresentar declaração conforme **ANEXO IX** deste Edital, juntamente com os documentos de habilitação.
10.11.3 A visita ao local da obra ficará de responsabilidade da licitante, o qual poderá se entender necessário, requerer acompanhamento de servidor da Secretaria de Planejamento, no horário das 08:00 as 12:00 e das 14:00 as 18:00 horas de segunda a sexta feira, não sendo necessário a identificação do licitante.
10.11.4 A visita ao local da obra poderá ser realizada até um dia antes da abertura da sessão;
10.11.5 Caso a licitante não queira ou não possa realizar a visita técnica, deverá apresentar, em substituição a Declaração de Visita Técnica, a DECLARAÇÃO DE NÃO VISITA TÉCNICA assinada pelo Representante legal da licitante e/ou Responsável técnicos e/ou Procurador munido de instrumento de mandado (procuração), conforme modelo do **ANEXO X** do Edital;
10.11.6 Declaração que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, para fins de cumprimento do disposto no artigo 7°, XXXIII, da Constituição Federal de 1998, conforme modelo **ANEXO VII.**
10.11.7 Declaração de inexistência de fato impeditivo, conforme **ANEXO XI** do Edital.
10.11.8 Declaração de que é Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, caso se enquadre nessa situação, anexando o comprovante do Termo de Opção do SIMPLES ou LUCRO PRESUMIDO, expedido pela Receita Federal ou Certidão expedida pela Junta Comercial, (indicar o local da sede ou domicílio da licitante, onde for o registro) emitida no máximo até 12 (doze) meses antes da data da licitação para que essa possa gozar dos benefícios previstos no Capítulo V da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006, conforme **ANEXO XIII** do Edital.
10.11.9 Declaração de Destinação de Resíduos em obediência a Resolução CONAMA nº 307 de 05/07/2002, conforme **ANEXO XIV** do Edital.
10.11.10 Declaração de que a empresa não está inserida em nenhuma das vedações constantes no artigo 14da Lei Federal n.º 14.133/2021, conforme modelo do **ANEXO XV** do Edital.
10.11.11 Declaração de cadastro de Fornecedores no sistema de registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), caso sagre-se vencedora da licitação, conforme **ANEXO XVI** do Edital.
10.11.12 Quaisquer documentos assinados pelo responsável técnico e/ou representante legal, tanto para fins de habilitação quanto para classificação, deverão estar acompanhados por documento de identificação legal dos mesmos.

10.12 A existência de restrição relativamente à regularidade fiscal e trabalhista não impede que a licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte seja declarada vencedora, uma vez que atenda a todas as demais exigências do edital.
10.12.1 A declaração do vencedor acontecerá no momento imediatamente posterior à fase de habilitação.

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

10.14 A não-regularização fiscal e trabalhista no prazo previsto no subitem anterior acarretará a inabilitação do licitante, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, sendo facultada a convocação dos licitantes remanescentes, na ordem de classificação. Se, na ordem de classificação, seguir-se outra microempresa,

empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa com alguma restrição na documentação fiscal e trabalhista, será concedido o mesmo prazo para regularização.

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

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

10.17 Nos itens não exclusivos a microempresas e empresas de pequeno porte, em havendo inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123/2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

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

11 DOS RECURSOS.

11.1 Declarado o vencedor e decorrida a fase de regularização fiscal e trabalhista da licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, se for o caso, deverá o licitante interessado manifestar, imediatamente, a sua intenção de recorrer, em campo próprio do sistema.

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

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

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

12 DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA.

12.1 A sessão pública poderá ser reaberta:

12.1.1 Nas hipóteses de provimento de recurso que leve à anulação de atos anteriores à realização da sessão pública precedente ou em que seja anulada a própria sessão pública, situação em que serão repetidos os atos anulados e os que dele dependam.
12.1.2 Quando houver erro na aceitação do preço melhor classificado ou quando o licitante declarado vencedor não assinar o contrato, não retirar o instrumento equivalente ou não comprovar a regularização fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, §1º da LC nº 123/2006. Nessas hipóteses, serão adotados os procedimentos imediatamente posteriores ao encerramento da etapa de lances.

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

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

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

13 DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO.

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

14 DA GARANTIA DE EXECUÇÃO.

14.1 Não será exigida a prestação de garantia na presente contratação.

15 DO TERMO DE CONTRATO

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

15.2 O adjudicatário terá o prazo de 03 dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o Termo de Contrato, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

15.2.1. Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura do Termo de Contrato, a Administração poderá encaminhá-lo para assinatura da Adjudicatária, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR) ou meio eletrônico, para que seja assinado ou aceito no prazo de 03 dias úteis, a contar da data de seu recebimento.

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

15.3. O prazo de vigência da contratação é o estabelecido na minuta de contrato anexo a este edital.

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

15.5. Na assinatura do contrato, será exigida a comprovação das condições de habilitação consignadas neste Edital, as quais deverão ser mantidas pelo licitante durante a vigência do contrato.

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

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

16 DO REAJUSTAMENTO EM SENTIDO GERAL.

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

17 DO RECEBIMENTO DO OBJETO E DA FISCALIZAÇÃO.

17.1 Os critérios de recebimento e aceitação do objeto e de fiscalização estão previstos na minuta de contrato anexo a este edital.

18 DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA.

18.1 As obrigações da Contratante e da Contratada são as estabelecidas na minuta de contrato anexo a este edital.

19 DO PAGAMENTO.

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

20 DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.

20.1 Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o contratado que:

a) der causa à inexecução parcial do contrato;
b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
c) der causa à inexecução total do contrato;
d) ensejar o retardamento da execução objeto da contratação sem motivo justificado;
e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;
g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

20.2. Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

a) **Advertência**, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021);
b**) Impedimento de licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas "b", "c" e "d" do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021);

c) Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas "e", "f", "g" e "h" do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas "b", "c" e "d", que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021).
d) Multa:

d.1 Moratória de 0,05% (cinco centésimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 25 (vinte cinco) dias;
d.2 Moratória de 0,07% (sete centésimos por cento) do valor total do contrato por dia de atraso injustificado, até o máximo de 2% (dois por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia.
d.3 Compensatória, para as infrações descritas nas alíneas "e" a "h" do subitem 20.1, de 5% a 10% do valor do Contrato.
d.4 Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista na alínea "c" do subitem 20.1, de 1% a 3% do valor do Contrato.

d.5 Para infração descrita na alínea “b” do subitem 20.1, a multa será de 1,5% a 3% do valor do Contrato.

d.6 Para infrações descritas na alínea “d” do subitem 20.1, a multa será de 0,05% a 2% do valor do Contrato.

d.7 Para a infração descrita na alínea “a” do subitem 20.1, a multa será de 1% a 3% do valor do Contrato, ressalvada a situação prevista no item 20.2 "a".

20.3 O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.

20.4. A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021)

20.5. Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021).

20.5.1. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021)

20.5.2. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021).

20.5.3. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

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

20.7. Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021):

a) a natureza e a gravidade da infração cometida;

b) as peculiaridades do caso concreto;

c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

d) os danos que dela provierem para o Contratante;

e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

20.8. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846,de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159).

20.9. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021)

20.10. O Contratante deverá, no prazo máximo de15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021)

20.11.As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

20.12.Os débitos do contratado para com a Administração contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

21 DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO.

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

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

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

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

21.5 As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame, salvo quando se amoldarem ao art. 55 parágrafo 1º, da Lei nº 14.133/2021.

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

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

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

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

22 DAS DISPOSIÇÕES GERAIS.

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

22.2 Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Agente de Contratação.

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

22.4 No julgamento das propostas e da habilitação, o Agente de Contratação poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho

fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.

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

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

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

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

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

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

22.10.1 A falsidade de qualquer documento apresentado ou a inverdade das informações nele contidas implicará a imediata desclassificação do proponente que o tiver apresentado, ou, caso tenha sido o vencedor, a rescisão do contrato ou do documento equivalente, sem prejuízo das demais sanções cabíveis.

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

22.12 A Secretaria de Planejamento, poderá revogar este Concorrência por razões de interesse público decorrente de fato superveniente que constitua óbice manifesto e incontornável, ou anulá-lo por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, salvo quando for viável a convalidação do ato ou do procedimento viciado, desde que observados os princípios da ampla defesa e contraditório.

22.13 A anulação da Concorrência induz à do contrato.

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

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

22.15 O Edital está disponibilizado, na íntegra, no endereço eletrônico: **www.portaldecompraspublicas.com.br**, e também poderão ser lidos e/ou obtidos Sala do Departamento de Licitações, no Paço Municipal, com endereço na Praça Monsenhor Valeriano Pereira, 15, Centro, 1º andar, CEP: 58840-000, nos dias úteis, no horário das 08:00h às 12:00h e das 14:00h às 18:00h, no mesmo endereço e período em que os autos do processo administrativo permanecerão com acesso e vista franqueada aos interessados.

22.16 Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:
ANEXO I - PROJETO BÁSICO

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, CRONOGRAMA, COMP. BDI E ENCARGOS SOCIAIS
ANEXO III - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS E MEMÓRIA DE CÁLCULO
ANEXO IV MODELO DA PROPOSTA;
ANEXO V - MINUTA DO CONTRATO;
ANEXO VI -MODELO DE DECLARAÇÃO DE CIÊNCIA PARA CUMPRIMENTO DAS OBRIGAÇÕES OBJETO DA LICITAÇÃO;
ANEXO VII - MODELO DECLARAÇÃO MENOR
ANEXO VIII - MODELO DE DECLARAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO
ANEXO IX – MODELO DE DECLARAÇÃO DE VISITA TÉCNICA
ANEXO X - MODELO DE DECLARAÇÃO DE NÃO VISITA
ANEXO XI - MODELO DE DECLARAÇÃO DE SUPERVENIÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO
ANEXO XII - MODELO DE DECLARAÇÃO DE INTEIRA RESPONSABILIDADE
ANEXO XIII - MODELO DE DECLARAÇÃO DE EPP/ME
ANEXO XIV - MODELO DE DECLARAÇÃO DE DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS
ANEXO XV - MODELO DE DECLARAÇÃO QUE NÃO INCIDE NAS VEDAÇÕES DO ART. 14º DA LEI DE LICITAÇÕES.
ANEXO XVI - MODELO DE DECLARAÇÃO DE CADASTRO NO PNCP;
ANEXO XVII – DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIZAÇÃO DE EPI'S E EPC'S – PROPOSTA COMERCIAL;
ANEXO XVIII - DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE EQUIPAMENTOS, MÁQUINAS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA.
ANEXO XIX - DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA;

Pombal, 04 de março de 2026.

NAJARA TAGLIA BEZERRA PAIXÃO FERNANDES
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

NATHALIA LORRANNE MARTINS DE SOUSA
EQUIPE DE APOIO

ANEXO I - PROJETO BÁSICO

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - CONSTRUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA CAIC NO MUNICÍPIO DE POMBAL - PB

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE POMBAL

ENGENHEIRA CIVIL: ANA CLARA FERREIRA SIQUEIRA, CREA- PB 116926156-1

POMBAL

2026

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA EXECUÇÃO DO PROJETO DE MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES DA CONSTRUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA CAIC NO MUNICÍPIO DE POMBAL – PB.

CONTRATANTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE POMBAL
CNPJ: 08.948.697/0001-39
Praça Monsenhor Valeriano, 15 – Centro.
Pombal – PB.

27 DE JANEIRO DE 2026.

SUMÁRIO

1. APRESENTAÇÃO 3

2. EMPRESA CONTRATADA: OBRIGAÇÃO E RESPONSABILIDADES 3

3. SOBRE A FISCALIZAÇÃO E EXECUÇÃO 3

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS 5

1. APRESENTAÇÃO

O presente memorial trata de um projeto de Construção de quadra para um Centro de Atenção Integral à Criança e ao Adolescente (CAIC), com a construção total de 1.550,00 m² localizada no município de Pombal/PB.

A implantação da quadra tem como objetivo ampliar e qualificar a infraestrutura física da unidade, possibilitando a realização de atividades esportivas, recreativas, educativas e socioeducativas, essenciais ao desenvolvimento integral de crianças e adolescentes atendidos pelo CAIC. O projeto visa oferecer melhores condições de uso, conforto, segurança e acessibilidade aos usuários, profissionais e demais participantes das atividades desenvolvidas no espaço.

Todos os serviços descritos neste memorial deverão ser executados em conformidade com os projetos arquitetônico, estrutural, elétrico e complementares, bem como de acordo com as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), legislações municipais, estaduais e federais aplicáveis, além das boas práticas da engenharia e da construção civil.

O presente documento tem caráter orientativo e complementar aos demais projetos e especificações técnicas, servindo como referência para a correta execução da obra, garantindo a qualidade dos serviços, a durabilidade das instalações e o pleno funcionamento da edificação ampliada.

2. EMPRESA CONTRATADA: OBRIGAÇÃO E RESPONSABILIDADES

É obrigação da Empresa contratada, a execução de todas as obras ou serviços descritos ou mencionados neste Termo de Referência, ou constante no projeto ou planilha, fornecendo para tanto, toda mão de obra e equipamentos necessários. São de responsabilidade da contratada:

a) O cumprimento das prescrições referentes às Leis Trabalhistas, Previdência Social e Seguro de Acidentes do Trabalho;
b) O pagamento de impostos, taxas e outras obrigações financeiras, que vierem a incidir sobre a execução da obra ou serviços;
c) Será responsável pela existência de toda e qualquer irregularidade ou simples defeito de execução, comprometendo-se a removê-lo, desde que provenham da má execução do serviço, sem ônus para a Prefeitura;
d) Os materiais empregados deverão ser de primeira qualidade;
e) Aprovação dos projetos e devidas licenças através dos órgãos competentes;
f) Fornecer os projetos complementares;
g) Manter todos os projetos em local visível no canteiro de obras.

Para qualquer serviço mal executado, a fiscalização terá o direito de modificar, mandar refazer, sem que tal fato acarrete ressarcimento financeiro ou material, bem corno

a extensão do prazo para conclusão da obra.

3. SOBRE A FISCALIZAÇÃO

A fiscalização será efetuada pela Prefeitura, através da Divisão de Acompanhamento de Obras, a qual exercerá o controle e a fiscalização da execução da obra em suas diversas fases, e decidirá sobre dúvidas surgidas no decorrer da construção. As anotações necessárias, bem como a discriminação de todos os eventos ocorridos na obra, serão obrigatoriamente registradas no livro Diário de Obra, entre elas:

a) As condições meteorológicas prejudiciais ao andamento dos trabalhos;
b) As modificações efetuadas no decorrer da obra;
c) As consultas à fiscalização;
d) As datas de conclusão de etapas caracterizadas, de acordo com o cronograma- físico financeiro aprovado;
e) Os acidentes ocorridos no decurso dos trabalhos;
f) As respostas às interpelações da fiscalização;
g) Quaisquer outros fatos que devam ser objeto de registro.

A presença da fiscalização na obra não diminuirá a responsabilidade da empresa contratada quanto à perfeita execução do trabalho.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

• Placa da obra

No canteiro ou em local pré-definido pela fiscalização, será instalada urna placa indicativa das características da obra. Deverá ser nas dimensões de 2,00m x 4,00m, resultando em uma área de 8,00m².

• Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 1,50m

A locação da praça deverá ser feita através gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 1,50m. Para um perfeito esquadrejamento, serão tomadas as medidas das diagonais, formando-se um "X", as quais serão iguais. Ocorrendo erro na locação da obra, o construtor se obriga a refazer por sua conta, os serviços que se fizerem necessários, a critério da fiscalização.

2. MOVIMENTO DE TERRA

Na área dos vestiários, será feita escavação manual do terreno nos setores destinados a fundação da edificação.

Após a construção das sapatas, será feito o reaterro das valas com compactação manual do material.

A escavação será feita com dimensões conforme o projeto. Não necessitará de escoramento e deverá ter o fundo compactado e regularizado.

Antes de ser iniciada as escavações, deverá ser feita a pesquisa de interferências existentes nos trechos a serem escavados, para que não sejam danificados, quaisquer tubos, caixas, postes ou outra estrutura que esteja na zona atingida pela escavação ou em suas proximidades.

3. FUNDAÇÕES

Após escavação manual do solo para execução das vigas baldrames e sapatas, deverá ser realizada uma regularização e compactação do mesmo. Após este serviço, será colocado um lastro de concreto de espessura 5,0cm, para as cavas das sapatas, este concreto terá seu preparo de forma mecânica e será incluído na sua mistura um aditivo impermeabilizante.

Como forma para as sapatas, serão utilizadas tábuas de madeira com reaproveitamento de 4 (quatro) vezes.

A armação utilizada para as sapatas será de aço do tipo CA-50 e CA-60 e bitola conforme indicado no projeto específico. O concreto deverá ter FCK=25MPa, seu preparo deve ser em betoneira e seu lançamento feito de forma manual.

Ainda para fundação, será feito o uso de vigas baldrame, sendo feita a montagem e desmontagem de forma em chapa de madeira compensada com 1 utilização. A armação das vigas será feita com aço tipo CA-50 e bitola conforme projeto.

O concreto utilizado para as vigas será de FCK=25MPa, com seu preparo em betoneira e seu lançamento será manualmente através de uso de baldes, incluindo adensamento e acabamento.

Nos trechos especificados em projeto ainda serão executada fundação em pedra argamassada com cimento e areia no traço 1:3, com 40% de argamassa em volume.

4. SUPERESTRUTURA

Para a construção das estruturas de concreto (vigas, pilares e lajes), o procedimento será semelhante ao das vigas baldrames, haverá montagem e desmontagem de forma de chapa de madeira compensada com e serrada. A armação das vigas será feita com aço tipo CA-50, com bitolas conforme indicado em projeto.

O concreto utilizado para as vigas será de FCK=25MPa, com seu preparo em betoneira e seu lançamento será manualmente através de uso de baldes, incluindo adensamento e acabamento.

5. PAVIMENTAÇÃO EXTERNA

• Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm

Os materiais utilizados deverão ser de boa qualidade, atendendo às normas técnicas vigentes, sendo o cimento isento de grumos, a areia média limpa, isenta de materiais orgânicos, e a brita nº 1 com granulometria adequada e livre de impurezas. A água utilizada no preparo deverá ser potável ou apresentar características compatíveis com as exigências normativas.

O preparo manual do concreto deverá garantir a homogeneidade da mistura, observando-se as proporções especificadas, de modo a assegurar desempenho adequado como camada de lastro. O lançamento deverá ser realizado sobre base previamente

preparada, compactada e limpa, com posterior nivelamento e acabamento superficial conforme necessidade da etapa subsequente da obra.

• Contrapiso em argamassa traço 1 :4

O Contrapiso será em argamassa pronta, preparado manualmente, na espessura de 5 cm. Será executado somente após o aterro estar devidamente nivelado e apiloado.

• Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples

Após o período de cura adequado do piso, serão realizados os processos de polimento utilizando politriz, em quatro etapas sucessivas, visando obter a planicidade, brilho e uniformidade desejados. Em seguida, procede-se ao estucamento para corrigir poros, microfissuras ou eventuais imperfeições, assegurando um acabamento fino e durável.

Após o polimento final, aplica-se o selador apropriado para proteção superficial, contribuindo para a durabilidade e resistência do piso, seguido da aplicação de cera de acabamento, responsável por conferir brilho e facilitar a manutenção. Todo o serviço deverá ser executado por mão de obra especializada, garantindo um resultado estético uniforme, resistente ao desgaste e adequado ao uso em ambientes internos. A área deverá ser entregue completamente limpa, livre de resíduos de obra e com o piso devidamente finalizado, curado e pronto para utilização conforme orientação técnica.

• Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20x10 cm, espessura 6cm.

Serão executados os passeios em bloquete/piso intertravado, com blocos retangulares de dimensões 20x10 cm, espessura 6 cm, resistência mínima de 35 MPa, colorido, conforme localidades apresentadas no projeto arquitetônico. Esse piso foi projetado para suportar o tráfego/acesso de veículos leves e pesados que se fizerem necessários para as realizações dos eventos.

Os bloquetes/piso intertravado deverão ser assentados sobre o colchão de areia, obedecendo a inclinação estabelecida pelo projeto (mínimo de 1,0% onde não indicado). Além disso, as juntas entre bloquetes deverão ser alternadas com relação às duas fiadas vizinhas de tal modo que cada junta fique em frente ao bloquete adjacente, dentro do terço médio.

Os bloquetes depois de assentados deverão ser comprimidos com maço ou similar e rejuntado com areia.

• Meio-fio em trecho reto

Nos locais indicados em projetos serão instalados meio-fio, em trecho reto confeccionada com extrusora, com 13 cm base e 22 cm altura. Os meio-fios deverão ser pintados com tinta à base de cal.

6. SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL

• Alvenaria de Vedação

As alvenarias de vedação serão de tijolo cerâmico furado com dimensões 9x19x39cm assentados com argamassa com preparo em betoneira e traço 1:2:8. As alvenarias serão executadas nas alturas especificadas em projeto arquitetônico anexo.

7. REVESTIMENTOS

Todas as alvenarias, receberão aplicação de chapisco e emboço para recebimento de pintura ou cerâmica.

As superfícies deverão ser molhadas e, a seguir, deverá ser aplicada a argamassa de emboço, com lançamento vigoroso, com auxílio de colher de pedreiro, ou através de processo mecânico, até o preenchimento da área desejada.

• Chapisco

Após a limpeza, as superfícies a revestir receberão o chapisco: camada irregular e descontínua de argamassa de cimento e areia grossa no traço 1 :3, com preparo em betoneira, com aplicação com colher de pedreiro, as alvenarias receberão cerâmica; O chapisco comum será executado com argamassa, empregando-se areia grossa, ou seja, a que passa na peneira de 4,8 mm e fica retida na peneira de 2,4 mm, com o diâmetro máximo de 4,8 mm. O período até a aplicação do emboço deverá ser de no mínimo 24h.

• Massa única

Sobre o chapisco de aderência, será aplicada uma camada de revestimento reboco (massa única), para recebimento de pintura em argamassa traço 1 :2:8, preparo mecânico com betoneira 4001, aplicada manualmente, espessura de 10mm, com execução de taliscas. Devendo ficar perfeitamente plano e uniforme.

• Revestimento Cerâmico 19x90cm

Onde será aplicado revestimento cerâmico as paredes deverão receber chapisco e emboço, conforme descrito anteriormente. As cerâmicas serão placas tipo esmaltada de dimensões 19x90 cm, na altura definida conforme projeto;

Serão assentados com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia fina. O assentamento das cerâmicas deverá ser em massa corrida e formando reticulado com juntas rigorosamente alinhadas, estando as verticais em prumo e as horizontais em nível, com arremate inferior. Não será aceito pela fiscalização assentamento "no bolão".

As cerâmicas a serem cortadas ou furadas para passagem de canos, colocação de torneira, registros e outros elementos de instalação não apresentar rachaduras nem emendas.

Nos espaçamentos entre as cerâmicas serão usados espaçadores de juntas. Não serão aceitas peças que apresentarem qualquer defeito. A cerâmica deverá ser devidamente rejuntada com cimento branco, espessura 3 mm.

8. PINTURA E ACABAMENTO

• Pintura

Para preparação de recebimento, serrão preenchidas onde houver necessidade, com massa látex acrílica em duas demãos e lixamento manual, logo após será feito a aplicação de fundo selador acrílico em uma demão. Posteriormente será aplicada pintura com tinta acrílica premium em duas demãos nas paredes e teto.

• Pintura de piso com tinta epóxi

A execução deverá contemplar preparo prévio do substrato, que inclui limpeza rigorosa, remoção de poeira, graxa, óleo, resíduos soltos, partes deterioradas e quaisquer contaminantes que prejudiquem a aderência do sistema. Eventuais irregularidades deverão ser corrigidas previamente, assegurando uma superfície seca, firme e uniforme.

Após o preparo, deverá ser realizada a aplicação de primer epóxi, compatível com a tinta de acabamento, com a finalidade de promover a selagem da superfície e melhoria da aderência do revestimento. O primer deverá ser aplicado de forma homogênea, respeitando-se o tempo de cura recomendado pelo fabricante.

Concluída a etapa de imprimação, será executada a pintura de acabamento com tinta epóxi, aplicada manualmente, em duas demãos cruzadas, garantindo cobertura uniforme,

espessura adequada e acabamento contínuo, sem falhas, manchas ou bolhas. O intervalo entre demãos deverá seguir rigorosamente as recomendações técnicas do fabricante.

• Pintura com tinta alquídica sobre superfícies metálicas

A execução deverá iniciar-se com o preparo adequado das superfícies metálicas, compreendendo limpeza mecânica ou manual para remoção de poeira, graxa, óleo, ferrugem, carepas de laminação, tintas soltas e demais contaminantes que possam comprometer a aderência do sistema de pintura. As superfícies deverão estar secas, íntegras e isentas de qualquer material estranho.

Após o preparo, será realizada a aplicação do fundo alquídico anticorrosivo, compatível com o esmalte sintético de acabamento, aplicado de forma uniforme por pulverização, garantindo adequada proteção contra oxidação e melhoria da aderência da camada final. O tempo de secagem do fundo deverá respeitar as recomendações do fabricante.

Concluída a etapa de fundo, deverá ser aplicada a pintura de acabamento com esmalte sintético alquídico, na cor grafite, também por pulverização, em demãos suficientes para assegurar cobertura homogênea, acabamento regular e espessura adequada, observando-se os intervalos de secagem entre demãos indicados pelo fabricante.

• Caiação em meio fio

Será executado uma pintura com tinta branca à base de cal, em todas as faces de meio fio instalado.

9. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Considerações Gerais

As instalações elétricas serão executadas de acordo com o projeto elétrico de baixa tensão, fundamentado na NBR 5410/2004.

10. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Nos lugares indicados em projeto serão instalados:

• Traves para futebol de campo.

Serão adquiridas para a quadra 02 traves para futebol de ", com tubos de 4”.

• Banco de concreto sem encosto.

No projeto indicamos os locais, dimensões e matérias para a construção de bancos de alvenaria com placa de concreto sem encosto nas dimensões indicadas em projeto.

• Guarda-corpo de aço galvanizado

O guarda-corpo deverá ser composto por duplo corrimão, garantindo maior segurança e apoio aos usuários. Os montantes verticais serão executados em perfis tubulares de aço galvanizado 30 x 30 mm, espaçados a cada 1,20 m, devidamente alinhados, nivelados e fixados à estrutura de apoio.

A travessa superior deverá ser confeccionada em tubo de aço galvanizado com diâmetro nominal de 1 1/2", proporcionando rigidez estrutural e resistência mecânica ao conjunto. O fechamento do guarda-corpo será realizado por gradil metálico, constituído por tubos horizontais de 25 x 25 mm e tubos verticais de 20 x 20 mm, dispostos de forma regular, assegurando proteção contra quedas e atendimento às normas de segurança vigentes.

A fixação do guarda-corpo deverá ser executada por meio de chumbadores mecânicos, adequados ao tipo de base (concreto ou estrutura equivalente), garantindo ancoragem firme, estabilidade e resistência aos esforços horizontais e verticais. Todos os pontos de fixação deverão ser executados conforme especificações do fabricante do chumbador e orientações do projeto.

Os elementos metálicos deverão apresentar galvanização uniforme, sem falhas, rebarbas ou pontos de oxidação, assegurando proteção anticorrosiva e durabilidade. As soldas deverão ser contínuas, limpas e devidamente tratadas, mantendo a integridade da camada galvanizada ou recebendo proteção anticorrosiva complementar, quando necessário.

• Paisagismo (Plantio de grama batatais e plantio de árvore ornamental)

Todo o terreno deverá ser escarificado numa camada de 15 centímetros de terra própria para plantio. Essa terra deverá ser adubada e sua acidez corrigida. Este solo deverá ser recoberto por uma camada de no mínimo 5 centímetros de terra fértil. O terreno deverá ser regularizado e nivelado antes da colocação das placas de grama e/ou mudas, conforme indicação em projeto de paisagismo.

O terreno ou floreira deverá ser abundantemente irrigado para o plantio.

Todo entulho e restos da obra civil deverão ser eliminados nas áreas de plantio.

Tanto o mato quanto ervas daninhas (incluindo suas raízes) deverão ser eliminados. A terra existente deverá ser revolvida em toda área do plantio, eliminando os torrões.

A empresa contratada para executar os serviços de implantação dos jardins deverá seguir as tabelas de quantidades constantes do projeto, respeitando o porte e o distanciamento de plantio nela sugeridos.

• Piso de grama sintética para quadra poliesportiva

A grama sintética deverá ser fabricada com fibras sintéticas de alta resistência, próprias para uso esportivo, com proteção contra raios UV, resistência ao desgaste, tração e intempéries, mantendo suas características técnicas e estéticas ao longo do tempo. A altura, densidade das fibras e características do material deverão atender às especificações do projeto e às normas técnicas aplicáveis.

Antes da instalação do revestimento, o substrato (base em concreto ou camada regularizada) deverá estar regular, nivelado, limpo, seco e livre de imperfeições, garantindo perfeita aderência e estabilidade do sistema. Eventuais desníveis, fissuras ou falhas deverão ser previamente corrigidos.

A instalação da grama sintética deverá ser executada com alinhamento preciso das mantas, utilizando-se colas ou fitas de emenda específicas, conforme orientação do fabricante, assegurando juntas firmes, discretas e sem sobreposições. Após o assentamento, deverá ser realizada a aplicação de material de enchimento, quando especificado (como areia ou granulado), promovendo melhor estabilidade, amortecimento e desempenho esportivo.

O acabamento deverá garantir superfície uniforme, contínua e segura, sem ondulações, descolamentos ou irregularidades que possam comprometer o uso. As demarcações esportivas, quando previstas em projeto, deverão ser executadas conforme as modalidades da quadra poliesportiva.

11. SERVIÇOS FINAIS

• Limpeza geral de quadra poliesportiva

A limpeza deverá abranger toda a área da quadra, contemplando o piso esportivo, arquibancadas, guarda-corpos, gradis, alambrados, traves, tabelas, postes, estruturas metálicas, áreas de circulação e demais elementos integrantes do espaço. Deverão ser removidos entulhos, resíduos de obra, poeira, respingos de tinta, restos de argamassa, embalagens e quaisquer materiais estranhos resultantes da execução dos serviços.

O piso deverá ser limpo de forma criteriosa, utilizando-se métodos e produtos compatíveis com o tipo de revestimento existente (concreto, pintura epóxi, grama

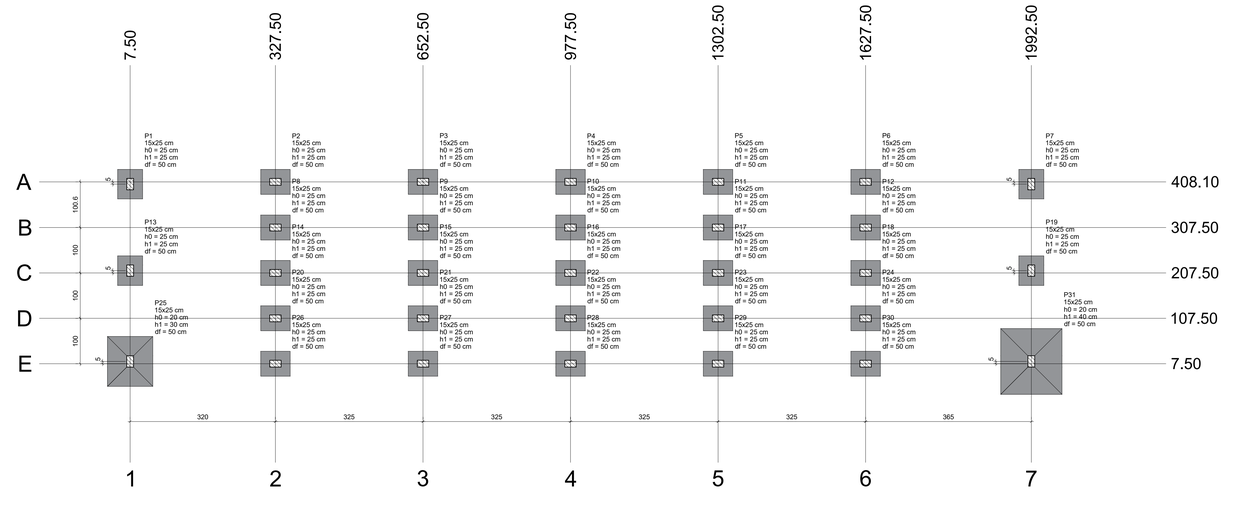
sintética ou outro), de modo a não danificar a superfície nem comprometer o acabamento final.

As superfícies metálicas e demais elementos deverão ser limpas, removendo-se poeira, sujeira e resíduos, garantindo aspecto uniforme e adequado ao uso. Ao final dos serviços, a área deverá ser deixada totalmente limpa, organizada e desimpedida, pronta para utilização imediata.

12. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Em caso de divergência entre as informações existentes no projeto de arquitetura e memorial descritivo com os presentes na planilha orçamentária, deverão prevalecer as informações da planilha orçamentária

ENGENHEIRO CIVIL



Planta de locação

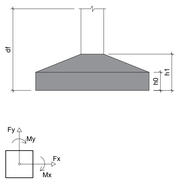
escala 1:50

Pilar												Fundação				
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Mx Máximo (kgf.m) Positivo	Mx Máximo (kgf.m) Negativo	My Máximo (kgf.m) Positivo	My Máximo (kgf.m) Negativo	Fx Máximo (tf) Positivo	Fx Máximo (tf) Negativo	Fy Máximo (tf) Positivo	Fy Máximo (tf) Negativo	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
P1	15x25	7.50	403.10	1.4	1.1	0	0	0	0	0.1	0.0	0.1	0.0	55	65	25	25	50
P2	15x25	327.50	408.10	1.7	1.2	100	0	0	0	0.0	-0.3	0.1	0.0	55	65	25	25	50
P3	15x25	652.50	408.10	1.6	1.2	100	0	100	0	0.0	0.0	0.1	0.0	55	65	25	25	50
P4	15x25	977.50	408.10	1.6	1.2	100	0	100	0	0.1	0.0	0.1	0.0	55	65	25	25	50
P5	15x25	1302.50	408.10	1.6	1.2	100	0	100	0	0.1	0.0	0.1	0.0	55	65	25	25	50
P6	15x25	1627.50	408.10	1.8	1.3	100	0	100	0	0.3	0.0	0.1	0.0	55	65	25	25	50
P7	15x25	1992.50	403.10	1.6	1.2	0	0	100	0	0.1	0.0	0.1	0.0	55	65	25	25	50
P8	15x25	327.50	307.50	3.0	2.1	100	0	100	0	0.1	0.0	0.1	0.0	55	65	25	25	50
P9	15x25	652.50	307.50	2.7	1.9	100	0	100	0	0.0	0.0	0.1	0.0	55	65	25	25	50
P10	15x25	977.50	307.50	2.7	1.9	100	0	100	0	0.0	0.0	0.1	0.0	55	65	25	25	50
P11	15x25	1302.50	307.50	2.7	1.9	100	0	100	0	0.0	0.0	0.1	0.0	55	65	25	25	50
P12	15x25	1627.50	307.50	3.2	2.2	100	0	0	0	0.0	0.0	0.1	0.0	55	65	25	25	50
P13	15x25	7.50	212.50	2.5	1.8	0	0	0	0	0.0	-0.2	0.2	0.0	55	65	25	25	50
P14	15x25	327.50	207.50	2.7	1.8	100	0	100	0	0.1	0.0	0.0	0.0	55	65	25	25	50
P15	15x25	652.50	207.50	2.6	1.8	100	0	100	0	0.1	0.0	0.0	0.0	55	65	25	25	50
P16	15x25	977.50	207.50	2.6	1.8	100	0	100	0	0.1	0.0	0.0	0.0	55	65	25	25	50
P17	15x25	1302.50	207.50	2.6	1.8	100	0	100	0	0.1	0.0	0.0	0.0	55	65	25	25	50
P18	15x25	1627.50	207.50	2.8	2.0	100	0	100	0	0.0	0.0	0.0	0.0	55	65	25	25	50
P19	15x25	1992.50	212.50	2.8	2.0	0	0	100	0	0.2	0.0	0.2	0.0	55	65	25	25	50
P20	15x25	327.50	107.50	2.9	2.0	100	0	100	0	0.1	0.0	0.0	0.0	55	65	25	25	50
P21	15x25	652.50	107.50	2.6	1.8	100	0	100	0	0.0	0.0	0.0	0.0	55	65	25	25	50
P22	15x25	977.50	107.50	2.6	1.8	100	0	100	0	0.0	0.0	0.0	0.0	55	65	25	25	50
P23	15x25	1302.50	107.50	2.6	1.8	100	0	100	0	0.0	0.0	0.0	0.0	55	65	25	25	50
P24	15x25	1627.50	107.50	3.1	2.1	100	0	0	0	0.0	-0.1	0.0	0.0	55	65	25	25	50
P25	15x25	7.50	12.50	1.5	1.1	100	0	0	-100	0.0	-0.7	0.0	-0.1	100	110	20	30	50
P26	15x25	327.50	7.50	1.3	0.9	100	0	100	0	0.2	0.0	0.1	0.0	55	65	25	25	50
P27	15x25	652.50	7.50	1.3	0.9	100	0	100	0	0.1	0.0	0.1	0.0	55	65	25	25	50
P28	15x25	977.50	7.50	1.3	0.9	100	0	100	0	0.1	0.0	0.1	0.0	55	65	25	25	50
P29	15x25	1302.50	7.50	1.3	0.9	100	0	100	0	0.1	0.0	0.1	0.0	55	65	25	25	50
P30	15x25	1627.50	7.50	1.4	1.0	100	0	0	-200	0.0	-0.3	0.1	0.0	55	65	25	25	50
P31	15x25	1992.50	12.50	1.7	1.2	100	0	200	0	0.9	0.0	0.0	-0.1	135	145	20	40	50

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
7.50	P1, P13, P25
327.50	P2, P8, P14, P20, P26
652.50	P3, P9, P15, P21, P27
977.50	P4, P10, P16, P22, P28
1302.50	P5, P11, P17, P23, P29
1627.50	P6, P12, P18, P24, P30
1992.50	P7, P19, P31

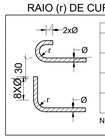
Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
408.10	P2, P3, P4, P5, P6
403.10	P1, P7
307.50	P8, P9, P10, P11, P12
212.50	P13, P19
207.50	P14, P15, P16, P17, P18
107.50	P20, P21, P22, P23, P24
12.50	P25, P31
7.50	P26, P27, P28, P29, P30



NOTAS:

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI Nº: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O CONCRETO fck = 25 MPa, SLUMP 10 +/- 2 cm
3. A DURABILIDADE DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO REQUER, AINDA, COOPERAÇÃO E ESFORÇOS COORDENADOS DO PROPRIETÁRIO, DO USUÁRIO E DO RESPONSÁVEL PELO O PROJETO ARQUITETÔNICO, PELO O PROJETO ESTRUTURAL, PELA A TECNOLOGIA DO CONCRETO E PELA A CONSTRUÇÃO.
4. AS COTAS E OS NÍVEIS DEVEM CONFERIDOS COM OS MESMOS DO PROJETO DE ARQUITETURA.
5. CONFIRMAR, COM FABRICANTE DO CONCRETO, A DISPONIBILIDADE, DOIS DIAS ANTES DA CONCRETAGEM.
6. PARA CONCRETO CONFECCIONADO EM OBRA, UTILIZAR BETONEIRA.
7. ANTES DA EXECUÇÃO, AS FÔRMAS E A LOCAÇÃO DEVEM SER CONFERIDAS PELO ENG. RESPONSÁVEL.
8. REALIZAR E ACOMPANHAR CURA DO CONCRETO NOS PRIMEIROS SETE DIAS.
9. DESFÔRMA E DESESCORAMENTO SOMENTE 28 DIAS APÓS A CONCRETAGEM

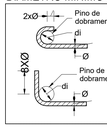
RAIO (r) DE CURVATURA DAS ARMADURAS



Raio mínimo (r) de curvatura das armaduras				
Bitola (Ø)	Longitudinais		Estribos	
	CA50	CA60	CA50	CA60
<10mm	2.5xØ	3xØ	1.5xØ	1.5xØ
<20mm	2.5xØ	3xØ	2.5xØ	—
≥20mm	4xØ	—	4xØ	—

NBR-6118:2014 (item 9.4)

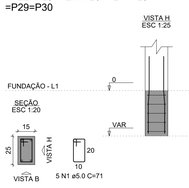
DIÂMETRO MÍNIMO (di) DOS PINOS DE DOBRAMENTO



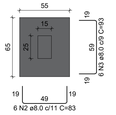
Diâmetro mínimo (di) dos pinos de dobramento				
Bitola (Ø)	Longitudinais		Estribos	
	CA50	CA60	CA50	CA60
<10mm	5xØ	6xØ	3xØ	3xØ
<20mm	5xØ	6xØ	5xØ	—
≥20mm	8xØ	—	8xØ	—

NBR-6118:2014 (item 9.4)

P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=
=P10=P11=P12=P13=P14=P15=
=P16=P17=P18=P19=P20=P21=
=P22=P23=P24=P26=P27=P28=
=P29=P30

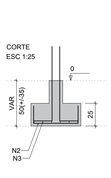


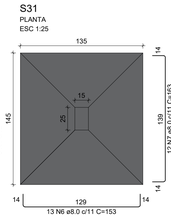
S1=S2=S3=S4=S5=S6=S7=S8=S9=S10=S11=S12
=S13=S14=S15=S16=S17=S18=S19=S20=S21
=S22=S23=S24=S26=S27=S28=S29=S30



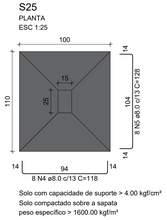
Solo com capacidade de suporte > 4.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

P25

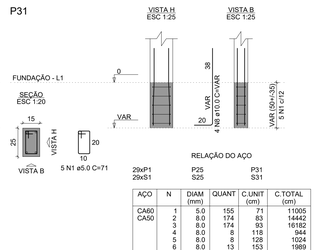




Solo com capacidade de suporte > 4.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³



Solo com capacidade de suporte > 4.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³



RELAÇÃO DO AÇO

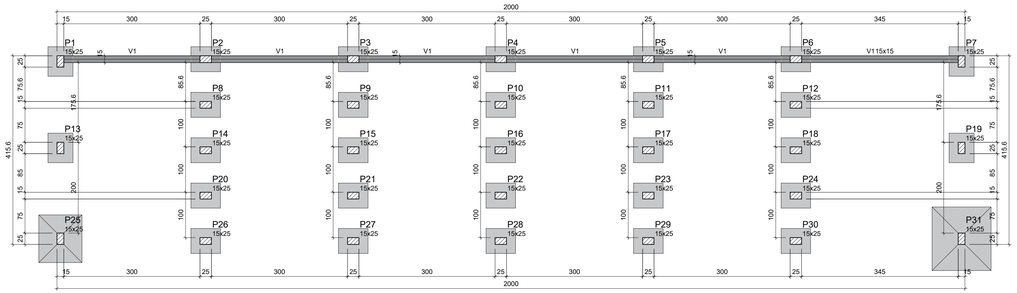
29xP1 29x51		P25 S25		P31 S31	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	155	71	11005
CA50	2	8.0	174	83	14442
	3	8.0	174	93	16182
	4	8.0	8	118	944
	5	8.0	8	128	1024
	6	8.0	13	153	1989
	7	8.0	12	163	1956
	8	10.0	124	VAR	VAR

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	365.4	144.2
	10.0	127.7	78.7
CA60	5.0	110	17

PESO TOTAL (kg)	
CA50	222.9
CA60	17

Volume de concreto (C-25) = 3.68 m³
Área de forma = 25.40 m²



Forma do pavimento Fundação (Nível 0)

escala 1:50

Pilares		
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x25	0	0
P2	15x25	0	0
P3	15x25	0	0
P4	15x25	0	0
P5	15x25	0	0
P6	15x25	0	0
P7	15x25	0	0
P8	15x25	0	0
P9	15x25	0	0
P10	15x25	0	0
P11	15x25	0	0
P12	15x25	0	0
P13	15x25	0	0
P14	15x25	0	0
P15	15x25	0	0
P16	15x25	0	0
P17	15x25	0	0
P18	15x25	0	0
P19	15x25	0	0
P20	15x25	0	0
P21	15x25	0	0
P22	15x25	0	0
P23	15x25	0	0
P24	15x25	0	0
P25	15x25	0	0
P26	15x25	0	0
P27	15x25	0	0
P28	15x25	0	0
P29	15x25	0	0
P30	15x25	0	0
P31	15x25	0	0

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x15	0	0

Características dos materiais		
Elemento	fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
Vigas	250	241500
Pilares	250	241500
Sapatas	300	268384

Legenda dos pilares
Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes
Viga

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE POMBAL - PB

PROJETO: ANA CLARA FERREIRA SIQUEIRA - CREA/PB 161.926.156-1

AC ENGENHARIA

PROJETO:
QUADRA CAIC

ÁREA:
PROJETO ESTRUTURAL

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE POMBAL - PB

PROJETISTA
ANA CLARA FERREIRA SIQUEIRA
ENG. CIVIL - CREA PB 161.926.156-1
JOÃO PESSOA - PB
FONE: (83) 99360-8254
E-MAIL: ENGCLARASIQ@GMAIL.COM

EXECUÇÃO

ENDEREÇO
RUA ANCHIETA FERREIRA DE ALENCAR, S/N

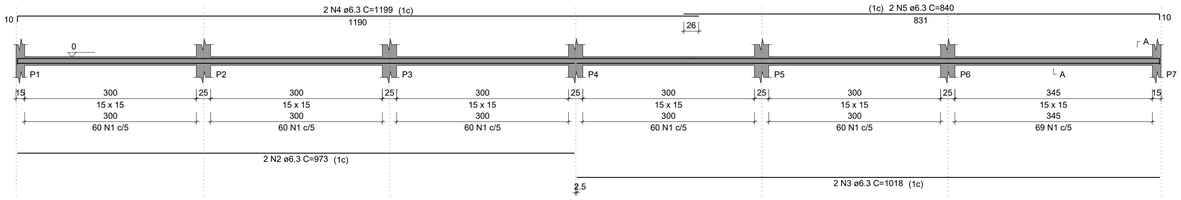
NÚMERO DO CONVÊNIO

CONTEÚDO
Locação
Detalhamento fundações
Planta de fôrma - fundações

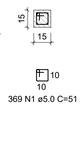
01 / 05

DESENHISTA	FASE DO PROJETO	ESCALA	DATA	ART	ARQUIVO
		INDICADA			

V1
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

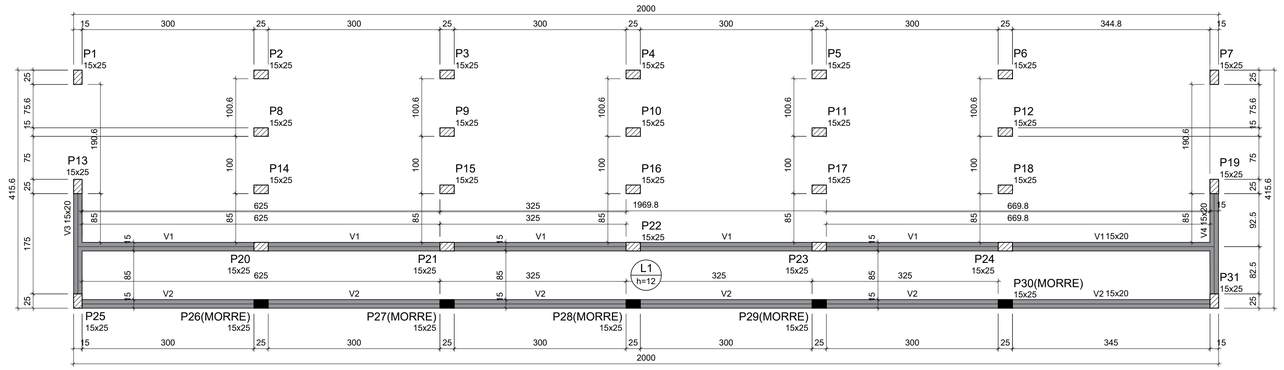
V1

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	369	51	18819
CA50	2	6.3	2	973	1946
	3	6.3	2	1018	2036
	4	6.3	2	1199	2398
	5	6.3	2	840	1680

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	80.6	19.7
CA60	5.0	188.2	29
PESO TOTAL (kg)			
CA50	19.7		
CA60	29		

Volume de concreto (C-25) = 0.42 m³
Área de forma = 8.30 m²



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x20	0	16
V2	15x20	0	16
V3	15x20	0	16
V4	15x20	0	16

Legenda dos pilares

- Pilar que morre
- Pilar que passa

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x25	0	16
P2	15x25	0	16
P3	15x25	0	16
P4	15x25	0	16
P5	15x25	0	16
P6	15x25	0	16
P7	15x25	0	16
P8	15x25	0	16
P9	15x25	0	16
P10	15x25	0	16
P11	15x25	0	16
P12	15x25	0	16
P13	15x25	0	16
P14	15x25	0	16
P15	15x25	0	16
P16	15x25	0	16
P17	15x25	0	16
P18	15x25	0	16
P19	15x25	0	16
P20	15x25	0	16
P21	15x25	0	16
P22	15x25	0	16
P23	15x25	0	16
P24	15x25	0	16
P25	15x25	0	16
P26	15x25	0	16
P27	15x25	0	16
P28	15x25	0	16
P29	15x25	0	16
P30	15x25	0	16
P31	15x25	0	16

Lajes								
Dados						Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Maciça	12	0	16	300	100	250	-

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Maciça	12	-	16.74

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Legenda das vigas e paredes

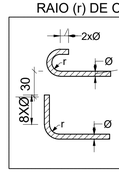
- Viga

Forma do pavimento Nivel -154 (Nível 16)
escala 1:50

NOTAS:

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI N°: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O CONCRETO fck = 25 MPa. SLUMP 10 +/- 2 cm
3. A DURABILIDADE DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO REQUER, AINDA, COOPERAÇÃO E ESFORÇOS COORDENADOS DO PROPRIETÁRIO, DO USUÁRIO E DO RESPONSÁVEL PELO O PROJETO ARQUITETÔNICO, PELO O PROJETO ESTRUTURAL, PELA A TECNOLOGIA DO CONCRETO E PELA A CONSTRUÇÃO.
4. AS COTAS E OS NÍVEIS DEVEM CONFERIDOS COM OS MESMOS DO PROJETO DE ARQUITETURA.
5. CONFIRMAR, COM FABRICANTE DO CONCRETO, A DISPONIBILIDADE, DOIS DIAS ANTES DA CONCRETAGEM.
6. PARA CONCRETO CONFECCIONADO EM OBRA, UTILIZAR BETONEIRA.
7. ANTES DA EXECUÇÃO, AS FÔRMAS E A LOCAÇÃO DEVEM SER CONFERIDAS PELO ENG. RESPONSÁVEL.
8. REALIZAR E ACOMPANHAR CURA DO CONCRETO NOS PRIMEIROS SETE DIAS.
9. DESFÔRMA E DESESCORAMENTO SOMENTE 28 DIAS APÓS A CONCRETAGEM

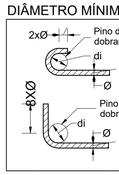
RAIO (r) DE CURVATURA DAS ARMADURAS



Raio mínimo (r) de curvatura das armaduras				
Bitola (Ø)	Longitudinais		Estribos	
	CA50	CA60	CA50	CA60
≤10mm	2.5xØ	3xØ	1.5xØ	1.5xØ
≤20mm	2.5xØ	3xØ	2.5xØ	—
≥20mm	4xØ	—	4xØ	—

NBR-6118:2014 (item 9.4)

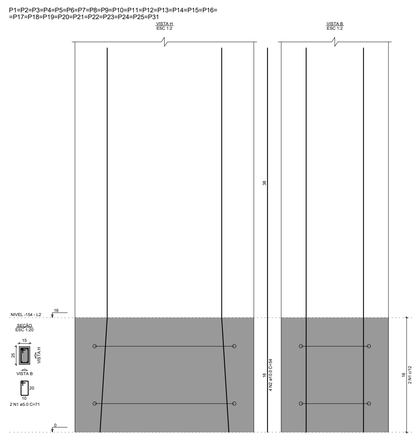
DIÂMETRO MÍNIMO (di) DOS PINOS DE DOBRAMENTO



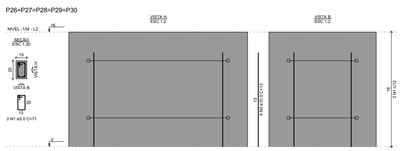
Diâmetro mínimo (di) dos pinos de dobramento				
Bitola (Ø)	Longitudinais		Estribos	
	CA50	CA60	CA50	CA60
≤10mm	5xØ	6xØ	3xØ	3xØ
≤20mm	5xØ	6xØ	5xØ	—
≥20mm	8xØ	—	8xØ	—

NBR-6118:2014 (item 9.4)

P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10=P11=P12=P13=P14=P15=P16=
=P17=P18=P19=P20=P21=P22=P23=P24=P25=P31



P26=P27=P28=P29=P30



RELAÇÃO DO AÇO

25xP1 5xP26

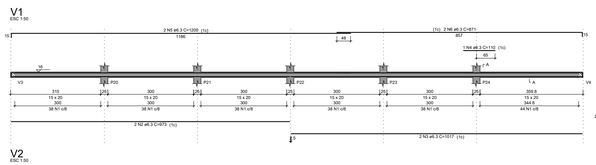
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	62	71	4402
CA50	2	6.3	2	973	1946
	3	10.0	20	15	300

RESUMO DO AÇO

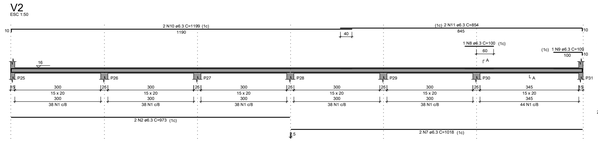
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	58.8	28.2
CA60	5.0	44	6.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	28.2		
CA60	6.8		

Volume de concreto (C-25) = 0.19 m³
Área de forma = 3.97 m²

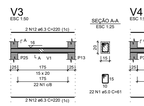
V1
ESC 1:50



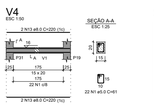
V2
ESC 1:50



V3
ESC 1:50



V4
ESC 1:50



RELAÇÃO DO AÇO

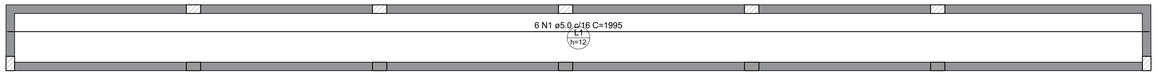
V1 V2 V3 V4

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	512	81	41252
CA50	2	6.3	2	973	1946
	3	6.3	2	1017	2034
	4	6.3	1	110	110
	5	6.3	2	1199	2398
	7	6.3	2	871	1742
	8	6.3	2	1018	2036
	9	6.3	2	840	1680
	10	6.3	2	100	100
	11	6.3	2	1199	2398
	12	6.3	2	220	440
	13	6.3	4	220	880

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	174.1	42.6
CA60	5.0	8.6	0.5
PESO TOTAL (kg)		312.3	46.1
CA50	46.1		
CA60	46.1		

Volume de concreto (C-25) = 1.22 m³
Área de forma = 17.86 m²



Armação positiva das lajes do pavimento Nivel -154 (Eixo X)
escala 1:50

RELAÇÃO DO AÇO

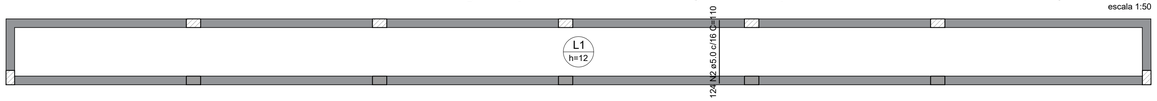
Positivos X Positivos Y

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	6	1995	11970
	2	5.0	124	110	13640

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA60	5.0	256.1	39.5
PESO TOTAL (kg)			
CA60	39.5		

Volume de concreto (C-25) = 2.00 m³
Área de forma = 16.70 m²



Armação positiva das lajes do pavimento Nivel -154 (Eixo Y)
escala 1:50

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE POMBAL - PB

PROJETO: ANA CLARA FERREIRA SIQUEIRA - CREA/PB 161.926.156-1

AC ENGENHARIA

PROJETO:
QUADRA CAIC

ÁREA:
PROJETO ESTRUTURAL

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE POMBAL - PB

PROJETISTA
ANA CLARA FERREIRA SIQUEIRA
ENG. CIVIL - CREA PB 161.926.156-1

JOÃO PESSOA - PB
FONE: (83) 99392-8254
E-MAIL: ENGCLARASIQ@GMAIL.COM

EXECUÇÃO

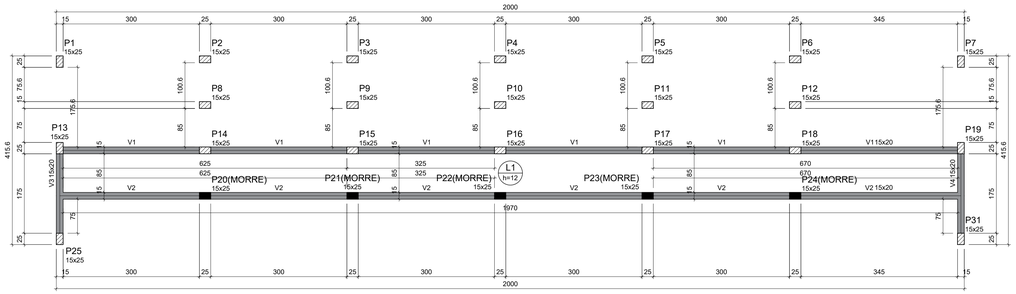
ENDEREÇO
RUA ANCHIETA FERREIRA DE ALENCAR, S/N

NÚMERO DO CONVÊNIO

CONTEÚDO
Detalhamento viga baldrame
Fôrma Nivel -154
Detalhamento de armação vigas, pilares e lajes

02
05

DESENHISTA	FASE DO PROJETO	ESCALA	DATA	ART	ARQUIVO
		INDICADA			



Forma do pavimento Nivel -118 (Nível 52)

escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nivel (cm)
V1	15x20	0	52
V2	15x20	0	52
V3	15x20	0	52
V4	15x20	0	52

Legenda das vigas e paredes: Viga

Lajes								
Dados						Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Maciça	12	0	52	300	100	250	-

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Maciça	12	-	16.75

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

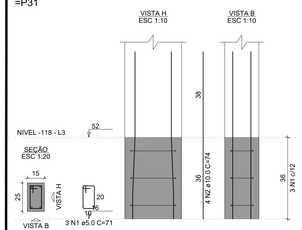
Legenda dos pilares: Pilar que morre; Pilar que passa

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nivel (cm)
P1	15x25	0	52
P2	15x25	0	52
P3	15x25	0	52
P4	15x25	0	52
P5	15x25	0	52
P6	15x25	0	52
P7	15x25	0	52
P8	15x25	0	52
P9	15x25	0	52
P10	15x25	0	52
P11	15x25	0	52
P12	15x25	0	52
P13	15x25	0	52
P14	15x25	0	52
P15	15x25	0	52
P16	15x25	0	52
P17	15x25	0	52
P18	15x25	0	52
P19	15x25	0	52
P20	15x25	0	52
P21	15x25	0	52
P22	15x25	0	52
P23	15x25	0	52
P24	15x25	0	52
P25	15x25	0	52
P31	15x25	0	52

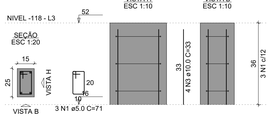
NOTAS:

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI Nº: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O CONCRETO fck = 25 MPa. SLUMP 10 +/- 2 cm
3. A DURABILIDADE DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO REQUER, AINDA, COOPERAÇÃO E ESFORÇOS COORDENADOS DO PROPRIETÁRIO, DO USUÁRIO E DO RESPONSÁVEL PELO O PROJETO ARQUITETÔNICO, PELO O PROJETO ESTRUTURAL, PELA A TECNOLOGIA DO CONCRETO E PELA A CONSTRUÇÃO.
4. AS COTAS E OS NÍVEIS DEVEM CONFERIDOS COM OS MESMOS DO PROJETO DE ARQUITETURA.
5. CONFIRMAR, COM FABRICANTE DO CONCRETO, A DISPONIBILIDADE, DOIS DIAS ANTES DA CONCRETAGEM.
6. PARA CONCRETO CONFECCIONADO EM OBRA, UTILIZAR BETONEIRA.
7. ANTES DA EXECUÇÃO, AS FÔRMAS E A LOCAÇÃO DEVEM SER CONFERIDAS PELO ENG. RESPONSÁVEL.
8. REALIZAR E ACOMPANHAR CURA DO CONCRETO NOS PRIMEIROS SETE DIAS.
9. DESFÔRMA E DESESCORAMENTO SOMENTE 28 DIAS APÓS A CONCRETAGEM

P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=
=P9=P10=P11=P12=P13=P14=
=P15=P16=P17=P18=P19=P25=
=P31



P20=P21=P22=P23=P24



RELAÇÃO DO AÇO

21xP1 5xP20

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	78	71	5538
CA50	2	10.0	84	74	6216
	3	10.0	20	33	660

RESUMO DO AÇO

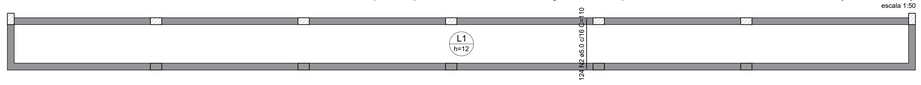
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	68.8	42.4
CA60	5.0	55.4	8.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	42.4		
CA60	8.5		

Volume de concreto (C-25) = 0.35 m³
Área de forma = 7.49 m²



Armação positiva das lajes do pavimento Nivel -118 (Eixo X)

escala 1:50



Armação positiva das lajes do pavimento Nivel -118 (Eixo Y)

escala 1:50

RELAÇÃO DO AÇO

Positivos X Positivos Y

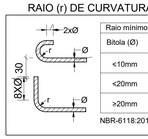
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	6	1995	11970
	2	5.0	124	110	13640

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA60	5.0	256.1	39.5
PESO TOTAL (kg)			
CA60	39.5		

Volume de concreto (C-25) = 2.00 m³
Área de forma = 16.70 m²

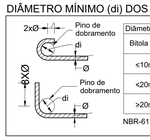
RAIO (r) DE CURVATURA DAS ARMADURAS



Raio mínimo (r) de curvatura das armaduras				
Bitola (Ø)	Longitudinais		Estribos	
	CA50	CA60	CA50	CA60
<10mm	2.5xØ	3xØ	1.5xØ	1.5xØ
<20mm	2.5xØ	3xØ	2.5xØ	—
≥20mm	4xØ	—	4xØ	—

NBR-6118:2014 (item 9.4)

DIÂMETRO MÍNIMO (di) DOS PINOS DE DOBRAMENTO

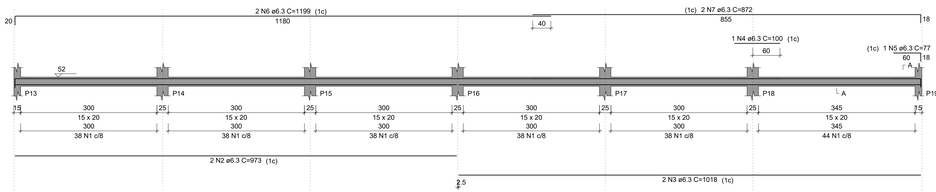


Diâmetro mínimo (di) dos pinos de dobramento				
Bitola (Ø)	Longitudinais		Estribos	
	CA50	CA60	CA50	CA60
≤10mm	5xØ	6xØ	3xØ	3xØ
≤20mm	5xØ	6xØ	5xØ	—
≥20mm	8xØ	—	8xØ	—

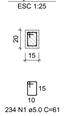
NBR-6118:2014 (item 9.4)

V1

ESC 1:50

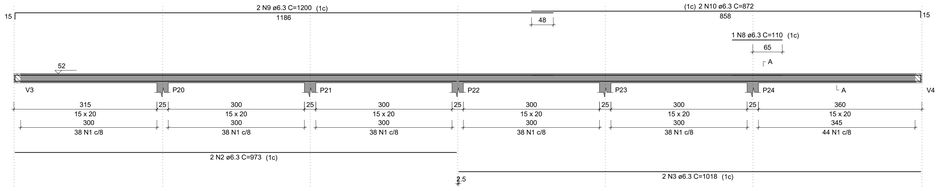


SEÇÃO A-A ESC 1:25

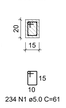


V2

ESC 1:50

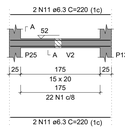


SEÇÃO A-A ESC 1:25



V3

ESC 1:50

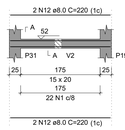


SEÇÃO A-A ESC 1:25

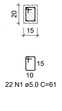


V4

ESC 1:50



SEÇÃO A-A ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

V1 V4 V2 V3

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	512	61	31232
CA50	2	6.3	4	973	3892
	3	6.3	4	1018	4072
	4	6.3	1	100	100
	5	6.3	1	77	77
	6	6.3	2	1199	2398
	7	6.3	2	872	1744
	8	6.3	1	110	110
	9	6.3	2	1200	2400
	10	6.3	2	872	1744
	11	6.3	4	220	880
	12	8.0	4	220	880

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	174.2	42.6
	8.0	8.8	3.5
CA60	5.0	312.3	48.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	46.1		
CA60	48.1		

Volume de concreto (C-25) = 1.22 m³
Área de forma = 17.63 m²

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE POMBAL - PB

PROJETO: ANA CLARA FERREIRA SIQUEIRA - CREA/PB 161.926.156-1

AC ENGENHARIA

PROJETO: **QUADRA CAIC**

ÁREA: **PROJETO ESTRUTURAL**

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE POMBAL - PB

PROJETISTA
ANA CLARA FERREIRA SIQUEIRA
ENG. CIVIL - CREA PB 161.926.156-1

JOÃO PESSOA - PB
FONE: (83) 99382-8254
E-MAIL: ENGCLARASIQ@GMAIL.COM

EXECUÇÃO

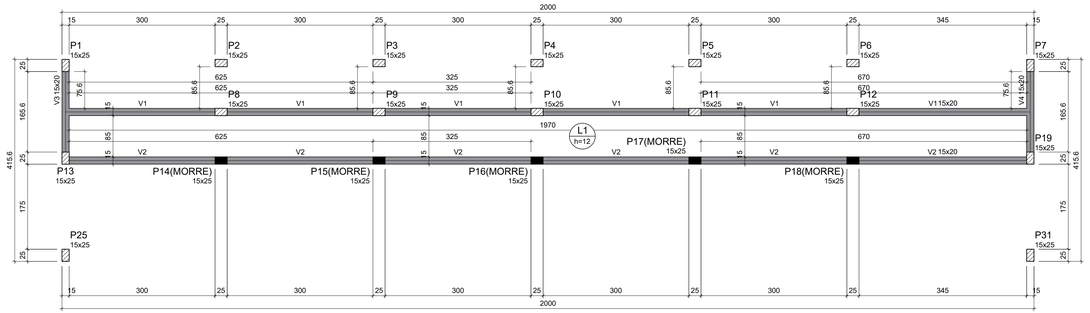
ENDEREÇO
RUA ANCHIETA FERREIRA DE ALENCAR, S/N

NÚMERO DO CONVÊNIO

CONTEÚDO
Planta de fôrma - Nivel -118
Detalhamento de armação vigas, pilares e lajes

03
05

DESENHISTA	FASE DO PROJETO	ESCALA	DATA	ART	ARQUIVO
		INDICADA			



Forma do pavimento Nivel -82 (Nível 88)

escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x20	0	88
V2	15x20	0	88
V3	15x20	0	88
V4	15x20	0	88

Legenda dos pilares
Pilar que morre
Pilar que passa

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x25	0	88
P2	15x25	0	88
P3	15x25	0	88
P4	15x25	0	88
P5	15x25	0	88
P6	15x25	0	88
P7	15x25	0	88
P8	15x25	0	88
P9	15x25	0	88
P10	15x25	0	88
P11	15x25	0	88
P12	15x25	0	88
P13	15x25	0	88
P14	15x25	0	88
P15	15x25	0	88
P16	15x25	0	88
P17	15x25	0	88
P18	15x25	0	88
P19	15x25	0	88
P25	15x25	0	88
P31	15x25	0	88

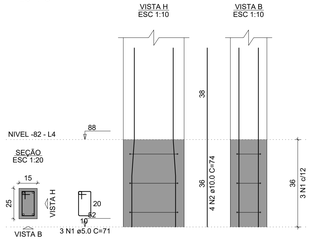
Lajes							
					Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Maciça	12	0	88	300	100	250	-

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Maciça	12	-	16.75

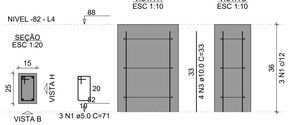
Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Legenda das vigas e paredes
Viga

P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=
=P9=P10=P11=P12=P13=P19=
=P25=P31



P14=P15=P16=P17=P18



RELAÇÃO DO AÇO

16xP1 5xP14

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	63	71	4473
CA50	2	10.0	64	74	4736
	3	10.0	20	33	660

RESUMO DO AÇO

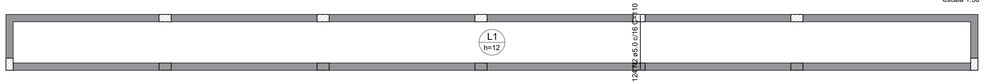
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	54	33.3
CA60	5.0	44.7	6.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	33.3		
CA60	6.9		

Volume de concreto (C-25) = 0.28 m³
Área de forma = 6.05 m²



Armação positiva das lajes do pavimento Nivel -82 (Eixo X)

escala 1:50



Armação positiva das lajes do pavimento Nivel -82 (Eixo Y)

escala 1:50

RELAÇÃO DO AÇO

Positivos X Positivos Y

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	6	1995	11970
	2	5.0	124	110	13640

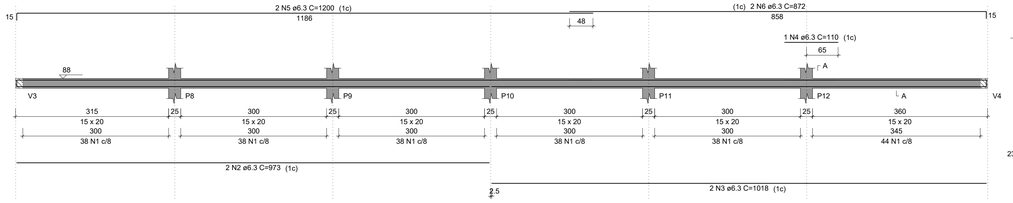
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA60	5.0	256.1	39.5
PESO TOTAL (kg)			
CA60	39.5		

Volume de concreto (C-25) = 2.00 m³
Área de forma = 16.70 m²

V1

ESC 1:50

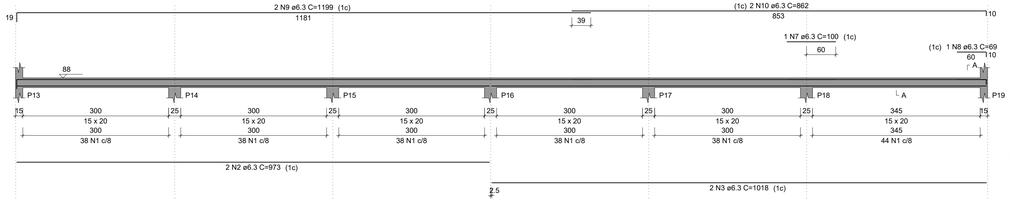


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

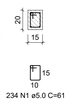


V2

ESC 1:50

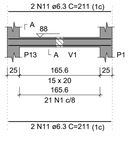


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

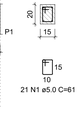


V3

ESC 1:50

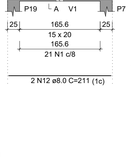


SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V4

ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

V1 V2 V3 V4

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	510	61	31110
CA50	2	6.3	4	973	3892
	3	6.3	4	1018	4072
	4	6.3	1	110	110
	5	6.3	2	1200	2400
	6	6.3	2	872	1744
	7	6.3	1	100	100
	8	6.3	1	69	69
	9	6.3	2	1199	2398
	10	6.3	2	862	1724
	11	6.3	4	211	844
	12	8.0	4	211	844

RESUMO DO AÇO

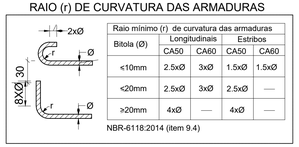
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	173.5	42.5
	8.0	8.4	3.3
CA60	5.0	311.1	48
PESO TOTAL (kg)			
CA50	45.8		
CA60	48		

Volume de concreto (C-25) = 1.21 m³
Área de forma = 17.56 m²

NOTAS:

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI N°: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O CONCRETO fck = 25 MPa. SLUMP 10 +/- 2 cm
3. A DURABILIDADE DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO REQUER, AINDA, COOPERAÇÃO E ESFORÇOS COORDENADOS DO PROPRIETÁRIO, DO USUÁRIO E DO RESPONSÁVEL PELO O PROJETO ARQUITETÔNICO, PELO O PROJETO ESTRUTURAL, PELA A TECNOLOGIA DO CONCRETO E PELA A CONSTRUÇÃO.
4. AS COTAS E OS NÍVEIS DEVEM CONFERIDOS COM OS MESMOS DO PROJETO DE ARQUITETURA.
5. CONFIRMAR, COM FABRICANTE DO CONCRETO, A DISPONIBILIDADE, DOIS DIAS ANTES DA CONCRETAGEM.
6. PARA CONCRETO CONFECCIONADO EM OBRA, UTILIZAR BETONEIRA.
7. ANTES DA EXECUÇÃO, AS FÔRMAS E A LOCAÇÃO DEVEM SER CONFERIDAS PELO ENG. RESPONSÁVEL.
8. REALIZAR E ACOMPANHAR CURA DO CONCRETO NOS PRIMEIROS SETE DIAS.
9. DESFÔRMA E DESESCORAMENTO SOMENTE 28 DIAS APÓS A CONCRETAGEM

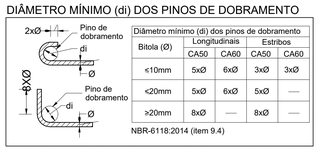
RAIO (r) DE CURVATURA DAS ARMADURAS



Raio mínimo (r) de curvatura das armaduras				
	Longitudinais		Estribos	
Bitola (Ø)	CA50	CA60	CA50	CA60
≤10mm	2.5xØ	3xØ	1.5xØ	1.5xØ
<20mm	2.5xØ	3xØ	2.5xØ	—
≥20mm	4xØ	—	4xØ	—

NBR-6118:2014 (item 9.4)

DIÂMETRO MÍNIMO (di) DOS PINOS DE DOBRAMENTO



Diâmetro mínimo (di) dos pinos de dobramento				
	Longitudinais		Estribos	
Bitola (Ø)	CA50	CA60	CA50	CA60
≤10mm	5xØ	6xØ	3xØ	3xØ
<20mm	5xØ	6xØ	5xØ	—
≥20mm	8xØ	—	8xØ	—

NBR-6118:2014 (item 9.4)

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE POMBAL - PB

PROJETO: ANA CLARA FERREIRA SIQUEIRA - CREA/PB 161.926.156-1

AC ENGENHARIA

PROJETO:

QUADRA CAIC

ÁREA:

PROJETO ESTRUTURAL

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE POMBAL - PB

PROJETISTA

ANA CLARA FERREIRA SIQUEIRA
ENG. CIVIL - CREA PB 161.926.156-1

JOÃO PESSOA - PB
FONE: (83) 99392-8254
E-MAIL: ENGCLARASIQ@GMAIL.COM

EXECUÇÃO

ENDEREÇO

RUA ANCHIETA FERREIRA DE ALENCAR, S/N

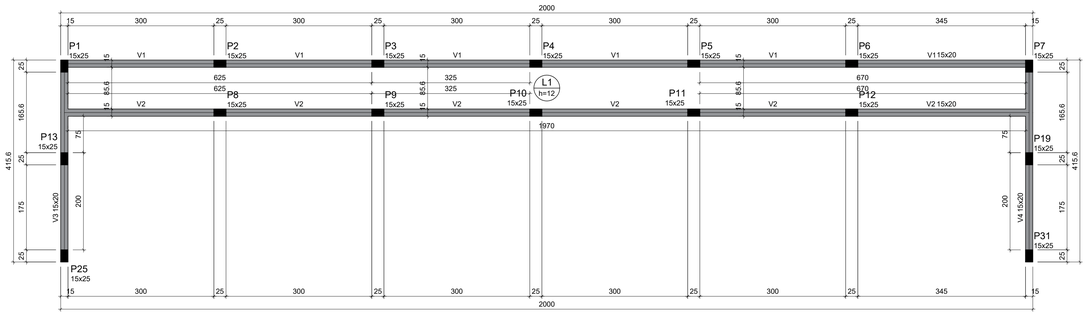
NÚMERO DO CONVÊNIO

CONTEÚDO

Planta de Fôrma - Nivel -82
Detalhamento armação vigas, pilares e lajes

04/05

DESENHISTA	FASE DO PROJETO	ESCALA	DATA	ART	ARQUIVO
		INDICADA			



Forma do pavimento Nivel -46 (Nível 124)

escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x20	0	124
V2	15x20	0	124
V3	15x20	0	124
V4	15x20	0	124

Legenda dos pilares: Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes: Viga

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x25	0	124
P2	15x25	0	124
P3	15x25	0	124
P4	15x25	0	124
P5	15x25	0	124
P6	15x25	0	124
P7	15x25	0	124
P8	15x25	0	124
P9	15x25	0	124
P10	15x25	0	124
P11	15x25	0	124
P12	15x25	0	124
P13	15x25	0	124
P19	15x25	0	124
P25	15x25	0	124
P31	15x25	0	124

Lajes							
Dados					Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Maciça	12	0	124	300	100	250	-

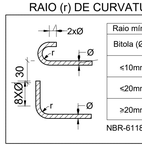
Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Maciça	12	-	16.86

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

NOTAS:

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI N°: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O CONCRETO fck = 25 MPa. SLUMP 10 +/- 2 cm
3. A DURABILIDADE DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO REQUER, AINDA, COOPERAÇÃO E ESFORÇOS COORDENADOS DO PROPRIETÁRIO, DO USUÁRIO E DO RESPONSÁVEL PELO O PROJETO ARQUITETÔNICO, PELO O PROJETO ESTRUTURAL, PELA A TECNOLOGIA DO CONCRETO E PELA A CONSTRUÇÃO.
4. AS COTAS E OS NÍVEIS DEVEM CONFERIDOS COM OS MESMOS DO PROJETO DE ARQUITETURA.
5. CONFIRMAR, COM FABRICANTE DO CONCRETO, A DISPONIBILIDADE, DOIS DIAS ANTES DA CONCRETAGEM.
6. PARA CONCRETO CONFECCIONADO EM OBRA, UTILIZAR BETONEIRA.
7. ANTES DA EXECUÇÃO, AS FÔRMAS E A LOCAÇÃO DEVEM SER CONFERIDAS PELO ENG. RESPONSÁVEL.
8. REALIZAR E ACOMPANHAR CURA DO CONCRETO NOS PRIMEIROS SETE DIAS.
9. DESFÔRMA E DESESCORAMENTO SOMENTE 28 DIAS APÓS A CONCRETAGEM

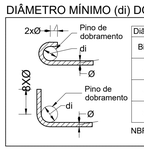
RAIO (r) DE CURVATURA DAS ARMADURAS



Raio mínimo (r) de curvatura das armaduras				
Bitola (Ø)	Longitudinais		Estribos	
	CA50	CA60	CA50	CA60
≤10mm	2.5xØ	3xØ	1.5xØ	1.5xØ
≤20mm	2.5xØ	3xØ	2.5xØ	—
≥20mm	4xØ	—	4xØ	—

NBR-6118:2014 (item 9.4)

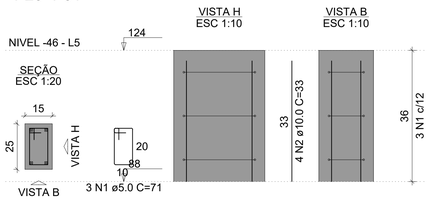
DIÂMETRO MÍNIMO (di) DOS PINOS DE DOBRAMENTO



Diâmetro mínimo (di) dos pinos de dobramento				
Bitola (Ø)	Longitudinais		Estribos	
	CA50	CA60	CA50	CA60
≤10mm	5xØ	6xØ	3xØ	3xØ
≤20mm	5xØ	6xØ	5xØ	—
≥20mm	8xØ	—	8xØ	—

NBR-6118:2014 (item 9.4)

P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=
=P9=P10=P11=P12=P13=P19=
=P25=P31



RELAÇÃO DO AÇO

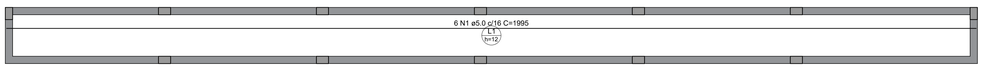
16xP1

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	48	71	3408
CA50	2	10.0	64	33	2112

RESUMO DO AÇO

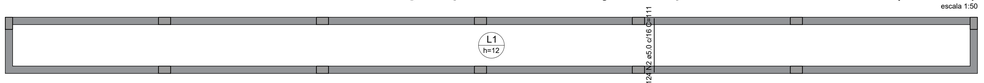
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	21.1	13
CA60	5.0	34.1	5.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	13		
CA60	5.3		

Volume de concreto (C-25) = 0.22 m³
Área de forma = 4.61 m²



Armação positiva das lajes do pavimento Nivel -46 (Eixo X)

escala 1:50



Armação positiva das lajes do pavimento Nivel -46 (Eixo Y)

escala 1:50

RELAÇÃO DO AÇO

Positivos X Positivos Y

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	6	1995	11970
	2	5.0	124	111	13764

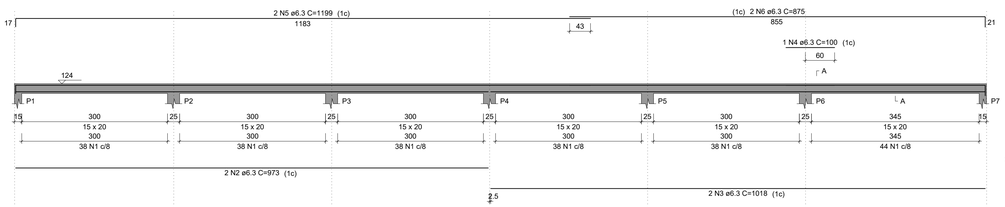
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA60	5.0	257.3	39.7
PESO TOTAL (kg)			
CA60	39.7		

Volume de concreto (C-25) = 2.02 m³
Área de forma = 16.82 m²

V1

ESC 1:50

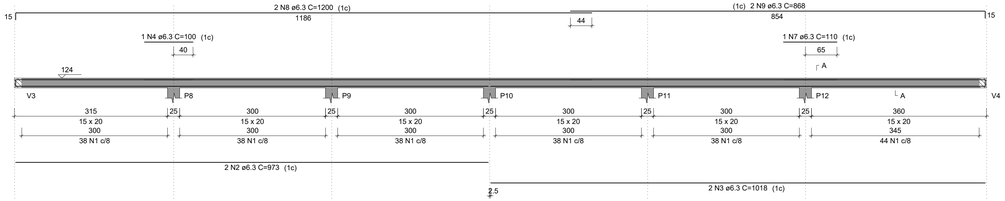


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

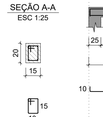


V2

ESC 1:50

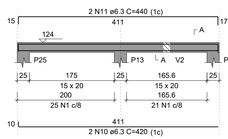


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

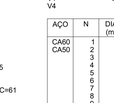


V3

ESC 1:50

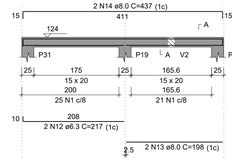


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

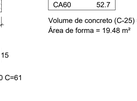


V4

ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

V1 V2 V3 V4

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	560	61	34160
CA50	2	6.3	4	973	3892
	3	6.3	4	1018	4072
	4	6.3	2	100	200
	5	6.3	2	1199	2398
	6	6.3	2	875	1750
	7	6.3	1	110	110
	8	6.3	2	1200	2400
	9	6.3	2	868	1736
	10	6.3	2	420	840
	11	6.3	2	440	880
	12	6.3	2	217	434
	13	8.0	2	198	396
	14	8.0	2	437	874

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	187.1	45.8
	8.0	12.7	5
CA60	5.0	341.6	52.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50	50.8		
CA60	52.7		

Volume de concreto (C-25) = 1.32 m³
Área de forma = 19.48 m²

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE POMBAL - PB

PROJETO: ANA CLARA FERREIRA SIQUEIRA - CREA/PB 161.926.156-1

AC ENGENHARIA

PROJETO:

QUADRA CAIC

ÁREA:

PROJETO ESTRUTURAL

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE POMBAL - PB

PROJETISTA

ANA CLARA FERREIRA SIQUEIRA
ENG. CIVIL - CREA PB 161.926.156-1

JOÃO PESSOA - PB
FONE: (83) 99392-8254
E-MAIL: ENGCLARASIQ@GMAIL.COM

EXECUÇÃO

ENDEREÇO

RUA ANCHIETA FERREIRA DE ALENCAR, S/N

NÚMERO DO CONVÊNIO

CONTEÚDO

Planta de Fôrma - Nivel -46
Detalhamento armação vigas, pilares e lajes

05 / 05

DESENHISTA	FASE DO PROJETO	ESCALA	DATA	ART	ARQUIVO
		INDICADA			

PISO EM CONCRETO

CANTEIRO 01

RAMPA I=7,64%

PATAMAR

RAMPA I=7,64 %

RAMPA I=8,33%

PISO EM CONCRETO

RAMPA I=8,33%

PISO EM CONCRETO

ESCADA 01

MURETA COM 0,10 CM

PISO EM CONCRETO

SETA COM INCLINAÇÃO A 45° GRAUS PINTADAS NA COR VERDE E AZUL

PISO EM CONCRETO

GRAMA SINTÉTICA

SETA COM INCLINAÇÃO A 45° GRAUS PINTADAS NA COR VERDE E AZUL

PISO EM CONCRETO

CANTEIRO 02

CANTEIRO 03

MURETA COM 0,10 CM

MURETA COM 0,10 CM

RAMPA I= 1,77%

REFEITÓRIO

ALUNAS SANITÁRIO/ VESTÁRIO

CIRCULAÇÃO

DEPÓSITO

ALUNOS SANITÁRIO/ V

DEPÓSITO

01 PLANTA BAIXA CAIC
ESCALA ~~~ 1/100

PROJEÇÃO SUPERIOR

PROJEÇÃO SUPERIOR

INCÊNDIO

DEPÓSITO DE MATERIAL ESPORTIVO

MATERIAL ESPORTIVO

INCÊNDIO

VESTIÁRIO FEMININO

VESTIÁRIO MASCULINO

SALA VAZA

SALA DE VESTIDOS



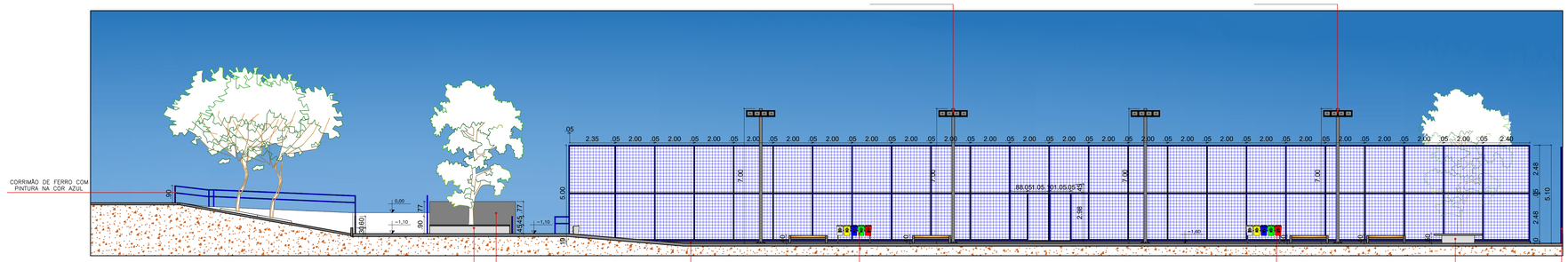
PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE POMBAL

PROJETO: HUANNE GOMES RODRIGUES

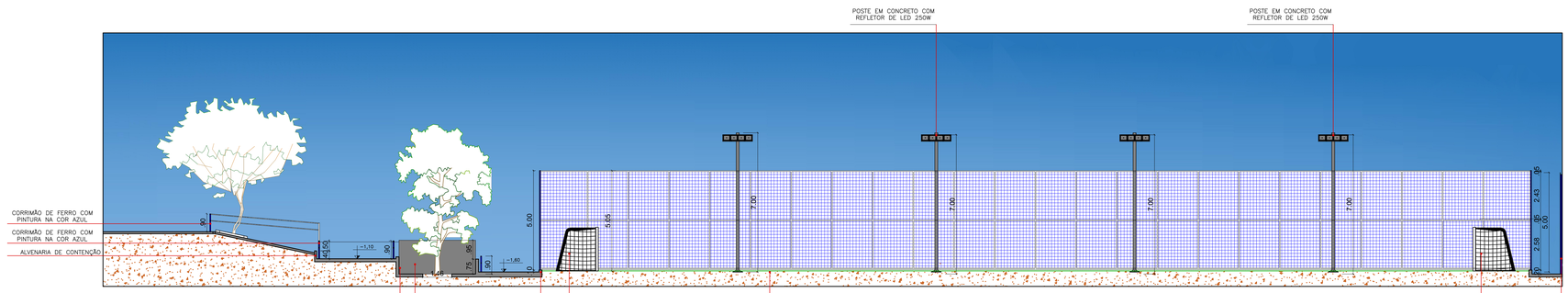
CAU: A244602-2

ENDEREÇO: RUA ANCHIETA FERREIRA DE ALENCAR, PEREIROS, POMBAL-PB.
ESCOLA INTEGRAL NEWTON SEIXAS

FOLHA: 01/03	PROJETO ARQUITETÔNICO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA
ESCALAS: 1/500 1/100	PLANTAS: PLANTA DE LOCALIZAÇÃO PLANTA BAIXA

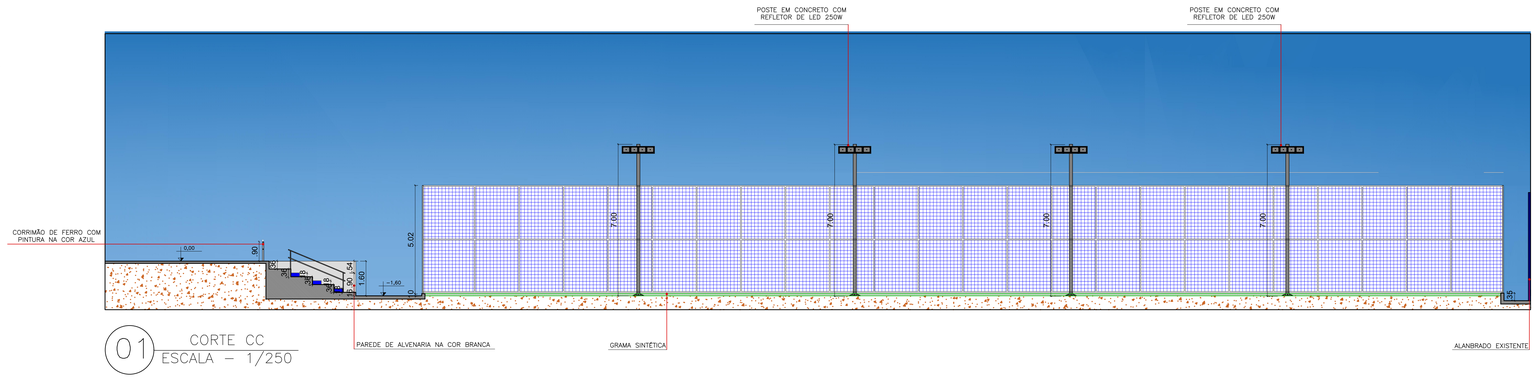


01 CORTE AA
ESCALA – 1/250



01 CORTE BB
ESCALA – 1/250

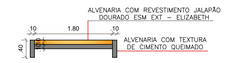




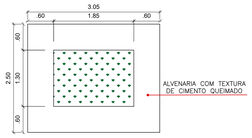
01 CORTE CC
ESCALA – 1/250



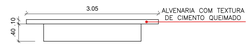
01 PLANTA BAIXA – BANCO
ESCALA – 1/50



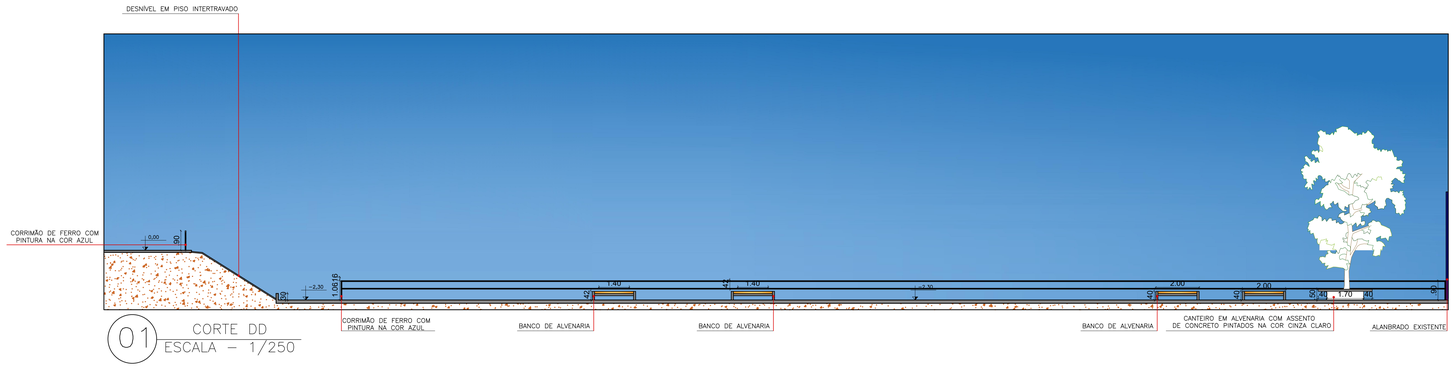
01 VISTA FRONTAL – BANCO
ESCALA – 1/50



01 PLANTA BAIXA – CANTEIRO 02
ESCALA – 1/50



01 VISTA LATERAL – CANTEIRO 02
ESCALA – 1/50



01 CORTE DD
ESCALA – 1/250

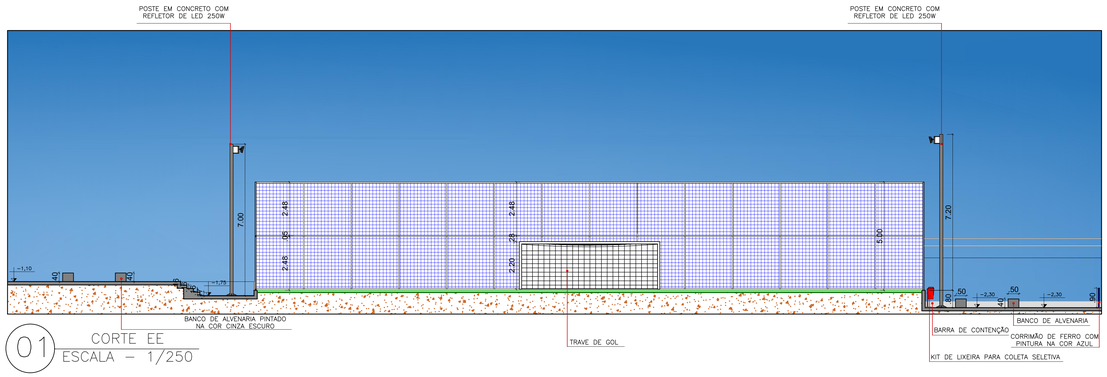
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE POMBAL

PROJETO: HUANNE GOMES RODRIGUES

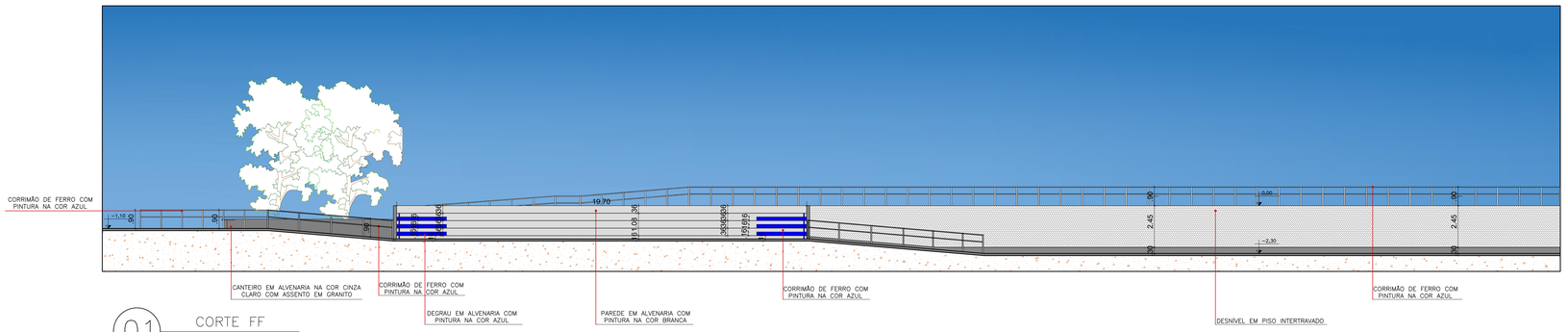
CAU: A244602-2

ENDEREÇO: RUA ANCHIETA FERREIRA DE ALENCAR, PEREIROS, POMBAL-PB.
ESCOLA INTEGRAL NEWTON SEIXAS

FOLHA: 02/03	PROJETO ARQUITETÔNICO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA
ESCALAS: 1/500 1/100 1/50	PLANTA (S): CORTE AA, CORTE BB, CORTE CC, CORTE DD, PLANTA BAIXA - BANCO, VISTA FRONTAL - BANCO, PLANTA BAIXA - CANTEIRO 02, VISTA LATERAL - CANTEIRO 02

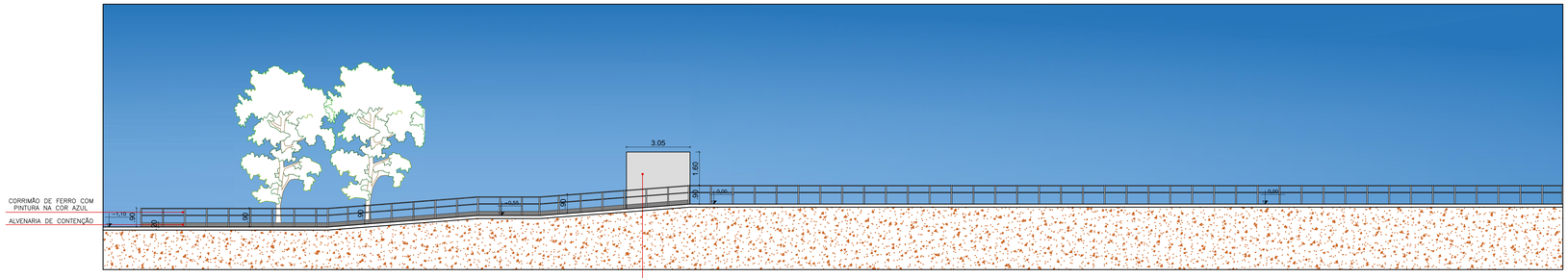


01 CORTE EE
ESCALA – 1/250

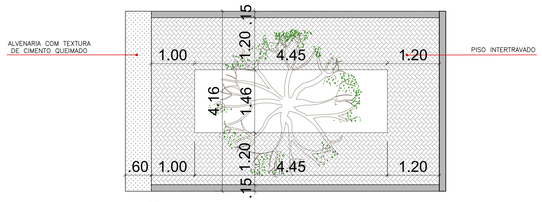


01 CORTE FF
ESCALA – 1/250

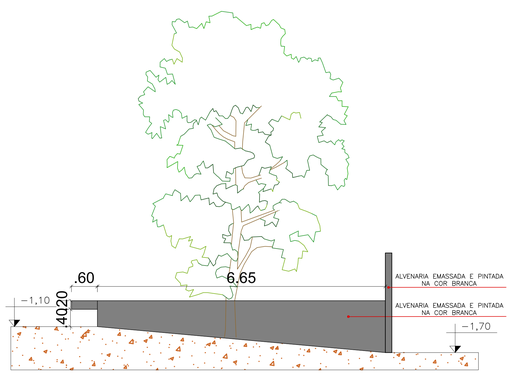




01 CORTE GG
ESCALA – 1/250



01 PLANTA BAIXA – CANTEIRO 01
ESCALA – 1/50



01 VISTA LATERAL – CANTEIRO 01
ESCALA – 1/50



01 VISTA FRONTAL – CANTEIRO 01
ESCALA – 1/50

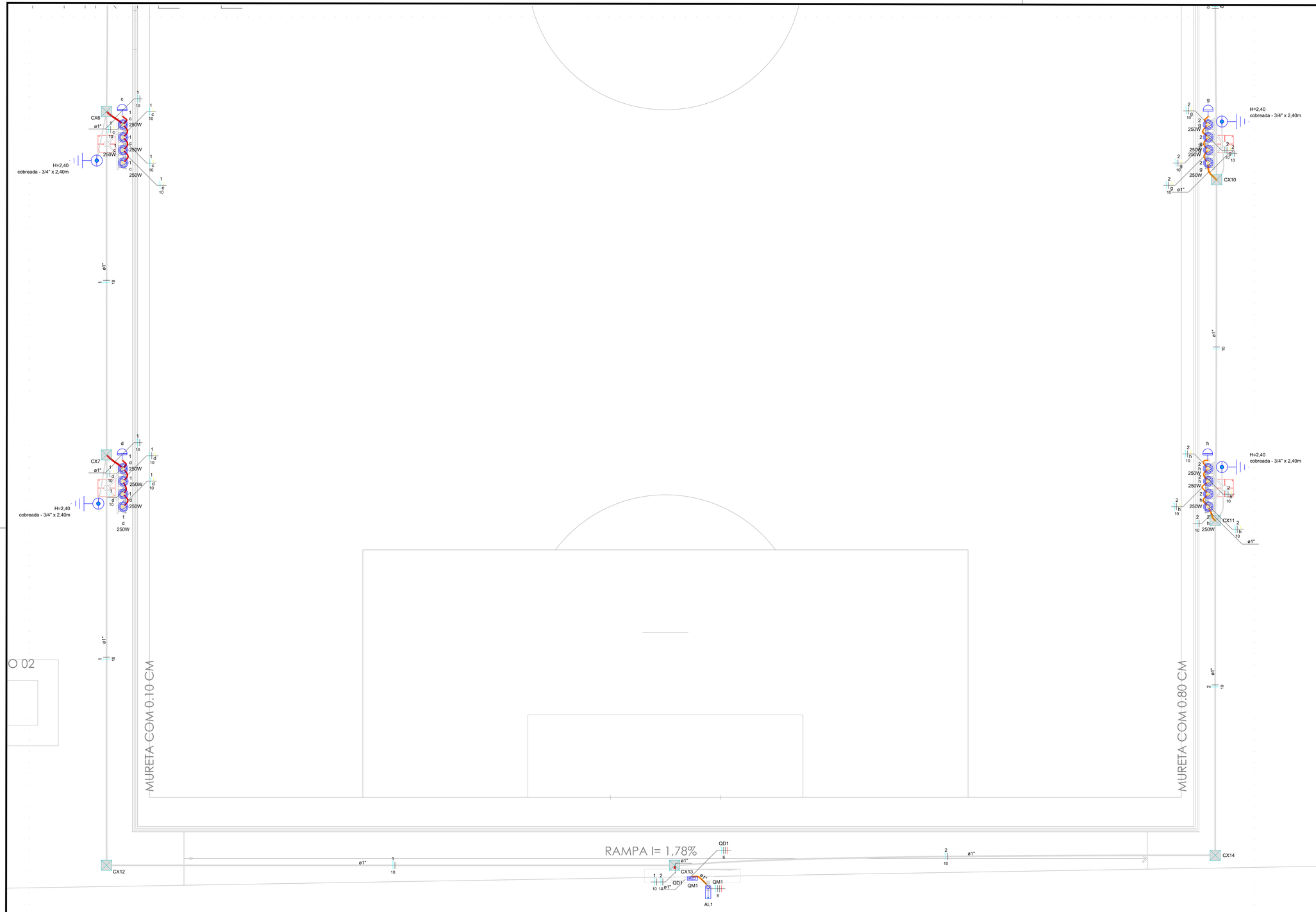
PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE POMBAL

PROJETO: HUANNE GOMES RODRIGUES

CAU: A244602-2

ENDEREÇO: RUA ANCHIETA FERREIRA DE ALENCAR, PEREIROS, POMBAL-PB.
ESCOLA INTEGRAL NEWTON SEIXAS

FOLHA:	PROJETO ARQUITETÔNICO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA
03/03	
ESCALAS:	PLANTA (S):
1/500 1/100 1/50	CORTE EE CORTE FF CORTE GG PLANTA BAIXA - CANTEIRO 01 VISTA LATERAL - CANTEIRO 01 VISTA FRONTAL - CANTEIRO 01



PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE POMBAL - PB

PROJETO: ANA CLARA FERREIRA SIQUEIRA - CREA/PB 161.926.156-1

AC ENGENHARIA

PROJETO:

QUADRA CAIC

ÁREA:

PROJETO ELÉTRICO

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE POMBAL - PB

PROJETISTA

ANA CLARA FERREIRA SIQUEIRA
ENG. CIVIL - CREA PB 161.926.156-1

JOÃO PESSOA - PB
FONE: (83) 99392-8254
E-MAIL: ENGCLARASIQ@GMAIL.COM

EXECUÇÃO

ENDEREÇO

RUA ANCHIETA FERREIRA DE ALENCAR, S/N

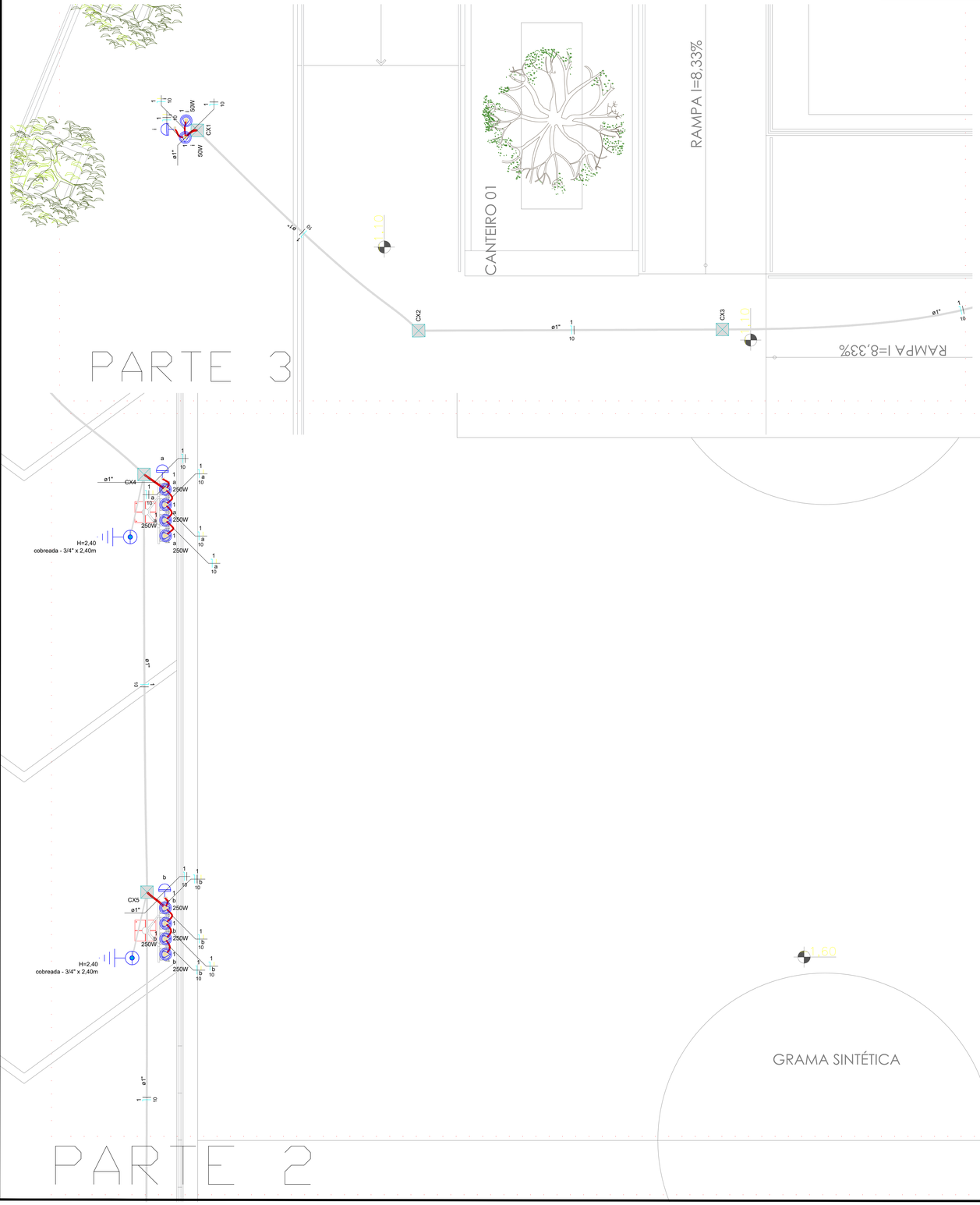
NÚMERO DO CONVÊNIO

CONTEÚDO

Planta baixa - Parte 1

01 / 03

DESENHISTA	FASE DO PROJETO	ESCALA	DATA	ART	ARQUIVO
		INDICADA			



PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE POMBAL - PB

PROJETO: ANA CLARA FERREIRA SIQUEIRA - CREA/PB 161.926.156-1

AC ENGENHARIA

PROJETO:

QUADRA CAIC

ÁREA:

PROJETO ELÉTRICO

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE POMBAL - PB

PROJETISTA

ANA CLARA FERREIRA SIQUEIRA

ENG. CIVIL - CREA PB 161.926.156-1

JOÃO PESSOA - PB
FONE: (83) 99392-8254
E-MAIL: ENGCLARASIQ@GMAIL.COM

EXECUÇÃO

ENDEREÇO

RUA ANCHIETA FERREIRA DE ALENCAR, S/N

NÚMERO DO CONVÊNIO

CONTEÚDO

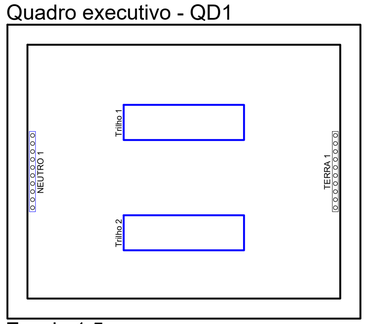
Planta baixa - Parte 2 e Parte 3

02
03

DESENHISTA	FASE DO PROJETO	ESCALA	DATA	ART	ARQUIVO
		INDICADA			

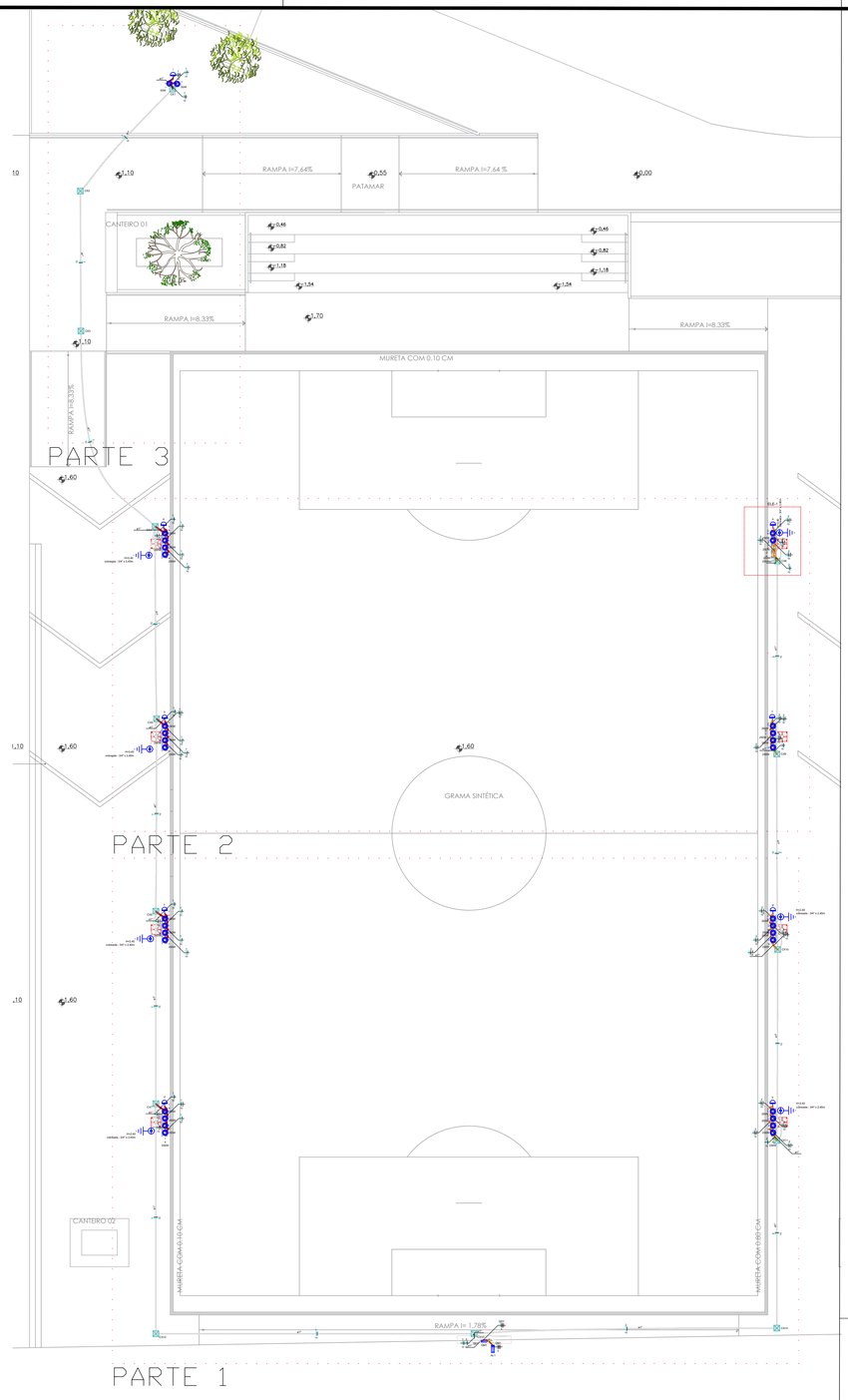
Lista de materiais - Pavimento	
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Arruela zamak	
1"	3 pç
Bucha zamak	
1"	5 pç
Cabeçote p/ Entrada de Energia	
1"	1 pç
Caixa PVC	
4x2"	9 pç
Curva 90° aço galvanizado	
1"	1 pç
Fitas	
Aço Inox	4 pç
Luva PVC encaixe	
1"	59 pç
Luva aço galvan. leve	
1"	3 pç
Placa de identificação da unidade consumidora	
ENERGISA	1 pç
Acessórios uso geral	
Bucha de nylon	
S6	234 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela	
4,2x32mm autoatarrachante	234 pç
Aterramento	
Conector tipo "U"	
3/4"	7 pç
Haste de aterramento - cobreada	
3/4" x 2,40m	7 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Antichama)	
6 mm²	27.34 m
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
10 mm²	634 m
Caixa de passagem - embutir	
Alvenaria	
300x300x300mm	14 pç
Tampa 300x300x50mm	14 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa c/ furo	9 pç
Dispositivo de Comando	
Relé fotoelétrico	
220V - 1000W c/ fotocélula	9 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
32 A - 3 kA	1 pç
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
40 A - 3 kA	2 pç
Eletroduto PVC encaixe	
Braçadeira PVC encaixe	
1"	220 pç
Eletroduto, vara 3,0m	
1"	211.08 m
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
1"	6.35 m
3/4"	73.4 m
Eletroduto metálico rígido leve	
Braçadeira galvan. tipo cunha	
3/4"	14 pç
Eletroduto galvanizado, vara 3,0m	
3/4"	11.4 m
Lâmpadas Led	
Refletores	
50W	2 pç
250W	32 pç
Material p/ entrada serviço	
Caixa de passagem concreto/alvenaria	
CP01	2 pç
Isolador roldana	
76x79mm	2 pç
Poste concreto armado	
Comprimento 7,5m	1 pç
Tubo aço galv. vara 6,0m	
1"	2 pç
Quadro de medição - AMPLA	
Edifício de uso coletivo	
Medição abrigada até 12 medidores com serviço	1 pç
Quadro distrib. plástico - embutir	
Barr. trif., - DIN (Ref. Hager)	
Cap. 12 disj. unip. - In Pente 63A	1 pç

Quadro executivo - QD1

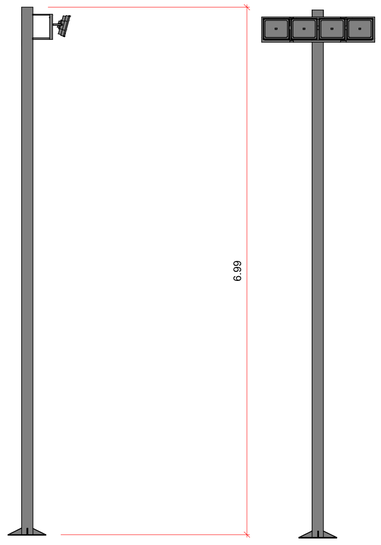


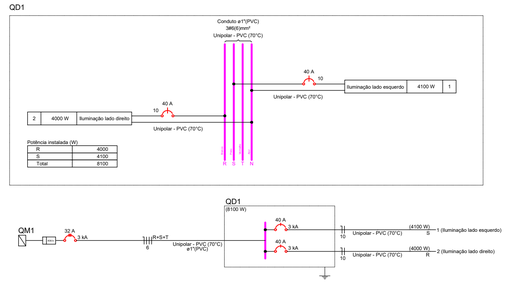
Escala 1:5

Legenda de condutos - Pavimento	
Elétrica	
	Direta
	Teto
	Média
	Piso



Legenda - Pavimento	
	Caixa de passagem 300x300x300 no piso
	Entrada de serviço
	Haste de aterramento cobreada - 3/4" x 2,40m
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Refletor de led
	Relé Fotoelétrico





PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE POMBAL - PB

PROJETO: ANA CLARA FERREIRA SIQUEIRA - CREA/PB 161.926.156-1

PROJETO:

QUADRA CAIC

ÁREA:

PROJETO ELETRICO

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE POMBAL - PB

PROJETISTA
ANA CLARA FERREIRA SIQUEIRA
ENG. CIVIL - CREA PB 161.926.156-1
JOÃO PESSOA - PB
FONE: (83) 99392-8254
E-MAIL: ENGCLARASIQ@GMAIL.COM

EXECUÇÃO

ENDEREÇO

RUA ANCHIETA FERREIRA DE ALENCAR, S/N

NÚMERO DO CONVÊNIO

CONTEÚDO

Planta baixa completa
Lista de materiais
Quadros de medição

03
03

DESENHISTA	FASE DO PROJETO	ESCALA	DATA	ART	ARQUIVO
		INDICADA			

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

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20260794301

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL

1. Responsável Técnico

ANA CLARA FERREIRA SIQUEIRA

Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

RNP: **1619261561**
Registro: **11234412020PB**

Empresa contratada: **AC ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA ME**

Registro : **0003619761-PB**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICÍPIO DE POMBAL**

CPF/CNPJ: **08.948.697/0001-39**

PRAçA MONSENHOR VALERIANO PEREIRA

Nº: **15**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **POMBAL**

UF: **PB**

CEP: **58840000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R$ 3.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Privado**

Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA ANCHIETA FERREIRA DE ALENCAR

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **POMBAL**

UF: **PB**

CEP: **58840000**

Data de Início: **01/12/2025**

Previsão de término: **27/01/2026**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE POMBAL**

CPF/CNPJ: **08.948.697/0001-39**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	3.367,65	m2
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	3.367,65	m2
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	3.367,65	m2
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS	3.367,65	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	3.367,65	m2
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	3.367,65	m2
38 - Especificação > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS	3.367,65	m2
38 - Especificação > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS	3.367,65	m2
38 - Especificação > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	3.367,65	m2
38 - Especificação > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	3.367,65	m2

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

5. Observações

Elaboração de orçamento, especificações e projeto para construção de quadra CAIC localizada na Rua Anchieta Ferreira de Alencar, S/N no município de Pombal - PB.

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-PB, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

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

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20260794301

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____

Local data

Documento assinado eletronicamente
com credenciais de login e senha
ANA CLARA FERREIRA SIQUEIRA
RNP: 1619261561
Data: 10/02/2026 08:51:22

ANA CLARA FERREIRA SIQUEIRA - CPF: 101.345.914-88

MUNICÍPIO DE POMBAL - CNPJ: 08.948.697/0001-39

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$ 108,39** Registrada em: **02/02/2026** Valor pago: **R$ 108,39** Nosso Número: **5305115**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://crea-pb.sitac.com.br/publico/, com a chave: xzawY
Impresso em: 10/02/2026 às 08:51:23 por: , ip: 168.0.1.138

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: HUANNE GOMES RODRIGUES
CPF: 117.XXX.XXX-36
Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista
Nº do Registro: 00A2446022

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI16500732I00CT001
Modalidade: RRT SIMPLES
Data de Cadastro: 29/01/2026
Forma de Registro: INICIAL
Data de Registro: 02/02/2026
Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R$130,64
Boleto nº 23982871
Pago em: 02/02/2026

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: Prefeitura Municipal de Pombal
CPF/CNPJ: 08.XXX.XXX/0001-39
Tipo: Pessoa Jurídica de Direito Público
Data de Início: 02/03/2026
Valor do Serviço/Honorários: R$3.000,00
Data de Previsão de Término: 05/03/2027

3.1.1 Endereço da Obra/Serviço

País: Brasil
CEP: 58840000
Tipo Logradouro: R
Nº: 15
Logradouro: ANCHIETA FERREIRA DE ALENCAR
Complemento:
Bairro: CENTRO
Cidade/UF: POMBAL/PB

3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)

Grupo: PROJETO
Quantidade: 3.367,65
Atividade: 1.1.3 - Projeto arquitetônico de reforma
Unidade: metro quadrado

3.1.3 Tipologia

Tipologia: Esportivo

3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

Elaboração de projeto de reforma e ampliação da Quadra esportiva da escola Newton Seixas

3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro

SI16500732I00CT001	**Prefeitura Municipal de Pombal**	**INICIAL**	**29/01/2026**

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista HUANNE GOMES RODRIGUES, registro CAU nº 00A2446022, na data e hora: 2026-01-29 11:04:22, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural **(LGPD)**.

PROGRAMA:						
CONCEDENTE:						
CONVENENTE:	**PREFEITURA MUNICIPAL DE POMBAL**					
CONTRATO:	**RECURSOS PRÓPRIOS**					
	Construção de Quadra CAIC no Município de Pombal - PB					
OBRA:				**Encargos:**	**91,01**	
REF. PREÇOS:	**SINAPI PB - 09/2025**			**B.D.I.:**	**23,28%**	
	CURVA ABC					
ITEM	**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**	**QUANT.**	**VALOR(R$) - UNIT.**	**VALORES(R$) - TOTAL**	**PESO**	**PESO ACUM**
				R$441.481,74	**%**	**%**
1.10.3	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 30X30 MM ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL DE TUBOS HORIZONTAIS DE 25X25MM E VERTICAIS DE 20X20MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019	109,82	697,30	76.577,49	17,346%	17,35%
1.5.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	1.499,36	43,99	65.956,85	14,940%	32,29%
1.5.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	1.499,36	37,86	56.765,77	12,858%	45,15%
1.10.6	PISO DE GRAMA SINTÉTICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	1.550,00	20,97	32.503,50	7,362%	52,51%
1.5.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	286,72	113,21	32.459,57	7,352%	59,86%
1.9.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	634,00	21,77	13.802,18	3,126%	62,99%
1.7.2	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	226,64	46,64	10.570,49	2,394%	65,38%
1.5.4	ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES (ADAPTADO ORSE 3641)	1.499,36	6,30	9.445,97	2,140%	67,52%
1.9.22	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 [ADAPTADO SINAPI 105921]	32,00	286,29	9.161,28	2,075%	69,60%
1.4.8	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	14,01	612,11	8.575,66	1,942%	71,54%
1.9.19	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	8,00	1.008,43	8.067,44	1,827%	73,37%
1.9.20	SUPORTE METÁLICO PARA 4 REFLETORES ACOPLADO EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR [ADAPTADO SINAPI 73970/1]	8,00	802,40	6.419,20	1,454%	74,82%
1.9.14	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	211,08	29,71	6.271,19	1,420%	76,24%
1.9.18	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	8,00	775,64	6.205,12	1,406%	77,65%
1.6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	78,52	70,10	5.504,25	1,247%	78,90%
1.1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	60,50	88,22	5.337,31	1,209%	80,11%
1.10.1	TRAVE PARA FUTEBOL DE CAMPO	1,00	4.805,71	4.805,71	1,089%	81,20%
1.4.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	14,01	329,01	4.609,43	1,044%	82,24%
1.5.6	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	106,86	41,71	4.457,13	1,010%	83,25%
1.3.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	25,40	159,54	4.052,32	0,918%	84,17%
1.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	66,80	59,72	3.989,30	0,904%	85,07%
1.8.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	264,46	15,02	3.972,19	0,900%	85,97%
1.1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	8,00	493,12	3.944,96	0,894%	86,86%
1.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	224,40	15,40	3.455,76	0,783%	87,64%
1.7.3	REVESTIMENTO CERÂMICO JALAPÃO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 19X90 CM, . AF_02/2023_PE [ADAPTADO SINAPI 104613]	20,16	164,69	3.320,15	0,752%	88,39%
1.8.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	98,84	28,84	2.850,55	0,646%	89,04%
1.10.2	BANCO DE ALVENARIA COM PLACA DE CONCRETO SEM APOIO, SEGUNDO ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO	16,00	170,71	2.731,36	0,619%	89,66%
1.9.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	1,00	2.560,86	2.560,86	0,580%	90,24%
1.5.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	1.499,36	1,69	2.533,92	0,574%	90,81%
1.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	173,50	14,45	2.507,08	0,568%	91,38%
1.3.9	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	4,10	606,14	2.485,17	0,563%	91,94%
1.4.7	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	158,20	14,84	2.347,69	0,532%	92,47%
1.3.4	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	144,20	15,59	2.248,08	0,509%	92,98%
1.9.7	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	4,08	545,95	2.227,48	0,505%	93,49%
1.7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	227,18	8,99	2.042,35	0,463%	93,95%
1.11.1	LIMPEZA GERAL DE QUADRA POLIESPORTIVA [ADAPTADO DE SINAPI 74243/1]	589,03	3,39	1.996,81	0,452%	94,40%
1.9.15	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	73,40	21,02	1.542,87	0,349%	94,75%
1.9.12	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	8,00	188,25	1.506,00	0,341%	95,09%
1.4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	124,90	12,03	1.502,55	0,340%	95,43%
1.8.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	264,46	5,24	1.385,77	0,314%	95,74%
1.3.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	4,10	329,01	1.348,94	0,306%	96,05%

1.9.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	4,08	329,01	1.342,36	0,304%	96,35%
1.4.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	22,12	57,35	1.268,58	0,287%	96,64%
1.9.9	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	8,00	157,39	1.259,12	0,285%	96,93%
1.4.10	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 [ADAPTADO DE SINAPI 95952]	0,58	2.141,08	1.241,83	0,281%	97,21%
1.3.11	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	20,03	56,93	1.140,31	0,258%	97,47%
1.3.5	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	78,70	13,87	1.091,57	0,247%	97,72%
1.3.7	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	46,00	18,25	839,50	0,190%	97,91%
1.8.3	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	10,84	73,13	792,73	0,180%	98,09%
1.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	6,75	115,43	779,15	0,176%	98,27%
1.3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	8,30	87,69	727,83	0,165%	98,44%
1.3.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	0,74	946,40	700,34	0,159%	98,60%
1.3.10	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	1,13	611,89	691,44	0,157%	98,76%
1.9.21	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	1,00	656,93	656,93	0,149%	98,91%
1.9.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	6,72	95,63	642,63	0,146%	99,06%
1.10.5	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	5,00	100,12	500,60	0,113%	99,17%
1.9.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,00	450,14	450,14	0,102%	99,27%
1.2.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	2,70	153,06	413,26	0,094%	99,36%
1.9.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	27,34	13,56	370,73	0,084%	99,44%
1.9.13	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	9,00	40,93	368,37	0,083%	99,52%
1.3.6	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	19,70	16,86	332,14	0,075%	99,60%
1.9.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	6,72	43,99	295,61	0,067%	99,67%
1.9.17	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	11,40	23,81	271,43	0,061%	99,73%
1.4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	15,30	13,52	206,86	0,047%	99,78%
1.8.5	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	106,86	1,81	193,42	0,044%	99,82%
1.9.16	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	6,35	28,96	183,90	0,042%	99,86%
1.3.12	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	2,50	71,76	179,40	0,041%	99,90%
1.9.23	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	2,00	65,28	130,56	0,030%	99,93%
1.10.4	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	6,47	19,00	122,93	0,028%	99,96%
1.2.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	13,50	7,04	95,04	0,022%	99,98%
1.9.3	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,00	86,21	86,21	0,020%	100,00%
1.9.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	2,00	29,56	59,12	0,013%	100,0%

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, CRONOGRAMA, COMP. BDI E ENCARGOS SOCIAIS

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE POMBAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Construção de Quadra CAIC no Município de Pombal - PB

RECURSOS PRÓPRIOS

PROGRAMA:	**Recursos Próprios**		
CONCEDENTE:	**0**		
CONVENENTE:	**PREFEITURA MUNICIPAL DE POMBAL**		
CONTRATO:	**0**		
OBRA:	**Construção de Quadra CAIC no Município de Pombal - PB**	Encargos:	**0,00%**
REF. PREÇOS:	**SINAPI PB - Setembro/2025**	B.D.I.:	**22,07%**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R$)	
						UNIT.	TOTAL
		0.0	Construção de Quadra CAIC no Município de Pombal - PB				437.131,97
		1.0	QUADRA CAIC				437.131,97
		1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				9.190,92
SINAPI PB	4813	1.1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	8,00	488,28	3.906,24
SINAPI PB	105009	1.1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	60,50	87,35	5.284,68
		1.2	MOVIMENTO DE TERRA				1.274,77
SINAPI PB	94342	1.2.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	2,70	151,56	409,21
SINAPI PB	96527	1.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	6,75	114,29	771,46
SINAPI PB	101616	1.2.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	13,50	6,97	94,10
		1.3	FUNDAÇÕES				15.681,66
SINAPI PB	96535	1.3.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	25,40	157,97	4.012,44
SINAPI PB	96536	1.3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	8,30	86,83	720,69
SINAPI PB	96616	1.3.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,74	937,11	693,46
SINAPI PB	104918	1.3.4	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	144,20	15,44	2.226,45
SINAPI PB	104919	1.3.5	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	78,70	13,73	1.080,55
SINAPI PB	104917	1.3.6	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	19,70	16,70	328,99
SINAPI PB	104916	1.3.7	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	46,00	18,07	831,22
SINAPI PB	103670	1.3.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,10	325,78	1.335,70
SINAPI PB	94971	1.3.9	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	4,10	600,19	2.460,78
SINAPI PB	103800	1.3.10	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	1,13	605,88	684,64
SINAPI PB	98562	1.3.11	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	20,03	56,37	1.129,09
SINAPI PB	103323	1.3.12	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	2,50	71,06	177,65
		1.4	SUPERESTRUTURA				29.414,20
SINAPI PB	92510	1.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	66,80	59,13	3.949,88
SINAPI PB	92439	1.4.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	22,12	56,79	1.256,19

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R$)	
						UNIT.	TOTAL
SINAPI PB	92759	1.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	224,40	15,25	3.422,10
SINAPI PB	92760	1.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	173,50	14,31	2.482,79
SINAPI PB	92761	1.4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,30	13,39	204,87
SINAPI PB	92762	1.4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	124,90	11,91	1.487,56
SINAPI PB	92768	1.4.7	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	158,20	14,70	2.325,54
SINAPI PB	94965	1.4.8	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	14,01	606,10	8.491,46
SINAPI PB	103670	1.4.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	14,01	325,78	4.564,18
COMPOSIÇÃO	4	1.4.10	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 [ADAPTADO DE SINAPI 95952]	M3	0,58	2.120,06	1.229,63
		1.5	**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**				**169.922,71**
SINAPI PB	100577	1.5.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.499,36	1,67	2.503,93
SINAPI PB	95241	1.5.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1.499,36	43,55	65.297,13
SINAPI PB	87620	1.5.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	1.499,36	37,49	56.211,01
COMPOSIÇÃO	10	1.5.4	ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES (ADAPTADO ORSE 3641)	M2	1.499,36	6,24	9.356,01
SINAPI PB	92400	1.5.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	286,72	112,10	32.141,31
SINAPI PB	94263	1.5.6	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	106,86	41,30	4.413,32
		1.6	**SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL**				**5.450,07**
SINAPI PB	103322	1.6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	78,52	69,41	5.450,07

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R$)	
						UNIT.	TOTAL
		1.7	**REVESTIMENTOS**				**15.775,63**
SINAPI PB	87905	1.7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	227,18	8,90	2.021,90
SINAPI PB	87530	1.7.2	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	226,64	46,18	10.466,24
COMPOSIÇÃO	7	1.7.3	REVESTIMENTO CERÂMICO JALAPÃO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 19X90 CM, . AF_02/2023_PE [ADAPTADO SINAPI 104613]	M2	20,16	163,07	3.287,49
		1.8	**PINTURA E ACABAMENTO**				**9.103,15**
SINAPI PB	88415	1.8.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	264,46	5,19	1.372,55
SINAPI PB	88489	1.8.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	264,46	14,87	3.932,52
SINAPI PB	102494	1.8.3	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	10,84	72,41	784,92
SINAPI PB	100725	1.8.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	98,84	28,55	2.821,88
SINAPI PB	102498	1.8.5	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	106,86	1,79	191,28
		1.9	**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**				**63.256,13**
SINAPI PB	101875	1.9.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	445,73	445,73
SINAPI PB	101499	1.9.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	2.535,72	2.535,72
SINAPI PB	93671	1.9.3	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	85,36	85,36
SINAPI PB	101891	1.9.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	29,27	58,54
SINAPI PB	93358	1.9.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	6,72	94,69	636,32
SINAPI PB	95241	1.9.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	6,72	43,55	292,66
SINAPI PB	94963	1.9.7	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	4,08	540,59	2.205,61
SINAPI PB	103670	1.9.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,08	325,78	1.329,18
SINAPI PB	96986	1.9.9	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	8,00	155,85	1.246,80
SINAPI PB	91931	1.9.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	27,34	13,43	367,18
SINAPI PB	91933	1.9.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	634,00	21,56	13.669,04
SINAPI PB	97886	1.9.12	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	8,00	186,40	1.491,20
SINAPI PB	101632	1.9.13	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	9,00	40,53	364,77
SINAPI PB	95728	1.9.14	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	211,08	29,42	6.209,97
SINAPI PB	91834	1.9.15	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	73,40	20,81	1.527,45
SINAPI PB	91837	1.9.16	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,35	28,67	182,05

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R$)	
						UNIT.	TOTAL
SINAPI PB	104406	1.9.17	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	11,40	23,57	268,70
SINAPI PB	100599	1.9.18	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	8,00	768,03	6.144,24
SINAPI PB	5033	1.9.19	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	8,00	998,53	7.988,24
COMPOSIÇÃO	2	1.9.20	SUPORTE METÁLICO PARA 4 REFLETORES ACOPLADO EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR [ADAPTADO SINAPI 73970/1]	UND	8,00	794,53	6.356,24
SINAPI PB	100619	1.9.21	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	1,00	650,49	650,49
COMPOSIÇÃO	9	1.9.22	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 [ADAPTADO SINAPI 105921]	UND	32,00	283,48	9.071,36
SINAPI PB	105920	1.9.23	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	2,00	64,64	129,28
		1.10	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**				**116.083,59**
COMPOSIÇÃO	8	1.10.1	TRAVE PARA FUTEBOL DE CAMPO	PAR	1,00	4.758,54	4.758,54
COMPOSIÇÃO	6	1.10.2	BANCO DE ALVENARIA COM PLACA DE CONCRETO SEM APOIO, SEGUNDO ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO	UND	16,00	169,03	2.704,48
SINAPI PB	99848	1.10.3	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 30X30 MM ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL DE TUBOS HORIZONTAIS DE 25X25MM E VERTICAIS DE 20X20MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019	M	109,82	690,45	75.825,22
SINAPI PB	98504	1.10.4	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	6,47	18,81	121,70
SINAPI PB	98510	1.10.5	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	5,00	99,13	495,65
SINAPI PB	103781	1.10.6	PISO DE GRAMA SINTÉTICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	M2	1.550,00	20,76	32.178,00
		1.11	**SERVIÇOS FINAIS**				**1.979,14**
COMPOSIÇÃO	3	1.11.1	LIMPEZA GERAL DE QUADRA POLIESPORTIVA [ADAPTADO DE SINAPI 74243/1]	M2	589,03	3,36	1.979,14

PROGRAMA:	**Recursos Próprios**		
CONCEDENTE:	**0**		
CONTRATO:	**PREFEITURA MUNICIPAL DE POMBAL**		Encargos
OBRA:		**0**	**0,00%**
CONVENENTE:	**Construção de Quadra CAIC no Município de Pombal - PB**		B.D.I.
REF. PREF. DE PREÇOS:	**SINAPI PB - Setembro/2025**		**22,07%**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES (R$)
1.0	**QUADRA CAIC**	**437.131,97**
1.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	**9.190,92**
1.2	**MOVIMENTO DE TERRA**	**1.274,77**
1.3	**FUNDAÇÕES**	**15.681,66**
1.4	**SUPERESTRUTURA**	**29.414,20**
1.5	**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**	**169.922,71**
1.6	**SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL**	**5.450,07**
1.7	**REVESTIMENTOS**	**15.775,63**
1.8	**PINTURA E ACABAMENTO**	**9.103,15**
1.9	**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**	**63.256,13**
1.10	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**	**116.083,59**
1.11	**SERVIÇOS FINAIS**	**1.979,14**

ENCARGOS SOCIAIS			
Item	**Discriminação**	**Horista**	**Mensalista**
A	**ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS**	**21,80**	**21,80**
A-1	INSS	5,00	5,00
A-2	SESI	1,50	1,50
A-3	SENAI	1,00	1,00
A-4	INCRA	0,20	0,20
A-5	SEBRAE	0,60	0,60
A-6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A-7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A-8	FGTS	8,00	8,00
A-9	SECONCI	-	-
B	**ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"**	**46,88**	**17,11**
B-1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,02	-
B-2	FERIADOS	4,31	-
B-3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,86	0,65
B-4	13º SALARIO	10,96	8,33
B-5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B-6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B-7	DIAS DE CHUVAS	2,04	-
B-8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,07
B-9	FÉRIAS GOZADAS	9,76	7,42
B-10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
C	**ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"**	**12,27**	**9,33**
C-1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,53	3,45
C-2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,08
C-3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,29	3,26
C-4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,96	2,25
C-5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,38	0,29
D	**TAXAS DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO**	**10,06**	**3,60**
D-1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	9,67	3,31
D-2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,39	0,29
	TOTAL	**91,01**	**51,84**

CAIXA

Cronograma Físico-Financeiro Individual/Global - Contrapartida Financeira

Agente promotor/executor	Programa	Modalidade
PREFEITURA MUNICIPAL DE POMBAL	Recursos Próprios	
Agente financeiro	**Nome do empreendimento**	**Valor de financiamento/repasse**
0	Construção de Quadra CAIC no Município de Pombal - PB	R$ 437.131,97
Localização	**Tipo de obra/serviço**	
Pombal	Quadra CAIC	

Item	Discriminação dos serviços	Peso (%)	Valor das obras/serviços (R$)	Mês 01			Mês 02			Mês 03		
				Concedente R$	Proponente R$	%	Concedente R$	Proponente R$	%	Concedente R$	Proponente R$	%
1.0	QUADRA CAIC											
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,10	9.190,92	9.190,92	-	100,00%	-	-		-	-	
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	0,29	1.274,77	1.274,77	-	100,00%	-	-		-	-	
1.3	FUNDAÇÕES	3,59	15.681,66	15.681,66	-	100,00%	-	-		-	-	
1.4	SUPERESTRUTURA	6,73	29.414,20	-	-		29.414,20	-	100,00%	-	-	
1.5	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	38,87	169.922,71	-	-		33.984,54	-	20,00%	33.984,54	-	20,00%
1.6	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL	1,25	5.450,07	-	-		-	-		5.450,07	-	100,00%
1.7	REVESTIMENTOS	3,61	15.775,63	-	-		-	-		-	-	
1.8	PINTURA E ACABAMENTO	2,08	9.103,15	-	-		-	-		-	-	
1.9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	14,47	63.256,13	-	-		-	-		-	-	
1.10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	26,56	116.083,59	-	-		-	-		-	-	
1.11	SERVIÇOS FINAIS	0,45	1.979,14	-	-		-	-		-	-	
	0		-	-	-		-	-		-	-	
	0		-	-	-		-	-		-	-	
	0		-	-	-		-	-		-	-	
	0		-	-	-		-	-		-	-	
	0		-	-	-		-	-		-	-	
Total simples		**100,00**	**437.131,97**	26.147,35	-	5,98%	63.398,74	-	14,50%	39.434,61	-	9,02%
Total acumulado							89.546,09	-	20,48%	**128.980,70**	**-**	**29,51%**

Pombal- PB, 15/01/2026

Local/Data

Resp. Técnico (CREA e assinatura do responsável)

Proponente

CAIXA

Cronograma Físico-Financeiro Individual/Global - Contrapartida Financeira

Agente promotor/executor	Programa	Modalidade
PREFEITURA MUNICIPAL DE POMBAL	Recursos Próprios	0
Agente financeiro	**Nome do empreendimento**	**Valor de financiamento/repasse**
0	Construção de Quadra CAIC no Município de Pombal - PB	R$ 437.131,97
Localização	**Tipo de obra/serviço**	
Pombal	Quadra Poliesportiva Descoberta	

Item	Discriminação dos serviços	Peso (%)	Valor das obras/serviços (R$)	Mês 04			Mês 05			Mês 06		
				Concedente R$	Proponente R$	%	Concedente R$	Proponente R$	%	Concedente R$	Proponente R$	%
1.0	QUADRA CAIC											
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,10	9.190,92	-	-		-			-	-	
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	0,29	1.274,77	-	-		-			-	-	
1.3	FUNDAÇÕES	3,59	15.681,66	-	-		-			-	-	
1.4	SUPERESTRUTURA	6,73	29.414,20	-	-		-			-	-	
1.5	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	38,87	169.922,71	33.984,54	-	20,00%	33.984,54		20,00%	33.984,54	-	20,00%
1.6	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL	1,25	5.450,07	-	-		-			-	-	
1.7	REVESTIMENTOS	3,61	15.775,63	15.775,63	-	100,00%	-			-	-	
1.8	PINTURA E ACABAMENTO	2,08	9.103,15	-	-		9.103,15		100,00%	-	-	
1.9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	14,47	63.256,13	-	-		-			31.628,07	-	50,00%
1.10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	26,56	116.083,59	-	-		-			-	-	
1.11	SERVIÇOS FINAIS	0,45	1.979,14	-	-		-			-	-	
	0		-	-	-		-			-	-	
	0		-	-	-		-			-	-	
	0		-	-	-		-	-		-	-	
	0		-	-	-		-	-				
	0		-	-	-		-	-				
Total simples		**100,00**	**437.131,97**	49.760,17	-	11,38%	43.087,69	-	9,86%	65.612,61	-	15,01%
Total acumulado				**178.740,87**	**-**	40,89%	**221.828,56**	**-**	50,75%	**287.441,17**	**-**	**65,76%**

Pombal- PB, 15/01/2026

Local/Data

Resp. Técnico (CREA e assinatura do responsável)

Proponente

Cronograma Físico-Financeiro Individual/Global - Contrapartida Financeira

Agente promotor/executor	Programa	Modalidade
PREFEITURA MUNICIPAL DE POMBAL	Recursos Próprios	0

Agente financeiro	Nome do empreendimento	Valor de financiamento/repasse
0	Construção de Quadra CAIC no Município de Pombal - PB	R$ 437.131,97

Localização	Tipo de obra/serviço
Diversas Ruas	Quadra Poliesportiva Descoberta

Item	Discriminação dos serviços	Peso (%)	Valor das obras/serviços (R$)	Mês 07			Mês 08			Mês 09		
				Concedente R$	Proponente R$	%	Concedente R$	Proponente R$	%	Concedente R$	Proponente R$	%
1.0	#REF!	#REF!	#REF!									
1.0	QUADRA CAIC		-	-	-		-	-				
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,10	9.190,92	-	-		-	-				
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	0,29	1.274,77	-	-		-	-				
1.3	FUNDAÇÕES	3,59	15.681,66	-	-		-	-				
1.4	SUPERESTRUTURA	6,73	29.414,20	-	-		-	-				
1.5	PAVIMENTAÇAO EXTERNA	38,87	169.922,71	-	-		-	-				
1.6	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL	1,25	5.450,07	-	-		-	-				
1.7	REVESTIMENTOS	3,61	15.775,63	-	-		-	-				
1.8	PINTURA E ACABAMENTO	2,08	9.103,15	-	-		-	-				
1.9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	14,47	63.256,13	31.628,07	-	50,00%	-	-				
1.10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	26,56	116.083,59	58.041,80	-	50,00%	58.041,80	-	50,00%			
1.11	SERVIÇOS FINAIS	0,45	1.979,14	-	-		1.979,14	-	100,00%			
0	0		-	-	-		-	-				
0	0		-	-	-		-	-				
0	0		-	-	-		-	-				
Total simples		**100,00**	**437.131,97**	89.669,87	-	20,51%	60.020,94	-	13,73%			
Total acumulado				**377.111,04**	**-**	86,27%	**437.131,98**	**-**	100,00%			

Pombal- PB, 15/01/2026
Local/Data

Resp. Técnico (CREA e assinatura do responsável)

Proponente

PROGRAMA:	**Recursos Próprios**
CONCEDENTE:	**0**
CONVENENTE:	**PREFEITURA MUNICIPAL DE POMBAL**
CONTRATO:	**0**
OBRA:	**Construção de Quadra CAIC no Município de Pombal - PB**
REF. PREÇOS:	**SINAPI PB - Setembro/2025**

CÁLCULO DA BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS

CÁLCULO DE BDI		1 - Edificações			2 - Rodovias, Ferrovias, Pistas de Aeroportos, Infra Viária Urbana			3 - Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			4 - Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			5 - Portuárias, Marítimas e Fluviais			6 - Fornecimento de Materiais e Equipamentos		
Item componente do BDI	**% Info**	**1ºQ**	**Médio**	**3º Q**	**1ºQ**	**Médio**	**3º Q**	**1ºQ**	**Médio**	**3º Q**	**1ºQ**	**Médio**	**3º Q**	**1ºQ**	**Médio**	**3º Q**	**1ºQ**	**Médio**	**3º Q**
Administração Central (AC)	3,00	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7.85	1,50	3,45	4,49
Seguro e Garantia (G)	0,80	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99	0,30	0,48	0,82
Risco (R)	0,97	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16	0,56	0,85	0,89
Despesas Financeiras (DF)	0,59	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33	0,85	0,85	1,11
Lucro (L)	6,16	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43	3,50	5,11	6,22
Impostos (I) - PIS, COFINS, CPRB, ISSQN	8,35	Conforme Legislação Específica																	

Observações

1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna C)

2) Os impostos (I) normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%), CPRB (2,7%), ISS (2,00% município Pombal).

3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013.

Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 \right\} * 100$$

B.D.I = 22,07%

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

Tipo de Obra	1ºQ	Médio	3º Q
1 - Edificações	20,34	22,12	25,00
2 - Rodovias, Ferrovias, Pistas de Aeroportos, Infra Viária U	19,60	20,97	24,23
3 - Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
4 - Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
5 - Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
6 - Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

Impostos:	**%**
PIS	0,65
COFINS	3,00
CPRB	4,50
ISS	2,50
Total =	**10,65**

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:

Construção de Quadra CAIC no Município de Pombal - PB

Os valores % informados se enquadram nos limites do Acordão 2622/2013-TCU-Plenário (CPRB desconsiderado)

ANEXO III - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS E MEMÓRIA DE CÁLCULO

PROGRAMA:	**Recursos Próprios**
CONCEDENTE:	**0**
CONVENENTE:	**PREFEITURA MUNICIPAL DE POMBAL**
CONTRATO:	**0**
OBRA:	**Construção de Quadra CAIC no Município de Pombal - PB**
REF. PREÇOS:	**SINAPI PB - Setembro/2025**

COTAÇÃO DE INSUMOS

ITEM	DESCRIÇÃO/FONTE	TIPO	CÓD	UND	CUSTO
1	**JALAPAO BEGE PORCELANATO TIPO A 19X90CM**			**M2**	**99,4**
1.1	Ferreira Costa & Cia LTDA CNPJ 10.230.480/0019-60	INSUMO		M2	99,9
1.2	LOJÃO DA CERÂMICA - CNPJ 70.120.167/0001-71	INSUMO		M2	98,9
1.3		INSUMO		M2	
2	**LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 250 W**			**UND**	**196,19**
2.1	Magazine Luiza S/A - CNPJ: 47.960.950/1088-36	INSUMO		UND	359,61
2.2	Dimensional Brasil Soluções Ltda. - CNPJ: 06.913.480/0026-16	INSUMO		UND	196,19
2.3	Amazon Serviços de Varejo do Brasil Ltda. | CNPJ 15.436.940/0001-03	INSUMO		UND	185,57

PROGRAMA:	**Recursos Próprios**
CONCEDENTE:	**0**
CONVENENTE:	**PREFEITURA MUNICIPAL DE POMBAL**
CONTRATO:	**0**
OBRA:	**Construção de Quadra CAIC no Município de Pombal - PB**
REF. PREÇOS:	**SINAPI PB - Setembro/2025**

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

ITEM	FONTE	TIPO	CÓD	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit,	Custo Total
2	**SUPORTE METÁLICO PARA 4 REFLETORES ACOPLADO EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR [ADAPTADO SINAPI 73970/1]**				**UND**		**650,88**	
2.1	SINAPI PB	INSUMO	12327	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	UN	3	43,71	131,13
2.2	SINAPI PB	INSUMO	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	KG	47,14	8,66	408,23
2.3	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,883333333	24,43	46,01
2.4	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,883333333	19,61	36,93
2.4.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,28284	57,34	16,22
2.4.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	100728	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,549	22,51	12,36
3	**LIMPEZA GERAL DE QUADRA POLIESPORTIVA [ADAPTADO DE SINAPI 74243/1]**				**M2**		**2,75**	
3.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	19,61	2,75
4	**EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 [ADAPTADO DE SINAPI 95952]**				**M3**		**1736,76**	
4.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,103	496,52	547,66
4.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,84	63,08	52,99
4.3	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,74	55,86	153,06
4.4	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,57	173,63	98,97
4.5	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,87	113,07	211,44
4.6	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,13	12,49	89,05
4.7	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,83	11,72	68,33
4.8	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,09	10,97	0,99
4.9	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	16,49	9,76	160,94

4.10	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,53	8,21	86,45
4.11	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1	266,88	266,88
6	**BANCO DE ALVENARIA COM PLACA DE CONCRETO SEM APOIO, SEGUNDO ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO**					**UND**	**138,47**	
6.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	0,05	124,16	6,21
6.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,05	442,85	22,14
6.3	SINAPI PB	INSUMO	1347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM	M2	0,15	33,61	5,04
6.4	SINAPI PB	INSUMO	34449	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	1,6	8,19	13,10
6.5	SINAPI PB	INSUMO	7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	1,5	0,88	1,32
6.6	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,07	705,02	49,35
6.7	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	24,62	29,54
6.8	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	19,61	11,77
7	**REVESTIMENTO CERÂMICO JALAPÃO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 19X90 CM, . AF_02/2023_PE [ADAPTADO SINAPI 104613]**					**M2**	**133,59**	
7.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6232	24,49	15,26
7.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2933	19,61	5,75
7.3	SINAPI PB	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,91	0,86	4,22
7.4	SINAPI PB	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,422	5,05	2,13
7.5	COTAÇÃO	INSUMO	1	JALAPAO BEGE PORCELANATO TIPO A 19X90CM	M2	1,0687	99,4	106,23
8	**TRAVE PARA FUTEBOL DE CAMPO**					**PAR**	**3898,21**	
8.1	ORSE	COMPOSIÇÃO	2431	TRAVE PARA FUTEBOL DE CAMPO	PAR	1	3862,17	3862,17
9	**LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 [ADAPTADO SINAPI 105921]**					**UND**	**232,23**	
9.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6232	20,79	12,96
9.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2933	24,95	7,32
9.3	SINAPI PB	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	4,91	3,21	15,76
9.4	COTAÇÃO	INSUMO	2	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 250 W	UND	1	196,19	196,19
10	**ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES (ADAPTADO ORSE 3641)**					**M2**	**5,11**	
7.1	ORSE	INSUMO	2871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	H	0,0444	7,83	0,35

7.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1333	19,61	2,61
7.3	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0888889	24,19	2,15

PROGRAMA:	**Recursos Próprios**
CONCEDENTE:	**0**
CONVENENTE:	**PREFEITURA MUNICIPAL DE POMBAL**
CONTRATO:	**0**
OBRA:	**Construção de Quadra CAIC no Município de Pombal - PB**
REF. PREÇOS:	**SINAPI PB - Setembro/2025**

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
0.0	Construção de Quadra CAIC no Município de Pombal - PB												
1.0	QUADRA CAIC												
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	*A placa terá 2,00m de largura por 4,0m de comprimento, conforme modelo de placas de obras da Secretaria de Comunicação da Presidência da República.*										8,00	M2
1.1.1.1			*1*	*2*		*4*				*8,00*	*8,00*		
1.1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024											60,50	M
1.1.2.1	*arquibancadas*		*1*	*60,5*						*60,50*	*60,50*		
1.2	MOVIMENTO DE TERRA												
1.2.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023											2,70	M3
1.2.1.1	*escavação-concreto*	*arquibancadas*	*1*	*2,7*						*2,70*	*2,70*		
1.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024											6,75	M3
1.2.2.1	*sapatas pequenas*	arquibancadas	*29*	*0,55*		*0,65*		*0,5*		*0,18*	*5,22*		
.2.2.2	*S25*	arquibancadas	*1*	*1,00*		*1,1*		*0,5*		*0,55*	*0,55*		
1.2.2.3	*S31*	arquibancadas	*1*	*1,45*		*1,35*		*0,5*		*0,98*	*0,98*		
1.2.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020											13,50	M2
1.2.3.1	*sapatas pequenas*	arquibancadas	*29*	*0,55*		*0,65*				*0,36*	*10,44*		
1.2.3.2	*S25*	arquibancadas	*1*	*1,00*		*1,1*				*1,10*	*1,10*		
1.2.3.3	*S31*	arquibancadas	*1*	*1,45*		*1,35*				*1,96*	*1,96*		
1.3	FUNDAÇÕES												
1.3.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024											25,40	M2
1.3.1.1	*sapatas*		*1*	*25,4*						*25,40*	*25,40*		
1.3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024											8,30	M2
1.3.2.1	*Laje nivel -154*		*1*	*8,3*						*8,30*	*8,30*		
1.3.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024											0,74	M3
1.3.3.1	*sapatas pequenas*	arquibancadas	*29*	*0,55*		*0,65*		*0,05*		*0,02*	*0,58*		
1.3.3.2	*S25*	arquibancadas	*1*	*1,00*		*1,1*		*0,05*		*0,06*	*0,06*		
1.3.3.3	*S31*	arquibancadas	*1*	*1,45*		*1,35*		*0,05*		*0,10*	*0,10*		
1.3.4	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024											144,20	KG
1.3.4.1	*sapatas*		*1*	*144,2*						*144,20*	*144,20*		
1.3.5	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024											78,70	KG
1.3.5.1	*sapatas*		*1*	*78,7*						*78,70*	*78,70*		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.3.6	**ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024**											**19,70**	**KG**
1.3.6.1	*vigas baldrames*	arquibancadas	*1*	*19,7*						*19,70*	*19,70*		
1.3.7	**ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024**											**46,00**	**KG**
1.3.7.1	*sapatas*	arquibancadas	*1*	*17*						*17,00*	*17,00*		
1.3.7.2	*vigas baldrames*	arquibancadas	*1*	*29*						*29,00*	*29,00*		
1.3.8	**LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022**											**4,10**	**M3**
1.3.8.1	*sapatas*		*1*	*3,68*						*3,68*	*3,68*		
1.3.8.2	*vigas baldrames*		*1*	*0,42*						*0,42*	*0,42*		
1.3.9	**CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021**											**4,10**	**M3**
1.3.9.1	*sapatas*		*1*	*3,68*						*3,68*	*3,68*		
1.3.9.2	*vigas baldrames*		*1*	*0,42*						*0,42*	*0,42*		
1.3.10	**PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022**											**1,13**	**M3**
1.3.10.1	*canteiro 1*		*1*	*18,00*		*0,25*		*0,25*		*1,13*	*1,13*		
1.3.11	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023**											**20,03**	**M2**
1.3.11.1	*viga baldrame*		*1*	*18,45*		*0,5*				*9,23*	*9,23*		
1.3.11.2	*canteiro 1*		*1*	*18,00*		*0,6*				*10,80*	*10,80*		
1.3.12	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021**											**2,50**	**M2**
1.3.12.1	*Canteiro 2*	embasamento	*1*	*6,25*		*0,4*				*2,50*	*2,50*		
1.4	**SUPERESTRUTURA**												
1.4.0	**ARQUIBANCADAS E BANCOS**												
1.4.1	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**											**66,80**	**M2**
1.4.1.1	*Laje nivel -154*		*1*	*16,7*						*16,70*	*16,70*		
1.4.1.2	*Laje nivel -118*		*1*	*16,7*						*16,70*	*16,70*		
1.4.1.3	*Laje nivel -82*		*1*	*16,7*						*16,70*	*16,70*		
1.4.1.4	*Laje nivel -46*		*1*	*16,7*						*16,70*	*16,70*		
1.4.2	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**											**22,12**	**M2**
1.4.2.1	*nivel -154*		*1*	*3,97*						*3,97*	*3,97*		
1.4.2.2	*nivel -118*		*1*	*7,49*						*7,49*	*7,49*		
1.4.2.3	*nivel -82*		*1*	*6,05*						*6,05*	*6,05*		
1.4.2.4	*nivel -46*		*1*	*4,61*						*4,61*	*4,61*		
1.4.3	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**											**224,40**	**KG**
1.4.3.1	*pilares -154*		*1*	*6,8*						*6,80*	*6,80*		
1.4.3.2	*vigas -154*		*1*	*48,1*						*48,10*	*48,10*		
1.4.3.3	*pilares -118*		*1*	*8,5*						*8,50*	*8,50*		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.4.3.4	*vigas -118*		*1*	*48,1*						*48,10*	*48,10*		
1.4.3.5	*pilares -82*		*1*	*6,9*						*6,90*	*6,90*		
1.4.3.6	*vigas -82*		*1*	*48*						*48,00*	*48,00*		
1.4.3.7	*pilares -46*		*1*	*5,3*						*5,30*	*5,30*		
1.4.3.8	*vigas -46*		*1*	*52,7*						*52,70*	*52,70*		
1.4.4	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**											**173,50**	**KG**
1.4.4.2	*vigas -154*		*1*	*42,6*						*42,60*	*42,60*		
1.4.4.4	*vigas -118*		*1*	*42,6*						*42,60*	*42,60*		
1.4.4.6	*vigas -82*		*1*	*42,5*						*42,50*	*42,50*		
1.4.4.8	*vigas -46*		*1*	*45,8*						*45,80*	*45,80*		
1.4.5	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**											**15,30**	**KG**
1.4.5.1	*vigas -154*		*1*	*3,5*						*3,50*	*3,50*		
1.4.5.2	*vigas -118*		*1*	*3,5*						*3,50*	*3,50*		
1.4.5.3	*vigas -82*		*1*	*3,3*						*3,30*	*3,30*		
1.4.5.4	*vigas -46*		*1*	*5*						*5,00*	*5,00*		
1.4.6	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**											**124,90**	**KG**
1.4.6.1	*pilares -154*		*1*	*36,2*						*36,20*	*36,20*		
1.4.6.3	*pilares -118*		*1*	*42,4*						*42,40*	*42,40*		
1.4.6.5	*pilares -82*		*1*	*33,3*						*33,30*	*33,30*		
1.4.6.7	*pilares -46*		*1*	*13*						*13,00*	*13,00*		
1.4.7	**ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**											**158,20**	**KG**
1.4.7.1	*Laje nivel -154*		*1*	*39,5*						*39,50*	*39,50*		
1.4.7.2	*Laje nivel -118*		*1*	*39,5*						*39,50*	*39,50*		
1.4.7.3	*Laje nivel -82*		*1*	*39,5*						*39,50*	*39,50*		
1.4.7.4	*Laje nivel -46*		*1*	*39,7*						*39,70*	*39,70*		
1.4.8	**CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021**											**14,01**	**M3**
1.4.8.1	*pilares -154*		*1*	*0,19*						*0,19*	*0,19*		
1.4.8.2	*vigas -154*		*1*	*1,22*						*1,22*	*1,22*		
1.4.8.3	*pilares -118*		*1*	*0,35*						*0,35*	*0,35*		
1.4.8.4	*vigas -118*		*1*	*1,22*						*1,22*	*1,22*		
1.4.8.5	*pilares -82*		*1*	*0,28*						*0,28*	*0,28*		
1.4.8.6	*vigas -82*		*1*	*1,21*						*1,21*	*1,21*		
1.4.8.7	*pilares -46*		*1*	*0,22*						*0,22*	*0,22*		
1.4.8.8	*vigas -46*		*1*	*1,32*						*1,32*	*1,32*		
1.4.8.9	*Laje nivel -154*		*1*	*2*						*2,00*	*2,00*		
1.4.8.10	*Laje nivel -118*		*1*	*2*						*2,00*	*2,00*		
1.4.8.11	*Laje nivel -82*		*1*	*2*						*2,00*	*2,00*		
1.4.8.12	*Laje nivel -46*		*1*	*2*						*2,00*	*2,00*		
1.4.9	**LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022**											**14,01**	**M3**
1.4.9.1	*idem item anterior*		*1*	*14,01*						*14,01*	*14,01*		
1.4.10	**EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 [ADAPTADO DE SINAPI 95952]**											**0,58**	**M3**
1.4.10.1	*canteiro 1*	pilaretes para amarração	*4*	*0,15*		*0,2*		*0,75*		*0,02*	*0,08*		
1.4.10.2	*canteiro 1*	banco de concreto	*1*	*0,60*		*4,15*		*0,2*		*0,50*	*0,50*		
1.5	**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**												
1.5.1	**REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024**	*Regularização e compactação do terreno*										**1499,36**	**M2**
1.5.1.1	*PISO EXTERNO DE GRANITO*	*Medida em CAD*	*1*	*1499,36*						*1499,36*	*1499,36*		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.5.2	**LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024**											**1499,36**	**M2**
1.5.2.1	*PISO EXTERNO DE GRANITO*	Medida em CAD	*1*	*1499,36*						*1499,36*	*1499,36*		
1.5.3	**CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021**											**1499,36**	**M2**
1.5.3.1	*PISO EXTERNO DE GRANITO*	Medida em CAD	*1*	*1499,36*						*1499,36*	*1499,36*		
1.5.4	**ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES (ADAPTADO ORSE 3641)**											**1499,36**	**M2**
1.5.4.1	*PISO EXTERNO DE GRANITO*	Medida em CAD	*1*	*1499,36*						*1499,36*	*1499,36*		
1.5.5	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022**											**286,72**	**M2**
1.5.5.1	*rampa*	Medida em CAD	*1*	*36,92*		*4,52*				*166,88*	*166,88*		
1.5.5.2	*Canteiro 1*	Medida em CAD	*1*	*19,16*						*19,16*	*19,16*		
1.5.5.3	*Canteiro triangular*	Medida em CAD	*1*	*100,68*						*100,68*	*100,68*		
1.5.6	**GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM**											**106,86**	**M**
1.5.6.1	*canteiro triangular*	Medida em CAD	*1*	*57,93*						*57,93*	*57,93*		
1.5.6.2	*canteiro triangular*	pequenos	*2*	*5,93*						*5,93*	*11,86*		
1.5.6.3	*rampa ao lado da*		*1*	*37,07*						*37,07*	*37,07*		
1.6	**SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL**												
1.6.1	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021**											**78,52**	**M2**
1.6.1.1	*Canteiro 2*		*2*	*6,25*		*0,4*				*2,50*	*5,00*		
1.3.12.2	*Canteiro 1*		*1*	*17,54*		*0,7*				*12,28*	*12,28*		
1.3.12.1.2	*Arquibancadas*		*1*	*28,61*		*1,7*				*48,64*	*48,64*		
1.4.2	*Arquibancadas*	fechamento entre bancos	*3*	*0,21*		*20*				*4,20*	*12,60*		
1.7	**REVESTIMENTOS**												
1.7.1	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022**											**227,18**	**M2**
1.7.1.1	*canteiro 1*	*externo*	*1*	*18*		*0,75*				*6,75*	*6,75*		
1.7.1.2	*canteiro 1*	*interno*	*1*	*17,15*		*0,75*				*6,43*	*6,43*		
1.7.1.3	*canteiro 1*	*banco de concreto*	*1*	*2,5*						*1,25*	*1,25*		
1.7.1.4	*canteiro 1*	*banco de concreto*	*1*	*5,35*		*0,2*				*0,54*	*0,54*		
1.7.1.5	*canteiro 2*	*externo*	*2*	*6,25*		*0,4*				*1,25*	*2,50*		
1.7.1.6	*canteiro 2*	*interno*	*2*	*0,86*		*6,25*				*2,69*	*5,38*		
1.7.1.7	*Arquibancadas*	*interno*	*1*			*7,7*		*19,7*		*151,69*	*151,69*		
1.7.1.8	*Arquibancadas*	*laterais internas*	*2*	*4*						*2,00*	*4,00*		
1.7.1.9	*Arquibancadas*	*externo*	*1*			*28,61*		*1,7*		*48,64*	*48,64*		
1.7.2	**MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024**											**226,64**	**M2**
1.7.2.1	*canteiro 1*	*externo*	*1*	*18*		*0,75*				*6,75*	*6,75*		
1.7.2.2	*canteiro 1*	*interno*	*1*	*17,15*		*0,75*				*6,43*	*6,43*		
1.7.2.3	*canteiro 1*	*banco de concreto*	*1*	*2,5*						*1,25*	*1,25*		
1.7.2.4	*canteiro 2*	*externo*	*2*	*6,25*		*0,4*				*1,25*	*2,50*		
1.7.2.5	*canteiro 2*	*interno*	*2*	*0,86*		*6,25*				*2,69*	*5,38*		
1.7.1.9.7	*Arquibancadas*	*interno*	*1*			*7,7*		*19,7*		*151,69*	*151,69*		
1.7.1.9.8	*Arquibancadas*	*laterais internas*	*2*	*4*						*2,00*	*4,00*		
1.7.1.9.9	*Arquibancadas*	*externo*	*1*			*28,61*		*1,7*		*48,64*	*48,64*		
1.7.3	**REVESTIMENTO CERÂMICO JALAPÃO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 19X90 CM, . AF_02/2023_PE [ADAPTADO SINAPI 104613]**											**20,16**	**M2**
1.7.3.1	*bancos de concreto*		*16*	*0,7*		*1,8*				*1,26*	*20,16*		
1.8	**PINTURA E ACABAMENTO**												
1.8.1	**APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024**											**264,46**	**M2**
1.8.1.1	*canteiro 1*	*externo*	*1*			*0,75*		*18*		*13,50*	*13,50*		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.8.1.2	canteiro 1	interno	1			0,75		17,15		12,86	12,86		
1.8.1.3	canteiro 1	banco de concreto	1	2,5						1,25	1,25		
1.8.1.4	canteiro 2	interno	2			0,5		6,25		3,13	6,26		
1.8.1.5	canteiro 2	externa	2			0,5		6,25		3,13	6,26		
1.8.1.6	canteiro 2	banco de concreto	2			2,47		4,05		10,00	20,00		
1.8.1.7	Arquibancadas	interno	1			7,7		19,7		151,69	151,69		
1.8.1.8	Arquibancadas	laterais internas	2	4						2,00	4,00		
1.8.1.9	Arquibancadas	externo	1			28,61		1,7		48,64	48,64		
1.8.2	**PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023**											**264,46**	**M2**
1.8.2.1	canteiro 1	externo	1			0,75		18		13,50	13,50		
1.8.2.2	canteiro 1	interno	1			0,75		17,15		12,86	12,86		
1.8.2.3	canteiro 1	banco de concreto	1	2,5						1,25	1,25		
1.8.2.4	canteiro 2	interno	2			0,5		6,25		3,13	6,26		
1.8.2.5	canteiro 2	externa	2			0,5		6,25		3,13	6,26		
1.8.2.6	canteiro 2	banco de concreto	2			2,47		4,05		10,00	20,00		
1.8.2.7	Arquibancadas	interno	1			7,7		19,7		151,69	151,69		
1.8.2.8	Arquibancadas	laterais internas	2	4						2,00	4,00		
1.8.2.9	Arquibancadas	externo	1			28,61		1,7		48,64	48,64		
1.8.3	**PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021**											**10,84**	**M2**
1.8.3.1	pintura no piso	**seta verde**	1	7,23						7,23	7,23		
1.8.3.2	pintura no piso	**seta azul**	1	3,61						3,61	3,61		
1.8.4	**PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE**											**98,84**	**M2**
1.8.4.1	Guarda Corpo	idem item 1.10.3	1	109,82		0,9				98,84	98,84		
1.8.5	**PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021**											**106,86**	**M**
1.8.5.1	Guarda Corpo	idem item 1.10.3.2	1	106,86						106,86	106,86		
1.9	**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**												
1.9.1	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**											**1,00**	**UN**
1.9.1.1			1	1						1,00	1,00		
1.9.2	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS**											**1,00**	**UN**
1.9.2.1			1	1						1,00	1,00		
1.9.3	**DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**											**1,00**	**UN**
1.9.3.1			1	1						1,00	1,00		
1.9.4	**DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**											**2,00**	**UN**
1.9.4.1			1	2						2,00	2,00		
1.9.5	**ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024**											**6,72**	**M3**
1.9.5.1	postes		8	0,7		0,7	1,7			0,84	6,72		
1.9.6	**LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024**											**6,72**	**M2**
1.9.6.1			8	0,7		0,7	1,7			0,84	6,72		
1.9.7	**CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021**											**4,08**	**M3**
1.9.7.1	poste		8	0,7		0,7	1,7			0,84	6,72		
1.9.7.2	desconto seção do poste	**considerando base 50 cm**	-8	0,333625						0,33	-2,64		
1.9.8	**LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022**											**4,08**	**M3**
1.9.8.1			1	4,08						4,08	4,08		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.9.9	**HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**											**8,00**	**UN**
1.9.9.1			*1*	*8*						*8,00*	*8,00*		
1.9.10	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**											**27,34**	**M**
1.9.10.10			*1*	*27,34*						*27,34*	*27,34*		
1.9.11	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**											**634,00**	**M**
1.9.11.1			*1*	*634*						*634,00*	*634,00*		
1.9.12	**CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020**											**8,00**	**UN**
1.9.12.1			*1*	*8*						*8,00*	*8,00*		
1.9.13	**RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025**											**9,00**	**UN**
1.9.13.1			*1*	*9*						*9,00*	*9,00*		
1.9.14	**ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022**											**211,08**	**M**
1.9.14.1			*1*	*211,08*						*211,08*	*211,08*		
1.9.15	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**											**73,40**	**M**
1.9.15.1			*1*	*73,4*						*73,40*	*73,40*		
1.9.16	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**											**6,35**	**M**
1.9.16.1			*1*	*6,35*						*6,35*	*6,35*		
1.9.17	**ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022**											**11,40**	**M**
1.9.17.1			*1*	*11,4*						*11,40*	*11,40*		
1.9.18	**ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025**											**8,00**	**UN**
1.9.18.1			*8*	*1*						*1,00*	*8,00*		
1.9.19	**POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D**											**8,00**	**UN**
1.9.19.1			*8*	*1*						*1,00*	*8,00*		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.9.20	**SUPORTE METÁLICO PARA 4 REFLETORES ACOPLADO EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR [ADAPTADO SINAPI 73970/1]**											**8,00**	**UND**
1.9.20.1			*8*	*1*						*1,00*	*8,00*		
1.9.21	**POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025**											**1,00**	**UN**
1.9.21.1			*1*	*1*						*1,00*	*1,00*		
1.9.22	**LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 [ADAPTADO SINAPI 105921]**											**32,00**	**UND**
1.9.22.1			*8*	*4*						*4,00*	*32,00*		
1.9.23	**LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025**											**2,00**	**UN**
1.9.23.1			*1*	*2*						*2,00*	*2,00*		
1.10	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**												
1.10.1	**TRAVE PARA FUTEBOL DE CAMPO**											**1,00**	**PAR**
1.10.1.1	*Quadra Poliesportiva*		*1*	*1*						*1,00*	*1,00*		
1.10.2	**BANCO DE ALVENARIA COM PLACA DE CONCRETO SEM APOIO, SEGUNDO ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO**											**16,00**	**UND**
1.10.2.1			*16*	*1*						*1,00*	*16,00*		
1.10.3	**GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 30X30 MM ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA**	**GUARDA CORPOS**										**109,82**	**M**
1.10.3.1	*laterais das arquibancadas*		*2*	*1,75*						*1,75*	*3,50*		
1.10.3.2	*canteiro triangulo*		*1*	*23,32*						*23,32*	*23,32*		
1.10.3.3	*rampa*		*2*	*6*						*6,00*	*12,00*		
1.10.3.4	*lateral da quadra*		*1*	*71*						*71,00*	*71,00*		
1.10.4	**PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024**											**6,47**	**M2**
1.10.4.1	*canteiro 1*		*1*	*6,47*						*6,47*	*6,47*		
1.10.5	**PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024**											**5,00**	**UN**
1.10.5.1	*canteiro triangular*		*2*	*1*						*1,00*	*2,00*		
1.10.5.2	*canteiro 1*		*1*	*1*						*1,00*	*1,00*		
1.10.5.3	*canteiro 2*		*2*	*1*						*1,00*	*2,00*		
1.10.6	**PISO DE GRAMA SINTÉTICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022**											**1550,00**	**M2**
1.10.6.1	*quadra*		*1*	*1550*						*1550,00*	*1550,00*		
1.11	**SERVIÇOS FINAIS**												
1.11.1	**LIMPEZA GERAL DE QUADRA POLIESPORTIVA [ADAPTADO DE SINAPI 74243/1]**											**589,03**	**M2**
1.11.1.1	*Área interna*		*1*	*29,9*		*19,7*				*589,03*	*589,03*		

ANEXO IV – PROPOSTA DE PREÇOS (MODELO)

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2026.03.077

SESSÃO PÚBLICA: 27/03/2026, ÀS 09:01HORAS.
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE POMBAL-PB

IDENTIFICAÇÃO DA PROPONENTE

NOME DE FANTASIA:	
RAZÃO SOCIAL:	
CNPJ:	
INSC. EST.:	
OPTANTE PELO SIMPLES? SIM ( ) NÃO( )	
ENDEREÇO:	
BAIRRO:	**CIDADE:**
CEP:	**E-MAIL:**
TELEFONE:	**FAX:**
CONTATO DA LICITANTE:	**TELEFONE:**
BANCO DA LICITANTE:	**CONTA BANCÁRIA DA LICITANTE:**
Nº DA AGÊNCIA:	

LOTE 01:

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R$) - COM BDI	
						UNIT.	TOTAL
TOTAL POR EXTENSO:							

A EMPRESA: ..... DECLARA QUE:

1 QUE NOS PREÇOS UNITÁRIOS PROPOSTOS ESTÃO INCLUÍDOS TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA, TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA DE MATERIAIS, TRIBUTOS, ADMINISTRAÇÃO, LUCROS E QUAISQUER OUTROS ENCARGOS FISCAIS, SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS QUE INCIDAM SOBRE OS SERVIÇOS A EXECUTAR.

2 VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTE) DIAS.

3 PRAZO DE INICIO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ACORDO COM O ESTABELECIDO NA MINUTA DE CONTRATO ANEXO AO EDITAL.

LOCAL E DATA

_____
CARIMBO DA EMPRESA/ASSINATURA DO RESPONSÁVEL

ANEXO V – MINUTA DO CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº ...../.....

TERMO DE CONTRATO Nº ...../....., QUE FAZEM ENTRE SI A PREFEITURA MUNICIPAL DE POMBAL-PB E A EMPRESA *, TENDO POR OBJETIVO CONSTRUÇÃO DE QUADRA CAIC NO MUNICÍPIO DE POMBAL - PB.**

A **PREFEITURA DE POMBAL-PB**, com sede na Praça Mons. Valeriano Pereira, 15, CEP.: 58.840-000, Centro, Pombal-Pb., Estado da Paraíba, inscrito(a) no CNPJ sob o nº08.948.697/0001-39, neste ato representado(a) pelo PREFEITO MUNICIPAL, Claudenildo Alencar Nóbrega, portador do CPF/MF n.º 640.650.064-49, RG n.º 1.273.169 - SSP-PB residente e domiciliado à Rua Professor Horácio Bandeira, SN, Centro, Pombal-PB, doravante denominada CONTRATANTE, e o(a) ..... inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº ....., sediado(a) na ....., em..... doravante designada CONTRATADA, neste ato representada pelo(a) Sr.(a) ....., tendo em vista o que consta no Processo administrativo nº 2026.03.076 e em observância às disposições da Lei nº 14.133/2021, da Lei nº 123/2006 e Lei Municipal n.º 2.200/2024 e Decreto Municipal n.º 2.462/2024, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/2026, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO.

O objeto do presente Termo de Contrato é a CONSTRUÇÃO DE QUADRA CAIC NO MUNICÍPIO DE POMBAL - PB, conforme especificações e quantitativos estabelecidos no Edital da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/2026.

1.1. Este Termo de Contrato vincula-se ao Edital do Concorrência, identificado no preâmbulo e os seguintes documentos, independentemente de transcrição:

1.2.1. O Cronograma físico-financeiro;

1.2.2. Projeto básico;

1.2.3. O Edital da Licitação;

1.2.4. A Proposta do contratado;

1.2.5. Eventuais anexos dos documentos supracitados.

1.3. O regime de execução é o de **empreitada por preço unitário**.

2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA.

2.1 O início da execução ocorrerá em até **05 (cinco) dias** após assinatura da ordem de serviços.

2.2 O prazo de execução do objeto será de **08 (oito) meses**, contados da assinatura da Ordem de Serviços, que serão executados conforme o cronograma físico-financeiro anexo a este Contrato.

2.3 O prazo de vigência do contrato será de **10 (dez) meses**, contados da assinatura da ordem de serviços, nos termos do art. 105 e prorrogável na forma do art. 111 da Lei nº 14.133/2021.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – PREÇO.

3.1. O valor do presente Termo de Contrato é de R$ ..... (.....).

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

4. CLÁUSULA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA.

4.1. As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento da União, para o exercício de 2026, na classificação abaixo:
02.060 - Secretaria de Educação - 12 361 1002 1005 Construção e/ou Ampliação de Quadra Poliesportiva - 4490.51 99 - OBRAS E INSTALAÇÕES - FONTES: 500 - Recursos não Vinculados de Impostos – 540 - Transferências do FUNDEB - Impostos e Transferências de Impostos - 542 - Transferências do FUNDEB - Complementação da União – VAAT - 569 - Outras Transferências de Recursos do FNDE.

5. CLÁUSULA QUINTA – MEDIÇÃO, LIQUIDAÇÃO E PAGAMENTO.

5.1 O órgão contratante deverá desenvolver metodologia para processo de avaliação de desempenho dos contratados para a execução de obras e serviços de engenharia para constituir registro de comportamento relativo ao cumprimento das obrigações ajustadas e com o objetivo de seleção para a realização de novos serviços, em especial para o atendimento ao §3º do art. 36; inciso III do art. 37; inciso II do art. 60; e §§3º e 4º do art. 88, todos da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

5.2 A metodologia deverá prever os procedimentos a serem observados na avaliação de desempenho da contratada para a execução de obras e/ou serviços de engenharia e/ou arquitetura.

5.3 Caberá ao contratante, a organização, manutenção e atualização do Registro de Desempenho da contratada perante a Administração Pública do Município de Pombal.

5.4 O desempenho da contratada na execução de obras e serviços de engenharia e/ou arquitetura será avaliado pela sua fiscalização e ao final do contrato encaminhará os dados para compor o Cadastro Fornecedores do Município de Pombal.

5.5 As inspeções periódicas realizadas pela contratante nas obras e serviços de engenharia e/ou arquitetura a seu encargo deverão abranger, também, a apreciação para fins internos, na adequação dos conceitos emitidos.

5.6 O nível de desempenho da contratada na execução de contratos de obras e serviços de engenharia e/ou arquitetura com a contratante será representado por conceitos emitidos por ocasião de cada avaliação e/ou medição e terão as denominações de Desempenho Parcial, Desempenho Contratual e Desempenho Geral, da seguinte forma:

I - desempenho parcial: será o desempenho da contratada no período transcorrido entre o início das obras e/ou serviços e a primeira avaliação ou entre duas avaliações subsequentes, realizadas pela Fiscalização e, expresso no "Relatório de Vistoria de Obras ou Serviços" e no "Relatório de Serviços Técnicos Especializados;

II - desempenho contratual: será a média de todos os desempenhos parciais de um contrato, representativo da atuação da contratada desde o início até a data de uma avaliação e/ou medição final ou rescisória;

III - desempenho geral: será a média dos desempenhos parciais de todos os contratos que a contratada mantém com a Administração e, de todos os desempenhos contratuais dos contratos por ele concluídos no período de validade de seu Cadastro.

Do recebimento

5.7. Ao final de cada etapa da execução contratual, conforme previsto no Cronograma Físico-Financeiro, o Contratado apresentará a medição prévia dos serviços executados no período, por meio de planilha e memória de cálculo detalhada.

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

5.8 As medições serão numeradas seqüencialmente por obra e/ou contrato, instruídas com os seguintes documentos (Decreto Municipal n.º 2.462/2024):

I - Boletim de Medição - BM, assinado pelos responsáveis mencionados no caput deste artigo e pelos superiores hierárquicos, estes últimos apenas para os fins de processamento da despesa pública, nos termos dos arts. 63 e 64 da Lei 4.320/64;

II - nota fiscal (fatura), com a descrição clara do objeto e identificação do número da medição, constando os valores que deverão ser retidos no momento do pagamento (ISS, INSS e outros tributos e contribuições);

III- fotos da realização dos serviços e/ou obras;

IV - laudo técnico da fiscalização emitido pelo representante da administração municipal, atestando a realização dos serviços constantes no BM;

V - levantamentos e cálculos realizados pelo contratado, atestados pelo responsável pela fiscalização, necessários à discriminação e determinação das quantidades dos serviços efetivamente executados;

VI - comprovante de pagamento do pessoal envolvido na execução da obra, podendo ser comprovado mediante declaração do contratado;

VII - prova de recolhimento das contribuições previdenciárias- GPS relativas a matrícula da obra junto ao INSS;

VIII - prova de recolhimento do FGTS através da GFIP - Guia de recolhimento do FGTS e informações à Previdência Social, com a relação de empregados extraídos do SEFIP, vinculados a matrícula da obra junto ao INSS;

IX - certidão negativa de débitos - CND, das contribuições previdenciárias; e

X - certidão negativa de débito junto ao FGTS - CRF.

5.9 Para o pagamento da medição final, além dos documentos citados no parágrafo anterior, os seguintes documentos deverão ser anexados:

I - Termo de Recebimento Provisório; e

II - certidão negativa de débitos do INSS referente à matrícula da obra, se for o caso.

5.10 Os serviços serão recebidos provisoriamente, no prazo de até 30 (trinta) dias, pelos fiscais técnico e administrativo, mediante termos detalhados, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico.

5.10.1 O prazo da disposição acima será contado do recebimento de comunicação de cobrança oriunda do contratado com a comprovação da prestação dos serviços a que se referem a parcela a ser paga.

5.10.2 O fiscal técnico do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter técnico.

5.10.3 Para efeito de recebimento provisório, ao final de cada período de faturamento, o fiscal técnico do contrato irá apurar o resultado das avaliações da execução do objeto e, se for o caso, a análise do desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizados em consonância com os indicadores previstos, que poderá resultar no redimensionamento de valores a serem pagos à contratada, registrando em relatório a ser encaminhado ao gestor do contrato.

5.10.4 Será considerado como ocorrido o recebimento provisório com a entrega do termo detalhado ou, em havendo mais de um a ser feito, com a entrega do último.

5.10.5 O Contratado fica obrigado 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 ser apontadas no Recebimento Provisório.

5.10.6 A fiscalização não efetuará o ateste da última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório. (Art. 119 c/c art. 140 da Lei nº 14133, de 2021)

5.10.7 O recebimento provisório também ficará sujeito, quando cabível, à conclusão de todos os testes de campo e à entrega dos Manuais e Instruções exigíveis.

5.10.8 Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes no projeto básico e na proposta, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

5.11 Quando a fiscalização for exercida por um único servidor, o Termo Detalhado deverá conter o registro, a análise e a conclusão acerca das ocorrências na execução do contrato, em relação à fiscalização técnica e administrativa e demais documentos que julgar necessários, devendo encaminhá-los ao gestor do contrato para recebimento definitivo.

5.12 Os serviços serão recebidos definitivamente no prazo de até 90 (noventa) dias, contados do recebimento provisório, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, após a verificação da qualidade e quantidade do serviço e consequente aceitação mediante termo detalhado, obedecendo os seguintes procedimentos:

5.12.1 Emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial, *quando houver*, no cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado em indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas.

5.12.2 Realizar a análise dos relatórios e de toda a documentação apresentada pela fiscalização e, caso haja irregularidades que impeçam a liquidação e o pagamento da despesa, indicar as cláusulas contratuais pertinentes, solicitando à CONTRATADA, por escrito, as respectivas correções;

5.12.3 Emitir Termo Detalhado para efeito de recebimento definitivo dos serviços prestados, com base nos relatórios e documentações apresentadas; e

5.12.4 Comunicar a empresa para que emita a Nota Fiscal ou Fatura, com o valor exato dimensionado pela fiscalização.

5.12.5 Enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão.

5.13 No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

5.14 Nenhum prazo de recebimento ocorrerá enquanto pendente a solução, pelo contratado, de inconsistências verificadas na execução do objeto ou no instrumento de cobrança.

5.15 O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

Da Liquidação

5.16 Cumprida a fase de recebimento, correrá o prazo de até **10 (dez) dias úteis** para fins de liquidação, prorrogáveis por igual período.

5.17 Para fins de liquidação, o setor competente deve verificar se a Nota Fiscal ou Fatura apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

a) o prazo de validade;

b) a data da emissão;

c) os dados do contrato e do órgão contratante;

d) o período respectivo de execução do contrato;

e) o valor a pagar; e

f) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

5.18 Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus à contratante;

5.19. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, através da documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133/2021.

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

5.21 Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

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

5.23 Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação fiscal.

Prazo de pagamento

5.24 O pagamento será efetuado no prazo máximo de até **10 (dez dias) úteis**, contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior.

5.25 No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação dos seguintes cálculos:

EM = I x N x VP, sendo:
EM = Encargos moratórios;
N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;
VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de compensação financeira = ***, assim apurado:

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

TX = Percentual da taxa anual = 6%

Forma de pagamento

5.26 O pagamento será realizado através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

5.27 Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

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

5.29 Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

5.30 O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

5.31 A presente contratação permite a antecipação de pagamento (parcial/total), conforme as regras previstas no art. 145 da Lei Federal n.º 14.133/2021.

5. CLÁUSULA SEXTA– REAJUSTE.

6.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado.
6.2. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do índice do INCC, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

a) O índice de reajuste será o índice Nacional de Custo da Construção Civil - INCC, da coluna 35, da Fundação Getúlio Vargas, publicada na revista Conjuntura Econômica;
b) A data base adotada será o orçamento estimado;
c) Para o cálculo do reajustamento será utilizada a seguinte fórmula:

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

R - Valor do reajustamento calculado;
V - Valor contratual das obras ou serviços a serem reajustados;
I - índice (INCC) da coluna 35 da FGV, correspondente a data do reajuste (12 meses da data base);
Io - Índice (INCC) da coluna 35 da FGV, correspondente à data base.

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

6.4. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).
6.5. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.
6.6. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.
6.7. O reajuste será realizado por apostilamento.

6. CLÁUSULA SÉTIMA – GARANTIA DE EXECUÇÃO.

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

7. CLAÚSULA OITAVA– MODELO DE GESTÃO DE CONTRATO

8.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas conseqüências de sua inexecução total ou parcial.
8.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.
8.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.
8.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

Fiscalização
8.5. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput).

Fiscalização Técnica
8.6 . O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração. (Lei Municipal n.º 2.200/2024);
8.7. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º e Lei Municipal n.º 2.200/2024);
8.8. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção. (Lei Municipal n.º 2.200/2024);
8.9. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso. (Lei Municipal n.º 2.200/2024);
8.10. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato. (Lei Municipal n.º 2.200/2024);

8.11. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou à prorrogação contratual (Lei Municipal n.º 2.200/2024).
Fiscalização Administrativa

Gestor do Contrato
8.12. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração. (Lei Municipal n.º 2.200/2024).
8.13. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência. (Lei Municipal n.º 2.200/2024).
8.14. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais. (Lei Municipal n.º 2.200/2024).
8.15. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações. (Lei Municipal n.º 2.200/2024).
8.16. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso. (Lei Municipal n.º 2.200/2024).
8.17. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração. (Lei Municipal n.º 2.200/2024).
8.18. O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

8. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA.

9.1 São obrigações da contratante:

9.1.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;
9.1.2 Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;
9.1.3 Notificar o Contratado 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 ele propostas sejam as mais adequadas.
9.1.4 Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;
9.1.5 Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;
9.1.6 Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal no que se refere à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021;

9.1.7. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente à execução do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência;
9.1.8. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato;
9.1.9. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.
9.1.10 A Administração terá o prazo de **20 (vinte) dias**, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.
9.1.11 Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de **20 (vinte) dias**.
9.1.12 Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.
9.1.13 Comunicar o Contratado na hipótese de posterior alteração do projeto pelo Contratante, no caso do art. 93, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021.
9.1.14. Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato.
9.1.15. Realizar avaliações periódicas da qualidade dos serviços, após seu recebimento.
9.1.16. Exigir do Contratado que providencie a seguinte documentação como condição indispensável para o recebimento definitivo de objeto, ***quando for o caso***:
a) "as built", elaborado pelo responsável por sua execução;
b) comprovação das ligações definitivas de energia, água, telefone e gás;
c) laudo de vistoria do corpo de bombeiros aprovando o serviço;
d) carta "habite-se", emitida pela prefeitura; e
e) certidão negativa de débitos previdenciários específica para o registro da obra junto ao Cartório de Registro de Imóveis;
9.1.17. Arquivar, entre outros documentos, de projetos, "as built", especificações técnicas, orçamentos, termos de recebimento, contratos e aditamentos, relatórios de inspeções técnicas após o recebimento do serviço e notificações expedidas.
9.1.18. Assegurar que o ambiente de trabalho, inclusive seus equipamentos e instalações, apresentem condições adequadas ao cumprimento, pelo Contratado, das normas de segurança e saúde no trabalho, quando o serviço for executado em suas dependências, ou em local por ela designado.
9.1.19. Não responder por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.
9.1.20. Previamente à expedição da ordem de serviço, verificar pendências, liberar áreas e/ou adotar providências cabíveis para a regularidade do início da sua execução.

9.2. São obrigações do contratado:

9.2.1. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e de seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:
9.2.2 Manter preposto aceito pela Administração no local do serviço para representá-lo na execução do contrato.
9.2.2.1. A indicação ou a manutenção do preposto da empresa poderá ser recusada pelo órgão ou entidade, desde que devidamente justificada, devendo a empresa designar outro para o exercício da atividade.
9.2.3 Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal do contrato ou autoridade superior (art. 137, II) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;

9.2.4. Alocar os empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, com habilitação e conhecimento adequados, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência;
9.2.5 Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;
9.2.6 Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo Contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida no edital, conforme o caso, o valor correspondente aos danos sofridos;
9.2.7 Efetuar comunicação ao Contratante, assim que tiver ciência da impossibilidade de realização ou finalização do serviço no prazo estabelecido, para adoção de ações de contingência cabíveis.
9.2.8 Não contratar, durante a vigência do contrato, cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do contratante ou do fiscal ou gestor do contrato, nos termos do artigo 48, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 2021;
9.2.9 Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, o contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos:
a) prova de regularidade relativa à Seguridade Social;
b) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União;
c) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do contratado;
d) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e
e) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;
9.2.10. Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao Contratante;
9.2.11. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.
9.2.12. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pelo Contratante ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do empreendimento.
9.2.13. Paralisar, por determinação do Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.
9.2.14. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução do objeto, durante a vigência do contrato.
9.2.15. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.
9.2.16. Submeter previamente, por escrito, ao Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere.
9.2.17. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;
9.2.18. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;

9.2.19. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116);
9.2.20. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único);
9.2.21. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;
9.2.22. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021;
9.2.23. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do Contratante;
9.2.24. Manter os empregados nos horários predeterminados pelo Contratante.
9.2.25. Apresentar os empregados devidamente identificados por meio de crachá.
10.2.26. Apresentar ao Contratante, quando for o caso, a relação nominal dos empregados que adentrarão no órgão para a execução do serviço.
9.2.27. Observar os preceitos da legislação sobre a jornada de trabalho, conforme a categoria profissional.
9.2.28. Atender às solicitações do Contratante quanto à substituição dos empregados alocados, no prazo fixado pela fiscalização do contrato, nos casos em que ficar constatado descumprimento das obrigações relativas à execução do serviço, conforme descrito nas especificações do objeto.
9.2.29. Instruir seus empregados quanto à necessidade de acatar as Normas Internas do Contratante.
9.2.30. Instruir seus empregados a respeito das atividades a serem desempenhadas, alertando-os a não executarem atividades não abrangidas pelo contrato, devendo o Contratado relatar ao Contratante toda e qualquer ocorrência neste sentido, a fim de evitar desvio de função.
9.2.31. Instruir os seus empregados, quanto à prevenção de incêndios nas áreas do Contratante.
9.2.32. Adotar as providências e precauções necessárias, inclusive consulta nos respectivos órgãos, se necessário for, a fim de que não venham a ser danificadas as redes hidrossanitárias, elétricas e de comunicação.
9.2.33. Estar registrada ou inscrita no Conselho Profissional competente, conforme as áreas de atuação previstas no Termo de Referência, em plena validade.
9.2.34. Obter junto aos órgãos competentes, conforme o caso, as licenças necessárias e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável.
9.2.35. Elaborar o Diário de Obra, incluindo diariamente, pelo Engenheiro preposto responsável, as informações sobre o andamento do empreendimento, tais como, número de funcionários, de equipamentos, condições de trabalho, condições meteorológicas, serviços executados, registro de ocorrências e outros fatos relacionados, bem como os comunicados à Fiscalização e situação das atividades em relação ao cronograma previsto.
9.2.36. Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido nas especificações, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo.
9.2.37. Utilizar somente matéria-prima florestal procedente, nos termos do artigo 11 do Decreto n° 5.975, de 2006, de:
a) manejo florestal, realizado por meio de Plano de Manejo Florestal Sustentável - PMFS devidamente aprovado pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA;
b) supressão da vegetação natural, devidamente autorizada pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA;
c) florestas plantadas; e

d) outras fontes de biomassa florestal, definidas em normas específicas do órgão ambiental competente.

9.2.38. Comprovar a procedência legal dos produtos ou subprodutos florestais utilizados em cada etapa da execução contratual, nos termos do artigo 4°, inciso IX, da Instrução Normativa SLTI/MP n° 1, de 19/01/2010, por ocasião da respectiva medição, mediante a apresentação dos seguintes documentos, conforme o caso:

a) Cópias autenticadas das notas fiscais de aquisição dos produtos ou subprodutos florestais;

b) Cópia dos Comprovantes de Registro do fornecedor e do transportador dos produtos ou subprodutos florestais junto ao Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais - CTF, mantido pelo IBAMA, quando tal inscrição for obrigatória, acompanhados dos respectivos Certificados de Regularidade válidos, conforme artigo 17, inciso II, da Lei n° 6.938, de 1981, e legislação correlata;

c) Documento de Origem Florestal – DOF, instituído pela Portaria n° 253, de 18/08/2006, do Ministério do Meio Ambiente, e Instrução Normativa IBAMA n° 21, de 24/12/2014, quando se tratar de produtos ou subprodutos florestais de origem nativa cujo transporte e armazenamento exijam a emissão de tal licença obrigatória; e

9.2.38.1. Caso os produtos ou subprodutos florestais utilizados na execução contratual tenham origem em Estado que possua documento de controle próprio, o Contratado deverá apresentá-lo, em complementação ao DOF, a fim de demonstrar a regularidade do transporte e armazenamento nos limites do território estadual.

9.2.39. Observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na Resolução nº 307, de 05/07/2002, com as alterações posteriores, do Conselho Nacional de Meio Ambiente - CONAMA, conforme artigo 4°, §§ 2° e 3°, da Instrução Normativa SLTI/MP n° 1, de 19/01/2010, nos seguintes termos:

9.2.39.1. O gerenciamento dos resíduos originários da contratação deverá obedecer às diretrizes técnicas e procedimentos do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil apresentado ao órgão competente, conforme o caso.

9.2.39.2. Nos termos dos artigos 3° e 10° da Resolução CONAMA n° 307, de 05/07/2002, o Contratado deverá providenciar a destinação ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil originários da contratação, obedecendo, no que couber, aos seguintes procedimentos:

9.2.39.3. resíduos Classe A (reutilizáveis ou recicláveis como agregados): deverão ser reutilizados ou reciclados na forma de agregados, ou encaminhados a aterros de resíduos classe A de preservação de material para usos futuros.

9.2.39.4 resíduos Classe B (recicláveis para outras destinações): deverão ser reutilizados, reciclados ou encaminhados a áreas de armazenamento temporário, sendo dispostos de modo a permitir a sua utilização ou reciclagem futura.

9.2.39.4. resíduos Classe C (para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem/recuperação): deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.

9.2.39.5 resíduos Classe D (perigosos, contaminados ou prejudiciais à saúde): deverão ser armazenados, transportados, reutilizados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.

9.2.40. Em nenhuma hipótese o Contratado poderá dispor os resíduos originários da contratação em aterros de resíduos sólidos urbanos, áreas de “bota fora”, encostas, corpos d´água, lotes vagos e áreas protegidas por Lei, bem como em áreas não licenciadas.

9.2.41 Providenciar, conforme o caso, as ligações definitivas das utilidades previstas no projeto (água, esgoto, gás, energia elétrica, telefone etc.), bem como atuar junto aos órgãos federais, estaduais e

municipais e concessionárias de serviços públicos para a obtenção de licenças e regularização dos serviços e atividades concluídas (ex.: Habite-se, Licença Ambiental de Operação etc.).

9. CLÁUSULA DÉCIMA– SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.

10.1 Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o contratado que:

a) der causa à inexecução parcial do contrato;
b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
c) der causa à inexecução total do contrato;
d) ensejar o retardamento da execução objeto da contratação sem motivo justificado;
e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;
g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

10.2. Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

a) **Advertência**, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021);
b**) Impedimento de licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas "b", "c" e "d" do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021);

c) Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas "e", "f", "g" e "h" do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas "b", "c" e "d", que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021).

d) Multa:

d.1 Moratória de 0,05% (cinco centésimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 25 (vinte cinco) dias;
d.2 Moratória de 0,07% (sete centésimos por cento) do valor total do contrato por dia de atraso injustificado, até o máximo de 2% (dois por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia.
d.3 Compensatória, para as infrações descritas nas alíneas "e" a "h" do subitem 10.1, de 5% a 10% do valor do Contrato.
d.4 Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista na alínea "c" do subitem 10.1, de 1% a 3% do valor do Contrato.
d.5 Para infração descrita na alínea "b" do subitem 10.1, a multa será de 1,5% a 3% do valor do Contrato.
d.6 Para infrações descritas na alínea "d" do subitem 10.1, a multa será de 0,05% a 2% do valor do Contrato.
d.7 Para a infração descrita na alínea "a" do subitem 10.1, a multa será de 1% a 3% do valor do Contrato, ressalvada a situação prevista no item 10.2 "a".

10.3 O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.
10.4. A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021)
10.5. Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021).
10.5.1. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021)
10.5.2. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021).
10.5.3. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.
10.6. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.
10.7. Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021):
a) a natureza e a gravidade da infração cometida;
b) as peculiaridades do caso concreto;
c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
d) os danos que dela provierem para o Contratante;
e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.
10.8. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846,de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159).
10.9. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021)
10.10. O Contratante deverá, no prazo máximo de15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis), no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021) e no cadastro municipal de empresa sancionadas.
10.11. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.
10.12. Os débitos do contratado para com a Administração contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante.

10. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – OBRIGAÇÕES PERTINENTES à LGPD

11.1. As partes deverão cumprir a Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (LGPD), quanto a todos os dados pessoais a que tenham acesso em razão do certame ou do contrato administrativo que eventualmente venha a ser firmado, a partir da apresentação da proposta no procedimento de contratação, independentemente de declaração ou de aceitação expressa.
11.2. Os dados obtidos somente poderão ser utilizados para as finalidades que justificaram seu acesso e de acordo com a boa-fé e com os princípios do art. 6º da LGPD.
11.3. É vedado o compartilhamento com terceiros dos dados obtidos fora das hipóteses permitidas em Lei.
11.4. A Administração deverá ser informada no prazo de 5 (cinco) dias úteis sobre todos os contratos de suboperação firmados ou que venham a ser celebrados pelo Contratado.
11.5. Terminado o tratamento dos dados nos termos do art. 15 da LGPD, é dever do contratado eliminá-los, com exceção das hipóteses do art. 16 da LGPD, incluindo aquelas em que houver necessidade de guarda de documentação para fins de comprovação do cumprimento de obrigações legais ou contratuais e somente enquanto não prescritas essas obrigações.
11.6. É dever do contratado orientar e treinar seus empregados sobre os deveres, requisitos e responsabilidades decorrentes da LGPD.
11.7. O Contratado deverá exigir de suboperadores e subcontratados o cumprimento dos deveres da presente cláusula, permanecendo integralmente responsável por garantir sua observância.
11.8. O Contratante poderá realizar diligência para aferir o cumprimento dessa cláusula, devendo o Contratado atender prontamente eventuais pedidos de comprovação formulados.
11.9. O Contratado deverá prestar, no prazo fixado pelo Contratante, prorrogável justificadamente, quaisquer informações acerca dos dados pessoais para cumprimento da LGPD, inclusive quanto a eventual descarte realizado.
11.10. Bancos de dados formados a partir de contratos administrativos, notadamente aqueles que se proponham a armazenar dados pessoais, devem ser mantidos em ambiente virtual controlado, com registro individual rastreável de tratamentos realizados (LGPD, art. 37), com cada acesso, data, horário e registro da finalidade, para efeito de responsabilização, em caso de eventuais omissões, desvios ou abusos.
11.10.1. Os referidos bancos de dados devem ser desenvolvidos em formato interoperável, a fim de garantir a reutilização desses dados pela Administração nas hipóteses previstas na LGPD.
11.11. O contrato está sujeito a ser alterado nos procedimentos pertinentes ao tratamento de dados pessoais, quando indicado pela autoridade competente, em especial a ANPD por meio de opiniões técnicas ou recomendações, editadas na forma da LGPD.

11. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – EXTINÇÃO.

12.1. O contrato será extinto quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.
12.2. Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para o contrato.
12.3. Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do contratado:
a) ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e
b) poderá a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

12.4. O contrato poderá ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

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

12.4.2. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

12.4.3. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

12.5. O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:

12.5.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

12.5.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

12.5.3. Indenizações e multas.

12.6. A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório (art. 131, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021).

12.7. O contrato poderá ser extinto caso se constate que o contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau (art. 14, inciso IV, da Lei n.º 14.133, de 2021).

12. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – VEDAÇÕES.

12.1. É VEDADO À CONTRATADA:

12.1.1. Caucionar ou utilizar este Termo de Contrato para qualquer operação financeira;

12.1.2. Interromper a execução contratual sob alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.

13. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – ALTERAÇÕES.

13.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do art. 124 da Lei nº 14.133/2021.

13.2. A CONTRATADA é obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

13.3. As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

13.4. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês (art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021).

13.5. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DOS CASOS OMISSOS.

14.1. Os casos omissos serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133/2021 e demais normas de licitações e contratos administrativos e, subsidiariamente, segundo as normas e princípios gerais dos contratos.

15. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – PUBLICAÇÃO.

15.1. Incumbirá à CONTRATANTE providenciar a publicação deste instrumento, por extrato, no Diário Oficial, de acordo com o previsto na Lei nº 14.133/2021.

16. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – FORO.

16.1. É eleito o Foro da Comarca de Pombal para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não possam ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º da Lei nº 14.133/2021.

Para firmeza e validade do pactuado, o presente Termo de Contrato foi lavrado em duas (duas) vias de igual teor, que, depois de lido e achado em ordem, vai assinado pelos contraentes.

....., ... DE ..... DE 2026.

_____
Responsável legal da CONTRATANTE

_____
Responsável legal da CONTRATADA

ANEXO VI – MODELO DE DECLARAÇÃO DE CIÊNCIA PARA CUMPRIMENTO DAS OBRIGAÇÕES OBJETO DA LICITAÇÃO

Ref.: (Identificação da Licitação)

Eu,....., RG nº ....., CPF Nº....., Representante Legal da empresa ....., CNPJ nº ....., DECLARO que tomei conhecimento de todas as informações e das condições, bem como recebi todos os documentos necessários para o cumprimento das obrigações objeto da Licitação, nos termos do art. 67, VI, da Lei nº 14.133/2021.

LOCAL E DATA

.....
(Representante Legal)

ANEXO VII – MODELO DE DECLARAÇÃO NOS TERMOS DO INCISO XXXIII DO ARTIGO 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL DE 1988

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2026.03.077

(PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA)

....., INSCRITO NO CNPJ Nº ....., POR INTERMÉDIO DE SEU REPRESENTANTE LEGAL O(A) SR(A) ....., PORTADOR(A) DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº ..... E CPF Nº....., DECLARA, PARA FINS DO DISPOSTO NO INC. VI DO ART. Nº 68 DA LEI Nº 14.133/2021, QUE NÃO EMPREGA MENOR DE DEZOITO ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE DEZESSEIS ANOS.

RESSALVA: EMPREGA MENOR, A PARTIR DE QUATORZE ANOS, NA CONDIÇÃO DE APRENDIZ ( )[1].

LOCAL E DATA

.....
(REPRESENTANTE LEGAL)

ANEXO VIII – MODELO DE DECLARAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2026.03.077

Eu, ..., registro no CREA ou CAU nº ..... fica definida a minha concordância como Responsável Técnico da empresa ....., para a execução dos serviços objeto desta licitação, permanecendo à disposição dos serviços durante o horário de execução dos mesmos.

LOCAL E DATA

.....
(responsável técnico)

ANEXO IX – MODELO DECLARAÇÃOVISITA TÉCNICA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2026.03.077

1. Razão Social da Empresa /CNPJ/SEDE
2. Representante: Nome; CPF; RG; Profissão; Residência.

A licitante acima denominada, por seu representante abaixo assinado, DECLARA que visitou o local de obra, objeto da **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 008/2026**, asseverando que tomou conhecimento de todas as nuances, especificidades e interfaces que, direta ou indiretamente, possam interferir no planejamento e execução dos serviços propostos, assim como de todas as informações e demais condições que digam respeito ao local da obra e sua execução, de tal modo que se acha em condições de apresentar a proposta comercial respectiva.

LOCAL E DATA

.....
(REPRESENTANTE LEGAL)

ANEXO X – MODELO DE DECLARAÇÃO DE NÃO VISITA TÉCNICA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2026.03.077

1. Razão Social da Empresa /CNPJ/SEDE
2. Representante: Nome; CPF; RG; Profissão; Residência.

Declaro sob as penalidades da lei, que optei por não realizar visita técnica e que tenho pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, e sobre o local do serviço, que assumo total responsabilidade por essa declaração, ficando impedido(a), no futuro, de pleitear por força do conhecimento declarado, quaisquer alterações contratuais, de natureza técnica e/ou financeira, ou quaisquer desconhecimentos de causa referente ao objeto licitado.

LOCAL E DATA

.....
(REPRESENTANTE LEGAL)

ANEXO XI – DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS SUPERVENIENTES IMPEDITIVOS DA HABILITAÇÃO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2026.03.077

Eu,....., RG nº ....., CPF Nº....., Representante Legal da empresa ....., CNPJ nº ....., DECLARO que não existe fato impeditivo para habilitação da licitante no presente processo licitatório, que não foi declarada inidônea e não está impedida de contratar com o Poder Público de qualquer esfera, ou suspensa de contratar com a Administração, que se responsabiliza por toda documentação apresentada para habilitação da licitante no presente processo licitatório, respondendo civil, criminal e administrativamente pela idoneidade dos documentos entregues e que se compromete a comunicar ocorrência de fatos supervenientes.

LOCAL E DATA

.....
(REPRESENTANTE LEGAL)

ANEXO XII – MODELO DE DECLARAÇÃO DE INTEIRA RESPONSABILIDADE

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2026.03.077

Eu,....., RG nº ....., CPF Nº....., Representante Legal da empresa ....., CNPJ nº ....., DECLARO que assumo inteira responsabilidade pela execução das obras objeto deste Edital, e que se sujeita às especificações técnicas e que os serviços serão iniciados no prazo máximo de 05 (cinco) dias, contados da data de emissão da Ordem de Serviços.

LOCAL E DATA

.....
(REPRESENTANTE LEGAL)

ANEXO XIII – DECLARAÇÃO DO PORTE DA EMPRESA (MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE)

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2026.03.077

[NOME DA EMPRESA], [QUALIFICAÇÃO: TIPO DE SOCIEDADE (LTDA, S.A, ETC.), ENDEREÇO COMPLETO, INSCRITA NO CNPJ SOB O Nº [XXXX], NESTE ATO REPRESENTADA PELO [CARGO] [NOME DO REPRESENTANTE LEGAL], PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº [XXXX], INSCRITO NO CPF SOB O Nº [XXXX], **DECLARA**, SOB AS PENALIDADES DA LEI, QUE SE ENQUADRA COMO MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE, NOS TERMOS DO ART. 3º DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123 DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006, ESTANDO APTA A FRUIR OS BENEFÍCIOS E VANTAGENS LEGALMENTE INSTITUÍDAS POR NÃO SE ENQUADRAR EM NENHUMA DAS VEDAÇÕES LEGAIS IMPOSTAS PELO § 4º DO ART. 3º DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123 DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006 E PELO ARTIGO 4º DA LEI Nº 14.133/2021.

OBSERVAÇÕES:

- ESTA DECLARAÇÃO PODERÁ SER PREENCHIDA SOMENTE PELA LICITANTE ENQUADRADA COMO ME OU EPP, NOS TERMOS DA LC 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006;

- A NÃO APRESENTAÇÃO DESTA DECLARAÇÃO SERÁ INTERPRETADA COMO NÃO ENQUADRAMENTO DA LICITANTE COMO ME OU EPP, NOS TERMOS DA LC Nº 123/2006, OU A OPÇÃO PELA NÃO UTILIZAÇÃO DO DIREITO DE TRATAMENTO DIFERENCIADO.

LOCAL E DATA

ANEXO XIV – MODELO DE DECLARAÇÃO DE DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2026.03.077

Eu,....., RG nº ....., CPF Nº....., Representante Legal da empresa ....., CNPJ nº ....., DECLARO que darei destinação final aos resíduos provenientes da construção civil e demolições em obediência a Resolução CONAMA nº 307 de 05/07/2002.

LOCAL E DATA

.....
(REPRESENTANTE LEGAL)

ANEXO XV – MODELO DE DECLARAÇÃO QUE NÃO INCIDE NAS VEDAÇÕES DO artigo 14 da Lei Federal n.º 14.133/2021

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2026.03.077

Eu,....., RG nº ....., CPF Nº....., Representante Legal da empresa ....., CNPJ nº ....., DECLARO que conforme o art. 14 da Lei Federal n.º 14.133/2021, ESTA EMPRESA NÃO está inserida em nenhumas das vedações constantes no mencionado artigo.

LOCAL E DATA

.....
(REPRESENTANTE LEGAL)

ANEXO XVI – MODELO DE DECLARAÇÃO DE CADASTRO NO PNCP

Ref.: (Identificação da Licitação).

Eu,....., RG nº ....., CPF Nº....., Representante Legal da empresa ....., CNPJ nº ....., DECLARO que, sagrando-me vencedor do presente certame, realizarei a inscrição desta empresa no sistema de registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP).

LOCAL E DATA

.....
(REPRESENTANTE LEGAL)

ANEXO XVII – MODELO DE DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIZAÇÃO DE EPI'S E EPC'S

Ref.: (Identificação da Licitação).

Eu,....., RG nº ....., CPF Nº....., Representante Legal da empresa ....., CNPJ nº ....., DECLARO que disponibilizarei equipamentos de EPI´s e EPC´s, em cumprimento à legislação aplicável.

LOCAL E DATA

.....
(REPRESENTANTE LEGAL)

ANEXO XVIII – MODELO - DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE EQUIPAMENTOS, MÁQUINAS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA

Ref.: (Identificação da Licitação).

Eu,....., RG nº ....., CPF Nº....., Representante Legal da empresa ....., CNPJ nº .....,DECLARO, sob as penas da lei, possuir condições e capacidade para mobilizar, em tempo hábil, e pelo prazo requerido, todos os equipamentos, máquinas, materiais e mão de obra especializada necessários para a execução das obras e serviços objeto da **Concorrência Eletrônico n.º 008/2026.**

LOCAL E DATA

.....
(REPRESENTANTE LEGAL)

ANEXO XIX – DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA. (MODELO)

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2026.03.077

(IDENTIFICAÇÃO COMPLETA DO REPRESENTANTE DA LICITANTE), COMO REPRESENTANTE DEVIDAMENTE CONSTITUÍDO DE (IDENTIFICAÇÃO COMPLETA DA LICITANTE), PARA FINS DO DISPOSTO NO EDITAL DE LICITAÇÃO: **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/2026,** DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI, EM ESPECIAL O ART. 299 DO CÓDIGO PENAL BRASILEIRO, QUE:

A) A PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR DO **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/2026,** FOI ELABORADA DE MANEIRA INDEPENDENTE (PELO LICITANTE), E O CONTEÚDO DA PROPOSTA NÃO FOI, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, INFORMADO, DISCUTIDO OU RECEBIDO DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DO **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/2026,** POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA;

B) A INTENÇÃO DE APRESENTAR A PROPOSTA ELABORADA PARA PARTICIPAR DO **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/2026** NÃO FOI INFORMADA, DISCUTIDA OU RECEBIDA DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DO **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/2026**, POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA;

C) QUE NÃO TENTOU, POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA, INFLUIR NA DECISÃO DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DO **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/2026,** QUANTO A PARTICIPAR OU NÃO DA REFERIDA LICITAÇÃO;

D) QUE O CONTEÚDO DA PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR DO **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/2026,** NÃO SERÁ, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, COMUNICADO OU DISCUTIDO COM QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DO **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/2026** ANTES DA ADJUDICAÇÃO DO OBJETO DA REFERIDA LICITAÇÃO;

E) QUE O CONTEÚDO DA PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR DO **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/2026** NÃO FOI, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, INFORMADO, DISCUTIDO OU RECEBIDO DE QUALQUER INTEGRANTE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE POMBAL-PB, ANTES DA ABERTURA OFICIAL DAS PROPOSTAS; E

F) QUE ESTÁ PLENAMENTE CIENTE DO TEOR E DA EXTENSÃO DESTA DECLARAÇÃO E QUE DETÉM PLENOS PODERES E INFORMAÇÕES PARA FIRMÁ-LA.

LOCAL E DATA

.....
(REPRESENTANTE LEGAL)