



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90003-2026

MUNICÍPIO DE COCOS-BA

UASG: 983461

OBJETO

Execução de serviços de implantação de sistema de cobertura da quadra poliesportiva do Colégio Djanira Alves Gonçalves, compreendendo telhamento metálico e translúcido, pintura e proteção de elementos estruturais existentes, sistema de drenagem pluvial, adequações elétricas, sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA) e demais serviços complementares, conforme projeto básico, planilhas orçamentárias e especificações técnicas.

VALOR TOTAL ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO

R\$ 296.150,26 (duzentos e noventa e seis mil, cento e cinquenta reais e vinte e seis centavos).

DATA DA SESSÃO PÚBLICA

Dia 27/02/2026 às 09h00m (horário de Brasília)

CRITÉRIO DE JULGAMENTO:

Menor preço global

MODO DE DISPUTA:

Aberto

PREFERÊNCIA ME/EPP/EQUIPARADAS

NÃO



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

Sumário

| | |
|---|----|
| EDITAL..... | 3 |
| 1. DO OBJETO | 3 |
| 2. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO | 3 |
| 3. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO | 5 |
| 4. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA | 7 |
| 5. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES..... | 8 |
| 6. DA FASE DE JULGAMENTO | 13 |
| 7. DA FASE DE HABILITAÇÃO..... | 15 |
| 8. DOS RECURSOS | 18 |
| 9. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES | 19 |
| 10. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO | 21 |
| 11. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS | 21 |



MUNICÍPIO DE COCOS

EDITAL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90003-2026

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 032-2026

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90003-2026

TIPO: MENOR PREÇO

O **MUNICÍPIO DE COCOS**, pessoa jurídica de direito público interno, torna público para conhecimento dos interessados que na data, horário e local indicados fará realizar licitação, na modalidade Concorrência, na forma Eletrônica, do tipo menor preço, nos termos da [Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021](#), Decreto Municipal nº 006/2024, Decreto Municipal nº 007/2024, à Lei nº 8.078 de 1990 - Código de Defesa do Consumidor, à Lei Complementar nº 123/2006 e alterações, bem como à legislação correlata e demais exigências previstas neste Edital e seus Anexos.

1. DO OBJETO

1.1. O objeto da presente licitação é a execução de serviços de implantação de sistema de cobertura da quadra poliesportiva do Colégio Djanira Alves Gonçalves, compreendendo telhamento metálico e translúcido, pintura e proteção de elementos estruturais existentes, sistema de drenagem pluvial, adequações elétricas, sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA) e demais serviços complementares, conforme projeto básico, planilhas orçamentárias e especificações técnicas.

1.2. As empresas licitantes devem observar e apresentar propostas atendendo unicamente AS ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES do TERMO DE REFERÊNCIA, considerando que estes SEMPRE PREVALECERÃO sobre as informações constantes no Sistema do Governo Federal - ComprasGov, portanto, as propostas deverão ser baseadas no mínimo exigido nas especificações deste termo, por onde serão verificados a aceitabilidade das propostas.

1.3. A licitação será realizada em único item.

2. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

2.1. Poderão participar desta licitação os interessados que estiverem previamente credenciados no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF e no Sistema de Compras do Governo Federal (www.gov.br/compras).

2.1.1. Os interessados deverão atender às condições exigidas no cadastramento no Sicafe até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas.

2.2. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do



MUNICÍPIO DE COCOS

órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

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

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

2.5. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da [Lei Complementar nº 123, de 2006](#) e do Decreto n.º 8.538, de 2015.

2.6. Não poderão disputar esta licitação:

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

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

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

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

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

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

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

2.6.8. agente público do órgão ou entidade licitante;

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



MUNICÍPIO DE COCOS

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

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

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

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

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

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

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

3. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

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

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

3.3. Caso a fase de habilitação anteceda as fases de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, na forma e no prazo estabelecidos no item anterior, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado o disposto nos itens 7.1.1 e 7.12.1 deste Edital.

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



MUNICÍPIO DE COCOS

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

3.4.2. não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do [artigo 7º, XXXIII, da Constituição](#);

3.4.3. não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos [incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal](#);

3.5. cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

3.6. O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no [artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

3.7. O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no [artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006](#), estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus [arts. 42 a 49](#), observado o disposto nos [§§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei nº 14.133, de 2021](#).

3.7.1. no item exclusivo para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame, para aquele item;

3.7.2. nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na [Lei Complementar nº 123, de 2006](#), mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa.

3.8. A falsidade da declaração de que trata os itens 3.4 ou 3.7 sujeitará o licitante às sanções previstas na [Lei nº 14.133, de 2021](#), e neste Edital.

3.9. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou, na hipótese de a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

3.10. Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta e dos documentos de habilitação pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.

3.11. Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.



MUNICÍPIO DE COCOS

3.12. Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo ou o seu percentual de desconto máximo quando do cadastramento da proposta e obedecerá às seguintes regras:

3.12.1. a aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta; e

3.12.2. os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo, caso estabelecido, e o intervalo de que trata o subitem acima.

3.13. O valor final mínimo de desconto final máximo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado:

3.13.1. valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por menor preço; e

3.14. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma do item 3.12 possuirá caráter sigiloso para os demais fornecedores e para o órgão ou entidade promotora da licitação, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.

3.15. ***Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.***

3.15.1. ***O prazo para a resposta do licitante quando da solicitação do Agente de Contratação via chat será de até 20 (vinte) minutos, exceto os itens cujo prazo seja diferente.***

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

4. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

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

4.1.1. Valor unitário e total do item;

4.1.2. Quantidade;

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

4.2.1. O licitante NÃO poderá oferecer proposta em quantitativo inferior ao previsto para contratação.

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



MUNICÍPIO DE COCOS

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



MUNICÍPIO DE COCOS

- 5.5. O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário.
- 5.6. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.
- 5.7. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.
- 5.8. O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de **R\$ 100,00 (cem reais)**.
- 5.9. O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexequível.
- 5.10. O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa adotado.
- 5.11. Caso seja adotado para o envio de lances na licitação o modo de disputa “aberto”, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.
- 5.11.1. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.
- 5.11.2. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.
- 5.11.3. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.
- 5.11.4. Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o Agente de contratação/Comissão, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.
- 5.11.5. Após o reinício previsto no item supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.
- 5.12. Caso seja adotado para o envio de lances na licitação o modo de disputa “aberto e fechado”, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado.
- 5.12.1. A etapa de lances da sessão pública terá duração inicial de quinze minutos. Após esse prazo, o sistema encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá o período de até dez minutos, aleatoriamente determinado, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.
- 5.12.2. Encerrado o prazo previsto no subitem anterior, o sistema abrirá oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os das ofertas com preços até 10% (dez por cento)



MUNICÍPIO DE COCOS

superiores àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

5.12.3. No procedimento de que trata o subitem supra, o licitante poderá optar por manter o seu último lance da etapa aberta, ou por ofertar melhor lance.

5.12.4. Não havendo pelo menos três ofertas nas condições definidas neste item, poderão os autores dos melhores lances subsequentes, na ordem de classificação, até o máximo de três, oferecer um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

5.12.5. Após o término dos prazos estabelecidos nos itens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.

5.13. Caso seja adotado para o envio de lances na licitação o modo de disputa “fechado e aberto”, poderão participar da etapa aberta somente os licitantes que apresentarem a proposta de menor preço/ maior percentual de desconto e os das propostas até 10% (dez por cento) superiores/inferiores àquela, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, até o encerramento da sessão e eventuais prorrogações.

5.13.1. Não havendo pelo menos 3 (três) propostas nas condições definidas no item 5.13, poderão os licitantes que apresentaram as três melhores propostas, consideradas as empatadas, oferecer novos lances sucessivos.

5.13.2. 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.

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

5.13.4. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.

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

5.13.6. Após o reinício previsto no subitem supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

5.14. Após o término dos prazos estabelecidos nos subitens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.

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



MUNICÍPIO DE COCOS

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

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

5.18. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o Agente de Contratação/Comissão persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Agente de Contratação/Comissão aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

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

5.20. Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos [arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006](#), regulamentada pelo [Decreto nº 8.538, de 2015](#).

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

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

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

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

5.21. 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.

5.21.1. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no [art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021](#), nesta ordem:



MUNICÍPIO DE COCOS

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

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

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

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

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

5.21.2.1. 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;

5.21.2.2. empresas brasileiras;

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

5.21.2.4. empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da [Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009](#).

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

5.22.1. Não será admitida a previsão de preços diferentes em razão de local de execução da obra

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

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

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

5.22.5. O Agente de Contratação solicitará ao licitante mais bem 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.



MUNICÍPIO DE COCOS

5.22.6. É facultado ao Agente de Contratação/Comissão prorrogar o prazo estabelecido no subitem anterior, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.

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

6. DA FASE DE JULGAMENTO

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

6.1.1. SICAF;

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

6.1.3. A consulta aos cadastros será realizada no nome e no CNPJ da empresa licitante.

6.1.4. A consulta no CNEP quanto às sanções previstas na [Lei nº 8.429, de 1992](#), também ocorrerá no nome e no CPF do sócio majoritário da empresa licitante, se houver, por força do art. 12 da citada lei.

6.1.5. Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o Agente de Contratação/Comissão diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas. ([IN nº 3/2018, art. 29, caput](#)).

6.1.6. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros. ([IN nº 3/2018, art. 29, §1º](#)).

6.1.7. O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação. ([IN nº 3/2018, art. 29, §2º](#)).

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

6.1.9. Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o Agente de Contratação/Comissão 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, observado o disposto no [artigo 29 a 35 da IN SEGES nº 73, de 30 de setembro de 2022](#).

6.2. Será desclassificada a proposta vencedora que:

6.2.1. contiver vícios insanáveis;



MUNICÍPIO DE COCOS

6.2.2. não obedecer às especificações técnicas contidas no Projeto Básico/Termo de Referência;

6.2.3. apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;

6.2.4. não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

6.2.5. apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

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

6.3.1. Nos regimes de execução por tarefa, empreitada por preço global ou empreitada integral, semi-integrada ou integrada, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado;

6.3.2. 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.

6.3.3. Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com a Lei.

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

6.5. Caso o custo global estimado do objeto licitado tenha sido decomposto em seus respectivos custos unitários por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços elaborada pela Administração, o licitante classificado em primeiro lugar será convocado para apresentar Planilha por ele elaborada, com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta.

6.5.1. Em se tratando de serviços de engenharia, o licitante vencedor será convocado a apresentar à Administração, por meio eletrônico, as planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, seguindo o modelo elaborado pela Administração, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora, admitida a utilização dos preços unitários, no caso de empreitada por preço global, empreitada integral, contratação semi-integrada e contratação integrada, exclusivamente para eventuais adequações indispensáveis no cronograma físico-financeiro e para balizar excepcional aditamento posterior do contrato.

6.6. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que



MUNICÍPIO DE COCOS

não haja majoração do preço e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação;

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

6.6.2. 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.

6.7. 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.

7. DA FASE DE HABILITAÇÃO

7.1. Os documentos previstos no Projeto Básico/Termo de Referência, necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de habilitação, nos termos dos [arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

7.1.1. A documentação exigida para fins de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista e econômico-financeira, poderá ser substituída pelo registro cadastral no SICAF.

7.2. Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

7.2.1. Na hipótese de o licitante vencedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para fins de assinatura do contrato ou da ata de registro de preços, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no [Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016](#), ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

7.3. Quando permitida a participação de consórcio de empresas, a habilitação técnica, quando exigida, será feita por meio do somatório dos quantitativos de cada consorciado e, para efeito de habilitação econômico-financeira, quando exigida, será observado o somatório dos valores de cada consorciado.

7.3.1. Se o consórcio não for formado integralmente por microempresas ou empresas de pequeno porte e o projeto básico/termo de referência exigir requisitos de habilitação econômico-financeira, haverá um acréscimo de 10% para o consórcio em relação ao valor exigido para os licitantes individuais.

7.4. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser apresentados em original, por cópia ou por outro meio expressamente admitido pela Administração.



MUNICÍPIO DE COCOS

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

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

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

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

7.9. Considerando que na presente contratação a avaliação prévia do local de execução é imprescindível para o conhecimento pleno das condições e peculiaridades do objeto a ser contratado, o licitante deve atestar, sob pena de inabilitação, que conhece o local e as condições de realização do serviço, assegurado a ele o direito de realização de vistoria prévia.

7.9.1. O licitante que optar por realizar vistoria prévia terá disponibilizado pela Administração data e horário exclusivos, a ser agendado através do e-mail: prefeituradecocos.engenharia@gmail.com, de modo que seu agendamento não coincida com o agendamento de outros licitantes.

7.9.2. Caso o licitante opte por não realizar vistoria, poderá substituir a declaração exigida no presente item por declaração formal assinada pelo seu responsável técnico acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.

7.10. A habilitação poderá ser verificada por meio do Sicaf, nos documentos por ele abrangidos.

7.10.1. 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 ou quando a lei expressamente o exigir. ([IN nº 3/2018, art. 4º, §1º, e art. 6º, §4º](#)).

7.11. É de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no Sicaf 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. ([IN nº 3/2018, art. 7º, caput](#)).

7.11.1. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação. ([IN nº 3/2018, art. 7º, parágrafo único](#)).



MUNICÍPIO DE COCOS

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

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

7.12.2. Na hipótese de a fase de habilitação anteceder a fase de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, por meio do sistema, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado o disposto no [§ 1º do art. 36 e no § 1º do art. 39 da Instrução Normativa SEGES nº 73, de 30 de setembro de 2022.](#)

7.13. A verificação no Sicaf ou a exigência dos documentos que constem do Projeto Básico/Termo de Referência, somente será feita em relação ao licitante mais bem classificado.

7.13.1. **Os documentos exigidos para habilitação contemplados ou não no Sicaf deverão ser enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de 02 (duas) horas, prorrogável por igual período, contado da solicitação do Agente de Contratação.**

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

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

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

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

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

7.16. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o Agente de Contratação examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital, observado o prazo disposto no subitem 7.12.1.

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



MUNICÍPIO DE COCOS

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

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

8. DOS RECURSOS

8.1. A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no [art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

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

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

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

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

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

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

8.4. Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.

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

8.6. Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.

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

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

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

8.10. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sítio eletrônico www.cocos.ba.gov.br.



MUNICÍPIO DE COCOS

9. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

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

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

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

9.1.2.1. não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;

9.1.2.2. recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;

9.1.2.3. pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva;

9.1.2.4. deixar de apresentar amostra; ou

9.1.2.5. apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;

9.1.3. não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

9.1.3.1. recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;

9.1.4. apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação

9.1.5. fraudar a licitação

9.1.6. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:

9.1.6.1. induzir deliberadamente a erro no julgamento;

9.1.6.2. apresentar amostra falsificada ou deteriorada;

9.1.7. praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação

9.1.8. praticar ato lesivo previsto no [art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013](#).

9.2. Com fulcro na [Lei nº 14.133, de 2021](#), a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:

9.2.1. advertência;

9.2.2. multa;

9.2.3. impedimento de licitar e contratar; e

9.2.4. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.



MUNICÍPIO DE COCOS

9.3. Na aplicação das sanções serão considerados:

- 9.3.1. a natureza e a gravidade da infração cometida.
- 9.3.2. as peculiaridades do caso concreto;
- 9.3.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- 9.3.4. os danos que dela provierem para a Administração Pública;
- 9.3.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

9.4. A multa será recolhida em percentual de 1,00 % incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo de 30 (**trinta**) dias úteis, a contar da comunicação oficial.

- 9.4.1. Para as infrações previstas nos itens 9.1.1, 9.1.2 e 9.1.3, a multa será de 1,00 % do valor do contrato licitado.
- 9.4.2. Para as infrações previstas nos itens 9.1.4, 9.1.5, 9.1.6, 9.1.7 e 9.1.8, a multa será de 2,00 % do valor do contrato licitado.

9.5. As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.

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

9.7. A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 9.1.1, 9.1.2 e 9.1.3, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo a qual pertencer o órgão ou entidade, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

9.8. Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 9.1.4, 9.1.5, 9.1.6, 9.1.7 e 9.1.8, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 9.1.1, 9.1.2 e 9.1.3 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no [art. 156, §5º, da Lei n.º 14.133/2021](#).

9.9. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item 9.1.3, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade promotora da licitação.

9.10. A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o



MUNICÍPIO DE COCOS

adjudicatário para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

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

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

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

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

10. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

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

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

10.3. A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica, pelo seguinte meio: licitacaopmcocos@hotmail.com.

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

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

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

11. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

11.1. Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.

11.2. 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.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

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

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

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

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

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

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

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

11.10. O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e endereço eletrônico www.cocos.ba.gov.br.

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

11.11.1. ANEXO I –Projeto Básico/Termo de Referência

11.11.1.1. Apêndice do Anexo I – Estudo Técnico Preliminar

11.11.2. ANEXO II – Minuta de Termo de Contrato

Cocos-BA, 09 de fevereiro de 2026.

Clewton Domingues de Souza
Prefeito Municipal



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS



Estado da Bahia
MUNICÍPIO DE COCOS

PROJETO BÁSICO

(Processo Administrativo nº 032-2026)

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Contratação de empresa especializada em engenharia para execução de serviços de implantação de sistema de cobertura da quadra poliesportiva do Colégio Djanira Alves Gonçalves, compreendendo telhamento metálico e translúcido, pintura e proteção de elementos estruturais existentes, sistema de drenagem pluvial, adequações elétricas, sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA) e demais serviços complementares, conforme projeto básico, planilhas orçamentárias e especificações técnicas, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit C/BDI | Valor Total | Peso (%) |
|-------|--------|---------|--|-----|--------|------------|------------------|-------------|----------|
| 1 | | | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO -CANTEIRO DE OBRAS | | 1 | | 3.041,16 | 3.041,16 | 1,03 % |
| 1.1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | 1 | | 3.041,16 | 3.041,16 | 1,03 % |
| 1.1.1 | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | m² | 6 | 416,42 | 506,86 | 3.041,16 | 1,03 % |
| 2 | | | PILARES DE CONCRETO-TRATAMENTO E ACABAMENTO | | 1 | | 318,24 | 318,24 | 0,11 % |
| 2.1 | 102488 | SINAPI | PILARES DE CONCRETO PREPARO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021 | m² | 61,2 | 4,28 | 5,20 | 318,24 | 0,11 % |
| 3 | | | ESTRUTURA METALICA E COBERTURA | | 1 | | 174.967,77 | 174.967,77 | 59,08 % |
| 3.1 | CPU-13 | Próprio | Telhamento com telha em alumínio, simples, trapezoidal, pré-pintada NA COR BRANCA e = 0,5 mm, (COBERTURA EM ARCO) | m² | 652,2 | 134,15 | 163,28 | 106.491,21 | 35,96 % |
| 3.2 | CPU-13 | Próprio | Telhamento com telha em alumínio, simples, trapezoidal, pré-pintada NA COR BRANCA e = 0,5 mm (FECHAMENTO LATERAL) | m² | 222,14 | 134,15 | 163,28 | 36.271,01 | 12,25 % |
| 3.3 | CPU-13 | Próprio | Telhamento com telha em alumínio, simples, trapezoidal, pré-pintada e = 0,5 mm (FECHAMENTO LATERAL) | m² | 157,3 | 134,15 | 163,28 | 25.683,94 | 8,67 % |
| 3.4 | CPU-14 | Próprio | Telhamento com telha translúcida em fibra de vidro, ondulada, 2,44 x 0,50 m, esp=6mm, Fortlev ou similar | m² | 51,87 | 103,30 | 125,73 | 6.521,61 | 2,20 % |
| 4 | | | PINTURAS E ACABAMENTOS | | 1 | | 67.258,74 | 67.258,74 | 22,71 % |
| 4.1 | 102494 | SINAPI | PINTURA DE PISO (PILARES DE CONCRETO) COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 | m² | 61,2 | 68,45 | 83,31 | 5.098,57 | 1,72 % |
| 4.2 | CPU-16 | Próprio | Pintura de proteção em estrutura metálica de cobertura c/ treliças-viga pratt e terças em UDC, c/ 2 demão epoxi fundo oxido ferro - medição p/ projeção em planta | m² | 298,67 | 32,55 | 39,61 | 11.830,31 | 3,99 % |
| 4.3 | 100757 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE | m² | 298,67 | 57,01 | 69,39 | 20.724,71 | 7,00 % |
| 4.4 | CPU-15 | Próprio | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1- TELHAMENTO METALICO | m² | 874,34 | 27,82 | 33,86 | 29.605,15 | 10,00 % |



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

| | | | | | | | | | |
|-------|--------|---------|---|----|-------|--------|------------------|------------------|---------------|
| 5 | | | DRENAGEM PLUVIAL | | 1 | | 8.380,83 | 8.380,83 | 2,83 % |
| 5.1 | 89580 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | M | 22 | 61,86 | 75,29 | 1.656,38 | 0,56 % |
| 5.2 | 89590 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 12 | 124,83 | 151,94 | 1.823,28 | 0,62 % |
| 5.3 | CPU-17 | Próprio | Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm | un | 4 | 89,57 | 109,02 | 436,08 | 0,15 % |
| 5.4 | CPU-18 | Próprio | LIMPEZA E REPOSIÇÃO DE 20% DA CALHA EM AÇO GALVANIZADO N24, DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | m | 64,32 | 57,04 | 69,42 | 4.465,09 | 1,51 % |
| 6 | | | INSTALAÇÕES ELETRICAS | | 1 | | 18.222,54 | 18.222,54 | 6,15 % |
| 6.1 | | | CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO | | 1 | | 1.444,60 | 1.444,60 | 0,49 % |
| 6.1.1 | 101875 | SINAPI | 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 | 429,22 | 522,44 | 522,44 | 0,18 % |
| 6.1.2 | 101946 | SINAPI | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1 | 105,68 | 128,63 | 128,63 | 0,04 % |
| 6.1.3 | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1 | 11,41 | 13,88 | 13,88 | 0,00 % |
| 6.1.4 | 93655 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 5 | 12,34 | 15,02 | 75,10 | 0,03 % |
| 6.1.5 | 93670 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 2 | 74,12 | 90,21 | 180,42 | 0,06 % |
| 6.1.6 | C4562 | SEINFRA | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | UN | 2 | 133,83 | 162,89 | 325,78 | 0,11 % |
| 6.1.7 | C4530 | SEINFRA | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | UN | 1 | 162,96 | 198,35 | 198,35 | 0,07 % |
| 6.2 | | | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS | | 1 | | 8.696,02 | 8.696,02 | 2,94 % |
| 6.2.1 | CPU-51 | Próprio | ELETRODUTO GALVANIZADO 1.1/2" (40mm) | M | 70 | 81,35 | 99,01 | 6.930,70 | 2,34 % |



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

| | | | | | | | | | |
|------------|--------|---------|---|----|----------|--------|------------------|------------------|---------------|
| 6.2.2 | CPU-50 | Próprio | Eletroduto de aço galvanizado Ø 25mm | M | 10 | 66,05 | 80,39 | 803,90 | 0,27 % |
| 6.2.3 | 95811 | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4' | UN | 5 | 18,96 | 23,07 | 115,35 | 0,04 % |
| 6.2.4 | 95814 | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4' | UN | 4 | 23,07 | 28,08 | 112,32 | 0,04 % |
| 6.2.5 | 95817 | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | UN | 1 | 38,54 | 46,91 | 46,91 | 0,02 % |
| 6.2.6 | CPU-24 | Próprio | Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4" | un | 40 | 7,14 | 8,69 | 347,60 | 0,12 % |
| 6.2.7 | CPU-25 | Próprio | Abraçadeira metálica tipo "D" de 1" | un | 4 | 7,36 | 8,95 | 35,80 | 0,01 % |
| 6.2.8 | CPU-52 | Próprio | Abraçadeira metálica tipo "U" tipo dupla de 3/4" (26mm) com fixações, p/tubo galvanizado | un | 2 | 5,01 | 6,09 | 12,18 | 0,00 % |
| 6.2.9 | CPU-19 | Próprio | Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 3/4" | un | 10 | 18,88 | 22,98 | 229,80 | 0,08 % |
| 6.2.10 | CPU-20 | Próprio | Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1" | un | 2 | 25,25 | 30,73 | 61,46 | 0,02 % |
| 6.3 | | | CABOS E FIOS CONDUTORES | | 1 | | 2.509,18 | 2.509,18 | 0,85 % |
| 6.3.1 | CPU-26 | Próprio | Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C | m | 3 | 10,08 | 12,26 | 36,78 | 0,01 % |
| 6.3.2 | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 280 | 7,26 | 8,83 | 2.472,40 | 0,83 % |
| 6.4 | | | ILUMINAÇÃO E TOMADAS | | 1 | | 5.572,74 | 5.572,74 | 1,88 % |
| 6.4.1 | CPU-53 | Próprio | Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A | un | 1 | 21,48 | 26,14 | 26,14 | 0,01 % |
| 6.4.2 | CPU-29 | Próprio | Refletor modular de Led linear para campo ou quadra, 200W, IP68 dúplo, módulos N2, corpo em alumínio, pintura eletrostática, proteção contra corrosão, 6500K, FP = >0.95, IRC = Ra>80. FL = 22.000 Luméns, VU = 50.000h, ângulo do feixe = 120° | un | 20 | 227,85 | 277,33 | 5.546,60 | 1,87 % |
| 7 | | | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | | 1 | | 19.125,01 | 19.125,01 | 6,46 % |



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

| | | | | | | | | | |
|------|--------|---------|--|----|------|----------|-----------------|-----------------|---------------|
| 7.1 | CPU-31 | Próprio | Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m | un | 5 | 73,09 | 88,96 | 444,80 | 0,15 % |
| 7.2 | CPU-35 | Próprio | Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento | un | 1 | 367,07 | 446,79 | 446,79 | 0,15 % |
| 7.3 | 96973 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | M | 17,5 | 75,47 | 91,86 | 1.607,55 | 0,54 % |
| 7.4 | 96974 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | M | 110 | 97,28 | 118,40 | 13.024,00 | 4,40 % |
| 7.5 | 93008 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 19 | 17,56 | 21,37 | 406,03 | 0,14 % |
| 7.6 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | m³ | 16,5 | 96,40 | 117,33 | 1.935,94 | 0,65 % |
| 7.7 | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | m³ | 16,5 | 30,57 | 37,20 | 613,80 | 0,21 % |
| 7.8 | 98111 | SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 5 | 49,48 | 60,22 | 301,10 | 0,10 % |
| 7.9 | CPU-54 | Próprio | Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação | un | 5 | 10,73 | 13,06 | 65,30 | 0,02 % |
| 7.10 | 98463 | SINAPI | SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 5 | 28,85 | 35,11 | 175,55 | 0,06 % |
| 7.11 | CPU-33 | Próprio | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM² | UN | 5 | 17,12 | 20,83 | 104,15 | 0,04 % |
| 8 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | 1 | | 4.835,97 | 4.835,97 | 1,63 % |
| 8.1 | CPU-36 | Próprio | Limpeza geral | m² | 627 | 3,10 | 3,77 | 2.363,79 | 0,80 % |
| 8.2 | CPU-37 | Próprio | Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m | un | 1 | 2.031,04 | 2.472,18 | 2.472,18 | 0,83 % |

| | |
|----------------------|-------------------|
| Total sem BDI | 243.322,92 |
| Total do BDI | 52.827,34 |
| Total Geral | 296.150,26 |



Classificação do objeto quanto à heterogeneidade ou complexidade

1.2. O objeto da contratação tem a natureza de **obra** conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

Classificação do objeto quanto ao modelo de execução

1.3. O serviço é enquadrado como contrato por escopo.

Prazo de vigência e da execução

1.4. O prazo de vigência da contratação é de **150 (cento e cinquenta dias)** contados da data da assinatura do contrato, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

1.5. O prazo da execução é de **120 (cento e vinte dias)** contados da data da emissão da ordem de serviços.

1.6. O contrato ou outro instrumento hábil que o substitua oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A presente contratação tem por finalidade a execução dos serviços de implantação de sistema de cobertura da quadra poliesportiva do Colégio Djanira A. Gonçalves, intervenção pontual e necessária para garantir a adequada utilização do espaço escolar destinado às atividades pedagógicas, esportivas e comunitárias, especialmente em períodos de exposição a intempéries climáticas.

2.2. A demanda encontra-se alinhada ao planejamento estratégico da Secretaria Municipal de Educação, que prioriza a melhoria da infraestrutura física das unidades escolares como meio de assegurar condições adequadas ao processo de ensino-aprendizagem, à permanência dos alunos no ambiente escolar e ao desenvolvimento de atividades extracurriculares, em consonância com as diretrizes estabelecidas no Plano Municipal de Educação e nos instrumentos de planejamento orçamentário vigentes.

2.3. No que se refere às diretrizes de planejamento e ao conjunto de contratações do Município, a contratação ora proposta caracteriza-se como intervenção específica e delimitada, restrita aos serviços de implantação de sistema de cobertura da quadra poliesportiva, não configurando fracionamento indevido de objeto, uma vez que não contempla serviços estruturais, fundações, pilares ou demais elementos construtivos da quadra, os quais já se encontram implantados e em condições adequadas de uso, conforme avaliações técnicas prévias.

2.4. Quanto ao sistema de governança municipal, a demanda foi formalizada pela Secretaria Municipal de Educação, enquanto a definição das especificações técnicas, o orçamento estimado e o acompanhamento da execução contarão com o apoio técnico da Secretaria Municipal de Infraestrutura, respeitando-se a segregação de funções, a gestão por competências e as boas práticas de governança previstas na Lei nº 14.133/2021.

2.5. Dessa forma, a contratação mostra-se necessária, oportuna e compatível com o planejamento institucional do Município, atendendo ao interesse público e contribuindo para a melhoria das condições



MUNICÍPIO DE COCOS

de uso da infraestrutura educacional, com escopo tecnicamente definido e proporcional à necessidade identificada.

2.6. O objeto da contratação não está previsto no Plano de Contratações Anual 2026, uma vez que o mesmo não fora elaborado, porém consta nos instrumentos de planejamento como PPA, LDO e LOA.

2. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO

2.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. Para o atendimento pleno do objeto, a contratada deverá cumprir os seguintes requisitos técnicos, operacionais e administrativo:

4.1.1. Requisitos Técnicos e de Qualidade

a) Execução dos serviços de implantação de sistema de cobertura da quadra poliesportiva conforme **projeto básico e/ou executivo**, memoriais descritivos, especificações técnicas e demais documentos fornecidos ou aprovados pelo Município;

b) Observância das **normas técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT**, especialmente aquelas aplicáveis a **estruturas metálicas, sistemas de cobertura, telhas, fixações e desempenho**, bem como às normas de segurança e acessibilidade pertinentes;

c) Utilização de **materiais e insumos novos, de primeira qualidade**, adequados ao uso externo, resistentes às intempéries, com certificação de conformidade, quando aplicável, e **garantia do fabricante**;

d) Emprego de **mão de obra qualificada**, compatível com as atividades de montagem e instalação da cobertura, observadas as normas trabalhistas, previdenciárias e de **segurança do trabalho**, especialmente as relacionadas a trabalho em altura;

e) Execução dos serviços de **fixação, arremates, calhas, rufos e demais elementos complementares** indispensáveis ao adequado funcionamento do sistema de cobertura, conforme projeto e especificações técnicas.

4.1.2. Requisitos Operacionais

a) Observância do **cronograma físico** aprovado pelo Município, quando houver, compatível com o prazo de execução dos serviços;

b) Manutenção de **responsável técnico habilitado** (engenheiro civil, engenheiro mecânico ou arquiteto, conforme o caso), devidamente registrado no **CREA ou CAU**, durante todo o período de execução;



MUNICÍPIO DE COCOS

- c) Disponibilização de **equipamentos, ferramentas e dispositivos de segurança** adequados às atividades de instalação do telhamento, em perfeitas condições de uso;
- d) Adoção de **medidas de segurança do trabalho**, com especial atenção às normas aplicáveis a **trabalho em altura**, bem como às medidas de prevenção de acidentes no ambiente escolar;
- e) Garantia de **organização, limpeza e proteção da área da obra**, minimizando riscos à comunidade escolar e evitando danos às estruturas existentes.

4.1.3. Requisitos Administrativos

- a) Apresentação e manutenção, quando aplicável, das **Anotações ou Registros de Responsabilidade Técnica (ART/RRT)** e demais documentos técnicos de responsabilidade da contratada;
- b) Cumprimento integral das **exigências legais**, inclusive trabalhistas, previdenciárias, fiscais e ambientais;
- c) Disponibilização de **informações e relatórios de andamento** dos serviços, sempre que solicitados pela fiscalização municipal;
- d) Garantia mínima de **1 (um) ano** para os serviços executados e materiais aplicados, contada a partir da emissão do **termo de recebimento definitivo**, sem prejuízo das garantias legais e do fabricante;
- e) **Responsabilidade pela** correção de eventuais defeitos, falhas ou vícios **constatados durante o período de garantia**, sem ônus para o Município.

Subcontratação

4.2. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

Garantia da contratação

4.3. Será exigida a garantia da contratação de que tratam os arts. 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, com validade durante a execução do contrato e 90 (noventa) dias após término da vigência contratual, podendo o Contratado optar pela caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública, seguro-garantia, fiança bancária ou título de capitalização, em valor correspondente a **5% (cinco por cento)** do valor **total** da contratação.

4.3.1. Tratando-se de obra ou serviço de engenharia, será exigida garantia adicional do fornecedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta.

4.4. Em caso de opção pelo seguro-garantia, a parte adjudicatária deverá apresentá-la, no máximo, até a data de assinatura do contrato.

4.4.1. A apólice de seguro-garantia permanecerá em vigor mesmo que o Contratado não pague o prêmio nas datas convencionadas.

4.4.2. Caso o adjudicatário não apresente a apólice de seguro de garantia antes da assinatura do contrato, ocorrerá a preclusão do direito de escolha dessa modalidade de garantia.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

4.4.3. A apólice de seguro-garantia deverá acompanhar as modificações referentes à vigência do contrato principal mediante a emissão do respectivo endosso pela seguradora.

4.4.4. Será permitida a substituição da apólice de seguro-garantia na data de renovação ou de aniversário, desde que mantidas as condições e coberturas da apólice vigente e nenhum período fique descoberto, ressalvados os períodos de suspensão contratual.

4.4.5. Caso o adjudicatário não opte pelo seguro-garantia ou não apresente a apólice de seguro de garantia antes da assinatura do contrato, deverá apresentar, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, prorrogáveis por igual período, a critério do Contratante, contado da assinatura do contrato, comprovante de prestação de garantia nas modalidades de caução em dinheiro ou títulos da dívida pública, fiança bancária ou títulos de capitalização.

4.5. Caso seja a garantia em dinheiro a modalidade de garantia escolhida pelo Contratado, deverá ser efetuada em favor do Contratante, em conta específica na Caixa Econômica Federal, com correção monetária.

4.6. Caso a opção seja por utilizar títulos da dívida pública, estes devem ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério competente.

4.7. No caso de garantia na modalidade de fiança bancária, deverá ser emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil, e deverá constar expressa renúncia do fiador aos benefícios do artigo 827 do Código Civil.

4.8. Na hipótese de opção pelo título de capitalização, a garantia deverá ser custeada por pagamento único, com resgate pelo valor total, sob a modalidade de instrumento de garantia, emitido por sociedades de capitalização regulamente constituídas e autorizadas pelo Governo Federal.

4.8.1. O título de capitalização deverá ser apresentado ao Contratante juntamente com as condições gerais e o número do processo administrativo sob o qual o plano de capitalização foi aprovado pela Susep (art. 8º, III, da Circular SUSEP nº 656, de 11 de março de 2022).

4.9. A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, sob pena de não aceitação, o pagamento de:

4.9.1. prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato e do não adimplemento das demais obrigações nele previstas;

4.9.2. multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração à contratada; e

4.9.3. obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza e para com o FGTS, não adimplidas pelo Contratado.

4.10. Em caso de seguro-garantia, a apólice deverá ter cobertura para pagamento direto ao empregado após decisão definitiva em processo administrativo que apure montante líquido e certo a ele devido em razão de inadimplência do Contratado, independentemente de trânsito em julgado de decisão judicial.



MUNICÍPIO DE COCOS

4.11. No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser ajustada ou renovada, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, prorrogáveis por igual período, contado da data de assinatura do termo aditivo ou da emissão do apostilamento, seguindo os mesmos parâmetros utilizados quando da contratação.

4.12. Na hipótese de suspensão do contrato por ordem ou inadimplemento da Administração, o Contratado ficará desobrigado de renovar a garantia ou de endossar a apólice de seguro até a ordem de reinício da execução ou o adimplemento pela Administração.

4.13. Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente em pagamento de qualquer obrigação, o Contratado obriga-se a fazer a respectiva reposição no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, prorrogáveis por igual período, a critério do Contratante, contados da data em que for notificada.

4.14. O Contratante executará a garantia na forma prevista na legislação que rege a matéria.

4.14.1. O emitente da garantia ofertada pelo Contratado deverá ser notificado pelo Contratante quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.

4.14.2. Caso se trate da modalidade seguro-garantia, ocorrido o sinistro durante a vigência da apólice, sua caracterização e comunicação poderão ocorrer fora desta vigência, não caracterizando fato que justifique a negativa do sinistro, desde que respeitados os prazos prescricionais aplicados ao contrato de seguro, nos termos do art. 20 da Circular Susep nº 662, de 11 de abril de 2022.

4.15. Extinguir-se-á a garantia com a restituição da carta fiança, autorização para a liberação de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia ou anuência ao resgate do título de capitalização, acompanhada de declaração do Contratante, mediante termo circunstanciado, de que o Contratado cumpriu todas as cláusulas do contrato.

4.15.1. A extinção da garantia na modalidade seguro-garantia observará a regulamentação da Susep.

4.15.2. A Administração deverá apurar se há alguma pendência contratual antes do término da vigência da apólice.

4.16. A garantia somente será liberada ou restituída após a fiel execução do contrato ou após a sua extinção por culpa exclusiva da Administração e, quando em dinheiro, será atualizada monetariamente.

4.17. O Contratado autoriza o Contratante a reter, a qualquer tempo, a garantia, na forma prevista neste Termo de Referência.

4.18. O garantidor não é parte para figurar em processo administrativo instaurado pelo Contratante com o objetivo de apurar prejuízos e/ou aplicar sanções à contratada.

4.19. A garantia de execução é independente de eventual garantia do produto ou serviço prevista neste Termo de Referência.

Vistoria

4.20. Não há necessidade de realização de avaliação prévia do local de execução dos serviços, desde que o licitante declare o conhecimento pleno das condições e peculiaridades do objeto a ser contratado.

4. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

Condições de execução

4.1. A execução do objeto seguirá a seguinte dinâmica:

4.1.1 Início da execução do objeto: 03 dias da emissão da ordem de serviço.

4.1.2 Descrição detalhada das etapas:

| | | |
|---|-------------------------------------|---|
|  | CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO |  |
|---|-------------------------------------|---|

| | | |
|--|----------------------|---|
| Secretaria Municipal de Educação de Cocos-BA Repactuação - Cobertura da Quadra do Colégio Djnaira A. Gonçalves | BDI Geral: 21,72% | Encargo Social Mer Data: 71,29% 30/12/2025 |
| Bancos: SINAPI (09/2025) -COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS-CPU((ORSE (09/2025), SEINFRA 028), EXCETO MÃO DE OBRA SÃO DO SINAPI 09/2025) | | Encargo Social Hor Revisão: 115,57% 002 |

| Cronograma Físico e Financeiro | | | | | | |
|--------------------------------|---|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| Item | Descrição | Total Por Etapa | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS |
| 1 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS | 100,00% 3.041,16 | 100,00% 3.041,16 | | | |
| 2 | PILARES DE CONCRETO-TRATAMENTO E ACABAMENTO | 100,00% 318,24 | 60,00% 190,94 | 40,00% 127,30 | | |
| 3 | ESTRUTURA METALICA E COBERTURA | 100,00% 174.967,77 | 10,00% 17.496,78 | 40,00% 69.987,11 | 50,00% 87.483,89 | |
| 4 | PINTURAS E ACABAMENTOS | 100,00% 67.258,74 | | 50,00% 33.629,37 | 50,00% 33.629,37 | |
| 5 | DRENAGEM PLUVIAL | 100,00% 8.380,83 | | | 100,00% 8.380,83 | |
| 6 | INSTALAÇÕES ELETRICAS | 100,00% 18.222,54 | | | 50,00% 9.111,27 | 50,00% 9.111,27 |
| 7 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | 100,00% 19.125,01 | | | | 100,00% 19.125,01 |
| 8 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 100,00% 4.835,97 | | | | 100,00% 4.835,97 |
| Porcentagem | | | 7,0% | 35,03% | 46,8% | 11,17% |
| Custo | | | 20.728,88 | 103.743,77 | 138.605,35 | 33.072,25 |
| Porcentagem Acumulado | | | 7,0% | 42,03% | 88,83% | 100,0% |
| Custo Acumulado | | | 20.728,88 | 124.472,65 | 263.078,00 | 296.150,26 |

LUCAS SANTOS
ALVES:07465526
531

Assinado de forma digital
por LUCAS SANTOS
ALVES:07465526531
Dados: 2026.01.15 11:19:31
+03'00'

Lucas dos Santos Alves
Engenheiro Civil - CREA BA 3000111281BA



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

4.1.2.1. O cumprimento do cronograma físico-financeiro deverá ser considerado a partir da data de emissão da ordem de serviço.

Local da prestação dos serviços

4.2. Os serviços serão prestados no seguinte endereço: Rua Bom Jesus, SN, sede do Município de Cocos-BA, CEP: 47.680-000.

Materiais a serem disponibilizados

4.3. Para a perfeita execução dos serviços, o Contratado deverá disponibilizar os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, nas quantidades estimadas e qualidades a seguir estabelecidas, promovendo sua substituição quando necessário:

Especificação da garantia do serviço

4.4. O prazo de garantia contratual dos serviços é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

Uniformes

5.5. Os uniformes a serem fornecidos pelo Contratado a seus empregados deverão ser condizentes com a atividade a ser desempenhada no órgão Contratante, compreendendo peças para todas as estações climáticas do ano, sem qualquer repasse do custo para o empregado, observando o disposto nos itens seguintes:

4.4.1 O uniforme deverá compreender conjuntos completos ao empregado no início da execução do contrato, devendo ser substituído 01 (um) conjunto completo de uniforme a cada 06 (seis) meses, ou a qualquer época, no prazo máximo de 08 (oito) horas após comunicação escrita do Contratante, sempre que não atendam as condições mínimas de apresentação;

4.4.2 As peças devem ser confeccionadas com tecido e material de qualidade.

4.4.3 Os uniformes deverão ser entregues mediante recibo, cuja cópia, devidamente acompanhada do original para conferência, deverá ser enviada ao servidor responsável pela fiscalização do contrato.

Procedimentos de transição e finalização do contrato

4.5. Não serão necessários procedimentos de transição e finalização do contrato devido às características do objeto.

5. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

5.1. 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 consequências de sua inexecução total ou parcial.

5.2. 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.



MUNICÍPIO DE COCOS

5.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e o Contratado devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

5.4. O órgão ou entidade poderá convocar o preposto da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

5.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução do Contratado, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

Preposto

5.6. O Contratado designará formalmente o preposto da empresa, antes do início da prestação dos serviços, indicando no instrumento os poderes e deveres em relação à execução do objeto Contratado.

5.7. O Contratado deverá manter preposto da empresa no local da execução do objeto durante o período de execução da obra.

5.8. O Contratante poderá recusar, desde que justificadamente, a indicação ou a manutenção do preposto da empresa, hipótese em que o Contratado designará outro para o exercício da atividade.

Rotinas de Fiscalização

5.9. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos.

Fiscalização Técnica

5.10. 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.

5.11. O fiscal técnico do contrato anotar 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.

5.12. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção.

5.13. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, 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.

5.14. 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.

5.15. 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.



MUNICÍPIO DE COCOS

5.16. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade do Contratado, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica corresponsabilidade do Contratante ou de seus agentes, gestores e fiscais, de conformidade.

Fiscalização Administrativa

5.17. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.

5.18. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.

Gestor do Contrato

5.19. Cabe ao gestor do contrato:

5.19.1 coordenar 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.

5.19.2 acompanhar 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.

5.19.3 acompanhar a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotar os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.

5.19.4 emitir 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.

5.19.5 tomar 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.

5.19.6 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.



MUNICÍPIO DE COCOS

5.19.7 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.

5.19.8 receber e dar encaminhamento imediato:

5.19.8.1. às denúncias de discriminação, violência e assédio no ambiente de trabalho, conforme o art. 2º, inciso III, do Decreto n.º 12.174/2024;

5.19.8.2. à notificação formal de que a empresa contratada está descumprindo suas obrigações trabalhistas, enviada pelo trabalhador, sindicato, Ministério do Trabalho, Ministério Público, Defensoria Pública ou por qualquer outro meio idôneo.

6. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

7.1. A medição da execução da obra será realizada com base na verificação in loco dos serviços efetivamente executados, em conformidade com o cronograma físico-financeiro aprovado e as especificações técnicas do projeto.

7.2. As medições serão efetuadas pelo fiscal do contrato ou pela equipe de fiscalização designada, mediante apresentação, pelo contratado, de:

7.2.1. Boletim de medição contendo a descrição detalhada dos serviços executados no período;

7.2.2. Documentação comprobatória da execução, como relatórios fotográficos, diários de obra e anotações de responsabilidade técnica (ART/RRT);

7.2.3. Notas fiscais correspondentes, compatíveis com os serviços medidos e aprovados.

7.3. O pagamento será proporcional aos serviços efetivamente executados e medidos, observando-se:

7.3.1. As quantidades e unidades previstas na planilha orçamentária e no cronograma físico-financeiro;

7.3.2. A conformidade com as especificações técnicas, normas e padrões de qualidade definidos no projeto básico/executivo;

7.3.3. A aprovação formal da medição pela fiscalização, que será condição para a liberação do pagamento.

7.4. Serão passíveis de retenção ou glosa no pagamento as parcelas relativas a serviços:

7.4.1. Executados em desacordo com o projeto ou com qualidade inferior à especificada;

7.4.2. Não concluídos ou executados parcialmente;

7.4.3. Comprovadamente não realizados, ainda que constem em boletim de medição.

7.5. As medições e pagamentos seguirão a seguinte sistemática:

7.5.1. Periodicidade: mensal, conforme etapas definidas;

7.5.2. Base de cálculo: percentual de conclusão física da obra por item da planilha orçamentária;

7.5.3. Forma de aferição: comparação entre a execução real verificada em campo e os quantitativos previstos;

7.5.4. Descontos e retenções: conforme legislação aplicável e cláusulas contratuais.



MUNICÍPIO DE COCOS

7.6. A última medição será liberada somente após a conclusão integral da obra, emissão do termo de recebimento definitivo e comprovação da quitação de eventuais pendências contratuais, fiscais, previdenciárias e trabalhistas.

Do recebimento

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

6.1.1 Tratando-se de obra ou serviço de engenharia, 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.

6.1.2 Uma etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquela etapa, no Cronograma Físico-Financeiro, estiverem executados em sua totalidade.

6.1.3 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.

6.2. O prazo para recebimento provisório 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.

6.3. 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.

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

6.5. O fiscal setorial do contrato, quando houver, realizará o recebimento provisório sob o ponto de vista técnico e administrativo.

6.6. Para efeito de recebimento provisório, será considerado para fins de faturamento o período 30 (trinta) dias.

6.7. Ao final de cada período/evento de faturamento:

6.7.1 o fiscal técnico do contrato deverá 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 no ato convocatório, que poderá resultar no redimensionamento de valores a serem pagos à contratada, registrando em relatório a ser encaminhado ao gestor do contrato;

6.7.2 o fiscal administrativo deverá verificar a efetiva realização dos dispêndios concernentes aos salários e às obrigações trabalhistas, previdenciárias e com o FGTS do mês anterior, dentre outros, emitindo relatório que será encaminhado ao gestor do contrato.

6.8. 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.



MUNICÍPIO DE COCOS

6.9. 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.

6.10. 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.

6.11. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

6.12. 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.

6.13. Os serviços serão recebidos definitivamente no prazo de 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:

6.13.1 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, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações, conforme regulamento.

6.13.2 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 ao Contratado, por escrito, as respectivas correções;

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

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

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

6.14. 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 quanto à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

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



MUNICÍPIO DE COCOS

6.16. 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.

Liquidação

6.17. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §3º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.

6.18. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, nos casos de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021

6.19. 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:

- I) o prazo de validade;
- II) a data da emissão;
- III) os dados do contrato e do órgão contratante;
- IV) o período respectivo de execução do contrato;
- V) o valor a pagar; e
- VI) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

6.20. 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 ao Contratante.

6.21. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133/2021.

6.22. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para:

- 6.22.1 verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas;
- 6.22.2 identificar possível razão que impeça a participação em licitação/contratação no âmbito do órgão ou entidade, tais como a proibição de contratar com a Administração ou com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

6.23. Constatando-se, junto ao SICAF, 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.

6.24. 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.



MUNICÍPIO DE COCOS

6.25. 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.

6.26. 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 junto ao SICAF.

Prazo de pagamento

6.27. O pagamento será efetuado no prazo máximo de até dez dias úteis, contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022.

6.28. 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 do índice **INCC** de correção monetária.

Forma de pagamento

6.29. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo Contratado.

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

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

6.31.1 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.

6.32. 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.

Antecipação de pagamento

6.33. A presente contratação não permite a antecipação de pagamento parcial ou total.

Reajuste

6.34. Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, considerando as planilhas referenciais elaboradas com base no SINAPI do mês 09, do ano de 2025, não desonerado.

6.35. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do Contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo Contratante, do **INCC** exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

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



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

6.37. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o Contratante pagará ao Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo.

6.38. Nas aferições finais, o(s) índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

6.39. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

6.40. 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.

6.41. O reajuste será realizado por apostilamento.

Cessão de Crédito

7.42. A cessão de crédito dependerá de prévia aprovação do Contratante e de termo aditivo ao contrato. O pagamento ao cessionário estará condicionado à regularidade fiscal e trabalhista, à inexistência de impedimentos para licitar ou contratar com o Poder Público e ao cumprimento integral das obrigações contratuais pelo Contratado (cedente). O valor cedido corresponderá exatamente ao devido ao Contratado, mantendo-se todas as condições contratuais, inclusive descontos, glosas e exigências de comprovação de execução. A cessão não altera a responsabilidade do Contratado pela execução do objeto. Não se aplica às operações regidas pela Instrução Normativa SEGES/MGI nº 82/2025.

7. INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

7.1. 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 ou da entrega do 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.

7.2. Serão aplicadas ao Contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

7.2.1 Advertência, quando o Contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

7.2.2 Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;



MUNICÍPIO DE COCOS

7.2.3 Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave.

7.2.4 Multa:

7.2.4.1. Moratória, para as infrações descritas no item “d”, de **0,5% (meio por cento)** por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de **30 (trinta)** dias

7.2.4.2. Moratória de 0,07% (sete centésimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor total do contrato, até o máximo de 2% (dois por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia;

7.2.4.2.1. O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias para apresentação, suplementação ou reposição da garantia 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.

7.2.4.3. Compensatória, para as infrações descritas acima alíneas “e” a “h” de **10% (dez por cento)** a **20 % (vinte por cento)** do valor da contratação.

7.2.4.4. Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista acima na alínea “c”, de 20 % (vinte por cento) a **25% (vinte e cinco por cento)** do valor da contratação.

7.3. A aplicação das sanções previstas neste Termo de Referência não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante.

7.4. Todas as sanções previstas neste Termo de Referência poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa.

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

7.6. 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.

7.7. A multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 60 (sessenta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

7.8. 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.

7.8.1 Para a garantia da ampla defesa e contraditório, as notificações serão enviadas eletronicamente para os endereços de e-mail informados na proposta comercial, bem como os cadastrados pela empresa no SICAF.

7.8.2 Os endereços de e-mail informados na proposta comercial e/ou cadastrados no SICAF serão considerados de uso contínuo da empresa, não cabendo alegação de desconhecimento das comunicações a eles comprovadamente enviadas.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

7.9. Na aplicação das sanções serão considerados:

- 7.9.1 a natureza e a gravidade da infração cometida;
- 7.9.2 as peculiaridades do caso concreto;
- 7.9.3 as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- 7.9.4 os danos que dela provierem para o Contratante; e
- 7.9.5 a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

7.10. 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.

7.11. 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 Termo de Referência 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.

7.12. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal.

7.12.1 As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

7.13. 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, de 2021.

7.14. 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.

8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E REGIME DE EXECUÇÃO

9.1. Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

9.1.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de **LICITAÇÃO**, na modalidade **CONCORRÊNCIA**, sob a forma **ELETRÔNICA**, com adoção do critério de julgamento pelo **MENOR PREÇO**.

9.2. Regime de Execução



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

9.2.1. O regime de execução do objeto será de empreitada por preço global.

9.3. Critérios de aceitabilidade de preços

9.3.1. Tratando-se de obra, ressalvado o objeto ou parte dele sujeito ao regime de empreitada por preço unitário, o critério de aceitabilidade de preços será o valor global estimado para a contratação.

9.3.1.1. O interessado que estiver mais bem colocado na disputa deverá apresentar à Administração, por meio eletrônico, planilha que contenha o preço global, os quantitativos e os preços unitários, conforme modelo de planilha elaborada pela Administração, para efeito de avaliação de exequibilidade;

9.4. Exigências de habilitação

9.4.1. Para fins de habilitação, deverá o interessado comprovar os seguintes requisitos:

9.5. Habilitação jurídica

9.5.1. Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

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

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

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

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

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

9.5.7. Sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

9.5.8. Consórcio de empresas: contrato de consórcio devidamente arquivado no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis (art. 279 da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976) ou compromisso público ou particular de constituição, subscrito pelos



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

consorciados, com a indicação da empresa líder, responsável por sua representação perante a Administração (art. 15, caput, I e II, da Lei nº 14.133, de 2021).

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

9.6. Habilitação fiscal, social e trabalhista

9.6.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

9.6.2. 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 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

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

9.6.4. 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, de 1º de maio de 1943;

9.6.5. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Distrital ou Municipal relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

9.6.6. Prova de regularidade com a Fazenda Distrital ou Municipal do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

9.6.7. Prova de regularidade com a Fazenda Distrital ou Estadual do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

9.6.8. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

9.6.9. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

9.7. Qualificação Econômico-Financeira

9.7.1. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor;

9.7.2. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 02 (dois) últimos exercícios sociais, já exigíveis e apresentados na forma da lei, comprovando, índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um), obtidos por meio da aplicação das seguintes fórmulas:

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



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

Passivo Circulante + Passivo Não Circulante

Ativo Total

SG =

Passivo Circulante + Passivo Não Circulante

Ativo Circulante

LC =

Passivo Circulante

9.7.3. Caso a empresa apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido, para fins de habilitação, **capital mínimo de 10% do valor total estimado da contratação.**

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

9.7.5. Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped.

9.7.6. O atendimento dos índices econômicos previstos neste termo de referência deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.

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

9.8. Qualificação Técnica

9.8.1. Declaração de que o fornecedor tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais necessárias ao cumprimento das obrigações objeto da contratação.

9.8.2. Essa declaração poderá ser substituída por declaração formal do responsável técnico da empresa interessada, atestando o conhecimento pleno das condições e peculiaridades da obra.

9.8.3. Registro ou inscrição da empresa na entidade profissional competente (CREA/CAU), em plena validade.

9.8.4. Sociedades empresárias estrangeiras atenderão a essa exigência mediante a apresentação, no momento da assinatura do contrato, de solicitação de registro perante a entidade profissional competente no Brasil.

9.9. Qualificação Técnico-Operacional



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

9.9.1. Certidão de Registro e Quitação da Pessoa Jurídica junto ao CREA ou CAU, conforme a natureza da atividade.

9.9.2. Comprovação de aptidão técnica para execução de obra similar, de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior, por meio da apresentação de Certidão de Acervo Técnico (CAT), nos termos da Resolução CONFEA nº 1.137/2023 ou da Resolução CAU/BR nº 93/2014, comprovando a execução das parcelas de maior relevância, conforme tabela abaixo:

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANT.(Mínima) |
|------|---|----------------|
| 3.1 | TELHAMENTO COM TELHA EM ALUMÍNIO, SIMPLES, TRAPEZOIDAL, PRÉ-PINTADA NA COR BRANCA E = 0,5 MM, | 326 M2 |
| 4.4 | PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS - R1- TELHAMENTO METALICO | 437 M2 |

9.9.3. Indicação do **pessoal técnico responsável**, das **instalações** e dos **equipamentos disponíveis** para a realização do objeto, com comprovação da qualificação de cada profissional.

9.9.4. Caso a empresa licitante ou o responsável técnico **não estejam registrados no CREA/CAU da Bahia**, deverão providenciar o **visto profissional** junto ao respectivo conselho regional **no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis após a assinatura do contrato**.

9.9.5. Os **profissionais indicados** deverão participar efetivamente da execução da obra, sendo admitida sua substituição apenas por profissionais de **experiência equivalente ou superior**, mediante **anuência expressa da Administração**.

9.9.6. Serão aceitos **atestados ou documentos hábeis emitidos por entidades estrangeiras**, desde que acompanhados de **tradução juramentada** e que não haja comprovação de inidoneidade da entidade emissora.

9.9.7. Em caso de apresentação de **atestado emitido em favor de consórcio**, serão adotados os seguintes critérios para avaliação da qualificação técnica:

- Quando o consórcio for **homogêneo**, as experiências atestadas serão reconhecidas para cada empresa consorciada **na proporção de sua participação** no consórcio;
- Quando o consórcio for **heterogêneo**, as experiências serão reconhecidas de acordo com o **campo de atuação específico** de cada consorciado;
- Caso o percentual de participação **não conste do atestado**, deverá ser anexada **cópia do instrumento de constituição do consórcio**.

9.9.8. Não serão aceitos atestados emitidos por profissionais ou empresas que tenham sofrido as **sanções previstas nos incisos III e IV do art. 156 da Lei nº 14.133/2021**, em decorrência de atos profissionais ou técnicos sob sua responsabilidade.

9.9.9. Declaração de que o fornecedor **possui ou instalará escritório no Município de Cocos-BA**, a ser comprovado **em até 45 (quarenta e cinco) dias** contados da vigência do contrato.



MUNICÍPIO DE COCOS

9.10. Qualificação Técnico-Profissional

9.10.1. Registro ou Inscrição na Entidade Profissional Competente, devidamente atualizada:

* Certidão de Registro e Quitação da Pessoa Física.

9.10.1.1. Será dispensada a apresentação da Certidão de Registro e Quitação dos seus Responsáveis Técnicos quando o(s) nome(s) do(s) responsável(is) técnico(s) constar(em) na Certidão de Registro e Quitação da Pessoa Jurídica.

9.10.2. A comprovação do atestado de responsabilidade técnica profissional por execução de obra ou serviço de características semelhantes será realizada através de Atestado(s) fornecido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, acompanhado(s) da respectiva Certidão de Acervo Técnico-CAT, comprovando a seguinte atestação das parcelas de maior relevância:

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANT.(Mínima) |
|------|---|----------------|
| 3.1 | TELHAMENTO COM TELHA EM ALUMÍNIO, SIMPLES, TRAPEZOIDAL, PRÉ-PINTADA NA COR BRANCA E = 0,5 MM, | 326 M2 |
| 4.4 | PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS - R1- TELHAMENTO METÁLICO | 437 M2 |

9.10.3. Não serão admitidos atestados de responsabilidade técnica de profissionais que, na forma de regulamento, tenham dado causa à aplicação das sanções previstas nos incisos III e IV do **caput** do art. 156 da Lei n.º 14.133, de 2021, em decorrência de orientação proposta, de prescrição técnica ou de qualquer ato profissional de sua responsabilidade.

9.10.4. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.

9.11. Disposições gerais sobre habilitação

9.11.1. Quando permitida a participação na licitação/contratação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

9.11.2. Na hipótese de o fornecedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para assinatura do contrato ou da ata de registro de preços ou do aceite do instrumento equivalente, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

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

9.11.4. Se o fornecedor for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o fornecedor for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto para atestados de capacidade técnica, e no caso daqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

9.11.5. Serão aceitos registros de CNPJ de fornecedor 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.



MUNICÍPIO DE COCOS

9.12. Documentação complementar para cooperativas

9.12.1. Caso admitida a participação de cooperativas, será exigida a seguinte documentação complementar:

9.12.1.1. A relação dos cooperados que atendem aos requisitos técnicos exigidos para a contratação e que executarão o contrato, com as respectivas atas de inscrição e a comprovação de que estão domiciliados na localidade da sede da cooperativa, respeitado o disposto nos arts. 4º, inciso XI, 21, inciso I e 42, §§2º a 6º da Lei n. 5.764, de 1971;

9.12.1.2. A declaração de regularidade de situação do contribuinte individual – DRSCI, para cada um dos cooperados indicados;

9.12.1.3. A comprovação do capital social proporcional ao número de cooperados necessários à prestação do serviço;

9.12.1.4. O registro previsto na Lei n. 5.764, de 1971, art. 107;

9.12.1.5. A comprovação de integração das respectivas quotas-partes por parte dos cooperados que executarão o contrato;

9.12.1.6. Os seguintes documentos para a comprovação da regularidade jurídica da cooperativa:

9.12.1.6.1. ata de fundação;

9.12.1.6.2. estatuto social com a ata da assembleia que o aprovou;

9.12.1.6.3. regimento dos fundos instituídos pelos cooperados, com a ata da assembleia;

9.12.1.6.4. editais de convocação das três últimas assembleias gerais extraordinárias;

9.12.1.6.5. três registros de presença dos cooperados que executarão o contrato em assembleias gerais ou nas reuniões seccionais;

9.12.1.6.6. ata da sessão que os cooperados autorizaram a cooperativa a contratar o objeto da contratação; e

9.12.1.6.7. última auditoria contábil-financeira da cooperativa, conforme dispõe o art. 112 da Lei n. 5.764, de 1971, ou uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador.

9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

9.1. O custo estimado total da contratação, que é o máximo aceitável, é de **R\$ 296.150,26 (duzentos e noventa e seis mil, cento e cinquenta reais e vinte e seis centavos)**, conforme custos unitários apostos na tabela contida no item 1.1 acima e em anexo.

10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

10.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral do Município de Cocos-BA.

10.2. A contratação será atendida pela seguinte dotação:

02.04.000 – FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

12.361.009.1002 – Construção, Ampliação e Reforma de Escolas e Quadras

4.4.9.0.51.00.00 - Obras e Instalações

1500, 1570 - Fontes

10.3. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

11. DISPOSIÇÕES FINAIS

11.1. As informações contidas neste Termo de Referência não são classificadas como sigilosas

Cocos-BA, 02 de fevereiro de 2026.

Lucas Santos Alves
CREA-BA: 0519884515
Engenheiro Civil

Agenor Fernandes Ribas Neto
Secretário Municipal de Educação
Matrícula: 119147



MUNICÍPIO DE COCOS

APÊNDICE DO TERMO DE REFERÊNCIA

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação tem por finalidade a execução dos serviços de implantação de sistema de cobertura da quadra poliesportiva do Colégio Djanira A. Gonçalves, intervenção pontual e necessária para garantir a adequada utilização do espaço escolar destinado às atividades pedagógicas, esportivas e comunitárias, especialmente em períodos de exposição a intempéries climáticas.

A demanda encontra-se alinhada ao planejamento estratégico da Secretaria Municipal de Educação, que prioriza a melhoria da infraestrutura física das unidades escolares como meio de assegurar condições adequadas ao processo de ensino-aprendizagem, à permanência dos alunos no ambiente escolar e ao desenvolvimento de atividades extracurriculares, em consonância com as diretrizes estabelecidas no Plano Municipal de Educação e nos instrumentos de planejamento orçamentário vigentes.

No que se refere às diretrizes de planejamento e ao conjunto de contratações do Município, a contratação ora proposta caracteriza-se como intervenção específica e delimitada, restrita aos serviços de implantação de sistema de cobertura da quadra poliesportiva, não configurando fracionamento indevido de objeto, uma vez que não contempla serviços estruturais, fundações, pilares ou demais elementos construtivos da quadra, os quais já se encontram implantados e em condições adequadas de uso, conforme avaliações técnicas prévias.

Quanto ao sistema de governança municipal, a demanda foi formalizada pela Secretaria Municipal de Educação, enquanto a definição das especificações técnicas, o orçamento estimado e o acompanhamento da execução contarão com o apoio técnico da Secretaria Municipal de Infraestrutura, respeitando-se a segregação de funções, a gestão por competências e as boas práticas de governança previstas na Lei nº 14.133/2021.

Dessa forma, a contratação mostra-se necessária, oportuna e compatível com o planejamento institucional do Município, atendendo ao interesse público e contribuindo para a melhoria das condições de uso da infraestrutura educacional, com escopo tecnicamente definido e proporcional à necessidade identificada.

2. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

2.1. Para o atendimento pleno do objeto, a contratada deverá cumprir os seguintes requisitos técnicos, operacionais e administrativos:

2.1.1. Requisitos Técnicos e de Qualidade

a) Execução dos serviços de **telhamento da quadra poliesportiva** conforme **projeto básico e/ou executivo**, memoriais descritivos, especificações técnicas e demais documentos



MUNICÍPIO DE COCOS

fornecidos ou aprovados pelo Município;

b) Observância das **normas técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT**, especialmente aquelas aplicáveis a **estruturas metálicas, sistemas de cobertura, telhas, fixações, segurança estrutural e desempenho**, bem como às normas de segurança e acessibilidade pertinentes;

c) Utilização de **materiais e insumos novos, de primeira qualidade**, adequados ao uso externo, resistentes às intempéries, com certificação de conformidade, quando aplicável, e **garantia do fabricante**;

d) Emprego de **mão de obra qualificada**, compatível com as atividades de montagem e instalação da cobertura, observadas as normas trabalhistas, previdenciárias e de **segurança do trabalho**, especialmente as relacionadas a trabalho em altura;

e) Execução dos serviços de **fixação, arremates, calhas, rufos e demais elementos complementares** indispensáveis ao adequado funcionamento do sistema de cobertura, conforme projeto e especificações técnicas.

2.2. Requisitos Operacionais

a) Observância do **cronograma físico** aprovado pelo Município, quando houver, compatível com o prazo de execução dos serviços;

b) Manutenção de **responsável técnico habilitado** (engenheiro civil, engenheiro mecânico ou arquiteto, conforme o caso), devidamente registrado no **CREA ou CAU**, durante todo o período de execução;

c) Disponibilização de **equipamentos, ferramentas e dispositivos de segurança** adequados às atividades de instalação do telhamento, em perfeitas condições de uso;

d) Adoção de **medidas de segurança do trabalho**, com especial atenção às normas aplicáveis a **trabalho em altura**, bem como às medidas de prevenção de acidentes no ambiente escolar;

e) Garantia de **organização, limpeza e proteção da área da obra**, minimizando riscos à comunidade escolar e evitando danos às estruturas existentes.

2.3. Requisitos Administrativos

a) Apresentação e manutenção, quando aplicável, das **Anotações ou Registros de Responsabilidade Técnica (ART/RRT)** e demais documentos técnicos de responsabilidade da contratada;

b) Cumprimento integral das **exigências legais**, inclusive trabalhistas, previdenciárias, fiscais e ambientais;

c) Disponibilização de **informações e relatórios de andamento** dos serviços, sempre que



MUNICÍPIO DE COCOS

solicitados pela fiscalização municipal;

d) Garantia mínima de **1 (um) ano** para os serviços executados e materiais aplicados, contada a partir da emissão do **termo de recebimento definitivo**, sem prejuízo das garantias legais e do fabricante;

e) Responsabilidade pela **correção de eventuais defeitos, falhas ou vícios** constatados durante o período de garantia, **sem ônus para o Município**.

3. LEVANTAMENTO DE MERCADO

3.1. Considerando a natureza do objeto, restrita à execução do telhamento da quadra poliesportiva, e após pesquisa junto ao mercado, identificaram-se duas possíveis alternativas de atendimento à demanda:

3.2. Execução direta:

3.2.1. Hipótese em que o Município realizaria a aquisição dos materiais necessários e utilizaria servidores próprios para a execução dos serviços de telhamento. Tal alternativa, entretanto, mostra-se inviável, tendo em vista a inexistência de equipe técnica especializada, equipamentos adequados e estrutura operacional compatível com atividades de montagem de cobertura e trabalho em altura, além dos riscos operacionais e de segurança envolvidos.

3.3. Execução indireta:

3.3.1. Alternativa considerada mais adequada e vantajosa para o Município, consistindo na contratação de empresa especializada no ramo da construção civil ou montagem de estruturas e coberturas, responsável pelo fornecimento dos materiais, mão de obra, equipamentos e demais insumos necessários à execução do telhamento.

3.3.2. Ressalte-se que há pluralidade de empresas aptas a executar esse tipo de serviço no mercado, o que possibilita ampla competitividade, favorecendo a obtenção de proposta mais vantajosa, em observância aos princípios da eficiência, economicidade, isonomia, transparência e legalidade.

3.3.3. Para subsidiar a contratação, será elaborada pelo Departamento de Engenharia do Município de Cocos–BA a planilha orçamentária, acompanhada de sua memória de cálculo, discriminando os quantitativos e os valores unitários estimados dos serviços e materiais a serem empregados no telhamento da quadra, bem como os elementos técnicos necessários, tais como projeto básico, plantas e especificações técnicas.

3.3.4. Como referência para a composição dos custos, será utilizada a tabela SINAPI, observadas as orientações do Tribunal de Contas da União, especialmente aquelas constantes da publicação “Orientações para elaboração de planilhas orçamentárias públicas – TCU”, assegurando a compatibilidade dos preços com o mercado e a adequada estimativa do valor da contratação.

4. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO



MUNICÍPIO DE COCOS

4.1. A solução proposta consiste na **execução do telhamento da quadra poliesportiva do Colégio Djanira A. Gonçalves**, no Município de Cocos–BA, mediante a implantação de sistema de cobertura adequado ao uso esportivo e educacional, observados os padrões técnicos, funcionais e de segurança exigidos pelas normas técnicas vigentes.

4.2. A intervenção tem caráter **pontual e específico**, não abrangendo a execução de fundações, pilares ou estrutura principal da quadra, os quais já se encontram implantados e em condições adequadas de uso, conforme avaliações técnicas prévias.

4.3. Implantação e condições do local

4.3.1. O telhamento será implantado sobre a **estrutura existente da quadra**, localizada em área pertencente ao Colégio Djanira Alves Gonçalves, dotada de acesso adequado e infraestrutura mínima necessária para a execução dos serviços, não sendo exigidas intervenções urbanísticas ou implantação de novos sistemas de infraestrutura.

4.4. Elementos construtivos e componentes da cobertura

a) **Sistema de cobertura** composto por telhas adequadas ao uso externo, tais como telhas metálicas termoacústicas, metálicas simples ou outro material definido em projeto, com inclinação e fixação compatíveis;

b) **Estrutura de apoio e fixação**, quando necessária, em elementos metálicos, dimensionados conforme projeto estrutural específico para cobertura;

c) Implantação de **calhas, rufos, arremates e elementos de drenagem pluvial**, **quando previstos**, garantindo o correto escoamento das águas;

d) Adequações pontuais necessárias à instalação da cobertura, sem alteração da estrutura principal da quadra;

e) Atendimento às normas de segurança, acessibilidade e desempenho aplicáveis.

4.5. Recursos e etapas de execução

a) Mobilização da equipe e dos equipamentos necessários à execução dos serviços;

b) Preparação da estrutura existente para recebimento do telhamento, quando aplicável;

c) Montagem e instalação da estrutura de apoio e do sistema de cobertura;

d) Execução de arremates, fixações, calhas e demais elementos complementares;

e) Limpeza da área, retirada de resíduos e entrega dos serviços executados.

4.6. Ciclo de vida do objeto

4.6.1. O ciclo de vida da solução abrange:



MUNICÍPIO DE COCOS

- a) Vida útil estimada compatível com o sistema de cobertura adotado, **em média entre 20 e 30 anos**, condicionada à correta execução e à manutenção periódica;
- b) Garantia mínima dos serviços e materiais conforme legislação aplicável e garantias do fabricante, **não inferior a 1 (um) ano** após o recebimento definitivo;
- c) Redução de custos futuros de manutenção por meio da utilização de materiais resistentes às intempéries e de fácil manutenção;
- d) Possibilidade de substituição ou manutenção parcial do telhamento, sem necessidade de intervenções estruturais de grande porte.

4.7. Resultados esperados

- a) Ampliação do período de uso da quadra poliesportiva, independentemente das condições climáticas;
- b) Melhoria das condições de conforto e segurança para alunos, professores e comunidade escolar;
- c) Preservação da estrutura existente da quadra, reduzindo desgaste e custos de manutenção;
- d) Contribuição para a qualidade das atividades pedagógicas, esportivas e recreativas desenvolvidas no ambiente escolar.

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

5.1. Será contratada 01 (uma) unidade de serviço, correspondente à execução do telhamento da quadra poliesportiva do Colégio Djanira A. Gonçalves, abrangendo a totalidade da área da cobertura a ser implantada, conforme metragem definida em projeto, especificações técnicas e planilha orçamentária que integram o processo.

5.2. A quantificação do objeto será detalhada em metros quadrados (m²) na fase de elaboração do projeto e da planilha de custos, sendo esta a unidade de medição adotada para fins de orçamento, medição e pagamento, não havendo previsão de contratações adicionais ou fracionamento do objeto.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

6.1. Estimativa preliminar do valor da obra: R\$ 296.150,26 (duzentos e noventa e seis mil, cento e cinquenta reais e vinte e seis centavos).

7. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO

7.1. O presente objeto de contratação não será parcelado fundamentando-se no disposto no artigo 40, § 1º, inciso I, da Lei Federal nº 14.133/2021, segundo o qual a divisão do objeto



MUNICÍPIO DE COCOS

somente deve ocorrer quando for técnica e economicamente viável e não comprometer a economia de escala. No presente caso, a execução integral apresenta-se mais vantajosa à Administração pelos seguintes motivos:

- a) Padronização construtiva – A execução por um único contratado garante uniformidade nos padrões técnicos, estéticos e de acabamento, evitando diferenças perceptíveis entre as unidades e garantindo que todas atendam às mesmas especificações de qualidade;
- b) Coordenação técnica e logística – A condução da obra por uma única empresa facilita a gestão e fiscalização, reduzindo riscos de incompatibilidade de métodos construtivos, cronogramas e fornecimento de materiais;
- c) Economia de escala – A contratação global possibilita otimizar custos de mobilização, aquisição de materiais e utilização de equipamentos, reduzindo o valor unitário por unidade construída;
- d) Mitigação de riscos contratuais – A responsabilidade técnica e jurídica ficará concentrada em um único contratado, evitando disputas ou sobreposição de responsabilidades entre empresas distintas;
- e) Prazo de execução – A gestão centralizada do contrato favorece o cumprimento do cronograma físico-financeiro e a entrega simultânea das unidades habitacionais.

7.2. Dessa forma, conclui-se que o não parcelamento assegura maior eficiência na execução do objeto, preserva a uniformidade das construções, otimiza recursos e garante melhor controle pela Administração Pública, sendo, portanto, a solução mais adequada sob os aspectos técnico, econômico e operacional.

8. CONTRATAÇÕES CORRELATAS / INTERDEPENDENTES

8.1. Para a plena execução e entrega dos serviços de telhamento da quadra poliesportiva do Colégio Djanira Alves Gonçalves, poderão ser necessárias contratações correlatas ou complementares, destinadas a viabilizar ou aperfeiçoar a execução do objeto principal.

8.2. Tais contratações, embora não integrem diretamente o objeto desta contratação, poderão ser consideradas complementares e necessárias para assegurar a adequada funcionalidade, segurança e utilização da quadra, podendo incluir, quando aplicável:

- a) Elaboração ou atualização de projeto estrutural específico da cobertura, caso não esteja disponível ou necessite de ajustes técnicos;
- b) Serviços de adequação ou reforço pontual da estrutura existente, quando tecnicamente



MUNICÍPIO DE COCOS

justificados;

c) Instalação ou adequação de sistemas de iluminação da quadra, caso a cobertura interfira nas condições atuais de iluminação;

d) Serviços de adequação elétrica eventualmente necessários à compatibilização com o sistema de cobertura;

e) Serviços de limpeza, organização e recuperação da área ao final da execução dos serviços;

f) Serviços técnicos de acompanhamento, fiscalização ou ensaios, quando exigidos.

8.3. As contratações correlatas poderão ser realizadas de forma independente e autônoma, observada a legislação vigente, os princípios da economicidade, do planejamento e da segregação de objetos, bem como a compatibilização com o cronograma de execução do telhamento, de modo a não comprometer o prazo de conclusão dos serviços.

9. ALINHAMENTO COM O PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES (PCA)

9.1. O PCA não foi elaborado. Por isso, a presente contratação ainda não está inserida neste.

10. RESULTADOS PRETENDIDOS

10.1. Com a execução do presente contrato, espera-se alcançar os seguintes resultados:

a) **Ampliação e regularidade do uso da quadra poliesportiva**, independentemente das condições climáticas, garantindo a continuidade das atividades pedagógicas, esportivas e recreativas;

b) **Melhoria das condições de conforto térmico e proteção** para alunos, professores e demais usuários da quadra, reduzindo a exposição a intempéries;

c) **Aumento da segurança e preservação da estrutura existente**, minimizando desgaste, deterioração precoce e custos futuros de manutenção;

d) **Valorização do patrimônio público educacional**, contribuindo para a melhoria da infraestrutura física do Colégio Djanira Alves Gonçalves;

e) **Apoio às políticas públicas de educação e esporte**, alinhando a intervenção às diretrizes municipais de melhoria dos espaços escolares;

f) **Fomento à economia local**, por meio da contratação de empresas especializadas, aquisição de materiais e utilização de mão de obra regional;

g) **Eficiência e sustentabilidade**, com a adoção de sistema de cobertura adequado, durável e de baixa necessidade de manutenção, promovendo o uso racional de recursos públicos.



MUNICÍPIO DE COCOS

11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

11.1. Para garantir a regularidade, segurança e viabilidade da execução dos serviços de **telhamento da quadra poliesportiva do Colégio Djanira Alves Gonçalves**, deverão ser adotadas pela Administração Pública as seguintes providências:

- a) **Disponibilização da quadra poliesportiva**, situada em área pertencente ao Colégio Djanira Alves Gonçalves, com comprovação de domínio ou posse legítima pelo Município, livre de impedimentos que inviabilizem a execução dos serviços;
- b) **Verificação prévia das condições técnicas e estruturais da quadra existente**, a fim de confirmar a viabilidade da instalação do sistema de cobertura proposto;
- c) **Elaboração, validação ou aprovação do projeto básico e dos projetos complementares necessários**, contendo memorial descritivo, plantas, especificações técnicas e demais elementos pertinentes ao telhamento;
- d) **Obtenção das autorizações administrativas eventualmente exigidas**, no âmbito municipal, para a execução dos serviços, quando aplicável;
- e) **Definição da planilha orçamentária**, acompanhada de memória de cálculo, com base em referências oficiais de preços, especialmente o **SINAPI**, ou outra fonte idônea;
- f) **Previsão orçamentária e reserva de recursos**, com vinculação à dotação orçamentária específica, assegurando a cobertura financeira da contratação;
- g) **Elaboração do Documento de Formalização da Demanda (DFD), do Estudo Técnico Preliminar (ETP) e do Termo de Referência (TR)**, conforme as exigências da Lei nº 14.133/2021;
- h) **Realização de pesquisa de mercado** para definição do valor estimado da contratação, observando parâmetros oficiais e boas práticas de estimativa de custos;
- i) **Análise jurídica do instrumento convocatório e da minuta contratual**, garantindo a conformidade com a legislação vigente;
- j) **Designação formal da equipe de fiscalização do contrato**, com indicação de responsável técnico habilitado, para acompanhamento da execução dos serviços.

11.2. As providências elencadas têm por objetivo assegurar que a contratação seja conduzida de forma **planejada, técnica, orçamentária e juridicamente adequada**, prevenindo riscos, evitando impropriedades e garantindo a execução integral e satisfatória do objeto contratado.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE TRATAMENTO



MUNICÍPIO DE COCOS

12.1. **A execução dos serviços de** telhamento da quadra poliesportiva do Colégio Djanira Alves Gonçalves **poderá gerar** impactos ambientais de baixa magnitude, restritos principalmente à fase de execução dos serviços. A identificação prévia desses impactos e a adoção de medidas preventivas e mitigadoras são necessárias para assegurar a regularidade ambiental da intervenção, em conformidade com a legislação vigente.

12.2. Impactos ambientais potenciais

- a) **Geração de resíduos sólidos da construção civil**, tais como sobras de materiais, embalagens e resíduos de montagem;
- b) **Emissão pontual de poeira** e material particulado durante a movimentação de materiais e a execução dos serviços;
- c) **Emissão de ruídos temporários** decorrentes do uso de ferramentas e equipamentos necessários à instalação da cobertura;
- d) **Risco pontual de vazamentos** de óleos ou combustíveis oriundos de equipamentos utilizados, quando aplicável;
- e) **Interferência temporária na rotina escolar**, em razão da circulação de trabalhadores, materiais e equipamentos;
- f) **Consumo limitado de recursos naturais**, especialmente energia elétrica para operação de equipamentos e água para limpeza da área.

12.3. Medidas de tratamento e mitigação

- a) **Delimitação e sinalização da área de execução dos serviços**, com adoção de medidas de proteção para usuários da quadra e da comunidade escolar;
- b) **Segregação, acondicionamento e destinação ambientalmente adequada dos resíduos sólidos**, em conformidade com a Resolução CONAMA nº 307/2002;
- c) **Controle pontual de poeira**, mediante limpeza periódica da área e adequada organização dos materiais;
- d) **Manutenção adequada de equipamentos e ferramentas**, prevenindo vazamentos e reduzindo emissões de ruídos excessivos;
- e) **Planejamento das atividades e restrição de horários**, quando necessário, para minimizar transtornos às atividades escolares;
- f) **Uso racional de recursos**, com redução de desperdícios de materiais e insumos;
- g) **Cumprimento das normas ambientais e de segurança do trabalho**, com acompanhamento pela fiscalização municipal durante a execução dos serviços.



MUNICÍPIO DE COCOS

13. VIABILIDADE E RAZOABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

13.1. A presente contratação mostra-se **viável e razoável sob os aspectos técnico, econômico e social**, conforme demonstrado nos estudos preliminares, levantamentos de mercado e análises realizadas, considerando a necessidade de **execução do telhamento da quadra poliesportiva do Colégio Djanira A. Gonçalves**, no Município de Cocos–BA.

13.2. Viabilidade técnica

13.2.1. A solução proposta prevê a utilização de **sistemas de cobertura e técnicas construtivas amplamente disponíveis no mercado**, compatíveis com a mão de obra especializada existente na região e com os insumos normalmente comercializados;

13.2.2. As especificações técnicas adotadas observam as **normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT**, especialmente aquelas aplicáveis a estruturas e sistemas de cobertura, garantindo **segurança, durabilidade e desempenho adequados**;

13.2.3. A quadra poliesportiva existente apresenta **condições técnicas compatíveis** para a instalação do telhamento, não sendo necessária a execução de fundações ou alterações estruturais de grande porte, conforme avaliações técnicas preliminares.

13.3. Viabilidade econômica

13.3.1. O valor estimado da contratação foi elaborado com base em **referências oficiais de custos**, especialmente o **SINAPI**, assegurando compatibilidade com os preços praticados no mercado e com a realidade regional;

13.3.2. A adoção de **regime de execução por empreitada**, preferencialmente por **preço global**, confere maior previsibilidade orçamentária e reduz o risco de aditivos contratuais;

13.3.3. O escopo delimitado da contratação, restrito ao telhamento da quadra, permite **controle eficiente de custos**, evitando despesas desnecessárias e assegurando o uso racional dos recursos públicos.

13.4. Razoabilidade da contratação

13.4.1. O investimento atende a uma **necessidade pública relevante**, diretamente relacionada à melhoria da infraestrutura educacional e ao apoio às atividades pedagógicas, esportivas e recreativas desenvolvidas no ambiente escolar;

13.4.2. Os benefícios gerados pela cobertura da quadra **superam os custos envolvidos**, considerando a ampliação do uso do equipamento público, a preservação da estrutura existente e a melhoria das condições de segurança e conforto;

13.4.3. A contratação encontra-se alinhada às **políticas públicas municipais de educação**,



MUNICÍPIO DE COCOS

esporte e lazer, contribuindo para o desenvolvimento social e educacional da comunidade.

13.5. Conclui-se que a contratação é **tecnicamente exequível, economicamente sustentável e socialmente justificável**, representando a solução mais adequada para o atendimento da demanda de cobertura da quadra poliesportiva do Colégio Djanira Alves Gonçalves.

14. CLASSIFICAÇÃO QUANTO AO SIGILO

14.1. A presente contratação não é sigilosa.

15. RESPONSÁVEL(IS) PELA ELABORAÇÃO

Cocos-Ba, 27 de janeiro de 2026.

Lucas Santos Alves
CREA-BA: 0519884515
Engenheiro Civil

Agenor Fernandes Ribas Neto
Secretário Municipal de Educação
Matrícula: 119147



MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

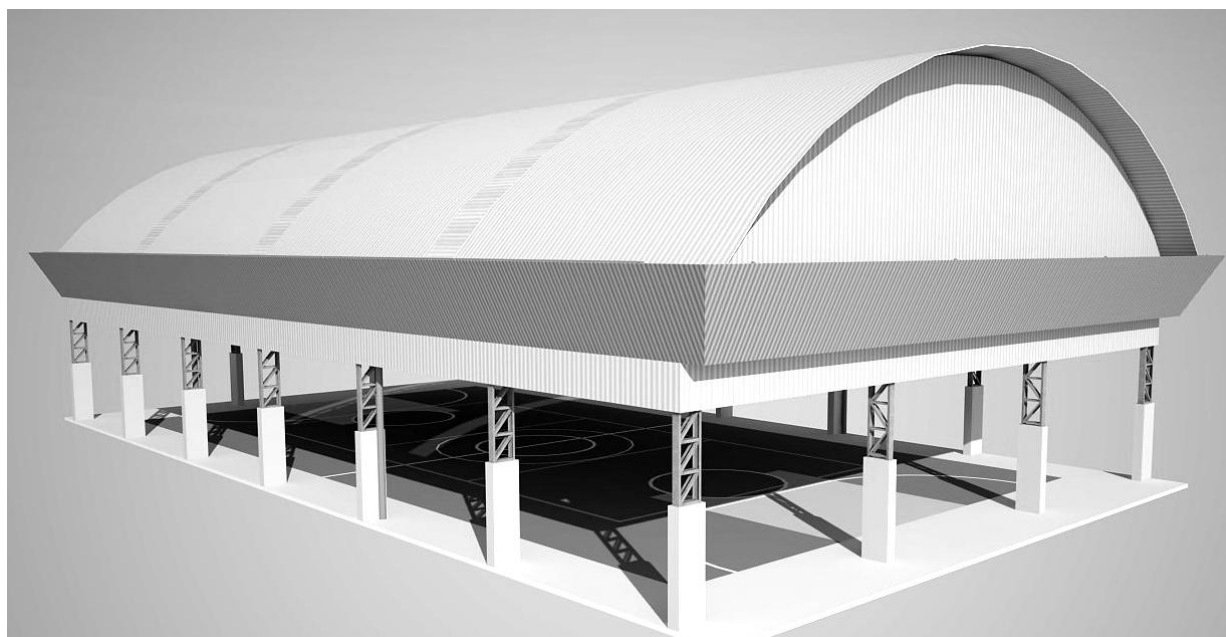


Imagem meramente ilustrativa

PROJETO PADRÃO PARA COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA PEQUENA (PQ) 32,88 x 18,92 metros



SUMÁRIO

| | | |
|----------|---|----------|
| 1 | INTRODUÇÃO | 3 |
| 1.1 | INTRODUÇÃO | 3 |
| 1.2 | OBJETIVO DO DOCUMENTO | 3 |
| 2 | ARQUITETURA..... | 4 |
| 2.1 | CONSIDERAÇÕES GERAIS..... | 4 |
| 2.2 | PARÂMETROS DE IMPLANTAÇÃO | 4 |
| 2.3 | PARÂMETROS FUNCIONAIS E ESTÉTICOS..... | 4 |
| 3 | SISTEMA CONSTRUTIVO..... | 5 |
| 3.1 | CARACTERIZAÇÃO DO SISTEMA CONSTRUTIVO | 5 |
| 3.2 | VIDA UTIL DO PROJETO | 5 |
| 3.3 | REFERÊNCIAS NORMATIVAS..... | 5 |
| 4 | ELEMENTOS CONSTRUTIVOS..... | 6 |
| 4.1 | COBERTURAS..... | 6 |
| | Telhas Metálicas - onduladas calandradas e planas - aço pré-pintado branco..... | 6 |
| 4.2 | IMPERMEABILIZAÇÕES | 6 |
| | Tinta Betuminosa | 6 |
| 4.3 | ACABAMENTOS/REVESTIMENTOS..... | 7 |
| 5 | HIDRÁULICA | 8 |
| 5.1 | INSTALAÇÕES hidráulicas | 8 |
| | INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS | 8 |
| 6 | ELÉTRICA..... | 9 |
| 6.1 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 9 |
| | Normas Técnicas Relacionadas | 9 |
| 6.2 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA - spda | 10 |
| | Normas Técnicas Relacionadas | 10 |



| | | |
|------------|--|-----------|
| 7 | ANEXOS | 10 |
| 7.1 | TABELA DE DIMENSÕES E ÁREAS..... | 10 |
| 7.2 | TABELA DE REFERENCIA DE CORES E ACABAMENTOS | 11 |
| 7.3 | LISTAGEM DE DOCUMENTOS | 11 |
| | DOCUMENTOS | 11 |
| | PRODUTOS GRÁFICOS - ARQUITETURA – 05 pranchas | 11 |
| | PRODUTOS GRÁFICOS – ELÉTRICA – 02 pranchas..... | 11 |



1 INTRODUÇÃO

1.1 INTRODUÇÃO

O presente projeto destina-se à orientação para a construção de uma Coberta de Quadra Pequena com as seguintes dimensões: 18,92 x 32,88 metros e área 622,15 m², a ser implantada nas diversas regiões do Brasil. O Ministério da Educação, através do FNDE presta assistência financeira aos municípios, com caráter suplementar, objetivando a construção e o aparelhamento destas escolas.

1.2 OBJETIVO DO DOCUMENTO

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

Constam do presente memorial a descrição dos elementos constituintes do **projeto arquitetônico**, com suas respectivas sequências executivas e especificações. Constam também do Memorial a citação de leis, normas, decretos, regulamentos, portarias, códigos referentes à construção civil, emitidos por órgãos públicos federais, estaduais e municipais, ou por concessionárias de serviços públicos.



2 ARQUITETURA

2.1 CONSIDERAÇÕES GERAIS

O Projeto Cobertura de Quadra Pequena visa atender a demanda de cobertura dos espaços para práticas esportivas existentes nas escolas municipais e estaduais. O referido projeto apresenta uma área total de 622,15 m² de cobertura, para implantação em terrenos de 22x36 metros quadrados.

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

A estrutura de fundações será em concreto armado e arco metálico treliçado. A cobertura será em telha metálica curvada.

2.2 PARÂMETROS DE IMPLANTAÇÃO

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

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

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

Localização da Infraestrutura: Avaliar a melhor localização da quadra com relação aos alimentadores das redes públicas de energia elétrica.

2.3 PARÂMETROS FUNCIONAIS E ESTÉTICOS

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

- **Volumetria do bloco** – Derivada do dimensionamento dos ambientes e da tipologia de coberturas adotada, a volumetria é elemento de identidade visual do projeto;
- **Tipologia das coberturas** – foi adotada solução de cobertura de arco treliçado metálico. Nos vestiários será utilizado uma laje impermeabilizada;
- **Elementos arquitetônicos de identidade visual** – elementos marcantes do partido arquitetônico, como pilares inclinados, volumes, revestimentos e etc. Eles permitem a identificação da tipologia Cobertura de Quadra Pequena;
- **Especificações das cores de acabamentos** – foram adotadas cores com destaque para a estrutura em amarelo.



3 SISTEMA CONSTRUTIVO

3.1 CARACTERIZAÇÃO DO SISTEMA CONSTRUTIVO

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

Facilidade construtiva, com modelo e técnica construtivos amplamente difundidos;

Obediência à legislação pertinente e normas técnicas vigentes no que tange à construção, saúde e padrões educacionais estabelecidos pelo FNDE/MEC.

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

Estrutura de concreto armado;

Estrutura metálica em arco treliçado para cobertura com telha metálica.

3.2 VIDA ÚTIL DO PROJETO

| Sistema | Vida Útil mínima (anos) |
|-----------|-------------------------|
| Estrutura | ≥ 50 |
| Cobertura | ≥ 20 |

3.3 REFERÊNCIAS NORMATIVAS

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



4 ELEMENTOS CONSTRUTIVOS

4.1 COBERTURAS

Telhas Metálicas - onduladas calandradas e planas - aço pré-pintado branco

Caracterização e Dimensões do Material

- Telhas onduladas calandradas de aço pré-pintado - cor branca.
- 995 mm (cobertura útil) x 50 mm (espessura) x conforme projeto (comprimento)
- Modelo de Referência:

Isoeste – Telha Standard Ondulada calandrada e reta – OND 17 ou Super Telhas ST 17/980 calandrada e reta

Sequência de execução

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

Aplicação no Projeto e Referência com os Desenhos

Cobertura da Quadra Poliesportiva.

- Referências:
QCOB_PQ_ARQ_01_R02
QCOB_PQ_ARQ_02_R02
QCOB_PQ_ARQ_03_R02
QCOB_PQ_ARQ_04_R02
QCOB_PQ_ARQ_05_R02

Normas Técnicas relacionadas:

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

4.2 IMPERMEABILIZAÇÕES

Tinta Betuminosa

Caracterização e Dimensões do Material:

Tinta asfáltica para concreto, alvenarias, ou composição básica de asfalto a base de solvente. Anticorrosiva e impermeabilizante.



Sequência de execução:

A superfície deverá estar limpa, retirada toda a sujeira e empecilhos que comprometam a eficiência do produto.

A forma correta e a aplicação com duas demãos, sendo cada uma em sentidos diferentes, necessitando um tempo de 12 horas em a 1a e a 2a demão.

A pintura impermeabilizante deve cobrir toda a superfície da fundação, conexões e interfaces com os demais elementos construtivos.

Aplicação no Projeto e Referência com os Desenhos:

Vigas Baldrame

- Referências:

QCOB-PQ-SFN-03-R02

Normas Técnicas relacionadas

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

4.3 ACABAMENTOS/REVESTIMENTOS

Foram definidos para acabamento materiais, resistentes e de fácil aplicação.

Pintura de Superfícies Metálicas

Características e Dimensões do Material

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

Material: Tinta esmalte sintético CORALIT

Qualidade: de primeira linha

Cor: amarelo ouro (estrutura de cobertura).

Acabamento: acetinado

Fabricante: Coral ou equivalente



Figura 1: cor amarelo ouro para pintura sobre estrutura de aço.

Sequência de execução

Aplicar Pintura de base com primer: Kromik Metal Primer 74 ou equivalente

Pintura de acabamento



Número de demãos: tantas demãos, quantas forem necessárias para um acabamento perfeito, no mínimo duas. Deverá ser rigorosamente observado o intervalo entre duas demãos subsequentes indicados pelo fabricante do produto.

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

Aplicação no Projeto e Referência com os Desenhos

- Estrutura metálica treliçada da quadra poliesportiva coberta – AMARELO OURO;
- Alambrado metálico do contorno da Quadra existentes – Sugestão BRANCO GELO;
- Tabelas, corrimãos, traves existentes – Sugestão BRANCO GELO.

- Referências:

QCOB_PQ_ARQ_01_R02

QCOB_PQ_ARQ_02_R02

QCOB_PQ_ARQ_03_R02

QCOB_PQ_ARQ_04_R02

QCOB_PQ_ARQ_05_R02

Normas Técnicas relacionadas:

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

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

5 HIDRÁULICA

5.1 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS

A captação das águas pluviais foi definida , nos trechos de cobertura onde necessário pelo uso de calhas e condutores de PVC e descarga no piso em locais de fácil drenagem para o solo.

O projeto de drenagem de águas pluviais compreende:

- Calhas de cobertura: para a coleta das águas pluviais provenientes da cobertura de Quadra Pequena;
- Condutores verticais (AP): para escoamento das águas das calhas de cobertura até o deságue final
 - Ralos hemisféricos (RH): ralo tipo abacaxi nas junções entre calhas de cobertura e condutores verticais para impedir a passagem de detritos para a rede de águas pluviais;

Normas Técnicas Relacionadas



ABNT NBR 5680, *Dimensões de tubos de PVC rígido*;
ABNT NBR 5688, *Tubos e conexões de PVC-U para sistemas prediais de água pluvial, esgoto sanitário e ventilação – Requisitos*;
ABNT NBR 10844, *Instalações prediais de águas pluviais – Procedimento*;

6 ELÉTRICA

6.1 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

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

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

A partir dos QD seguem em eletrodutos conforme especificado no projeto.

No quadro de medição é instalado o dispositivo de proteção contra surto classe I - 4 pólos 350V – 100kA (modelo SIEMENS 5SD7 414-1 ou similar). Já no quadro geral o dispositivo de proteção contra surto adotado é o da classe II, 4 pólos 350V – 40kA (modelo SIEMENS 5SD7 464-1 ou similar). O circuito de tomada é dotado de dispositivo diferencial residual 25A (modelo SIEMENS 5SM1 312-0 MB ou similar) de alta sensibilidade para garantir a segurança. As luminárias especificadas no projeto preveem lâmpadas de baixo consumo de energia como as fluorescentes e luz mista, reatores eletrônicos de alta eficiência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica.

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

Normas Técnicas Relacionadas

- NR 10 – *Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade*;
- ABNT NBR 5382, *Verificação de iluminância de interiores*;
- ABNT NBR 5410, *Instalações elétricas de baixa tensão*;
- ABNT NBR 5413, *Iluminância de interiores*;
- ABNT NBR 5444, *Símbolos gráficos para instalações elétricas prediais*;
- ABNT NBR 5461, *Iluminação*;
- ABNT NBR 5471, *Condutores elétricos*;
- ABNT NBR 6689, *Requisitos gerais para condutos de instalações elétricas prediais*;



- ABNT NBR 10898, *Sistema de iluminação de emergência*;
- ABNT NBR IEC 60669-2-1, *Interruptores para instalações elétricas fixas residenciais e similares – Parte 2-1: Requisitos particulares - Interruptores eletrônicos*;
- ABNT NBR IEC 60884-2-2, *Plugues e tomadas para uso doméstico e análogo – Parte 2-2: Requisitos particulares para tomadas para aparelhos*;
- ABNT NBR NM 247-1, *Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V – Parte 1: Requisitos gerais (IEC 60227-1, MOD)*;
- ABNT NBR NM 60669-1, *Interruptores para instalações elétricas fixas domésticas e análogas – Parte 1: Requisitos gerais (IEC 60669-1:2000, MOD)*;
- ABNT NBR NM 60884-1, *Plugues e tomadas para uso doméstico e análogo – Parte 1: Requisitos gerais (IEC 60884-1:2006 MOD)*.

6.2 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA - SPDA

O projeto de SPDA é destinado a proteger a edificação contra descargas elétricas atmosféricas. A localização do sistema de proteção contra descargas atmosféricas devem obedecer ao projeto de elétrica. A nova instalação deve ser conectada a rede existente. Os condutores de descida poderão ser embutidos no pilar externo,

O eletroduto (haste) de aterramento deverá ser instalado em uma caixa de inspeção, de no mínimo 0,25x0,25m, com tampa de concreto e recoberto com uma camada de concreto magro com espessura mínima de 5cm.

NÍVEL DE PROTEÇÃO II

Normas Técnicas Relacionadas

- ABNT NBR 5419, *Proteção de estruturas contra descargas atmosféricas*.

7 ANEXOS

7.1 TABELA DE DIMENSÕES E ÁREAS

| Quadra Coberta | | | |
|----------------|-----------------------------------|----------------------------|------------------|
| Quantidade | Ambientes | Dimensões Internas (CxLxH) | Áreas Úteis (m²) |
| 01 | Cobertura de quadra poliesportiva | 32,88 x 18,92 x variável | 622,15 |



Área Útil Total

622,15

7.2 TABELA DE REFERENCIA DE CORES E ACABAMENTOS

| Elementos | Ambientes | Especificações | Cores |
|--|----------------|---|------------------|
| Elementos de fechamento, Paredes e Pilares | Fachadas | Pintura esmalte sintético (pilares de concreto da quadra) | Amarelo |
| Cobertura | Quadra Pequena | Estrutura metálica | Amarelo |
| | | Telhas metálicas | Branco e natural |

7.3 LISTAGEM DE DOCUMENTOS

DOCUMENTOS

| Nome do arquivo | Título |
|----------------------|------------------------------------|
| QCOB_PQ-ARQ-MED_R02 | Memorial Descritivo de Arquitetura |
| QCOB_PQ_PLH_110V_R02 | Planilha Orçamentária 110V |
| QCOB_PQ_PLH_220V_R02 | Planilha Orçamentária 220V |

PRODUTOS GRÁFICOS - ARQUITETURA – 05 pranchas

| Nome do arquivo | Título | Escala |
|--------------------|--------------------------------|----------|
| QCOB_PQ_ARQ_01_R02 | Planta baixa | 1:100 |
| QCOB_PQ_ARQ_02_R02 | Cortes | indicada |
| QCOB_PQ_ARQ_03_R02 | Fachada | 1:100 |
| QCOB_PQ_ARQ_04_R02 | Planta de cobertura e detalhes | 1:100 |
| QCOB_PQ_ARQ_05_R02 | Planta baixa no nível da calha | 1:100 |

PRODUTOS GRÁFICOS – ELÉTRICA – 02 pranchas



Instalações Elétricas – 110 V

| Nome do arquivo | Título | Escala |
|-----------------------|---|--------|
| QCOB_PQ_ELE_1_R02_110 | Instalações elétricas – tensão 220/127V | 1:75 |

Instalações Elétricas – 220 V

| Nome do arquivo | Título | Escala |
|-----------------------|-------------------------------------|--------|
| QCOB_PQ_ELE_1_R02_220 | Instalações elétricas – tensão 220V | 1:75 |

Sistema de Proteção para Descargas Atmosféricas – SPDA

| Nome do arquivo | Título | Escala |
|-----------------|--------------------------|----------|
| QCOB-PQ_EDA_R02 | SPDA – Planta e Detalhes | indicada |



PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO



| | | | | |
|--|--|-------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Secretaria Municipal de Educação de Cocos-BA | | BDI Geral: | Encargo Social Mensalista: | Data: |
| Repactuação - Cobertura da Quadra do Colégio Djnaira A. Gonçalves | | 21,72% | 71,29% | 30/12/2025 |
| Bancos: | | | Encargo Social Horista: | Revisão: |
| SINAPI (09/2025) -COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS-CPU((ORSE (09/2025), SEINFRA 028), EXCETO MÃO DE OBRA SÃO DO SINAPI 09/2025) | | | 115,57% | 002 |

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | Peso (%) |
|------------|--------|---------|---|-----|----------|-------------|-------------------|-------------------|----------------|
| | | | | | | | | | |
| 1 | | | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO -CANTEIRO DE OBRAS | | 1 | | 3.041,16 | 3.041,16 | 1,03 % |
| 1.1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | 1 | | 3.041,16 | 3.041,16 | 1,03 % |
| 1.1.1 | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | m² | 6 | 416,42 | 506,86 | 3.041,16 | 1,03 % |
| 2 | | | PILARES DE CONCRETO-TRATAMENTO E ACABAMENTO | | 1 | | 318,24 | 318,24 | 0,11 % |
| 2.1 | 102488 | SINAPI | PILARES DE CONCRETO PREPARO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021 | m² | 61,2 | 4,28 | 5,20 | 318,24 | 0,11 % |
| 3 | | | ESTRUTURA METALICA E COBERTURA | | 1 | | 174.967,77 | 174.967,77 | 59,08 % |
| 3.1 | CPU-13 | Próprio | Telhamento com telha em alumínio, simples, trapezoidal, pré-pintada NA COR BRANCA e = 0,5 mm, | m² | 652,2 | 134,15 | 163,28 | 106.491,21 | 35,96 % |
| 3.2 | CPU-13 | Próprio | Telhamento com telha em alumínio, simples, trapezoidal, pré-pintada NA COR BRANCA e = 0,5 mm | m² | 222,14 | 134,15 | 163,28 | 36.271,01 | 12,25 % |
| 3.3 | CPU-13 | Próprio | Telhamento com telha em alumínio, simples, trapezoidal, pré-pintada e = 0,5 mm (FECHAMENTO | m² | 157,3 | 134,15 | 163,28 | 25.683,94 | 8,67 % |
| 3.4 | CPU-14 | Próprio | Telhamento com telha translúcida em fibra de vidro, ondulada, 2,44 x 0,50 m, esp=6mm, Fortlev ou similar | m² | 51,87 | 103,30 | 125,73 | 6.521,61 | 2,20 % |
| 4 | | | PINTURAS E ACABAMENTOS | | 1 | | 67.258,74 | 67.258,74 | 22,71 % |
| 4.1 | 102494 | SINAPI | PINTURA DE PISO (PILARES DE CONCRETO) COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 | m² | 61,2 | 68,45 | 83,31 | 5.098,57 | 1,72 % |
| 4.2 | CPU-16 | Próprio | Pintura de proteção em estrutura metálica de cobertura c/ treliças-viga Pratt e terças em UDC, c/ 2 demão epoxi fundo oxidado ferro - medição p/ projeção em planta | m² | 298,67 | 32,55 | 39,61 | 11.830,31 | 3,99 % |
| 4.3 | 100757 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 | m² | 298,67 | 57,01 | 69,39 | 20.724,71 | 7,00 % |
| 4.4 | CPU-15 | Próprio | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1- TELHAMENTO METALICO | m² | 874,34 | 27,82 | 33,86 | 29.605,15 | 10,00 % |
| 5 | | | DRENAGEM PLUVIAL | | 1 | | 8.380,83 | 8.380,83 | 2,83 % |
| 5.1 | 89580 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | M | 22 | 61,86 | 75,29 | 1.656,38 | 0,56 % |
| 5.2 | 89590 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 12 | 124,83 | 151,94 | 1.823,28 | 0,62 % |
| 5.3 | CPU-17 | Próprio | Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm | un | 4 | 89,57 | 109,02 | 436,08 | 0,15 % |
| 5.4 | CPU-18 | Próprio | LIMPEZA E REPOSIÇÃO DE 20% DA CALHA EM AÇO GALVANIZADO N24, DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | m | 64,32 | 57,04 | 69,42 | 4.465,09 | 1,51 % |



PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO



Secretaria Municipal de Educação de Cocos-BA

Repactuação - Cobertura da Quadra do Colégio Djnaira A. Gonçalves

BDI Geral:

21,72%

Encargo Social Mensalista:

71,29%

Data:

30/12/2025

Bancos:

SINAPI (09/2025) -COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS-CPU((ORSE (09/2025), SEINFRA 028), EXCETO MÃO DE OBRA SÃO DO SINAPI 09/2025)

Encargo Social Horista:

115,57%

Revisão:

002

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | Peso (%) |
|------------|--------|---------|---|-----|----------|-------------|------------------|------------------|---------------|
| | | | | | | | Total | Total | |
| 6 | | | INSTALAÇÕES ELETRICAS | | 1 | | 18.222,54 | 18.222,54 | 6,15 % |
| 6.1 | | | CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO | | 1 | | 1.444,60 | 1.444,60 | 0,49 % |
| 6.1.1 | 101875 | SINAPI | 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 | 429,22 | 522,44 | 522,44 | 0,18 % |
| 6.1.2 | 101946 | SINAPI | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1 | 105,68 | 128,63 | 128,63 | 0,04 % |
| 6.1.3 | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1 | 11,41 | 13,88 | 13,88 | 0,00 % |
| 6.1.4 | 93655 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 5 | 12,34 | 15,02 | 75,10 | 0,03 % |
| 6.1.5 | 93670 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 2 | 74,12 | 90,21 | 180,42 | 0,06 % |
| 6.1.6 | C4562 | SEINFRA | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | UN | 2 | 133,83 | 162,89 | 325,78 | 0,11 % |
| 6.1.7 | C4530 | SEINFRA | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | UN | 1 | 162,96 | 198,35 | 198,35 | 0,07 % |
| 6.2 | | | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS | | 1 | | 8.696,02 | 8.696,02 | 2,94 % |
| 6.2.1 | CPU-51 | Próprio | ELETRODUTO GALVANIZADO 1.1/2" (40mm) | M | 70 | 81,35 | 99,01 | 6.930,70 | 2,34 % |
| 6.2.2 | CPU-50 | Próprio | Eletroduto de aço galvanizado Ø 25mm | M | 10 | 66,05 | 80,39 | 803,90 | 0,27 % |
| 6.2.3 | 95811 | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4' | UN | 5 | 18,96 | 23,07 | 115,35 | 0,04 % |
| 6.2.4 | 95814 | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4' | UN | 4 | 23,07 | 28,08 | 112,32 | 0,04 % |
| 6.2.5 | 95817 | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | UN | 1 | 38,54 | 46,91 | 46,91 | 0,02 % |
| 6.2.6 | CPU-24 | Próprio | Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4" | un | 40 | 7,14 | 8,69 | 347,60 | 0,12 % |



PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO



Secretaria Municipal de Educação de Cocos-BA

Repactuação - Cobertura da Quadra do Colégio Djnaira A. Gonçalves

BDI Geral:

21,72%

Encargo Social Mensalista:

71,29%

Data:

30/12/2025

Bancos:

SINAPI (09/2025) -COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS-CPU((ORSE (09/2025), SEINFRA 028), EXCETO MÃO DE OBRA SÃO DO SINAPI 09/2025)

Encargo Social Horista:

115,57%

Revisão:

002

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | Peso (%) |
|------------|--------|---------|--|-----|----------|-------------|------------------|------------------|---------------|
| | | | | | | | Total | Total | |
| 6.2.7 | CPU-25 | Próprio | Abraçadeira metálica tipo "D" de 1" | un | 4 | 7,36 | 8,95 | 35,80 | 0,01 % |
| 6.2.8 | CPU-52 | Próprio | Abraçadeira metálica tipo "U" tipo dupla de 3/4" (26mm) com fixações, p/tubo galvanizado | un | 2 | 5,01 | 6,09 | 12,18 | 0,00 % |
| 6.2.9 | CPU-19 | Próprio | Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 3/4" | un | 10 | 18,88 | 22,98 | 229,80 | 0,08 % |
| 6.2.10 | CPU-20 | Próprio | Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1" | un | 2 | 25,25 | 30,73 | 61,46 | 0,02 % |
| 6.3 | | | CABOS E FIOS CONDUTORES | | 1 | | 2.509,18 | 2.509,18 | 0,85 % |
| 6.3.1 | CPU-26 | Próprio | Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C | m | 3 | 10,08 | 12,26 | 36,78 | 0,01 % |
| 6.3.2 | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS | M | 280 | 7,26 | 8,83 | 2.472,40 | 0,83 % |
| 6.4 | | | ILUMINAÇÃO E TOMADAS | | 1 | | 5.572,74 | 5.572,74 | 1,88 % |
| 6.4.1 | CPU-53 | Próprio | Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A | un | 1 | 21,48 | 26,14 | 26,14 | 0,01 % |
| 6.4.2 | CPU-29 | Próprio | Refletor modular de Led linear para campo ou quadra, 200W, IP68 dúplo, módulos N2, corpo em alumínio, | un | 20 | 227,85 | 277,33 | 5.546,60 | 1,87 % |
| 7 | | | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | | 1 | | 19.125,01 | 19.125,01 | 6,46 % |
| 7.1 | CPU-31 | Próprio | Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m | un | 5 | 73,09 | 88,96 | 444,80 | 0,15 % |
| 7.2 | CPU-35 | Próprio | Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento | un | 1 | 367,07 | 446,79 | 446,79 | 0,15 % |
| 7.3 | 96973 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | M | 17,5 | 75,47 | 91,86 | 1.607,55 | 0,54 % |
| 7.4 | 96974 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | M | 110 | 97,28 | 118,40 | 13.024,00 | 4,40 % |
| 7.5 | 93008 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 19 | 17,56 | 21,37 | 406,03 | 0,14 % |
| 7.6 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | m³ | 16,5 | 96,40 | 117,33 | 1.935,94 | 0,65 % |
| 7.7 | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | m³ | 16,5 | 30,57 | 37,20 | 613,80 | 0,21 % |
| 7.8 | 98111 | SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 5 | 49,48 | 60,22 | 301,10 | 0,10 % |
| 7.9 | CPU-54 | Próprio | Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação | un | 5 | 10,73 | 13,06 | 65,30 | 0,02 % |



PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO

**Secretaria Municipal de Educação de Cocos-BA**

Repactuação - Cobertura da Quadra do Colégio Djnaira A. Gonçalves

BDI Geral:

21,72%

Encargo Social Mensalista:

71,29%

Data:

30/12/2025

Bancos:

SINAPI (09/2025) -COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS-CPU((ORSE (09/2025), SEINFRA 028), EXCETO MÃO DE OBRA SÃO DO SINAPI 09/2025)

Encargo Social Horista:

115,57%

Revisão:**002**

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | Peso (%) |
|----------|--------|---------|---|-----|----------|-------------|-----------------|-----------------|---------------|
| | | | | | | | Total | Total | |
| 7.10 | 98463 | SINAPI | SUORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - | UN | 5 | 28,85 | 35,11 | 175,55 | 0,06 % |
| 7.11 | CPU-33 | Próprio | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 | UN | 5 | 17,12 | 20,83 | 104,15 | 0,04 % |
| 8 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | 1 | | 4.835,97 | 4.835,97 | 1,63 % |
| 8.1 | CPU-36 | Próprio | Limpeza geral | m² | 627 | 3,10 | 3,77 | 2.363,79 | 0,80 % |
| 8.2 | CPU-37 | Próprio | Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m | un | 1 | 2.031,04 | 2.472,18 | 2.472,18 | 0,83 % |

LUCAS SANTOS**ALVES:07465526531**Assinado de forma digital por
LUCAS SANTOS
ALVES:07465526531
Dados: 2026.01.15 11:21:25 -03'00'Lucas dos Santos Alves
Engenheiro Civil - CREA BA 3000111281BA**Total sem BDI****243.322,92****Total do BDI****52.827,34****Total Geral****296.150,26**

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Educação de Cocos-BA
Repactuação - Cobertura da Quadra do Colégio Djalma A. GonçalvesBDI Geral:
21,72%Encargo Social Mensalista:
71,29%Data:
30/12/2025Bancos:
SINAPI (09/2025) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS-CPU((ORSE (09/2025), SEINFRA 028), EXCETO MÃO DE OBRA SÃO DO SINAPI (09/2025)Encargo Social Horista:
115,57%Revisão:
002

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Und | Quant. | | | Total |
|------------------------|----------|---------|--|--|-------|-----------|------------------|--------------|--------|
| Composições Principais | | | | | | | | | |
| 1.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | | Total |
| Composição | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | Sinalização Vertical Viária | m² | 1,0000000 | 416,42 | | 416,42 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3729000 | 33,07 | | 12,33 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,1186000 | 24,37 | | 27,26 |
| Composição Auxiliar | 102234 | SINAPI | PINTURA MUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | Pintura em Madeira | m² | 0,5000000 | 26,25 | | 13,12 |
| Insumo | 00004813 | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | Material | m² | 1,0000000 | 347,50 | | 347,50 |
| Insumo | 00005065 | SINAPI | POLIDORA DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) | Material | KG | 0,0113000 | 31,04 | | 0,35 |
| Insumo | 00005069 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0132000 | 16,63 | | 0,21 |
| Insumo | 00004509 | SINAPI | SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 3,2083000 | 4,88 | | 15,65 |
| | | | | MO sem LS => | 31,90 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 31,90 |
| | | | | Valor do | 90,44 | | Valor com BDI => | | 506,86 |
| 2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | | Total |
| Composição | 102488 | SINAPI | PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021 | Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e | m² | 1,0000000 | 4,28 | | 4,28 |
| Composição Auxiliar | 95276 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos | CHP | 0,0119000 | 3,94 | | 0,04 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0400000 | 24,37 | | 0,97 |
| Composição Auxiliar | 95277 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos | CHI | 0,0841000 | 0,72 | | 0,06 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0960000 | 33,52 | | 3,21 |
| | | | | MO sem LS => | 2,96 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,96 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,92 | | Valor com BDI => | | 5,20 |
| 3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | | Total |
| Composição | CPU-13 | Próprio | Telhamento com telha em alumínio, simples, trapezoidal, pré-pintada e = 0,5 mm | COBE - COBERTURA | m² | 1,0000000 | 134,15 | | 134,15 |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3000000 | 32,77 | | 9,83 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3000000 | 24,37 | | 7,31 |
| Insumo | 7884 | ORSE | Parafuso com rosca soberba galvanizado 110x8mm | Material | un | 0,8200000 | 2,05 | | 1,68 |
| Insumo | 7888 | ORSE | Telha em alumínio, simples, trapezoidal, pré-pintada, e = 0,5 mm | Material | m² | 1,0500000 | 109,72 | | 115,20 |
| Insumo | 7696 | ORSE | Massa 3M p/calafetação | Material | kg | 0,0040000 | 32,66 | | 0,13 |
| | | | | MO sem LS => | 11,84 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,84 |
| | | | | Valor do BDI => | 29,13 | | Valor com BDI => | | 163,28 |
| 3.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | | Total |
| Composição | CPU-14 | Próprio | Telhamento com telha translúcida em fibra de vidro, ondulada, 2,44 x 0,50 m, esp=6mm, Fortlev ou similar | COBE - COBERTURA | m² | 1,0000000 | 103,30 | | 103,30 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,8000000 | 24,37 | | 19,49 |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4000000 | 32,77 | | 13,10 |
| Insumo | 00007184 | SINAPI | TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA, TRANSLUCIDA / INCOLOR, E = "0,6" MM, DE "0,50 X 2,44" M (L X C) | Material | m² | 1,0600000 | 66,71 | | 70,71 |
| | | | | MO sem LS => | 21,99 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 21,99 |
| | | | | Valor do BDI => | 22,43 | | Valor com BDI => | | 125,73 |
| 4.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | | Total |
| Composição | 102494 | SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 | Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e | m² | 1,0000000 | 68,45 | | 68,45 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1150000 | 24,37 | | 2,80 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2750000 | 35,18 | | 9,67 |
| Insumo | 00044072 | SINAPI | PRIMER EPOXI / EPOXIDCO | Material | L | 0,2016000 | 127,64 | | 25,73 |
| Insumo | 00007304 | SINAPI | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA | Material | L | 0,3220000 | 84,77 | | 27,29 |
| Insumo | 00005330 | SINAPI | DILUENTE EPOXI | Material | L | 0,0640000 | 44,67 | | 2,85 |
| Insumo | 00012815 | SINAPI | FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M | Material | UN | 0,0100000 | 11,49 | | 0,11 |
| | | | | MO sem LS => | 8,49 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,49 |
| | | | | Valor do BDI => | 14,86 | | Valor com BDI => | | 83,31 |
| 4.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | | Total |
| Composição | CPU-16 | Próprio | Pintura de proteção em estrutura metálica de cobertura c/ treliças-viga Pratt e terças em UDC, c/ 2 demão epoxi fundo óxido ferro - medição p/ projeção em planta | 71 | m² | 1,0000000 | 32,55 | | 32,55 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4000000 | 35,18 | | 14,07 |
| Composição Auxiliar | 100301 | SINAPI | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2000000 | 26,98 | | 5,39 |
| Insumo | 00003768 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | Material | UN | 0,3000000 | 2,91 | | 0,87 |
| Insumo | 00005330 | SINAPI | DILUENTE EPOXI | Material | L | 0,0200000 | 44,67 | | 0,89 |
| Insumo | 2223 | ORSE | Tinta fundo epóxi | Material | l | 0,0900000 | 125,89 | | 11,33 |
| | | | | MO sem LS => | 13,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,06 | | Valor com BDI => | | 39,61 |
| 4.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | | Total |
| Composição | 100757 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE | Pintura em Superfícies Metálicas | m² | 1,0000000 | 57,01 | | 57,01 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0531000 | 35,18 | | 37,04 |
| Insumo | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | Material | L | 0,1240000 | 19,60 | | 2,43 |
| Insumo | 00007311 | SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | Material | L | 0,4134000 | 42,44 | | 17,54 |

Data:
30/12/2025

Revisão:
002

| Item | | Código | Banco | Descrição | | Und | Und | Quant. | | | Total | |
|---------------------|--|--------|-----------------|-----------|--|--|-------|--------|------|------------------|------------|--------|
| | | | | | | MO sem LS => | 25,69 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 25,69 | |
| | | | | | | Valor do BDI => | 12,38 | | | Valor com BDI => | 69,39 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 4.4 | | Código | Banco | Descrição | | Tipo | | Und | | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | | | CPU-15 | Próprio | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1 | 145 | | m² | | 1,0000000 | 27,82 | 27,82 |
| Composição Auxiliar | | | 100301 | SINAPI | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | | 0,2000000 | 26,98 | 5,39 |
| Composição Auxiliar | | | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | | 0,4000000 | 35,18 | 14,07 |
| Insumo | | | 2226 | ORSE | Tinta esmalte sintético (coraliti ou similar) | Material | | I | | 0,1800000 | 41,64 | 7,49 |
| Insumo | | | 00003768 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | Material | | UN | | 0,3000000 | 2,91 | 0,87 |
| | | | | | | MO sem LS => | 13,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,00 | |
| | | | | | | Valor do BDI => | 6,04 | | | Valor com BDI => | 33,88 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | | Código | Banco | Descrição | | Tipo | | Und | | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | | | 89580 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. | Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, PREDIAIS | | M | | 1,0000000 | 61,86 | 61,86 |
| Composição Auxiliar | | | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | | 0,1309000 | 32,80 | 4,29 |
| Composição Auxiliar | | | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | | 0,1309000 | 24,57 | 3,21 |
| Insumo | | | 00009840 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | Material | | M | | 1,0353000 | 52,39 | 54,23 |
| Insumo | | | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | | UN | | 0,0730000 | 1,90 | 0,13 |
| | | | | | | MO sem LS => | 5,32 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,32 | |
| | | | | | | Valor do BDI => | 13,43 | | | Valor com BDI => | 75,29 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 5.2 | | Código | Banco | Descrição | | Tipo | | Und | | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | | | 89590 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022 | Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, PREDIAIS | | UN | | 1,0000000 | 124,83 | 124,83 |
| Composição Auxiliar | | | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | | 0,4713000 | 24,57 | 11,57 |
| Composição Auxiliar | | | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | | 0,4713000 | 32,80 | 15,45 |
| Insumo | | | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | | UN | | 0,1750000 | 26,04 | 4,55 |
| Insumo | | | 00020158 | SINAPI | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | | UN | | 1,0000000 | 68,10 | 68,10 |
| Insumo | | | 00000300 | SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | Material | | UN | | 2,0000000 | 12,58 | 25,16 |
| | | | | | | MO sem LS => | 19,18 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 19,18 | |
| | | | | | | Valor do BDI => | 27,11 | | | Valor com BDI => | 151,94 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 5.3 | | Código | Banco | Descrição | | Tipo | | Und | | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | | | CPU-17 | Próprio | Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm | LIPR - LIGAÇÕES | | un | | 1,0000000 | 89,57 | 89,57 |
| Composição Auxiliar | | | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | | 0,5000000 | 24,37 | 12,18 |
| Composição Auxiliar | | | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | | 0,5000000 | 32,80 | 16,40 |
| Insumo | | | 00002696/SINAPI | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | | h | | 0,5000000 | 20,44 | 10,22 |
| Insumo | | | 00011709/SINAPI | ORSE | Raloifo semiesferico, 150 mm, para lajes/ calhas | Material | | un | | 1,0000000 | 50,77 | 50,77 |
| | | | | | | MO sem LS => | 30,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 30,20 | |
| | | | | | | Valor do BDI => | 19,45 | | | Valor com BDI => | 109,02 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 5.4 | | Código | Banco | Descrição | | Tipo | | Und | | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | | | CPU-18 | Próprio | LIMPEZA E REPOSIÇÃO DE 20% DA CALHA EM AÇO GALVANIZADO N24, DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | COBE - COBERTURA | | m | | 1,0000000 | 57,04 | 57,04 |
| Composição Auxiliar | | | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | | 0,1080000 | 32,77 | 3,53 |
| Composição Auxiliar | | | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos | | CHP | | 0,0132000 | 39,05 | 0,51 |
| Composição Auxiliar | | | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos | | CHI | | 0,0018300 | 37,86 | 0,06 |
| Composição Auxiliar | | | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | | 1,1266000 | 24,37 | 27,44 |
| Insumo | | | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | | 310ML | | 0,0320000 | 33,47 | 1,07 |
| Insumo | | | 00040784 | SINAPI | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM | Material | | M | | 0,2100000 | 88,05 | 18,49 |
| Insumo | | | 00013388 | SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | Material | | KG | | 0,0360000 | 162,59 | 5,85 |
| Insumo | | | 00005104 | SINAPI | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | Material | | KG | | 0,0001000 | 92,43 | 0,00 |
| Insumo | | | 00005061 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | | KG | | 0,0050000 | 16,04 | 0,08 |
| | | | | | | MO sem LS => | 20,48 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,48 | |
| | | | | | | Valor do BDI => | 12,38 | | | Valor com BDI => | 69,42 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 6.1.1 | | Código | Banco | Descrição | | Tipo | | Und | | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | | | 101875 | SINAPI | 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 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, | | UN | | 1,0000000 | 429,22 | 429,22 |
| Composição Auxiliar | | | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | | 1,4514000 | 25,56 | 37,09 |
| Composição Auxiliar | | | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | | 1,4514000 | 33,94 | 49,26 |
| Composição Auxiliar | | | 87367 | SINAPI | 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 | Argamassas | | m² | | 0,0117000 | 849,14 | 9,93 |
| Insumo | | | 00013393 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A | Material | | UN | | 1,0000000 | 332,94 | 332,94 |
| | | | | | | MO sem LS => | 62,25 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 62,25 | |
| | | | | | | Valor do BDI => | 93,22 | | | Valor com BDI => | 522,44 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 6.1.2 | | Código | Banco | Descrição | | Tipo | | Und | | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | | | 101946 | SINAPI | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025 | Instalações Elétricas - | | UN | | 1,0000000 | 105,68 | 105,68 |

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria Municipal de Educação de Cocos-BA
Repactuação - Cobertura da Quadra do Colégio D'naiara A. Gonçalves

BDI Geral:
21,72%

Encargo Social Mensalista:
71,29%

Data:
30/12/2025

Bancos:
SINAPI (09/2025) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS-CPU((ORSE (09/2025), SEINFRA 028), EXCETO MÃO DE OBRA SÃO DO SINAPI 09/2025)

Encargo Social Horista:
115,57%

Revisão:
002

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Und | Quant. | | | Total |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-------|-----------|-------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5217100 | 25,56 | 13,33 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5217100 | 33,94 | 17,70 | |
| Insumo | 00039808 | SINAPI | CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | Material | UN | 1,0000000 | 73,85 | 73,85 | |
| Insumo | 00011950 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 4,0000000 | 0,20 | 0,80 | |
| | | | | MO sem LS => | 21,64 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 21,64 |
| | | | | Valor do BDI 5% | 22,95 | | | Valor com BDI => | 128,63 |

| 6.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, | UN | 1,0000000 | 11,41 | 11,41 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0354280 | 33,94 | 1,20 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0354280 | 25,56 | 0,90 | |
| Insumo | 00001570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 1,0000000 | 0,87 | 0,87 | |
| Insumo | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | Material | UN | 1,0000000 | 8,44 | 8,44 | |
| | | | | MO sem | 1,46 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,46 |
| | | | | LS => | | | | | |
| | | | | Valor do BDI => | 2,47 | | | Valor com BDI => | 13,88 |
| | | | | | | | | | |

| 6.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---|------|-------------------|------------|-------|
| Composição | 93655 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, | UN | 1,0000000 | 12,34 | 12,34 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0468430 | 33,94 | 1,58 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0468430 | 25,56 | 1,19 |
| Insumo | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | Material | UN | 1,0000000 | 8,44 | 8,44 |
| Insumo | 00001571 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 1,0000000 | 1,13 | 1,13 |
| | | | | MO sem LS => | 1,93 | 0,00 MO com LS => | | 1,93 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,68 | Valor com BDI => | | 15,02 |

| 6.1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 93670 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, | UN | 1,0000000 | 74,12 | 74,12 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1918920 | 33,94 | 6,51 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1918920 | 25,56 | 4,90 | |
| Insumo | 00034709 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A | Material | UN | 1,0000000 | 59,32 | 59,32 | |
| Insumo | 00001571 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 3,0000000 | 1,13 | 3,39 | |
| | | | | MO sem | 7,95 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,95 |
| | | | | Valor do BDI => | 16,09 | | | Valor com BDI => | 90,21 |

| 6.1.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|---------------|--|--------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | C4562 SEINFRA | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | 0 | UN | 1,0000000 | 133,83 | 133,83 | |
| Insumo | 18442 SEINFRA | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Material | UN | 1,0000000 | 133,83 | 133,83 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 29,06 | | | Valor com BDI => | 162,89 |

| 6.1.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------|---------|--|-----------------|-------|------------|------------|------------------|--------|
| Composição | C4530 | SEINFRA | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | 0 | UN | 1,00000000 | 162,96 | 162,96 | |
| Insumo | I0037 | SEINFRA | AJUDANTE | Mão de Obra | H | 0,60000000 | 21,10 | 12,66 | |
| Insumo | I2312 | SEINFRA | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,60000000 | 26,85 | 16,11 | |
| Insumo | I8365 | SEINFRA | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | Material | UN | 1,00000000 | 134,19 | 134,19 | |
| | | | | MO sem LS => | 28,77 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 28,77 |
| | | | | Valor do BDI => | 35,39 | | | Valor com BDI => | 198,35 |

| 6.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|---------|--|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | CPU-51 | Próprio | ELETRODUTO GALVANIZADO 1.1/2" (40mm) | LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS | M | 1,0000000 | 81,35 | 81,35 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | AGUA/ESGOTO/ENERGIA | | | | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4800000 | 33,94 | 16,29 | |
| Composição Auxiliar | | | | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4800000 | 25,56 | 12,26 | |
| Insumo | 005219 | SBC | ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 40mm 1.1/2"(3,587kg/m) | Material | M | 1,0500000 | 50,29 | 52,80 | |
| | | | | MO sem | 19,91 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 19,91 |
| | | | | LS => | | | | | |
| | | | | Valor do | 17,66 | | | Valor com BDI => | 99,01 |
| | | | | BDI => | | | | | |

| 6.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|---------|---|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | CPU-50 | Próprio | Eletroduto de aço galvanizado Ø 25mm | LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS | M | 1,0000000 | 66,05 | 66,05 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3840000 | 33,94 | 13,03 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3840000 | 25,56 | 9,81 | |
| Insumo | 001567 | SBC | ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 25mm 1" (2,178kg/m) | Material | M | 1,0500000 | 41,16 | 43,21 | |
| | | | | MO sem | 15,92 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,92 |
| | | | | LS => | | | | | |
| | | | | Valor do | 14,34 | | | Valor com BDI => | 80,39 |
| | | | | BDI => | | | | | |

| 6.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95811 | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E | Instalações Elétricas - | UN | 1,0000000 | 18,96 | 18,96 |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1570000 | 33,94 | 5,32 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1570000 | 25,56 | 4,01 |

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria Municipal de Educação de Cocos-BA
Repactuação - Cobertura da Quadra do Colégio D'naíra A. Gonçalves

BDI Geral:
21,72%

Encargo Social Mensalista:
71,29%

Data:
30/12/2025

Bancos:
SINAPI (09/2025) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS-CPU((ORSE (09/2025), SEINFRA 028), EXCETO MÃO DE OBRA SÃO DO SINAPI 09/2025)

Encargo Social Horista:
115,57%

Revisão:
002

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Und | Quant. | | Total |
|--------|----------|--------|---|----------|------|--------|-----------|--------------|
| Insumo | 00012016 | SINAPI | CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" | Material | | UN | 1,0000000 | 9,63 |
| | | | | MO sem | 6,50 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | LS => | | | | |
| | | | | Valor do | 4,11 | | | 23,07 |
| | | | | BDI => | | | | |

| 6.2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------|--------------|
| Composição | 95814 | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e | UN | 1,0000000 | 23,07 | 23,07 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2093000 | 33,94 | 7,10 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2093000 | 25,56 | 5,34 |
| Insumo | 00012025 | SINAPI | CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" | Material | UN | 1,0000000 | 10,63 | 10,63 |
| | | | | MO sem | 8,67 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | LS => | | | | |
| | | | | Valor do | 5,01 | | | 28,08 |
| | | | | BDI => | | | | |

| 6.2.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|-------|-----------|------------|--------------|
| Composição | 95817 | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e | UN | 1,0000000 | 38,54 | 38,54 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4490000 | 33,94 | 15,23 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4490000 | 25,56 | 11,47 |
| Insumo | 00039344 | SINAPI | CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4" | Material | UN | 1,0000000 | 11,44 | 11,44 |
| Insumo | 00011950 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 2,0000000 | 0,20 | 0,40 |
| | | | | MO sem | 18,62 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | LS => | | | | |
| | | | | Valor do | 8,37 | | | 46,91 |
| | | | | BDI => | | | | |

| 6.2.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|--|-------------------------------------|------|-----------|------------|--------------|
| Composição | CPU-24 | Próprio | Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4" | 100 | un | 1,0000000 | 7,14 | 7,14 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1000000 | 24,37 | 2,43 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1000000 | 32,80 | 3,28 |
| Insumo | 00000400 | SINAPI | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO | Material | un | 1,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| | | | | MO sem | 3,98 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | LS => | | | | |
| | | | | Valor do | 1,55 | | | 8,69 |
| | | | | BDI => | | | | |

| 6.2.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|---------|--|-------------------------------------|------|-----------|------------|--------------|
| Composição | CPU-25 | Próprio | Abraçadeira metálica tipo "D" de 1" | 100 | un | 1,0000000 | 7,36 | 7,36 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1000000 | 32,80 | 3,28 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1000000 | 24,37 | 2,43 |
| Insumo | 7143 | ORSE | ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1" | Material | un | 1,0000000 | 1,65 | 1,65 |
| | | | | MO sem | 3,98 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | LS => | | | | |
| | | | | Valor do | 1,59 | | | 8,95 |
| | | | | BDI => | | | | |

| 6.2.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|---------|---|-------------------------------------|------|-----------|------------|--------------|
| Composição | CPU-52 | Próprio | Abraçadeira metálica tipo "U" tipo dupla de 3/4" (26mm) com fixações, p/ tubo galvanizado | LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS | un | 1,0000000 | 5,01 | 5,01 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0800000 | 24,37 | 1,94 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0800000 | 32,80 | 2,62 |
| Insumo | 295 | ORSE | ABRACADEIRA TIPO U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado | Material | un | 1,0000000 | 0,45 | 0,45 |
| | | | | MO sem | 3,18 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | LS => | | | | |
| | | | | Valor do | 1,08 | | | 6,09 |
| | | | | BDI => | | | | |

| 6.2.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|--|-------------------------------------|------|-----------|------------|--------------|
| Composição | CPU-19 | Próprio | Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 3/4" | LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS | un | 1,0000000 | 18,88 | 18,88 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2000000 | 24,57 | 4,91 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2000000 | 32,80 | 6,56 |
| Insumo | 00003909 | SINAPI | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" | Material | UN | 1,0000000 | 7,41 | 7,41 |
| | | | | MO sem | 8,14 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | LS => | | | | |
| | | | | Valor do | 4,10 | | | 22,98 |
| | | | | BDI => | | | | |

| 6.2.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|--|-------------------------------------|------|-----------|------------|--------------|
| Composição | CPU-20 | Próprio | Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1" | LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS | un | 1,0000000 | 25,25 | 25,25 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2300000 | 32,80 | 7,54 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2300000 | 24,57 | 5,65 |
| Insumo | 00003910 | SINAPI | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" | Material | UN | 1,0000000 | 12,06 | 12,06 |
| | | | | MO sem | 9,36 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | LS => | | | | |
| | | | | Valor do | 5,48 | | | 30,73 |
| | | | | BDI => | | | | |

| 6.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|--|-------------------------------------|------|-----------|------------|--------------|
| Composição | CPU-26 | Próprio | Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/750 v / 70°C | LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS | m | 1,0000000 | 10,08 | 10,08 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1300000 | 33,94 | 4,41 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1300000 | 24,37 | 3,16 |
| Insumo | 00001014 | SINAPI | Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC/A, antichama bwl-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 2,5 mm² | Material | m | 1,0200000 | 2,47 | 2,51 |
| | | | | MO sem | 5,25 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | LS => | | | | |

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria Municipal de Educação de Cocos-BA
Repactuação - Cobertura da Quadra do Colégio D'naíra A. Gonçalves

BDI Geral:
21,72%

Encargo Social Mensalista:
71,29%

Data:
30/12/2025

Bancos:
SINAPI (09/2025) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS-CPU((ORSE (09/2025), SEINFRA 028), EXCETO MÃO DE OBRA SÃO DO SINAPI 09/2025)

Encargo Social Horista:
115,57%

Revisão:
002

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Und | Quant. | | Total | |
|---------------------|----------|---------|--|--|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| | | | | Valor do BDI => | 2,18 | Valor com BDI => | | 12,26 | |
| 6.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, | M | 1,0000000 | 7,26 | 7,26 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0390000 | 33,94 | 1,32 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0390000 | 25,56 | 0,99 | |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0094000 | 4,14 | 0,03 | |
| Insumo | 00000981 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | Material | M | 1,2434000 | 3,96 | 4,92 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,61 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,61 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,57 | Valor com BDI => | | 8,83 | |
| 6.4.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | CPU-53 | Próprio | Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A | 79 | un | 1,0000000 | 21,48 | 21,48 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3000000 | 25,56 | 7,66 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3000000 | 33,94 | 10,18 | |
| Insumo | 9098 | ORSE | Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A | Material | un | 1,0000000 | 3,64 | 3,64 | |
| | | | | MO sem LS => | 12,44 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,44 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,66 | Valor com BDI => | | 26,14 | |
| 6.4.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | CPU-29 | Próprio | Refletor modular de Led linear para campo ou quadra, 200W, IP68 duplo, módulos N2, corpo em alumínio, pintura eletroestática, proteção contra corrosão, 6500K, FP = >0.95, IRC = Ra=80, FL = 22.000 Lumêns, VU = 50.000h, ângulo do feixe = 120º | 83 | un | 1,0000000 | 227,85 | 227,85 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5000000 | 33,94 | 16,97 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5000000 | 24,37 | 12,18 | |
| Insumo | 14271 | ORSE | Refletor modular de Led linear para campo ou quadra, 200W, IP68 duplo, módulos N2, corpo em alumínio, pintura eletroestática, proteção contra corrosão, 6500K, FP = >0.95, IRC = Ra=80, FL = 22.000 Lumêns, VU = 50.000h, ângulo do feixe = 120º | Material | un | 1,0000000 | 198,70 | 198,70 | |
| | | | | MO sem LS => | 20,21 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,21 |
| | | | | Valor do BDI => | 49,48 | Valor com BDI => | | 277,33 | |
| 7.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | CPU-31 | Próprio | Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m | 331 | un | 1,0000000 | 73,09 | 73,09 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3000000 | 33,94 | 10,18 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3000000 | 24,37 | 7,31 | |
| Insumo | 1096 | ORSE | Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector | Material | un | 1,0000000 | 55,60 | 55,60 | |
| | | | | MO sem LS => | 12,12 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,12 |
| | | | | Valor do BDI => | 15,87 | Valor com BDI => | | 88,96 | |
| 7.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | CPU-35 | Próprio | Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento | 98 | un | 1,0000000 | 367,07 | 367,07 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3000000 | 24,37 | 7,31 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3000000 | 33,94 | 10,18 | |
| Insumo | 9326 | ORSE | Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (para-raio) | Material | un | 1,0000000 | 349,58 | 349,58 | |
| | | | | MO sem LS => | 12,12 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,12 |
| | | | | Valor do BDI => | 79,72 | Valor com BDI => | | 446,79 | |
| 7.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 96973 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023 | Sistema de Proteção contra Descargas | M | 1,0000000 | 75,47 | 75,47 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2484000 | 25,56 | 6,34 | |
| Composição Auxiliar | 98463 | SINAPI | SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023 | Sistema de Proteção contra Descargas | UN | 0,6667000 | 28,85 | 19,23 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2484000 | 33,94 | 8,43 | |
| Insumo | 00000863 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | Material | M | 1,0500000 | 39,50 | 41,47 | |
| | | | | MO sem LS => | 18,88 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 18,88 |
| | | | | Valor do BDI => | 16,39 | Valor com BDI => | | 91,86 | |
| 7.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 96974 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023 | Sistema de Proteção contra Descargas | M | 1,0000000 | 97,28 | 97,28 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3189000 | 25,56 | 8,15 | |
| Composição Auxiliar | 98463 | SINAPI | SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023 | Sistema de Proteção contra Descargas | UN | 0,6667000 | 28,85 | 19,23 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3189000 | 33,94 | 10,82 | |
| Insumo | 00000867 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | Material | M | 1,0500000 | 56,27 | 59,08 | |
| | | | | MO sem LS => | 21,81 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 21,81 |
| | | | | Valor do BDI => | 21,12 | Valor com BDI => | | 118,40 | |
| 7.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 93008 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021 | Redes Enterradas de Distribuição Elétrica | M | 1,0000000 | 17,56 | 17,56 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1122000 | 25,56 | 2,86 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1122000 | 33,94 | 3,80 | |

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Educação de Cocos-BA
Repactuação - Cobertura da Quadra do Colégio D'naira A. GonçalvesBDI Geral:
21,72%Encargo Social Mensalista:
71,29%Data:
30/12/2025Bancos:
SINAPI (09/2025) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS-CPU((ORSE (09/2025), SEINFRA 028), EXCETO MÃO DE OBRA SÃO DO SINAPI 09/2025)Encargo Social Horista:
115,57%Revisão:
002

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Und | Quant. | | Total |
|--------|----------|--------|---|----------|------|--------|-----------|------------------|
| Insumo | 00002680 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA | | | M | 1,1000000 | 9,91 |
| | | | | MO sem | 4,64 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | LS => | | | | 4,64 |
| | | | | Valor do | 3,81 | | | Valor com BDI => |
| | | | | BDI => | | | | 21,37 |

| 7.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|
| Composição | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | Escavação de Valas | m³ | 1,0000000 | 96,40 | 96,40 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3,9557667 | 24,37 | 96,40 |
| | | | | MO sem | 61,27 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | LS => | | | | 61,27 |
| | | | | Valor do | 20,93 | | | Valor com BDI => |
| | | | | BDI => | | | | 117,33 |

| 7.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|-------|-----------|------------|------------------|
| Composição | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | Aterro e Reaterro de Valas | m³ | 1,0000000 | 30,57 | 30,57 |
| Composição Auxiliar | 5901 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos | CHP | 0,0054000 | 322,97 | 1,74 |
| Composição Auxiliar | 91533 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos | CHP | 0,1962000 | 49,12 | 9,63 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7866000 | 24,37 | 19,16 |
| Composição Auxiliar | 5903 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos | CHI | 0,0006000 | 79,82 | 0,04 |
| | | | | MO sem | 18,80 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | LS => | | | | 18,80 |
| | | | | Valor do | 6,63 | | | Valor com BDI => |
| | | | | BDI => | | | | 37,20 |

| 7.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|-------|-----------|------------|------------------|
| Composição | 98111 | SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | Caixas Enterradas | UN | 1,0000000 | 49,48 | 49,48 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1384000 | 33,52 | 4,63 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1088000 | 24,37 | 2,65 |
| Composição Auxiliar | 101618 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas | m³ | 0,0141000 | 301,84 | 4,25 |
| Insumo | 00034643 | SINAPI | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA) | Material | UN | 1,0000000 | 37,95 | 37,95 |
| | | | | MO sem | 6,49 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | LS => | | | | 6,49 |
| | | | | Valor do | 10,74 | | | Valor com BDI => |
| | | | | BDI => | | | | 60,22 |

| 7.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|---------|---|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|
| Composição | CPU-54 | Próprio | Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comprango "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação | 76 | un | 1,0000000 | 10,73 | 10,73 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1000000 | 33,94 | 3,39 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1000000 | 25,56 | 2,55 |
| Insumo | 11848 | ORSE | Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comprango "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar | Material | un | 1,0000000 | 4,79 | 4,79 |
| | | | | MO sem | 4,14 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | LS => | | | | 4,14 |
| | | | | Valor do | 2,33 | | | Valor com BDI => |
| | | | | BDI => | | | | 13,06 |

| 7.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|
| Composição | 98463 | SINAPI | SUPOrTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E | Sistema de Proteção | UN | 1,0000000 | 28,85 | 28,85 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3106000 | 33,94 | 10,54 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3106000 | 25,56 | 7,93 |
| Insumo | 00011267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM | Material | UN | 1,0000000 | 1,38 | 1,38 |
| Insumo | 00007572 | SINAPI | SUPOrTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA | Material | UN | 1,0000000 | 8,39 | 8,39 |
| Insumo | 00007568 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 1,0000000 | 0,61 | 0,61 |
| | | | | MO sem | 12,88 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | LS => | | | | 12,88 |
| | | | | Valor do | 6,26 | | | Valor com BDI => |
| | | | | BDI => | | | | 35,11 |

| 7.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|---------|---|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|
| Composição | CPU-33 | Próprio | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 1,0000000 | 17,12 | 17,12 |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2000000 | 33,94 | 6,78 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2000000 | 24,37 | 4,87 |
| Insumo | 12076 | SEINFRA | TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2 | Material | UN | 1,0000000 | 5,47 | 5,47 |
| | | | | MO sem | 8,07 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | LS => | | | | 8,07 |
| | | | | Valor do | 3,71 | | | Valor com BDI => |
| | | | | BDI => | | | | 20,83 |

| 8.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|---------|--------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|
| Composição | CPU-36 | Próprio | Limpeza geral | 164 | m² | 1,0000000 | 3,10 | 3,10 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1000000 | 24,37 | 2,43 |
| Insumo | 1997 | ORSE | Sabão em pó | Material | kg | 0,0050000 | 10,82 | 0,05 |
| Insumo | 2414 | ORSE | Vassoura plástica | Material | un | 0,0500000 | 12,50 | 0,62 |
| | | | | MO sem | 1,54 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | LS => | | | | 1,54 |
| | | | | Valor do | 0,67 | | | Valor com BDI => |
| | | | | BDI => | | | | 3,77 |

| 8.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|---------|--|-------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|
| Composição | CPU-37 | Próprio | Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m | 331 | m² | 1,0000000 | 2,031,04 | 2,031,04 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3000000 | 24,37 | 7,31 |
| Composição | 88628 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0400000 | 698,78 | 27,95 |
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,6000000 | 33,52 | 20,11 |
| Insumo | 2614 | ORSE | Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m | Material | un | 1,0000000 | 1.975,67 | 1.975,67 |
| | | | | MO sem | 23,90 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | LS => | | | | 23,90 |
| | | | | Valor do | 441,14 | | | Valor com BDI => |
| | | | | BDI => | | | | 2.472,18 |

| Composições Auxiliares | | | | | | | | |
|------------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-------|-----------|------------|--------------|
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 100301 | SINAPI | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 26,98 | 26,98 |
| Composição | 100291 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,23 | 0,23 |
| Insumo | 00043466 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 2,05 | 2,05 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 4,52 | 4,52 |
| Insumo | 00043490 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,85 | 1,85 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,85 | 0,85 |
| Insumo | 00034466 | SINAPI | AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 15,97 | 15,97 |
| | | | | MO sem | 16,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | LS => | | | | 16,20 |

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria Municipal de Educação de Cocos-BA
Repactuação - Cobertura da Quadra do Colégio D'naíra A. Gonçalves

BDI Geral: 21,72%
Encargo Social Mensalista: 71,29%
Data: 30/12/2025

Bancos:
SINAPI (09/2025) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS-CPU((ORSE (09/2025), SEINFRA 028), EXCETO MÃO DE OBRA SÃO DO SINAPI 09/2025)

Encargo Social Horista: 115,57%
Revisão: 002

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Und | Quant. | | Total |
|------------|--------|-----------------|--|--|--------|------------------|-------------------|---------|
| | | | | Valor do | 5,86 | Valor com BDI => | | 32,84 |
| Composição | | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | | 87367 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA | Argamassas | m³ | 1,0000000 | 849,14 | 849,14 |
| Composição | | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e | H | 11,2300000 | 24,37 | 273,67 |
| Insumo | | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,1600000 | 139,89 | 162,27 |
| Insumo | | 00001106 SINAPI | CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 116,4000000 | 1,66 | 193,22 |
| Insumo | | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 261,8900000 | 0,84 | 219,98 |
| | | | | MO sem | 173,95 | LS => | 0,00 MO com LS => | 173,95 |
| | | | | Valor do | 184,43 | Valor com BDI => | | 1033,57 |
| Composição | | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | | 88628 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. | Argamassas | m³ | 1,0000000 | 698,78 | 698,78 |
| Composição | | 88831 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 | Custos Horários Produtivo | CHH | 2,6200000 | 0,43 | 1,12 |
| Composição | | 88830 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 | Custos Horários Produtivo | CHP | 0,8000000 | 2,18 | 1,74 |
| Composição | | 88377 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e | H | 3,4200000 | 40,92 | 139,94 |
| Insumo | | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,0700000 | 139,89 | 149,68 |
| Insumo | | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 483,7000000 | 0,84 | 406,30 |
| | | | | MO sem | 113,33 | LS => | 0,00 MO com LS => | 113,33 |
| | | | | Valor do | 151,77 | Valor com BDI => | | 850,55 |
| Composição | | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e | H | 1,0000000 | 25,56 | 25,56 |
| Composição | | 95316 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e | H | 1,0000000 | 0,59 | 0,59 |
| Insumo | | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | | 00043484 SINAPI | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,26 | 1,26 |
| Insumo | | 00043460 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,86 | 0,86 |
| Insumo | | 00002247 SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 15,97 | 15,97 |
| Insumo | | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,85 | 0,85 |
| Insumo | | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 4,52 | 4,52 |
| | | | | MO sem | 16,56 | LS => | 0,00 MO com LS => | 16,56 |
| | | | | Valor do | 5,55 | Valor com BDI => | | 31,11 |
| Composição | | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | | 95317 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e | H | 1,0000000 | 24,57 | 24,57 |
| Insumo | | 00043461 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | Livro SINAPI: Cálculos e | H | 1,0000000 | 0,28 | 0,28 |
| Insumo | | 00043461 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,31 | 0,31 |
| Insumo | | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | | 00043485 SINAPI | EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,13 | 1,13 |
| Insumo | | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | | 00002246 SINAPI | AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 15,97 | 15,97 |
| Insumo | | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 4,52 | 4,52 |
| Insumo | | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,85 | 0,85 |
| | | | | MO sem | 16,25 | LS => | 0,00 MO com LS => | 16,25 |
| | | | | Valor do | 5,33 | Valor com BDI => | | 29,90 |
| Composição | | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | | 88831 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 | Custos Horários Produtivo | CHH | 1,0000000 | 0,43 | 0,43 |
| Composição | | 88827 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 | Depreciação, Juros, | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Composição | | 88826 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 | Depreciação, Juros, | H | 1,0000000 | 0,35 | 0,35 |
| | | | | MO sem | 0,00 | LS => | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do | 0,09 | Valor com BDI => | | 0,52 |
| Composição | | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | | 88830 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 | Custos Horários Produtivo | CHP | 1,0000000 | 2,18 | 2,18 |
| Composição | | 88826 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 | Depreciação, Juros, | H | 1,0000000 | 0,35 | 0,35 |
| Composição | | 88827 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 | Depreciação, Juros, | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Composição | | 88828 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 | Depreciação, Juros, | H | 1,0000000 | 0,39 | 0,39 |
| Composição | | 88829 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 | Depreciação, Juros, | H | 1,0000000 | 1,36 | 1,36 |
| | | | | MO sem | 0,00 | LS => | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do | 0,47 | Valor com BDI => | | 2,65 |
| Composição | | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | | 88826 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 | Depreciação, Juros, | H | 1,0000000 | 0,35 | 0,35 |
| Insumo | | 00010535 SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA | Equipamento para | UN | 0,0000640 | 5,615,00 | 0,35 |
| | | | | MO sem | 0,00 | LS => | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do | 0,07 | Valor com BDI => | | 0,42 |
| Composição | | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | | 88827 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 | Depreciação, Juros, | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | | 00010535 SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA | Equipamento para | UN | 0,0000148 | 5,615,00 | 0,08 |
| | | | | MO sem | 0,00 | LS => | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do | 0,01 | Valor com BDI => | | 0,09 |
| Composição | | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | | 88828 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 | Depreciação, Juros, | H | 1,0000000 | 0,39 | 0,39 |
| Insumo | | 00010535 SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA | Equipamento para | UN | 0,0000700 | 5,615,00 | 0,39 |
| | | | | MO sem | 0,00 | LS => | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do | 0,08 | Valor com BDI => | | 0,47 |
| Composição | | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | | 88829 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 | Depreciação, Juros, | H | 1,0000000 | 1,36 | 1,36 |
| Insumo | | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Franquia | KWH | 1,2500000 | 1,09 | 1,36 |
| | | | | MO sem | 0,00 | LS => | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do | 0,29 | Valor com BDI => | | 1,65 |
| Composição | | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | | 5903 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS | Custos Horários Produtivo | CHH | 1,0000000 | 79,82 | 79,82 |
| Composição | | 91396 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS | Depreciação, Juros, | H | 1,0000000 | 29,03 | 29,03 |
| Composição | | 88282 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e | H | 1,0000000 | 35,05 | 35,05 |
| Composição | | 91398 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS | Depreciação, Juros, | H | 1,0000000 | 4,52 | 4,52 |
| Auxiliar | | | 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | | | | |
| | | | | MO sem | 27,27 | LS => | 0,00 MO com LS => | 27,27 |
| | | | | Valor do | 17,33 | Valor com BDI => | | 97,15 |
| Composição | | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | | 5901 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS | Custos Horários Produtivo | CHP | 1,0000000 | 322,97 | 322,97 |
| Composição | | 53831 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS | Depreciação, Juros, | H | 1,0000000 | 191,67 | 191,67 |
| Composição | | 5763 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS | Depreciação, Juros, | H | 1,0000000 | 51,48 | 51,48 |
| Composição | | 88282 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e | H | 1,0000000 | 35,05 | 35,05 |
| Composição | | 91396 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS | Depreciação, Juros, | H | 1,0000000 | 29,03 | 29,03 |
| Auxiliar | | | 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | | | | |
| | | | | MO sem | 27,27 | LS => | 0,00 MO com LS => | 27,27 |
| | | | | Valor do | 70,14 | Valor com BDI => | | 393,11 |
| Composição | | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | | 91396 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS | Depreciação, Juros, | H | 1,0000000 | 29,03 | 29,03 |
| Insumo | | 00037736 SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA | Equipamento para | UN | 0,0000551 | 85.950,00 | 4,73 |
| Insumo | | 00037758 SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. | Equipamento para | UN | 0,0000343 | 708.565,85 | 24,30 |

Data:
30/12/2025

Revisão:
002

| Item | Código/Banco | Descrição | | Und | Und | Quant. | | | Total |
|------------|-----------------|--|--|-----------------|------------|------------|------------------|------------------|-------|
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do | 6,30 | | | Valor com BDI => | 35,33 |
| | | | | | | | | | |
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 91398 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS | Depreciação, Juros, | H | 1,0000000 | 4,52 | 4,52 | | |
| Insumo | 00037736 SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA | Equipamento para | UN | 0,0000058 | 85.950,00 | 0,49 | | |
| Insumo | 00037758 SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, | Equipamento para | UN | 0,0000057 | 708.565,85 | 4,03 | | |
| | | | MO sem | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 | |
| | | | Valor do | 0,98 | | | Valor com BDI => | 5,50 | |
| | | | | | | | | | |
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 91397 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS | Depreciação, Juros, | H | 1,0000000 | 11,22 | 11,22 | | |
| Insumo | 00037736 SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA | Equipamento para | UN | 0,0000144 | 85.950,00 | 1,23 | | |
| Insumo | 00037758 SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, | Equipamento para | UN | 0,0000141 | 708.565,85 | 9,99 | | |
| | | | MO sem | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 | |
| | | | Valor do | 2,43 | | | Valor com BDI => | 13,61 | |
| | | | | | | | | | |
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 5763 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS | Depreciação, Juros, | H | 1,0000000 | 51,48 | 51,48 | | |
| Insumo | 00037736 SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA | Equipamento para | UN | 0,0000689 | 85.950,00 | 5,92 | | |
| Insumo | 00037758 SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, | Equipamento para | UN | 0,0000643 | 708.565,85 | 45,56 | | |
| | | | MO sem | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 | |
| | | | Valor do | 11,18 | | | Valor com BDI => | 62,66 | |
| | | | | | | | | | |
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 53831 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS | Depreciação, Juros, | H | 1,0000000 | 191,67 | 191,67 | | |
| Insumo | 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | Material | L | 32,1600000 | 5,96 | 191,67 | | |
| | | | MO sem | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 | |
| | | | Valor do | 41,63 | | | Valor com BDI => | 233,30 | |
| | | | | | | | | | |
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e | H | 1,0000000 | 33,07 | 33,07 | | |
| Composição | 95330 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e | H | 1,0000000 | 0,27 | 0,27 | | |
| Insumo | 00043483 SINAPI | EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,43 | 1,43 | | |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,85 | 0,85 | | |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 1,43 | 1,43 | | |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 4,52 | 4,52 | | |
| Insumo | 00043459 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,44 | 0,44 | | |
| Insumo | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 24,05 | 24,05 | | |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 | | |
| | | | MO sem | 24,32 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 24,32 | |
| | | | Valor do | 7,18 | | | Valor com BDI => | 40,25 | |
| | | | | | | | | | |
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 91534 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. | Custos Horários Produtivo | CHI | 1,0000000 | 41,71 | 41,71 | | |
| Composição | 88297 SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e | H | 1,0000000 | 40,76 | 40,76 | | |
| Composição | 91529 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Manutenção das Depreciação, Juros, | H | 1,0000000 | 0,75 | 0,75 | | |
| Composição | 91530 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. | Depreciação, Juros, | H | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 | | |
| | | | MO sem | 32,98 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 32,98 | |
| | | | Valor do | 9,05 | | | Valor com BDI => | 50,76 | |
| | | | | | | | | | |
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 91533 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. | Custos Horários Produtivo | CHP | 1,0000000 | 49,12 | 49,12 | | |
| Composição | 91531 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. | Depreciação, Juros, | H | 1,0000000 | 0,95 | 0,95 | | |
| Composição | 91529 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. | Depreciação, Juros, | H | 1,0000000 | 0,75 | 0,75 | | |
| Composição | 91530 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. | Depreciação, Juros, | H | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 | | |
| Composição | 88297 SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e | H | 1,0000000 | 40,76 | 40,76 | | |
| Composição | 91532 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA | Depreciação, Juros, | H | 1,0000000 | 6,46 | 6,46 | | |
| | | | MO sem | 32,98 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 32,98 | |
| | | | Valor do | 10,66 | | | Valor com BDI => | 59,78 | |
| | | | | | | | | | |
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 91528 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. | Depreciação, Juros, | H | 1,0000000 | 0,75 | 0,75 | | |
| Insumo | 00013458 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | Equipamento para | UN | 0,0000533 | 14.245,40 | 0,75 | | |
| | | | MO sem | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 | |
| | | | Valor do | 0,16 | | | Valor com BDI => | 0,91 | |
| | | | | | | | | | |
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 91530 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. | Depreciação, Juros, | H | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 | | |
| Insumo | 00013458 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | Equipamento para | UN | 0,0000143 | 14.245,40 | 0,20 | | |
| | | | MO sem | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 | |
| | | | Valor do | 0,04 | | | Valor com BDI => | 0,24 | |
| | | | | | | | | | |
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 91531 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. | Depreciação, Juros, | H | 1,0000000 | 0,95 | 0,95 | | |
| Insumo | 00013458 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | Equipamento para | UN | 0,0000667 | 14.245,40 | 0,95 | | |
| | | | MO sem | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 | |
| | | | Valor do | 0,20 | | | Valor com BDI => | 1,15 | |
| | | | | | | | | | |
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 91532 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA | Depreciação, Juros, | H | 1,0000000 | 6,46 | 6,46 | | |
| Insumo | 00004222 SINAPI | GASOLINA COMUM | Material | L | 1,0300000 | 6,28 | 6,46 | | |
| | | | MO sem | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 | |
| | | | Valor do | 1,40 | | | Valor com BDI => | 7,86 | |
| | | | | | | | | | |
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 95330 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e | H | 1,0000000 | 0,23 | 0,23 | | |
| Insumo | 00034466 SINAPI | AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0147600 | 15,97 | 0,23 | | |
| | | | MO sem | 0,23 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,23 | |
| | | | Valor do | 0,04 | | | Valor com BDI => | 0,27 | |
| | | | | | | | | | |
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 95316 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e | H | 1,0000000 | 0,59 | 0,59 | | |
| Insumo | 00000247 SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0373200 | 15,97 | 0,59 | | |
| | | | MO sem | 0,59 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,59 | |
| | | | Valor do | 0,12 | | | Valor com BDI => | 0,71 | |
| | | | | | | | | | |
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 95317 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | Livro SINAPI: Cálculos e | H | 1,0000000 | 0,28 | 0,28 | | |
| Insumo | 00000246 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0179800 | 15,97 | 0,28 | | |
| | | | MO sem | 0,28 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,28 | |
| | | | Valor do | 0,06 | | | Valor com BDI => | 0,34 | |
| | | | | | | | | | |
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 95330 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e | H | 1,0000000 | 0,27 | 0,27 | | |
| Insumo | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0115400 | 24,05 | 0,27 | | |
| | | | MO sem | 0,27 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,27 | |
| | | | Valor do | 0,05 | | | Valor com BDI => | 0,32 | |
| | | | | | | | | | |
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



| | | | | | | |
|--|--|--|--|------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|
| Secretaria Municipal de Educação de Cocos-BA Repactuação - Cobertura da Quadra do Colégio D'naira A. Gonçalves | | | | BDI Geral: 21,72% | Encargo Social Mensalista: 71,29% | Data: 30/12/2025 |
| Bancos: SINAPI (09/2025) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS-CPU((ORSE (09/2025), SEINFRA 028), EXCETO MÃO DE OBRA SÃO DO SINAPI 09/2025) | | | | Encargo Social Horista: 115,57% | | Revisão: 002 |

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Und | Quant. | | | Total |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 95332 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e | H | 1,00000000 | 0,89 | | 0,89 |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,03732000 | 24,05 | | 0,89 |
| | | | | MO sem | 0,89 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,89 |
| | | | | LS => | | | | | |
| | | | | Valor do | 0,19 | | | Valor com BDI => | 1,08 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|------|------------|------------|------------------|------|
| Composição | 95335 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e | H | 1,00000000 | 0,43 | 0,43 | |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,01798000 | 24,05 | 0,43 | |
| | | | | MO sem | 0,43 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,43 |
| | | | | Valor do | 0,09 | | | Valor com BDI => | 0,52 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|------|------------|------------|------------------|------|
| Composição | 95347 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e | H | 1,00000000 | 0,13 | 0,13 | |
| Insumo | 00004093 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,00509000 | 27,14 | 0,13 | |
| | | | | MO sem | 0,13 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,13 |
| | | | | Valor do | 0,02 | | | Valor com BDI => | 0,15 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|------|------------|------------|------------------|------|
| Composição | 95389 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | Livro SINAPI: Cálculos e | H | 1,00000000 | 0,27 | 0,27 | |
| Insumo | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0083100 | 32,87 | 0,27 | |
| | | | | MO sem | 0,27 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,27 |
| | | | | Valor do | 0,05 | | | Valor com BDI => | 0,32 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|------|------------|------------|------------------|------|
| Composição | 95385 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e | H | 1,00000000 | 0,47 | 0,47 | |
| Insumo | 00004253 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0163700 | 29,16 | 0,47 | |
| | | | | MO sem | 0,47 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,47 |
| | | | | Valor do | 0,10 | | | Valor com BDI => | 0,57 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|------|------------|------------|------------------|
| Composição | 95360 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e | H | 1,00000000 | 0,37 | 0,37 |
| Insumo | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,01154000 | 32,61 | 0,37 |
| | | | | MO sem | 0,37 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | Valor do | 0,08 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | | | 0,45 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|------|------------|------------|------------------|------|
| Composição | 95371 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e | H | 1,00000000 | 0,50 | 0,50 | |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,02120000 | 24,05 | 0,50 | |
| | | | | MO sem | 0,50 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,50 |
| | | | | Valor do | 0,10 | | | Valor com BDI => | 0,60 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|------|------------|------------|------------------|------|
| Composição | 95372 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e | H | 1,00000000 | 0,35 | 0,35 | |
| Insumo | 00004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,01476000 | 24,05 | 0,35 | |
| | | | | MO sem | 0,35 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,35 |
| | | | | Valor do | 0,07 | | | Valor com BDI => | 0,42 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|------|------------|------------|------------------|------|
| Composição | 95378 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e | H | 1,00000000 | 0,32 | 0,32 | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,02120000 | 15,17 | 0,32 | |
| | | | | MO sem | 0,32 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,32 |
| | | | | Valor do | 0,06 | | | Valor com BDI => | 0,38 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|------|------------|------------|------------------|
| Composição | 95385 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e | H | 1,00000000 | 0,27 | 0,27 |
| Insumo | 00012869 | SINAPI | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,01154000 | 23,75 | 0,27 |
| | | | | MO sem | 0,27 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | Valor do | 0,05 | | | Valor com BDI => |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|-------|------------|------------|------------------|-------|
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e | H | 1,00000000 | 33,94 | 33,94 | |
| Composição | 95332 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e | H | 1,00000000 | 0,89 | 0,89 | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,00000000 | 1,43 | 1,43 | |
| Insumo | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,00000000 | 1,26 | 1,26 | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,00000000 | 4,52 | 4,52 | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,00000000 | 0,08 | 0,08 | |
| Insumo | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,00000000 | 0,86 | 0,86 | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,00000000 | 0,85 | 0,85 | |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,00000000 | 24,05 | 24,05 | |
| | | | | MO sem | 24,94 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 24,94 |
| | | | | Valor do | 7,37 | | | Valor com BDI => | 41,31 |

| Código Banco | | | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--------------|----------|--------|--|-------------|-------|------------|------------|------------------|-------|
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 1,00000000 | 32,80 | 32,80 | |
| Composição | 95335 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | | 1,00000000 | 0,43 | 0,43 | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,00000000 | 4,52 | 4,52 | |
| Insumo | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,00000000 | 0,31 | 0,31 | |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,00000000 | 24,05 | 24,05 | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,00000000 | 1,43 | 1,43 | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,00000000 | 0,85 | 0,85 | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,00000000 | 0,08 | 0,08 | |
| Insumo | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,00000000 | 1,13 | 1,13 | |
| | | | | MO sem | 24,48 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 24,48 |
| | | | | Valor do | 7,12 | | | Valor com BDI => | 39,92 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------|--------|--|---------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. | Custos Horários Produtivo | CHI | 1,0000000 | 37,86 | 37,86 | |
| Composição | 93278 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF. 03/2016 | Depreciação, Juros, | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 | |
| Composição | 88295 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e | H | 1,0000000 | 37,41 | 37,41 | |
| Composição | 93277 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. | Depreciação, Juros, | H | 1,0000000 | 0,37 | 0,37 | |
| | | | | MO sem | 29,63 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 29,63 |
| | | | | Valor do | 8,22 | | | Valor com BDI => | 46,08 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------|--------|--|---------------------------|-------|------------|------------|------------------|-------|
| Composição | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. | Custos Horários Produtivo | CHP | 1,00000000 | 39,05 | 39,05 | |
| Composição | 88295 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e | H | 1,00000000 | 37,41 | 37,41 | |
| Composição | 93280 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA | Depreciação, Juros, | H | 1,00000000 | 0,85 | 0,85 | |
| Composição | 93277 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. | Depreciação, Juros, | H | 1,00000000 | 0,37 | 0,37 | |
| Composição | 93279 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. | Depreciação, Juros, | H | 1,00000000 | 0,34 | 0,34 | |
| Composição | 93278 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF. 03/2016 | Depreciação, Juros, | H | 1,00000000 | 0,08 | 0,08 | |
| | | | | MO sem | 29,63 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 29,63 |
| | | | | Valor do | 8,48 | | | Valor com BDI => | 47,53 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|--|---------------------|------|------------|------------|------------------|------|
| Composição | 93277 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. | Depreciação, Juros, | H | 1,00000000 | 0,37 | 0,37 | |
| Insumo | 00036487 | SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | Equipamento para | UN | 0,0000640 | 5.822,25 | 0,37 | |
| | | | | MO sem | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do | 0,08 | | | Valor com BDI => | 0,45 |

Data:
30/12/2025

Revisão:
002

| | Código Banco | Descrição | Typo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|--|---------------------|------|------------|------------|------------------|------|
| Composição | 93280 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA | Depreciação, Juros, | H | 1,00000000 | 0,85 | 0,85 | |
| Insumo | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Franquia | KWH | 0,78000000 | 1,09 | 0,85 | |
| | | | MO sem | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do | 0,18 | | | Valor com BDI => | 1,03 |

| | Código | Banco | Descrição | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|---|--|--------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição | 89282 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | Livro SINAPI: Cálculos e | H | 1,0000000 | 35,05 | 35,05 | |
| Composição | 95347 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | Livro SINAPI: Cálculos e | H | 1,0000000 | 0,13 | 0,13 | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | | Material | H | 1,0000000 | 4,52 | 4,52 | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | | Material | H | 1,0000000 | 1,43 | 1,43 | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | | Material | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 | |
| Insumo | 00004093 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA) | | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 27,14 | 27,14 | |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | | Material | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | | Material | H | 1,0000000 | 0,85 | 0,85 | |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | | Material | H | 1,0000000 | 0,89 | 0,89 | |
| | | | | | MO sem | 27,27 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 27,27 |
| | | | | | Valor do | 7,61 | | Valor com BDI => | | 42,66 |

| | Código | Banco | Descrição | Unid | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---|----------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 89377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 40,92 | 40,92 |
| Composição | 95389 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | H | 1,0000000 | 0,27 | 0,27 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 4,52 | 4,52 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,89 | 0,89 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 0,85 | 0,85 |
| Insumo | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA) | H | 1,0000000 | 32,87 | 32,87 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| | | | | MO sem | 33,14 | LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do | 8,88 | Valor com BDI => | 33,14 |
| | | | | | | | 49,80 |

| | Código Banco | Descrição | | Unid | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|-------------|----------|-----------|------------|------------------|
| Composição | 98295 SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,0000000 | 37,41 | 37,41 |
| Composição | 95358 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | 1,0000000 | 0,47 | 0,47 |
| Insumo | 0003731 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,85 | 0,85 |
| Insumo | 0003732 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 0003730 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 4,52 | 4,52 |
| Insumo | 0004364 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00004253 SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 29,16 | 29,16 |
| Insumo | 0003733 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 0004388 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,89 | 0,89 |
| | | | | MO sem | 29,63 | LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do | 8,12 | | MO com LS => |
| | | | | | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | | 45,53 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|---|--------------------------|-------|-----------|------------|-----------------|-------|
| Composição | 88297 SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e | H | 1,0000000 | 40,76 | 40,76 | |
| Composição | 95360 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e | H | 1,0000000 | 0,37 | 0,37 | |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 4,52 | 4,52 | |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 1,43 | 1,43 | |
| Insumo | 00043488 SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,89 | 0,89 | |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,85 | 0,85 | |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 | |
| Insumo | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00004230 SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 32,61 | 32,61 | |
| | | | MO sem | 32,98 | LS ⇒ | 0,00 | MO com LS ⇒ | 32,98 |
| | | | Valor do | 8,85 | | | Valor com BDI ⇒ | 49,61 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|---|--------------------------|-------|------------|------------|------------------|-------|
| Composição | 98309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e | H | 1,00000000 | 33,52 | 33,52 | |
| Composição | 95371 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e | H | 1,00000000 | 0,50 | 0,50 | |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,00000000 | 0,85 | 0,85 | |
| Insumo | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,00000000 | 1,31 | 1,31 | |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,00000000 | 4,52 | 4,52 | |
| Insumo | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,00000000 | 0,78 | 0,78 | |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,00000000 | 0,08 | 0,08 | |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,00000000 | 1,43 | 1,43 | |
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,00000000 | 24,05 | 24,05 | |
| | | | MO sem | 24,55 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 24,55 |
| | | | Valor do | 7,28 | | | Valor com BDI => | 40,80 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|-----------------|-------|-----------|------------|------------------------|
| Composição | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 1,0000000 | 35,18 | 35,18 |
| Composição | 95372 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | | 1,0000000 | 0,35 | 0,35 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00043466 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 2,05 | 2,05 |
| Insumo | 00043490 SINAPI | EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,85 | 1,85 |
| Insumo | 00004783 SINAPI | PINTOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 24,05 | 24,05 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 4,52 | 4,52 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,85 | 0,85 |
| | | | MO sem Valor do | 24,40 | LS => | 0,00 | MO com LS => 24,40 |
| | | | | 7,64 | | | Valor com BDI => 42,82 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 102234 | SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | Pintura em Madeira | m² | 1,0000000 | 26,25 | 26,25 | |
| Composição | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e | H | 0,4529000 | 35,18 | 15,93 | |
| Insumo | 00007340 | SINAPI | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR | Material | L | 0,3257000 | 31,70 | 10,32 | |
| | | | | MO sem | 11,05 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,05 |
| | | | | Valor do | 5,70 | | | Valor com BDI => | 31,95 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---|---------------------------|-----|------------|------------|-------|
| Composição | 95277 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. | Custos Horários Produtivo | CHI | 1,00000000 | 0,72 | 0,72 |
| Composição | 95273 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF. 05/2023 | Depreciação, Juros. | H | 1,00000000 | 0,13 | 0,13 |
| Composição | 95272 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIACÃO. | Depreciação, Juros. | H | 1,00000000 | 0,59 | 0,59 |

Data:
30/12/2025

Revisão:
002

243.322,92
52.827,34
296.150,26

Lucas dos Santos Alves
Engenheiro Civil - CREA BA 3000111281BA



CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO



Secretaria Municipal de Educação de Cocos-BA

Repactuação - Cobertura da Quadra do Colégio Djnaira A. Gonçalves

BDI Geral:

21,72%

Encargo Social Mer Data:

71,29%

30/12/2025

Bancos:

SINAPI (09/2025) -COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS-CPU((ORSE (09/2025), SEINFRA 028), EXCETO MÃO DE OBRA SÃO DO SINAPI 09/2025)

Encargo Social Hor Revisão:

115,57%

002

Cronograma Físico e Financeiro

| Item | Descrição | Total Por Etapa | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS |
|-----------------------|--|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| 1 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS | 100,00% 3.041,16 | 100,00% 3.041,16 | | | |
| 2 | PILARES DE CONCRETO-TRATAMENTO E ACABAMENTO | 100,00% 318,24 | 60,00% 190,94 | 40,00% 127,30 | | |
| 3 | ESTRUTURA METALICA E COBERTURA | 100,00% 174.967,77 | 10,00% 17.496,78 | 40,00% 69.987,11 | 50,00% 87.483,89 | |
| 4 | PINTURAS E ACABAMENTOS | 100,00% 67.258,74 | | 50,00% 33.629,37 | 50,00% 33.629,37 | |
| 5 | DRENAGEM PLUVIAL | 100,00% 8.380,83 | | | 100,00% 8.380,83 | |
| 6 | INSTALAÇÕES ELETRICAS | 100,00% 18.222,54 | | | 50,00% 9.111,27 | 50,00% 9.111,27 |
| 7 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | 100,00% 19.125,01 | | | | 100,00% 19.125,01 |
| 8 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 100,00% 4.835,97 | | | | 100,00% 4.835,97 |
| Porcentagem | | | 7,0% | 35,03% | 46,8% | 11,17% |
| Custo | | | 20.728,88 | 103.743,77 | 138.605,35 | 33.072,25 |
| Porcentagem Acumulado | | | 7,0% | 42,03% | 88,83% | 100,0% |
| Custo Acumulado | | | 20.728,88 | 124.472,65 | 263.078,00 | 296.150,26 |

LUCAS SANTOS
ALVES:07465526
531

Assinado de forma digital
por LUCAS SANTOS
ALVES:07465526531
Dados: 2026.01.15 11:19:31
-03'00'

Lucas dos Santos Alves
Engenheiro Civil - CREA BA 3000111281BA

BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS



Secretaria Municipal de Educação de Cocos-BA
Repactuação - Cobertura da Quadra do Colégio Djnaira A. Gonçalves

BDI Geral:
21,72%

Encargo Social Mensalista:
71,29%

Data:
30/12/2025

Bancos:
SINAPI (09/2025) -COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS-CPU((ORSE (09/2025), SEINFRA 028), EXCETO
MÃO DE OBRA SÃO DO SINAPI 09/2025)

BDI Equipamentos:
0,00%

Encargo Social Horista:
115,57%

Revisão:
002

Fórmula (Bonificações e Despesas Indiretas):

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

| ITEM | DESCRIÇÃO | CÓD | GERAL VALORES PROPOSTOS (%) | |
|------|-----------------------|-----|--------------------------------|--|
| 1 | Administração Central | AC | 3,00% | |
| 2 | Riscos | R | 1,27% | |
| 3 | Seguros e Garantias | SG | 0,80% | |
| 4 | Despesas Financeiras | DF | 1,23% | |
| 5 | Lucro | L | 7,40% | |
| 6 | Impostos | I | 6,15% | |
| 6.1 | PIS | | 0,65% | |
| 6.2 | COFINS | | 3,00% | |
| 6.3 | ISSQN | | 2,50% | |
| 6.4 | CPRB | | 0,00% | |
| | | | | |
| | BDI | | 21,72% | |

FONTE:

- Tribunal de Contas da União - TC 036.076/2011-2 - Acórdão Nº 2622/2013
- ISS conforme a Lei Complementar 116/2003 e a Lei 11.438/1997 da Prefeitura Municipal de Cocos-BA

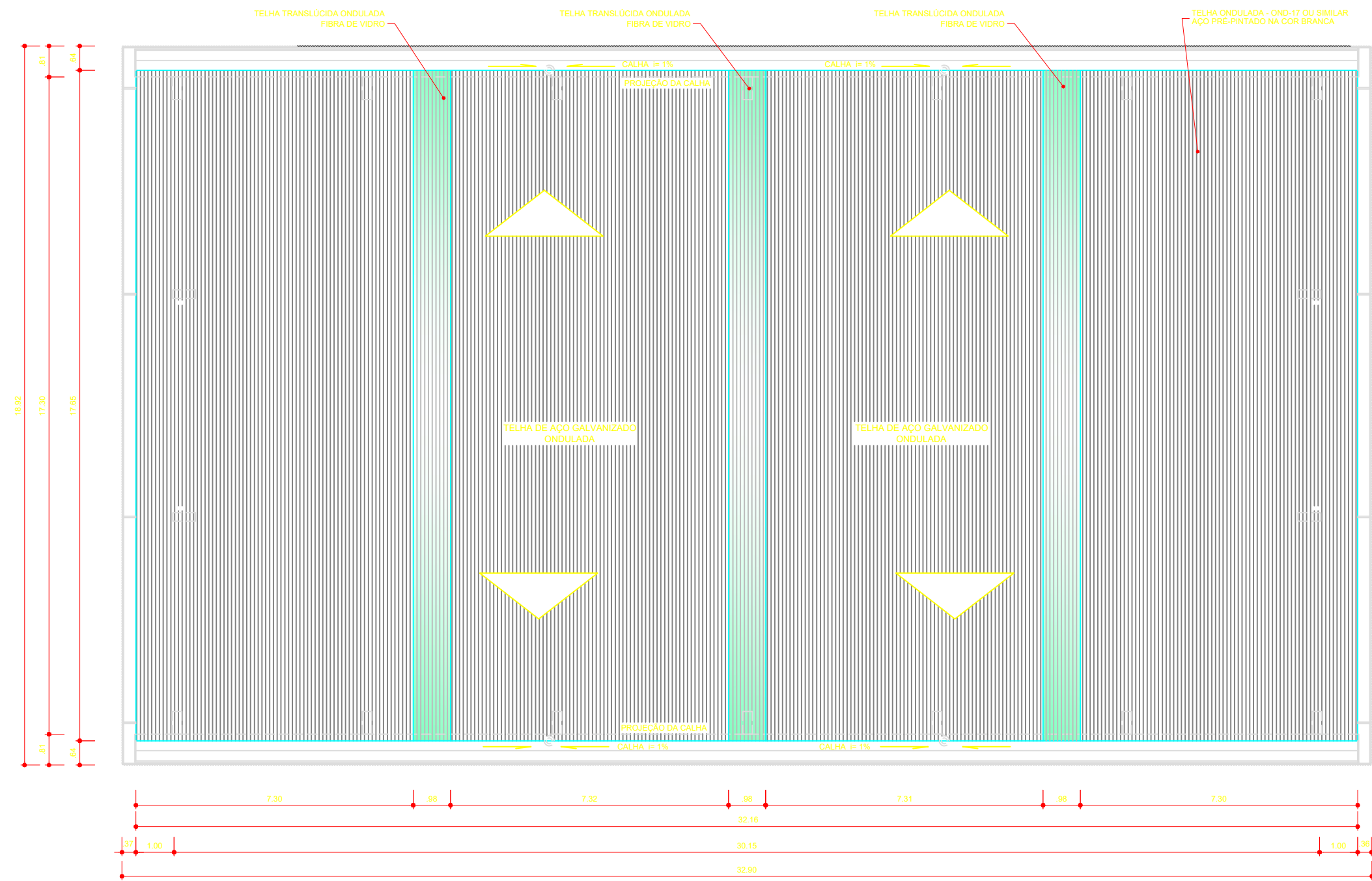
NOTAS:

- Deverão ser obedecidas as legislações trabalhistas e tributária vigentes, inclusive acordos de classes, sob pena de desclassificação da Proposta de Preços;
- É de responsabilidade da proponente a adequação de todas as fórmulas utilizadas na planilha orçamentária.

LUCAS SANTOS
ALVES:07465526531

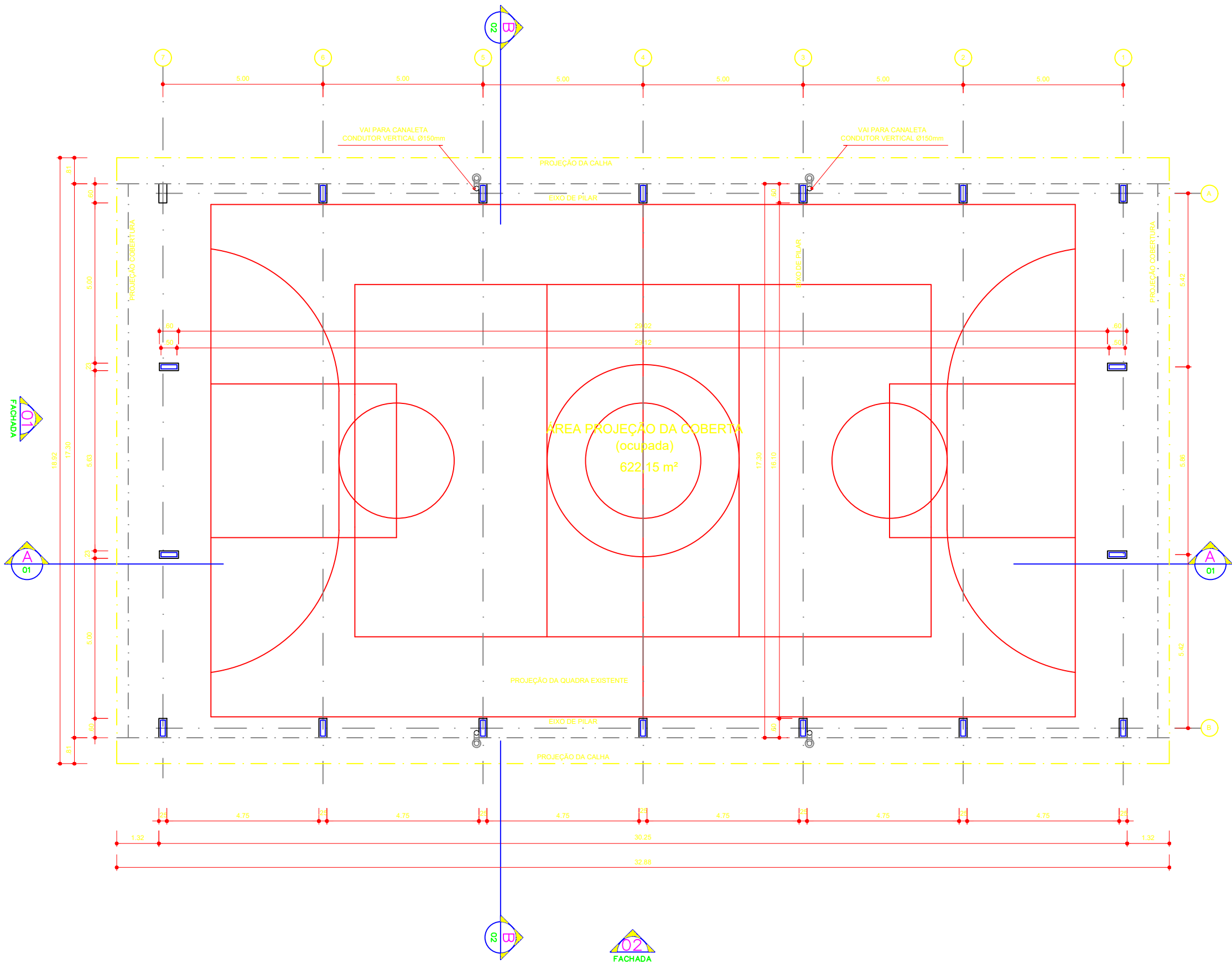
Assinado de forma digital por LUCAS
SANTOS ALVES:07465526531
Dados: 2026.01.15 11:17:52 -03'00'

Lucas dos Santos Alves
Engenheiro Civil - CREA BA 3000111281BA



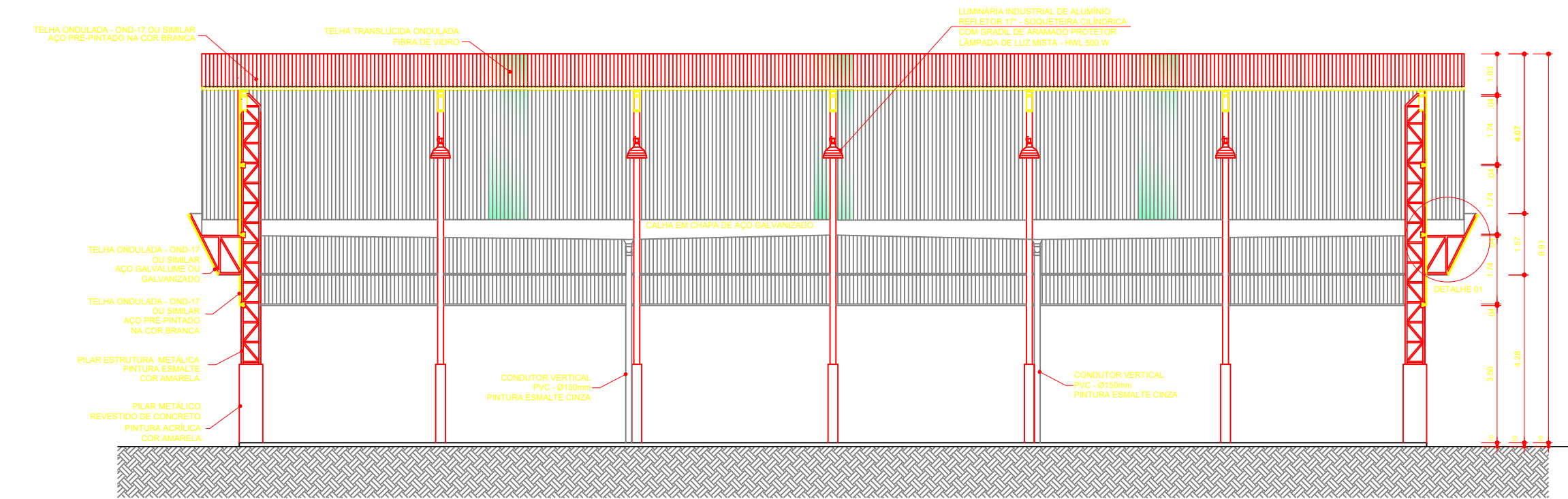
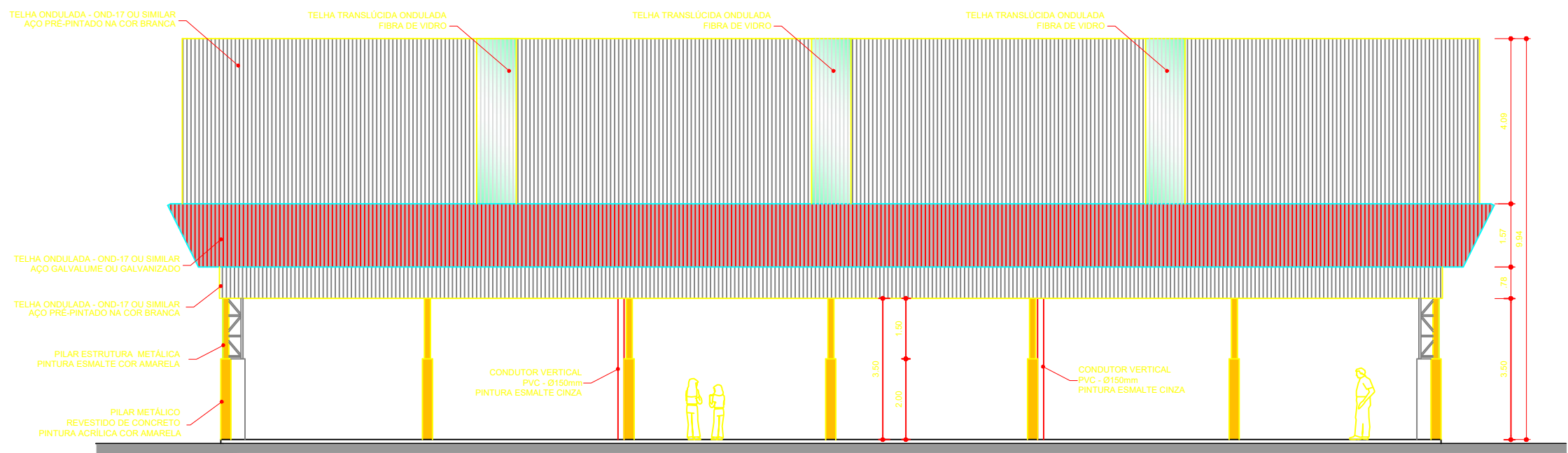
ARQ 07/07 PLANTA BAIXA NO NÍVEL DA CALHA
ESCALA 1/100

| | | | |
|--|--|---|---|
| FNDE <small>Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação</small> | | | |
| PROJETO PADRÃO - FNDE | | | |
| PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE COCOS-BA | | | |
| ENDEREÇO: RUA BOM JESUS, CENTRO, CEP 47680-000 | | | |
| MUNICÍPIO — UF: COCOS — BAHIA | | | |
| PROPRIETÁRIO | | PREFEITURA MUNICIPAL DE COCOS CNPJ: 14.222.012/0001-75 | |
| LUCAS SANTOS ALVES: 07465526531 | | Assinado de forma digital por LUCAS SANTOS ALVES: 07465526531 Dados: 2026.01.15 11:04:11 -03'00' | |
| RESP. TÉCNICO | | LUCAS SANTOS ALVES CREA-BA: 300011281-BA | |
| DLFO | | CREA | |
| | | RA | |
| OBSERVAÇÕES: | | | |
| COBERTURA DE QUADRA PEQUENA | | | |
| PROJETO DE ARQUITETURA | | | |
| COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional | | COBERTURA DE QUADRA PEQUENA PLANTA BAIXA NO NÍVEL DA CALHA | |
| FORMATO A1(841X594) | | REVISÃO R-01 R-02 R-03 | ESCALA 1/100 DATA EMISSÃO JAN/2026 |
| | | PRANCHA 05/05 | |



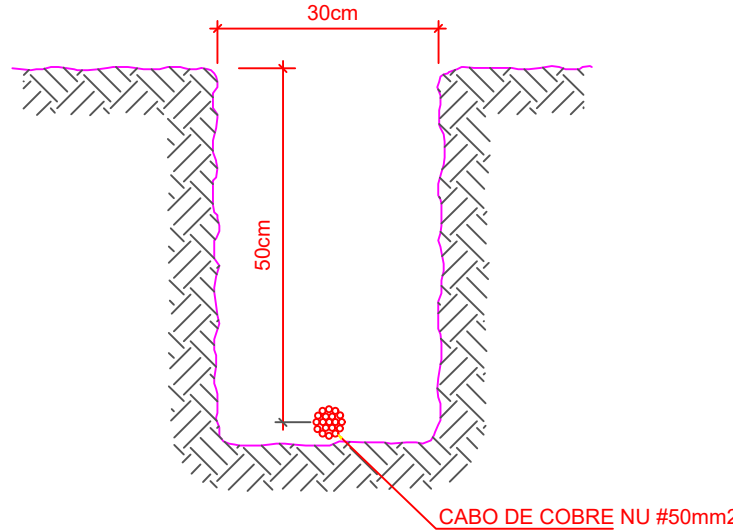
ARQ 07/07 PLANTA BAIXA NO NÍVEL DA CALHA
ESCALA 1/100

| | | | |
|--|--|--|---|
| FNDE <small>Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação</small> | | | |
| PROJETO PADRÃO - FNDE | | | |
| PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE COCOS-BA | | | |
| ENDEREÇO: RUA BOM JESUS, CENTRO, CEP 47680-000 | | | |
| MUNICÍPIO — UF: COCOS — BAHIA | | | |
| PROPRIETÁRIO | | PREFEITURA MUNICIPAL DE COCOS CNPJ: 14.222.012/0001-75 LUCAS SANTOS Assinado de forma digital por LUCAS SANTOS ALVES:07465526531 Dados: 2026.01.15 11:04:47 -03'00' | |
| RESP. TÉCNICO | | LUCAS SANTOS ALVES CREA-BA: 3000111281-BA | |
| DLFO | | CREA | |
| | | RA | |
| OBSERVAÇÕES: | | | |
| COBERTURA DE QUADRA PEQUENA | | | |
| PROJETO DE ARQUITETURA | | | |
| COORDENAÇÃO | | COBERTURA DE QUADRA PEQUENA | |
| CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional | | PLANTA BAIXA NO NÍVEL DA CALHA | |
| FORMATO A1(841X594) | | REVISÃO R-01 R-02 R-03 | ESCALA 1/100 DATA EMISSÃO JAN/2026 |
| | | PRANCHA 05/05 | |

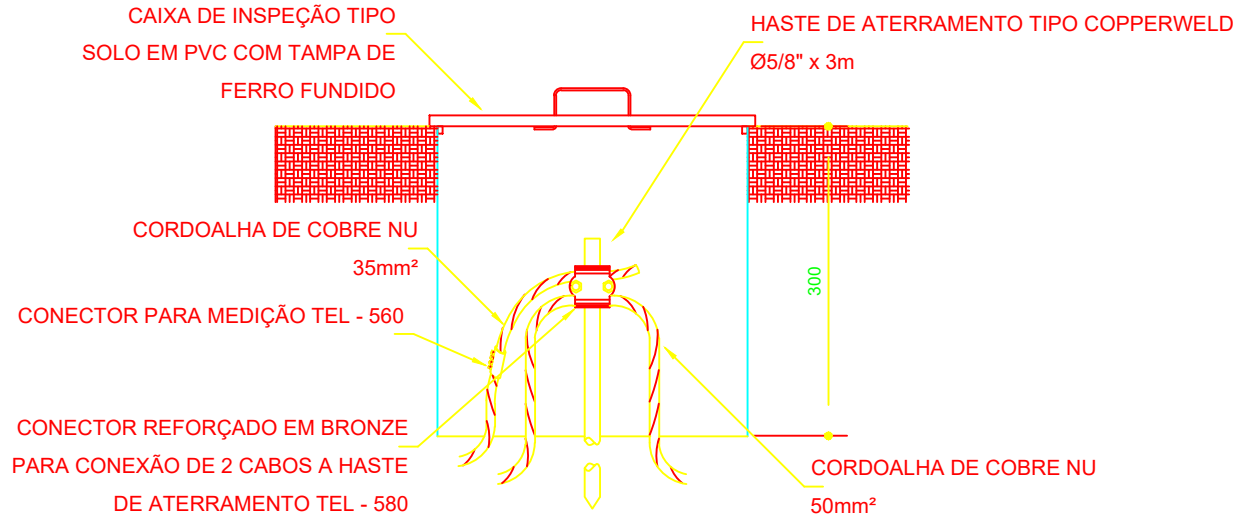


ARQ 07/07 PLANTA BAIXA NO NÍVEL DA CALHA
ESCALA 1/100

| | | | |
|--|--|-----------------------------------|---------|
| FNDE <i>Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação</i> | | | |
| PROJETO PADRÃO - FNDE | | | |
| PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE COCOS-BA | | | |
| ENDEREÇO: RUA BOM JESUS, CENTRO, CEP 47680-000 | | | |
| MUNICÍPIO — UF: COCOS — BAHIA | | | |
| PROPRIETÁRIO | PREFEITURA MUNICIPAL DE COCOS CNPJ: 14.222.012/0001-75 LUCAS SANTOS ALVES:07465526531 <small>Assinado de forma digital por LUCAS SANTOS ALVES:07465526531 Dados: 2026.01.15 11:05:23 -03'00'</small> | | |
| RESP. TÉCNICO | LUCAS SANTOS ALVES CREA-BA: 3000111281-BA | | |
| DLFO | CREA | | |
| | | RA | |
| OBSERVAÇÕES: | | | |
| COBERTURA DE QUADRA PEQUENA | | | |
| PROJETO DE ARQUITETURA | | | |
| COORDENAÇÃO | COBERTURA DE QUADRA PEQUENA PLANTA BAIXA NO NÍVEL DA CALHA | | ARQ |
| CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional | | | |
| FORMATO | REVISÃO | ESCALA | PRANCHA |
| A1(841X594) | R-01 R-02 R-03 | 1/100 DATA EMISSÃO JAN/2026 | |
| | | | 05/05 |

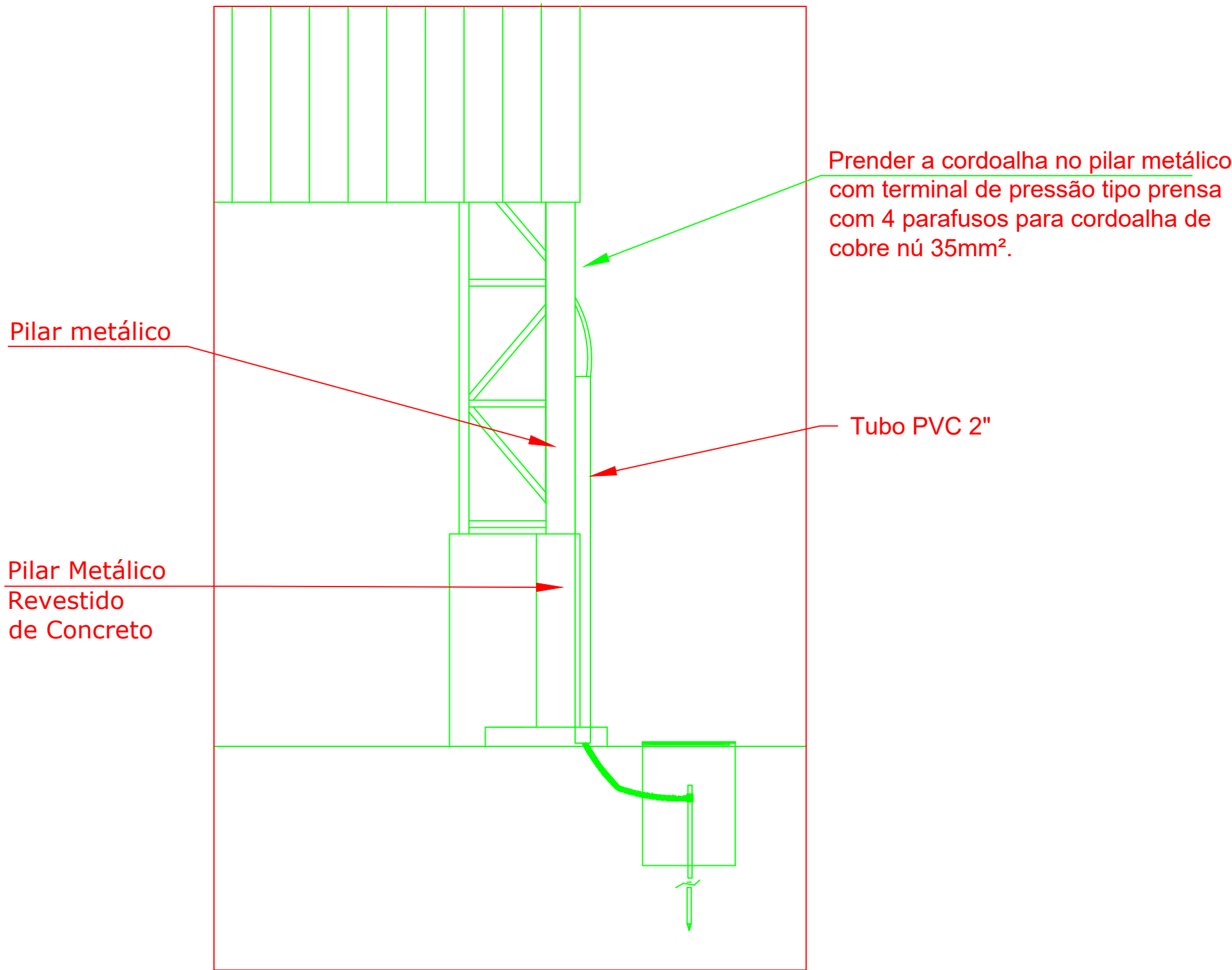


2 VALA PARA CABOS DA MALHA DE ATERRAMENTO
S/ESCALA



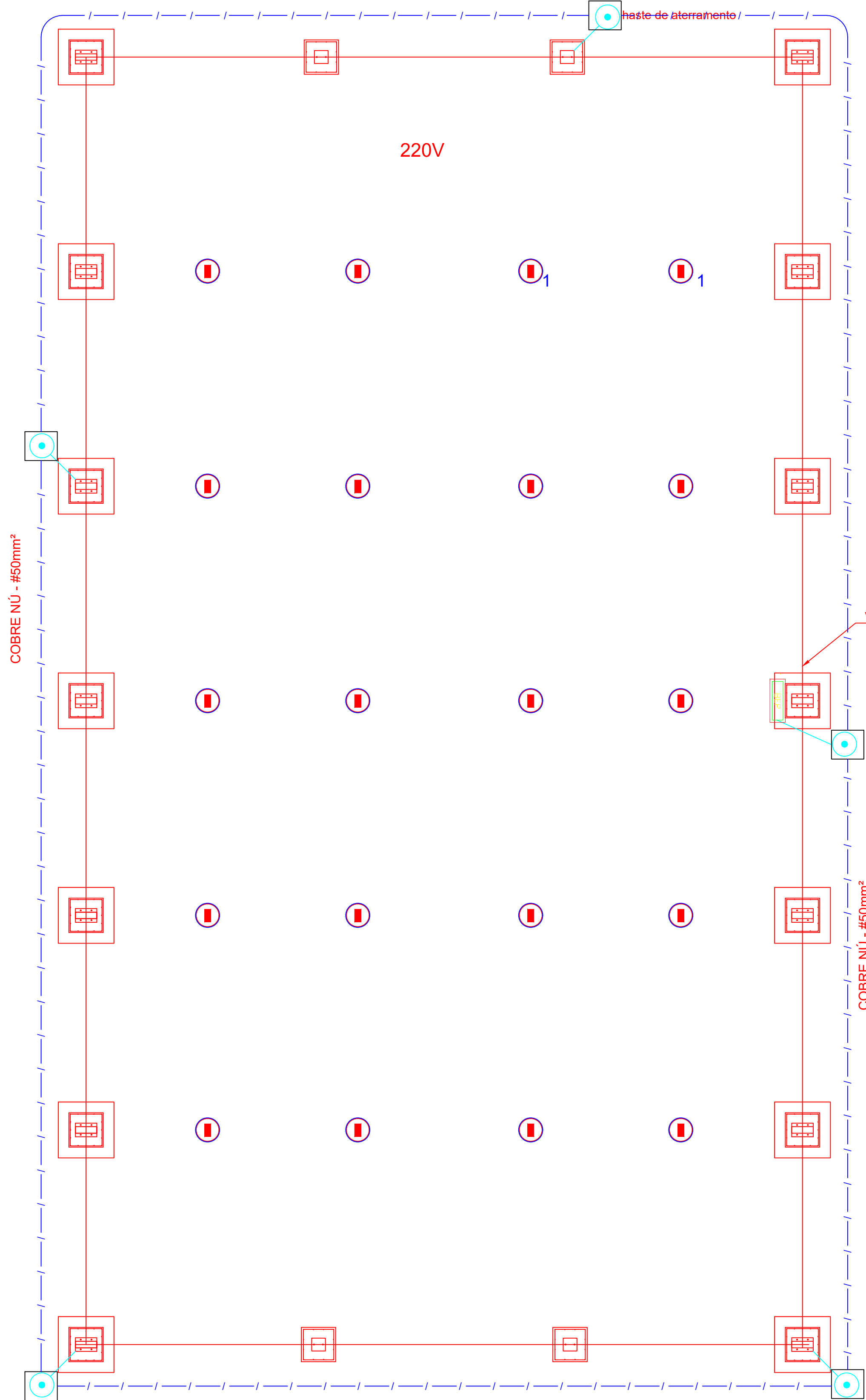
3 DET. CAIXA DE INSPEÇÃO
S/ESCALA

Detalhe do aterramento do SPDA



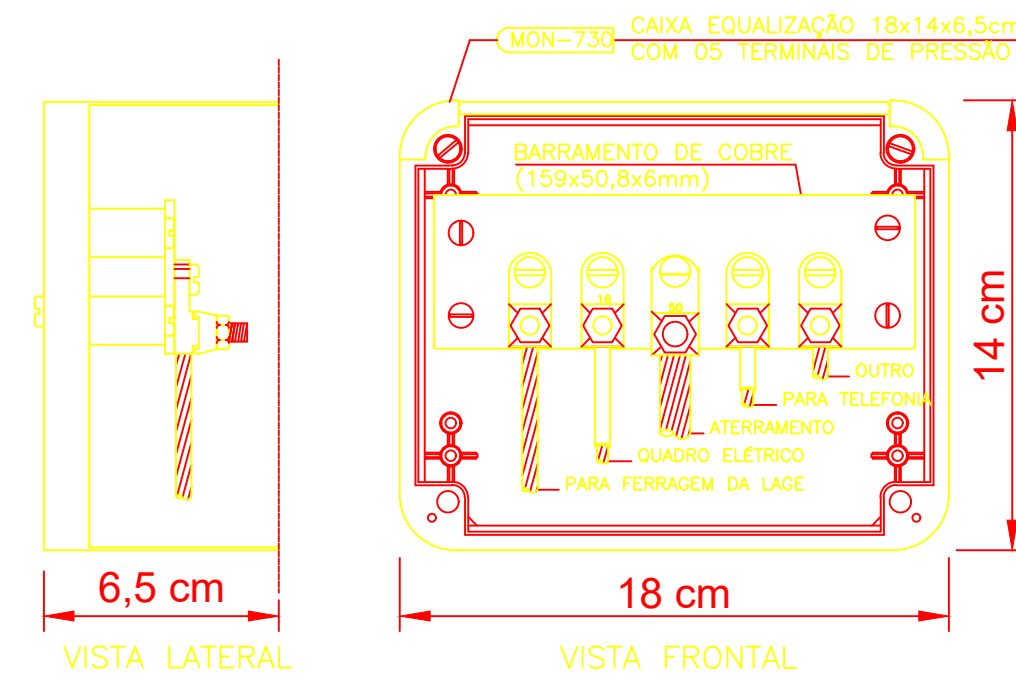
Nota SPDA:
A fixação da cordoalha para aterramento do SPDA deverá ser fixado à viga metálica da estrutura através do terminal de fixação tipo prensa com 4 parafusos. A cordoalha deverá ser fixada à haste Cooperweld através de solda exotérmica dentro da caixa de inspeção metálica. O Quadro de distribuição também deverá ser aterrado.

4 DETALHE DO ATERRAMENTO DO SPDA
S/ ESCALA



Nota 01:
A BEP deverá localizar abaixo do QD1.

1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/75



NOTA: Utilização interna ou externa podendo embutir ou sobrepor.
CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DOS POTENCIAIS 18x14cm EM PVC

5 EX.: LIGAÇÕES POSSÍVEIS NA CAIXA DE EQUALIZAÇÃO (LEP/TAP)
S/ESCALA

LEGENDA



CAIXA DE VISITA DE ATERRAMENTO COM HASTE

--- CABO DE COBRE NÚ (CORDOALHA)

BEP

CAIXA DE EQUALIZAÇÃO

OBSERVAÇÃO

VALOR OHMICO DO ATERRAMENTO:

01 — APÓS A EXECUÇÃO DA INSTALAÇÃO CONFORME ESTE PROJETO TODOS OS SISTEMAS DE ATERRAMENTO DEVERÃO TER SUA RESISTÊNCIA MEDIDA. SE O VALOR MEDIDO ULTRAPASSAR 10 OHMS, ACRESCENTAR ELETRODOS ATÉ ATINGIR ESTE VALOR. PODERÁ TAMBÉM SER USADO ATERRAGEL OU SIMILAR.

02 — A RESISTÊNCIA DA CONTINUIDADE ELÉTRICA DAS ARMADURAS DO SISTEMA DEVE SER INFERIOR A 1 OHM.

03 — ALÉM DOS NEUTROS DEVERÃO SER LIGADOS AOS FIOS TERRA TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO ENERGIZADAS.

NOTAS

01 — A PROFUNDIDADE MÍNIMA PARA MALHA DE ATERRAMENTO É DE 50 CM.

02 — AS MALHAS DE ATERRAMENTO DOS SISTEMAS ELÉTRICOS E PROTEÇÃO ATMOSFÉRICA DEVERÃO SER INTERLIGADOS, FORMANDO APENAS UM SISTEMA.

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação



PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE COCOS—BA

ENDEREÇO: RUA BOM JESUS, CENTRO, CEP 47680—000

MUNICÍPIO — UF: COCOS — BAHIA

PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE COCOS CNPJ: 14.222.012/0001—75

LUCAS SANTOS Assinado de forma digital por LUCAS SANTOS ALVES07465526531
ALVES:07465526531 Santos Alves07465526531
Dados: 2026.01.15 11:07:35 -03'00'

RESP. TÉCNICO LUCAS SANTOS ALVES CREA—BA: 3000111281—BA

DLFO

CREA

RA

OBSERVAÇÕES:

PROJETO EXECUTIVO

COBERTURA DE QUADRA PEQUENA

PROJETO DE INSTALAÇÕES

COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

DETALHES

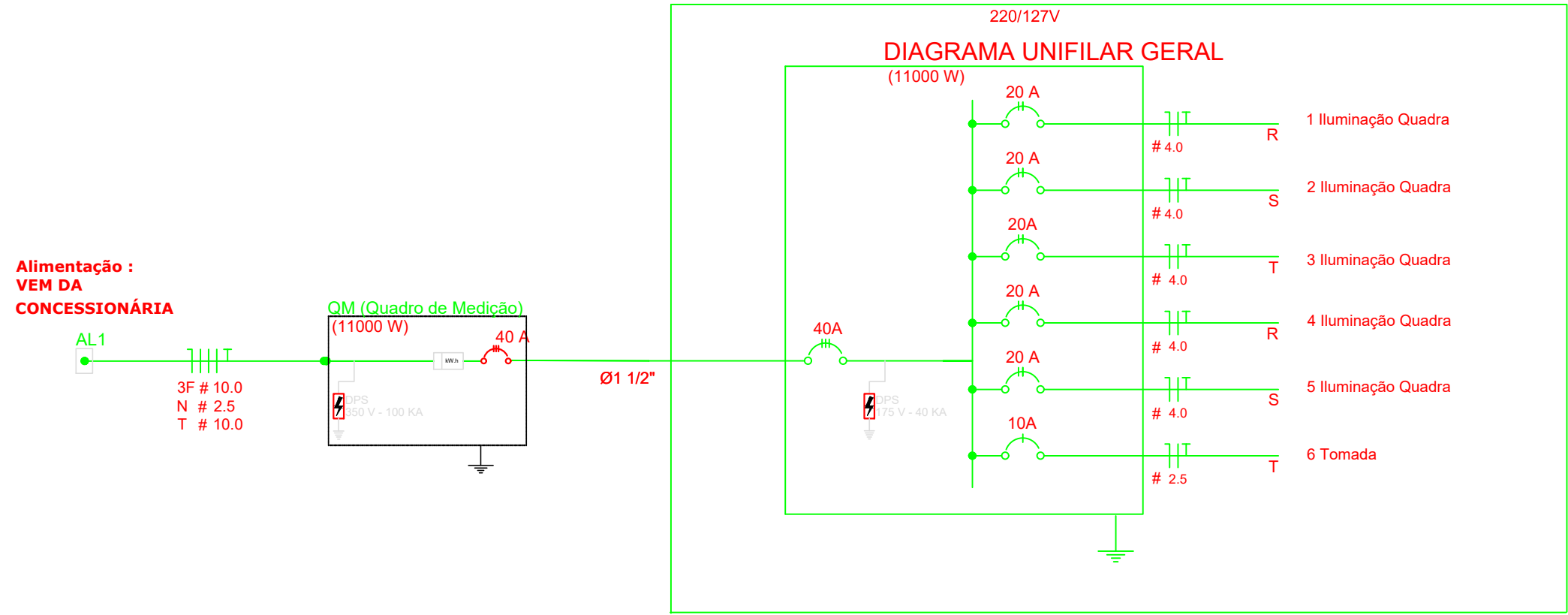
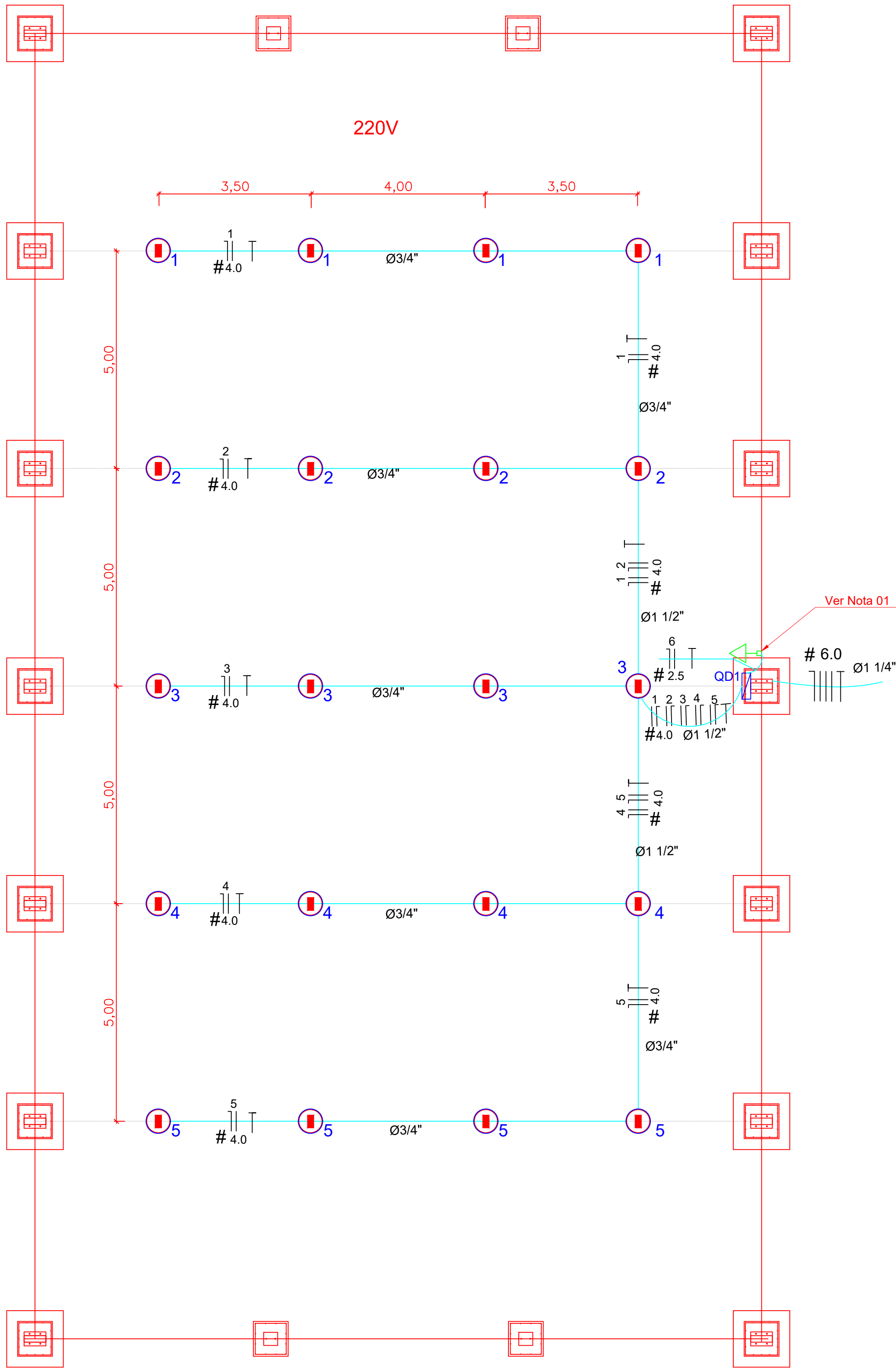
REVISÃO R-01 R-02
FORMATO A1(841X594)

ESCALA 1/100
DATA DE EMISSÃO JAN/2026

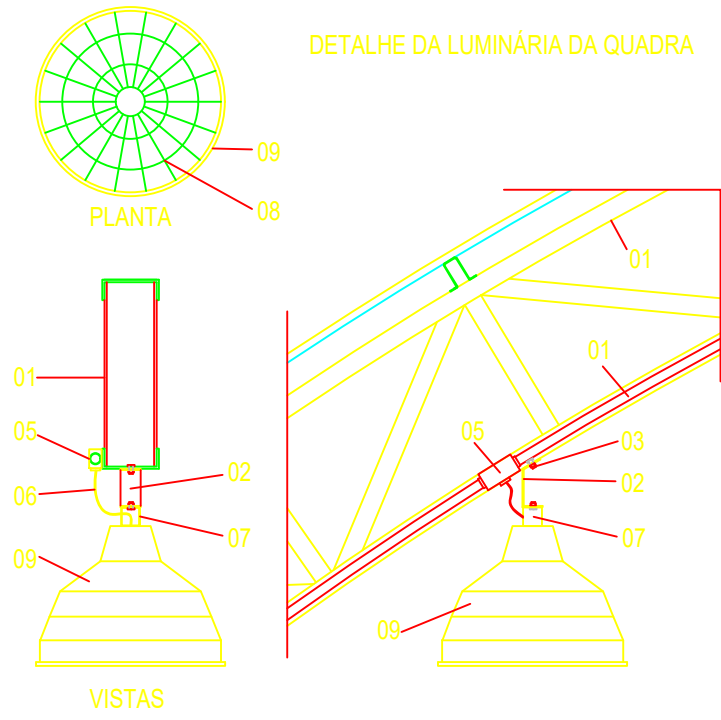
PRANCHA

01/03

EDA




| Quadro Geral de Cargas 220/127V | | | | | | | | | |
|---------------------------------|------------|-------|------------|-------------|----------------|-------|--------------|--------------|--------------|
| Circuito | Descrição | V (V) | Iluminação | Tomadas (W) | Pot. total (W) | Fases | Pot. - R (W) | Pot. - S (W) | Pot. - T (W) |
| 1 | Iluminação | 220 | 4 | Tomada 1000 | 2000 | R+S | 1000 | 1000 | |
| 2 | Iluminação | 220 | 4 | | 2000 | S+T | 1000 | 1000 | |
| 3 | Iluminação | 220 | 4 | | 2000 | R+T | 1000 | 1000 | |
| 4 | Iluminação | 220 | 4 | | 2000 | R+S | 1000 | 1000 | |
| 5 | Iluminação | 220 | 4 | | 2000 | S+R | 1000 | 1000 | |
| 6 | Tomada | 127 | | 1 | 1000 | T | | 1000 | |
| TOTAL | | | | | 11000 | R+S+T | 4000 | 4000 | 3000 |




- LEGENDA
- 01 - TRELIÇA METÁLICA DA COBERTURA DA QUADRA
 - 02 - PERFIL TIPO 'C' ACOMPANHA INCLINAÇÃO
 - 03 - PARAFUSOS COM PORCA - FIXAÇÃO NA ESTRUTURA
 - 04 - ELETRODUTO DE PVC
 - 05 - CONDULETE
 - 06 - CABO FLEXÍVEL
 - 07 - 'GANCHO' DE FIXAÇÃO - CONF. ESPEC. DA LUMINÁRIA
 - 08 - GRADIL DE PROTEÇÃO DA LUMINÁRIA INDUSTRIAL
 - 09 - LUMINÁRIA INDUSTRIAL DE ALUMÍNIO REFLETOR 17" - SOQUETEIRA CILÍNDRICA - E40 LÂMPADA DE LUZ MISTA - OSRAM - HWL 500 W

Nota 01:
A tomada de sobrepor de 1000w deverá localizar abaixo do QD1, usar eletroduto de aço galvanizado de 3/4" e preso a alvenaria com abraçadeira e parafuso, garantindo firmeza e boa aparência.

| Legenda | |
|---------|---|
| | LUMINÁRIA INDUSTRIAL DE ALUMÍNIO REFLETOR 17" - SOQUETEIRA CILÍNDRICA COM GRADIL DE ARAMADO PROTETOR LÂMPADA DE LUZ MISTA - OSRAM - HWL 500 W |
| | Tomada baixa |
| | Quadro Geral de Distribuição - sobrepor a 1,50m do piso |
| | Neutro - N, Fase - F, Proteção - T e Retorno |
| | Seção do condutor em mm² |
| | Diâmetro do eletroduto em mm |



Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação



PROJETO PADRÃO - FNEDE

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE COCOS-BA

ENDEREÇO: RUA BOM JESUS, CENTRO, CEP 47680-000

MUNICÍPIO – UF: COCOS – BAHIA

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE COCOS
CNPJ: 14.222.012/0001-75

RESP. TÉCNICO

LUCAS SANTOS ALVES
CREA-BA: 3000111281-BA

DLFO

CREA

RA

LUCAS SANTOS ALVES:07465526531

Assinado de forma digital por LUCAS SANTOS ALVES:07465526531
Dados: 2026.01.15 11:06:48 -03'00'

OBSERVAÇÕES:

COBERTURA DE QUADRA PEQUENA

COORDENAÇÃO

CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

PROJETO ELÉTRICO

COBERTURA DE QUADRA PEQUENA

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS TENSÃO 220V

REVISÃO

R-01
R-02

ESCALA

1/100

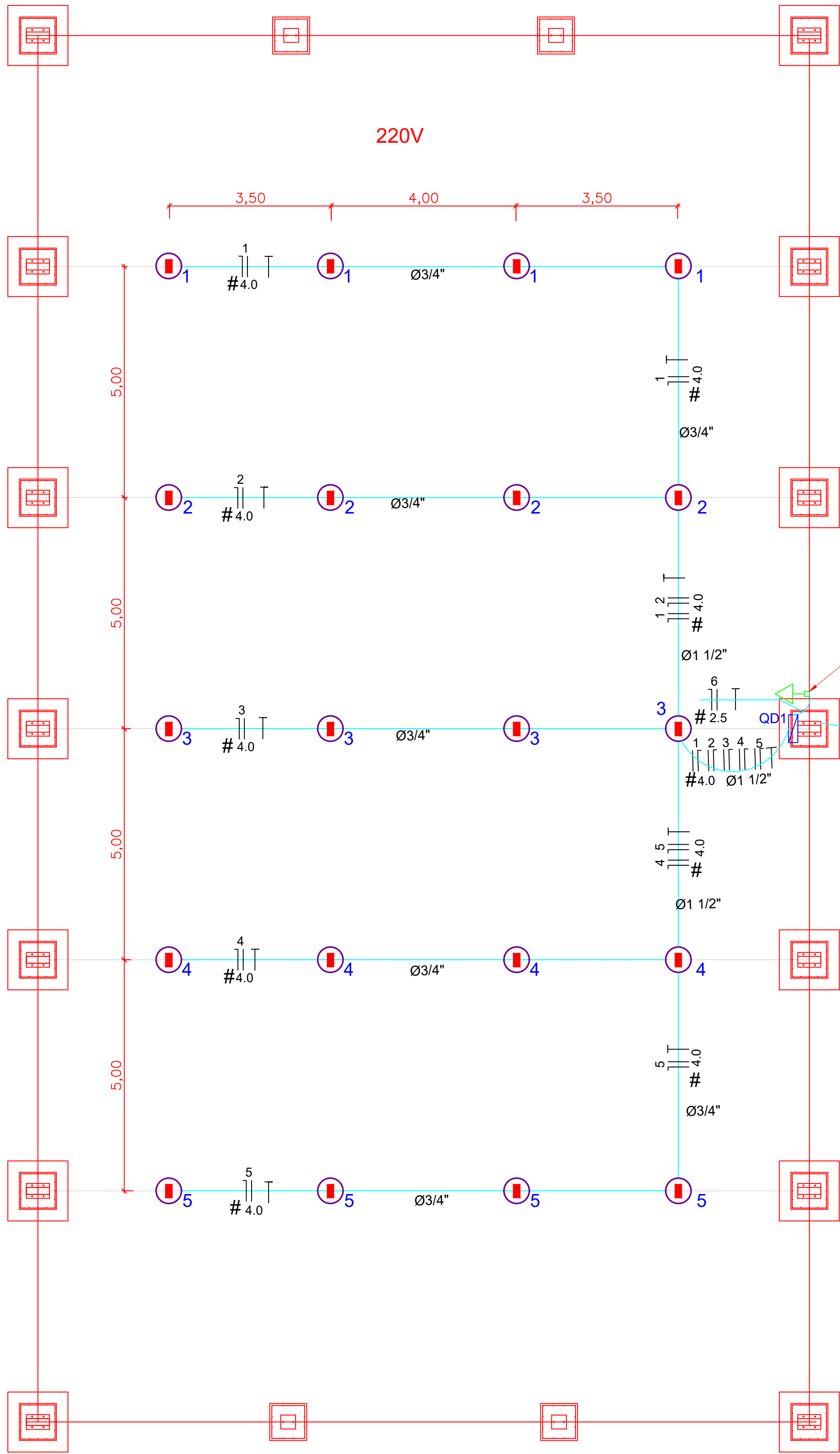
DATA EMISSÃO

JAN/2026

PRANCHA

ELE

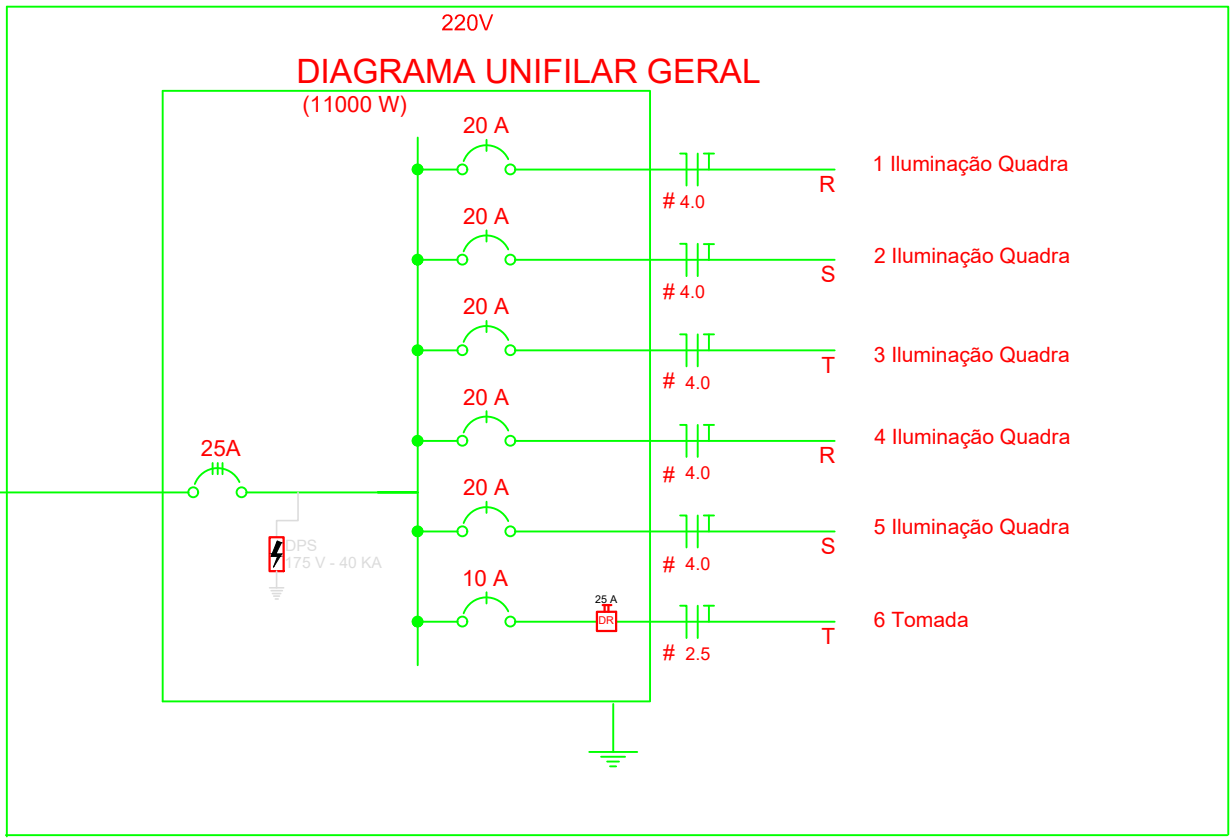
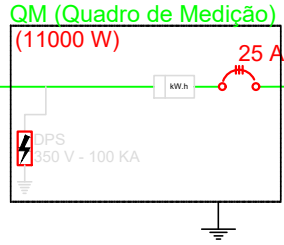
01/01



Nota 01:
A tomada de sobrepôr de 1000w deverá localizar abaixo do QD1, usar eletroduto de aço galvanizado de 3/4\"/>

| Legenda | |
|---------|--|
| | LUMINÁRIA INDUSTRIAL DE ALUMÍNIO REFLETOR 17" - SOQUETEIRA CILÍNDRICA COM GRADIL DE ARAMADO PROTETPR LAMPADA DE LUZ MISTA - OSRAM - HWL 500 W |
| | Tomada baixa |
| | Quadro Geral de Distribuição - sobrepôr a 1,50m do piso |
| | Neutro - N, Fase - F, Proteção - T e Retorno |
| | Seção do condutor em mm² |
| | Diâmetro do eletroduto em mm |

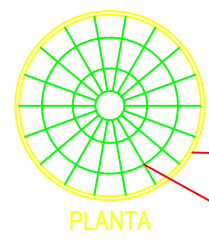
Alimentação :
VEN DA
CONCESSIONÁRIA



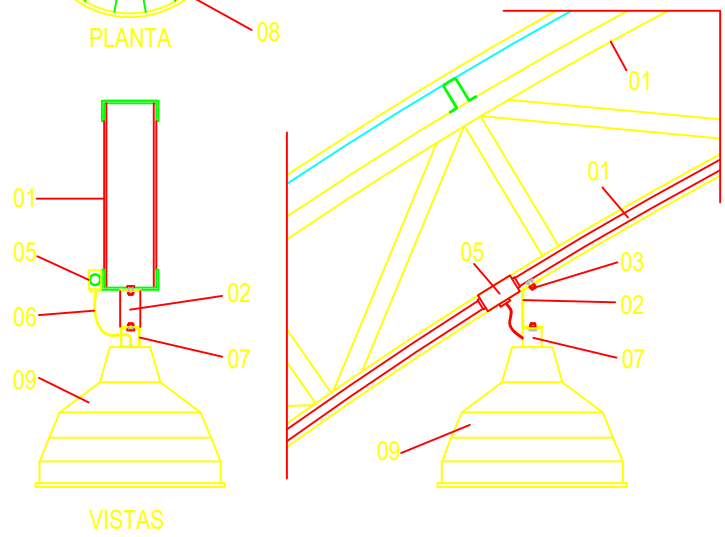
Quadro Geral de Cargas 220V

| Circuito | Descrição | V (V) | Iluminação Lâmpada 500w | Tomadas (W) Tomada1000 | Pot. total. (W) | Fases | Pot. - R (W) | Pot. - S (W) | Pot. - T (W) | Seção (mm2) | Disj (A) |
|----------|------------|-------|----------------------------|---------------------------|--------------------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|-------------|
| 1 | Iluminação | 220 | 4 | | 2000 | R | 2000 | | | 4.0 | 20.0 |
| 2 | Iluminação | 220 | 4 | | 2000 | S | | 2000 | | 4.0 | 20.0 |
| 3 | Iluminação | 220 | 4 | | 2000 | T | | | 2000 | 4.0 | 20.0 |
| 4 | Iluminação | 220 | 4 | | 2000 | R | 2000 | | | 4.0 | 20.0 |
| 5 | Iluminação | 220 | 4 | | 2000 | S | | 2000 | | 4.0 | 20.0 |
| 6 | Tomada | 220 | | 1 | 1000 | T | | | 1000 | 2.5 | 10.0 |
| TOTAL | | | | | 11000 | R+S+T | 4000 | 4000 | 3000 | | |

Ver Nota 01



DETALHE DA LUMINÁRIA DA QUADRA



LEGENDA

- 01 - TRELIÇA METÁLICA DA COBERTURA DA QUADRA
- 02 - PERFIL TIPO 'C' ACOMPANHA INCLINAÇÃO
- 03 - PARAFUSOS COM PORCA - FIXAÇÃO NA ESTRUTURA
- 04 - ELETRODUTO DE PVC
- 05 - CONDULETE
- 06 - CABO FLEXÍVEL
- 07 - 'GANCHO' DE FIXAÇÃO - CONF. ESPEC. DA LUMINÁRIA
- 08 - GRADIL DE PROTEÇÃO DA LUMINÁRIA INDUSTRIAL
- 09 - LUMINÁRIA INDUSTRIAL DE ALUMÍNIO
REFLETOR 17" - SOQUETEIRA CILÍNDRICA - E40
LÂMPADA DE LUZ MISTA - OSRAM - HWL 500 W

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

CREA

LUCAS
SANTOS
ALVES:074655
26531

Assinado de forma digital por LUCAS
SANTOS ALVES:07465526531
Dados: 2026.01.15 11:06:02 -03'00'

RA

OBSERVAÇÕES:

COBERTURA DE QUADRA PEQUENA PROJETO ELÉTRICO

COORDENAÇÃO
CGEST - Coordenação
Geral de Infraestrutura
Educativa

COBERTURA DE QUADRA PEQUENA
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - TENSÃO 220/380 V

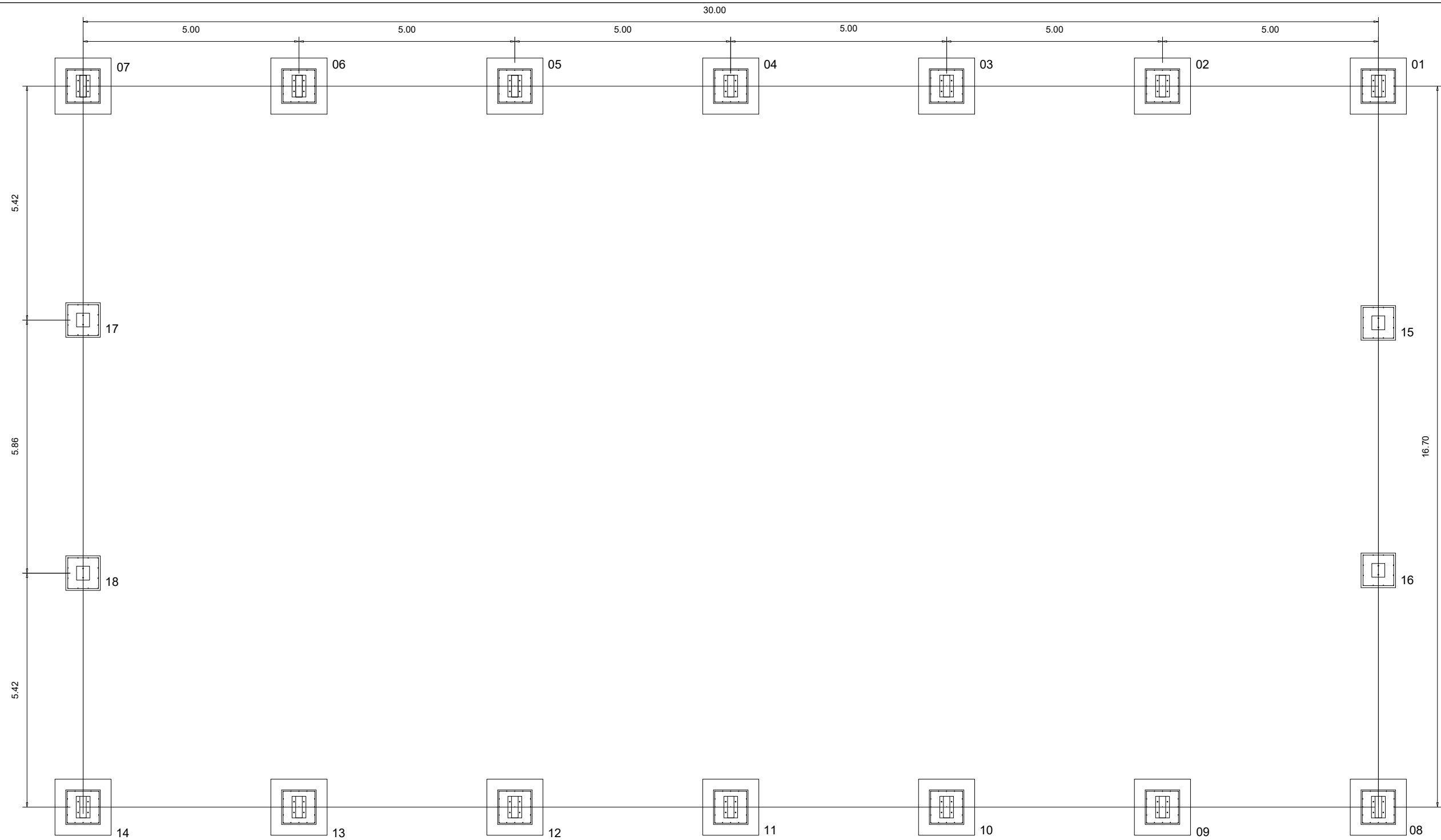
ELE

FORMATO
A1 (841 X 594)

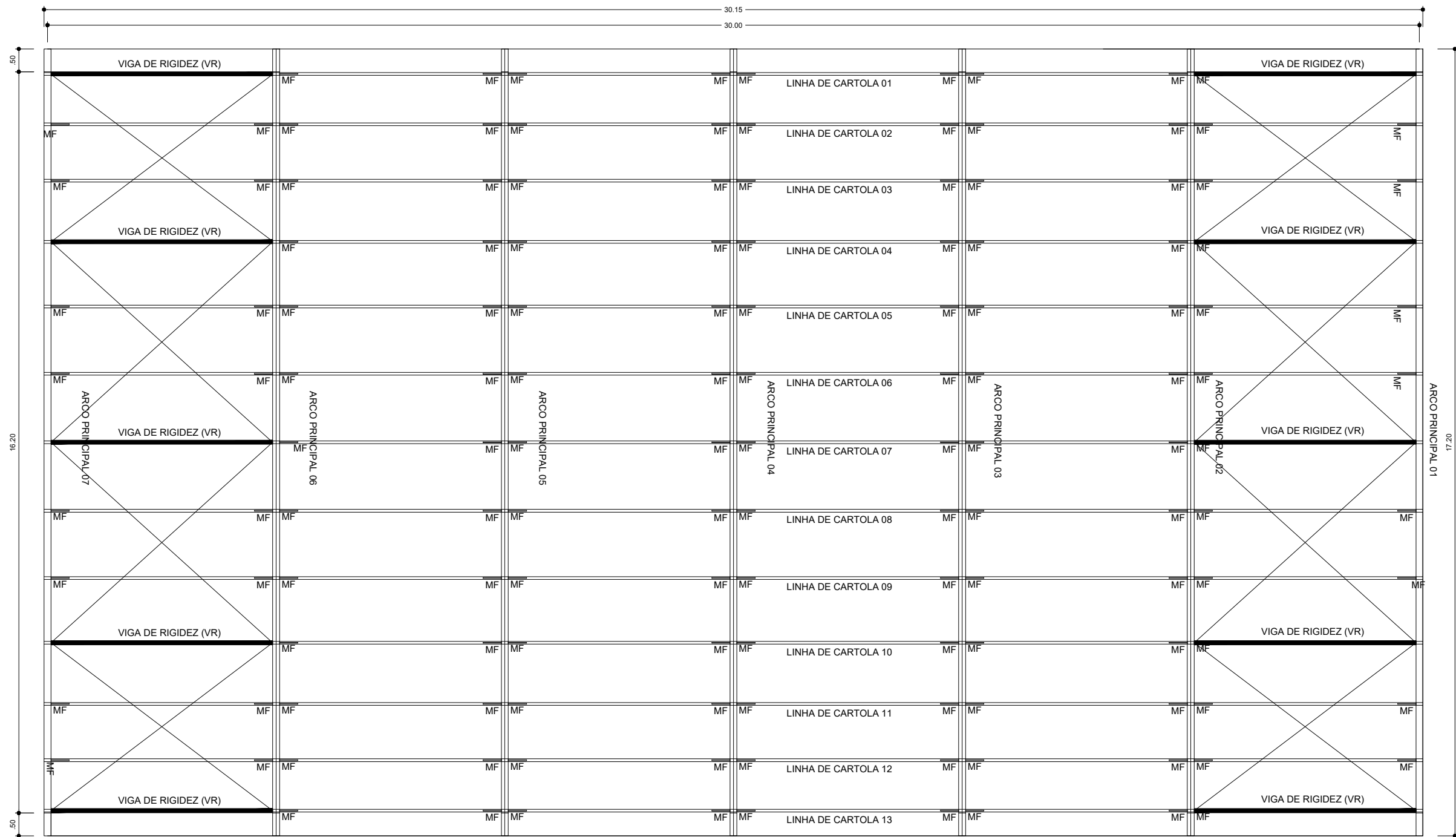
REVISÃO
R.02

ESCALA
Planta baixa 1/75
DATA EMISSÃO
MARÇO/2016

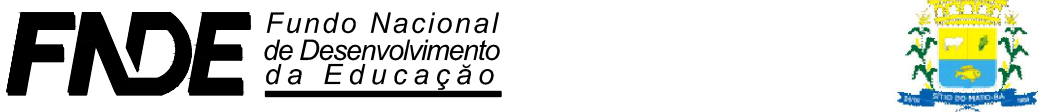
PRANCHA
01/01



PLANTA DOS BLOCOS E EIXOS DE BALDRAME
ESCALA: 1/100



PLANTA DA COBERTURA
ESCALA: 1/100



PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE COCOS-BA
ENDEREÇO: RUA BOM JESUS, CENTRO, CEP 47680-000
MUNICÍPIO - UF: COCOS - BAHIA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE COCOS
CNPJ: 14.222.012/0001-28
LUCAS SANTOS
ALVES:07465526531
Assinado de forma digital por LUCAS SANTOS
ALVES:07465526531
Dados: 2026.01.15 11:07:55 -03'00'

RESP. TÉCNICO: LUCAS SANTOS ALVES
CREA-BA: 3000111281-BA

| | |
|------|------|
| DLFO | CREA |
| | RA |

OBSERVAÇÕES:

| COBERTURA DE QUADRA PEQUENA | | | |
|---|--|--|--|
| PROJETO ESTRUTURAL | | | |
| COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educatonal | COBERTURA DE QUADRA PEQUENA FUNDAÇÃO - PLANTA DOS BLOCOS ESTRUTURA METALICA - PLANTA DE COBERTURA | | SMT < |



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

ANEXO II

MINUTA DO TERMO DE CONTRATO Nº XX-2026

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 032-2026

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90003-2026

Contrato Administrativo de Execução de Obra, que entre si celebram de um lado, como **CONTRATANTE**, o **MUNICÍPIO DE COCOS através do FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO** e, do outro, a **CONTRATADA**, a empresa **XXXXX**, na forma abaixo, que observam, aceitam e se obrigam a cumprir:

DAS PARTES:

O **MUNICÍPIO DE COCOS-BA**, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ sob o nº. 14.222.012/0001-75, com sede na Rua Presidente Juscelino, nº 115, Centro, CEP 47680-000, Cocos - BA, representado neste ato pelo Prefeito Municipal, Sr. Clewton Domingues de Souza, através do **FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**, inscrito no CNPJ sob o nº 54.292.559/0001-61, neste ato representado pelo Secretário Municipal de Educação, Sr. Agenor Fernandes Ribas Neto, doravante denominada **CONTRATANTE**, e a empresa **XXXXX**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o n. xxx, sediada na xxxxx, CEP xxx, neste ato representada pelo(a) Sr(a). xxx, inscrito(a) no CPF/MF sob o nº xxx, doravante denominada **CONTRATADA**.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DA LEGISLAÇÃO DE REGÊNCIA:

1.1. Esta adjudicação decorre de licitação sob a modalidade Concorrência, nos termos e condições do Edital de Licitação nº 90003-2026, cujo resultado foi homologado em xx/xx/2026, pelo Prefeito Municipal, conforme consta do Procedimento Administrativo nº 032-2026, submetendo-se as partes às disposições constantes na Lei Federal nº 14.133/2021 e Decreto Municipal nº 006/2024 e Decreto nº 007/2024, às cláusulas e condições aqui estabelecidas.

CLÁUSULA SEGUNDA – DA FINALIDADE:

2.1. O presente Contrato tem por finalidade formalizar e disciplinar o relacionamento contratual, com vistas à execução dos serviços definidos e especificados na Cláusula Terceira – Do Objeto, sendo que sua lavratura foi regularmente autorizada pelo Prefeito Municipal, exarado no Processo Administrativo nº 032-2026, logo após a conclusão da licitação.

CLÁUSULA TERCEIRA – DO OBJETO:



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

3.1. Constitui objeto deste contrato a execução de serviços de implantação de cobertura metálica na quadra poliesportiva do Colégio Djanira Alves Gonçalves, incluindo o fornecimento de materiais, mão de obra, equipamentos, estrutura de sustentação, sistema de fixação, adequações civis necessárias e demais serviços complementares indispensáveis ao pleno funcionamento da cobertura, conforme projeto básico, especificações técnicas e demais documentos integrantes do processo.

3.2. Nenhuma alteração, modificação, acréscimo ou decréscimo, variação, aumento ou diminuição de quantidade ou de valores, ou das especificações e disposições contratuais poderão ocorrer, salvo quando e segundo a forma e às condições previstas na Lei Federal nº 14.133/2021.

CLÁUSULA QUARTA – DA EXECUÇÃO CONTRATUAL:

4.1. O regime de execução será de empreitada por preço global.

4.2. Os serviços contratados serão executados observadas as seguintes condições:

- a) A mão de obra utilizada pela CONTRATADA será própria e qualificada;
- b) A CONTRATANTE fica livre de qualquer ônus referente à responsabilidade trabalhista e previdenciária quanto aos prepostos da CONTRATADA.

4.3. Os serviços contratados deverão ser executados no período de 120 (cento e vinte) dias contados a partir da data da assinatura da 1ª Ordem de Serviço e de acordo com o Cronograma Físico Financeiro.

CLÁUSULA QUINTA – DO VALOR:

5.1. Dá-se ao presente o valor global de R\$ xxx (valor por extenso), resultante da multiplicação das quantidades de serviços constante da planilha orçamentária pelos preços unitários, propostos pela CONTRATADA.

5.2. Estão inclusos no valor supra todos os custos necessários à prestação dos serviços contratados, tais quais: impostos, taxas, contribuições previdenciárias e sociais, mão de obra etc.

CLÁUSULA SEXTA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

6.1. As despesas decorrentes dos serviços contratados correrão por conta das verbas decorrentes de Recursos Orçamentários abaixo:

02.04.000 – FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

12.361.009.1002 – Construção, Ampliação e Reforma de Escolas e Quadras

4.4.9.0.51.00.00 - Obras e Instalações

1500, 1570 - Fontes

CLÁUSULA SÉTIMA – DA MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS:

7.1. As medições serão mensais, resultado da multiplicação dos preços unitários propostos pelas quantidades dos serviços, efetivamente executados no período, fechadas no último dia útil do mês.

7.2. Somente poderão ser considerados para efeito de medição e pagamento as obras efetivamente executadas pela CONTRATADA e aprovadas pela Fiscalização.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

7.2.1. O item Administração Local deverá ser medido proporcionalmente à execução da obra.

7.3. As planilhas de medição devem ser elaboradas pela fiscalização, ou seja, de autoria do fiscal designado, contendo em anexo:

7.3.1. Relatórios fotográficos semanais contemplando os serviços feitos durante o período medido.

7.3.2. Toda a memória de cálculo dos quantitativos dos materiais e dos serviços realizados.

7.4. Para efeitos de medição serão considerados os serviços efetivamente executados e atestados pela fiscalização, em conformidade com o Cronograma Físico estabelecido pela CONTRATANTE, consideradas, para tanto, a qualidade dos materiais e mão-de-obra utilizada de forma a atender as especificações técnicas do Memorial Descritivo;

7.5. A medição não aprovada será devolvida à CONTRATADA para as necessárias correções, com as informações que motivaram sua rejeição, contando-se o prazo estabelecido no subitem anterior, a partir da data de sua reapresentação;

7.6. A devolução da medição não aprovada, em hipótese alguma servirá de pretexto para que a CONTRATADA suspenda a execução das obras/serviços;

7.7. Será indicada a retenção ou glosa no pagamento, proporcional à irregularidade verificada, sem prejuízo das sanções cabíveis, caso se constate que a CONTRATADA:

7.7.1. Não produzir os resultados acordados;

7.7.2. Deixar de executar, ou não executar com a qualidade mínima exigida as atividades contratadas; ou

7.7.3. Deixar de utilizar materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou utilizá-los com qualidade ou quantidade inferior à demandada.

7.8. Aprovada a medição, a CONTRATADA deverá emitir fatura referente aos serviços medidos.

CLÁUSULA OITAVA – DO PAGAMENTO:

8.1. O pagamento será realizado mediante apresentação de Nota Fiscal, acompanhada da respectiva Fatura, correspondente aos serviços efetivamente realizados e ocorrerá até o 30º (trigésimo) dia útil posterior à data de sua aprovação pela Fiscalização, e de acordo com os procedimentos da Secretaria Municipal de Infraestrutura do município de Cocos/BA, exigida a apresentação da Anotação de Responsabilidade Técnica – ART devidamente recolhida, antes do primeiro pagamento.

8.2. O pagamento a que se refere o subitem 8.1, fica subordinado também à comprovação dos incisos listados abaixo:

- a) Guia da Previdência Social - GPS mensal com o respectivo comprovante de quitação, correspondente às obrigações sociais referentes ao pessoal empregado na execução das obras e serviços objeto desse Contrato, relativa ao mês de competência anterior ao pagamento;
- b) Guia de recolhimento do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS, mensal com o respectivo comprovante de quitação, correspondente ao pessoal empregado na execução das obras e serviços objeto desse Contrato, relativa ao mês de competência anterior ao pagamento;



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

- c) Folha de pagamento mensal com o respectivo comprovante de sua quitação, correspondente ao pessoal empregado na execução das obras e serviços objeto desse Contrato, relativa ao mês de competência anterior ao pagamento;
- d) Certidão Conjunta Negativa de Débitos relativos à Tributos Federais/Dívida Ativa da União/Contribuições Previdenciárias;
- e) Certidão Negativa para com a Fazenda Estadual;
- f) Certidão Negativa para com a Fazenda Municipal;
- g) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas, expedida pela Justiça do Trabalho;
- h) Certidão de Regularidade com o FGTS;
- i) Comprovantes de pagamento de férias e 13º (décimo terceiro) salário, correspondente ao pessoal empregado na execução das obras e serviços objeto desse Contrato;
- j) Demonstrativos de concessão de férias e correspondente pagamento do adicional de férias, na forma da lei, no prazo de 30 (trinta) dias após a sua ocorrência;

8.3. No pagamento, serão retidos os valores correspondentes ao INSS e ao ISS.

8.4. O pagamento será efetuado, exclusivamente, junto ao banco indicado pela contratada, por crédito na conta corrente, indicada pelo licitante.

8.5. No caso de consórcio, os pagamentos serão realizados diretamente a este, não sendo permitido pagamentos diretamente às empresas que o integram;

8.6. No caso de atraso pela CONTRATANTE, os valores devidos à CONTRATADA serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA-IBGE) de correção monetária;

8.7. Qualquer erro ou omissão ocorrido na documentação fiscal será motivo de correção por parte da CONTRATADA e haverá, em consequência, suspensão do prazo de pagamento até que o problema seja definitivamente sanado.

CLÁUSULA NONA – DO REAJUSTAMENTO:

9.1. Os preços contratuais serão reajustados no prazo de 12 (doze) meses, a contar da data base do orçamento (09/2025), pela variação do Índice Nacional da Construção Civil-INCC, Coluna 35, calculado pela Fundação Getúlio Vargas - FGV, e publicado na seção de Índices Econômicos da Revista Conjuntura Econômica, sendo o índice inicial referente a data base do orçamento.

9.2. Somente ocorrerá este reajuste para as parcelas que ultrapassem o período mencionado e caso o adimplemento da obrigação das parcelas a realizar não estejam atrasadas por culpa da CONTRATADA, conforme cronograma físico aprovado pela FISCALIZAÇÃO da CONTRATANTE.

9.3. Caso decorra período superior a um ano contado a partir da data base do orçamento, o reajuste será aplicado pelos índices setoriais pertinentes, com base nos valores dos índices do 1º mês de cada período subsequente de 12 (doze) meses.

9.4. Não se admitirá como encargo financeiro juros, despesas bancárias e ônus semelhantes.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

9.5. Os valores a serem pagos, no caso de ocorrer atraso na data prevista deverão ser atualizados financeiramente, desde que a CONTRATADA não tenha dado causa ao atraso, conforme o disposto no Art. 1º F, da Lei n. 9.494/1997, com a redação dada pelo Art. 5º, da Lei 11.960/2009, após decorridos 30 (trinta) dias contados a partir da data do atestado de conformidade e entrega da nota fiscal.

9.6. O valor da parcela de reajustamento deverá ser calculado conforme Equação abaixo:

$$R = \frac{I1 - I0}{I0} \times V$$

Onde:

R = Valor da parcela de reajustamento procurado

I0 = Índice de preço verificado no mês do orçamento

I1 = Índice de preço referente ao mês de reajustamento

V = Valor a preços iniciais da parcela do Contrato de obra ou serviço a ser reajustado

9.7. Em caso de atraso na execução dos serviços atribuível à CONTRATADA, os PREÇOS contratuais serão reajustados pela fórmula estabelecida no subitem 9.6 deste Contrato, obedecendo-se os seguintes critérios:

9.7.1. Se os índices aumentarem, prevalecerão aqueles vigentes nas datas em que as etapas dos serviços seriam realizadas de conformidade com o programado no cronograma físico-financeiro;

9.7.2. Se os índices diminuírem, prevalecerão aqueles vigentes nas datas em que os serviços forem executados.

9.8. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, a CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pelo índice anual vigente, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo.

9.9. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado em substituição, mediante aditamento do Contrato, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

9.10. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente.

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

9.12. O reajuste será realizado por Apostilamento.

CLÁUSULA DÉCIMA – DAS INCIDÊNCIAS FISCAIS:

10.1. Os tributos (impostos, taxas, emolumentos, contribuições fiscais e parafiscais) que sejam devidos em decorrências direta ou indireta do presente Contrato, ou da execução, serão de exclusiva responsabilidade do contribuinte, assim definido nas normas aplicáveis à espécie.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

10.2. O ISS devido à Fazenda Municipal, em razão do faturamento de serviços, deverá ser retido na fonte pagadora, por se tratar de responsabilidade tributária por definição legal, na ocasião do pagamento da fatura.

10.3. Para pagamento do ISS, prevalecerá o local da prestação dos serviços.

10.4. A CONTRATADA declara haver levado em conta, na apresentação de sua proposta os tributos incidentes sobre a execução dos serviços, não cabendo quaisquer reivindicações devidas a erros nessa avaliação, para efeito de solicitar revisão de preços por recolhimentos determinados pela autoridade competente.

10.5. Ficando comprovado, durante a execução do Contrato, que a CONTRATADA acresceu indevidamente a seus preços valores correspondentes a quaisquer tributos não incidentes sobre a execução dos serviços contratados, tais valores serão imediatamente excluídos, com o reembolso dos valores corrigidos porventura pagos à CONTRATADA.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DO PRAZO DE VIGÊNCIA:

11.1. O prazo de vigência deste Contrato será de 150 (cento e cinquenta) dias, contados a partir da data da assinatura do contrato.

11.2. Este prazo poderá ser prorrogado, a critério da Administração, mantidos todos os direitos, obrigações e responsabilidades, observando-se as hipóteses legais da Lei nº 14.133/2021, notadamente o seu art. 111.

11.3. A vigência terá início quando da data de assinatura do contrato e se extinguirá pelo decurso do seu prazo, previsto nesta cláusula, quando deverá ser celebrado o Termo de Quitação e Encerramento, onde as partes darão mútua e plena quitação de todos os direitos e deveres nele previstos.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA ALTERAÇÃO DO CONTRATO E DOS PREÇOS:

12.1. O Contrato poderá ser alterado, com as devidas justificativas, nos seguintes casos:

i) Unilateralmente pela Administração:

- a) Quando houver modificação do projeto ou das especificações, para melhor adequação técnica a seus objetivos;
- b) Quando for necessária a modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou diminuição quantitativa de seu objeto, nos limites permitidos por esta Lei;

ii) Por acordo entre as partes:

- a) Quando conveniente a substituição da garantia de execução;
- b) Quando necessária a modificação do regime de execução da obra ou do serviço, bem como do modo de fornecimento, em face de verificação técnica da inaplicabilidade dos termos contratuais originários;
- c) Quando necessária a modificação da forma de pagamento por imposição de circunstâncias supervenientes, mantido o valor inicial atualizado e vedada a antecipação do pagamento em



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

relação ao cronograma financeiro fixado sem a correspondente contraprestação de fornecimento de bens ou execução de obra ou serviço;

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

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

12.3. Será aplicado o disposto na alínea “d” do inciso II do subitem 12.1 às contratações de obras e serviços de engenharia, quando a execução for obstada pelo atraso na conclusão de procedimentos de desapropriação, desocupação, servidão administrativa ou licenciamento ambiental, por circunstâncias alheias à CONTRATADA.

12.4. Nas alterações unilaterais a que se refere o inciso I do subitem 12.1 a CONTRATADA será obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do Contrato que se fizerem nas obras, nos serviços ou nas compras, e, no caso de reforma de edifício ou de equipamento, o limite para os acréscimos será de 50% (cinquenta por cento).

12.5. As alterações unilaterais a que se refere o inciso I do subitem 12.1 não poderão transfigurar o objeto da contratação.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA CESSÃO, TRANSFERÊNCIA OU SUBCONTRATAÇÃO:

13.1. Da Cessão:

13.1.1. Fica, de forma expressa, proibida a cessão parcial do Contrato e de seus créditos, sem que para isso a CONTRATANTE dê, expressamente, sua anuência.

13.1.2. Não será admitido, sob nenhuma hipótese, a cessão total do objeto CONTRATADO.

13.1.3. A desobediência a estes preceitos acarretará sua rescisão de pleno direito, sem prejuízo das penalidades que possam incidir sobre a CONTRATADA.

13.2. Da transferência:

13.2.1. O presente Contrato não poderá ser objeto de transferência, no todo ou em parte, sem prévia e expressa autorização da CONTRATANTE, sob pena de aplicação de penalidade prevista neste Contrato e normas vigentes.

13.3. Da Subcontratação:

13.3.1. Fica, de forma expressa, proibida a subcontratação dos serviços, objeto de contratação, sem a prévia anuência da CONTRATANTE.

13.3.2. Não será admitido, sob nenhuma hipótese, a subcontratação total do objeto de contratação.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

13.3.3. Na hipótese de ser autorizada a subcontratação a CONTRATADA diligenciará junto a esta no sentido de serem rigorosamente cumpridas as obrigações contratuais, especialmente quanto à fiel e perfeita execução dos serviços subcontratados, ficando solidariamente responsável, perante a CONTRATANTE, pelas obrigações assumidas pela subcontratado.

13.3.4. A desobediência a estes preceitos acarretará sua rescisão de pleno direito, sem prejuízo das penalidades que possam incidir sobre a CONTRATADA.

13.4 Em qualquer hipótese de permanece a responsabilidade integral da CONTRATADA pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades do subcontratado, bem como responder perante a CONTRATANTE pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.

13.5 A subcontratação depende de autorização prévia da CONTRATANTE, a quem incube avaliar se o subcontratado cumpre os requisitos de qualificação técnica necessários para a execução do objeto.

13.6 A CONTRATADA apresentará a CONTRATANTE à documentação que comprove a capacidade técnica do subcontratado, que será avaliada e juntada aos autos do processo correspondente.

13.7 A CONTRATADA deverá apresentar a comprovação de regularidade fiscal e trabalhista a respeito do subcontratado.

13.8 É vedada a subcontratação de pessoa física ou jurídica, se aquela ou os dirigentes desta mantiverem vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade CONTRATANTE ou com agente público que desempenhe função na contratação ou atue na fiscalização ou na gestão do Contrato, ou se deles forem cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral, ou por afinidade, até o terceiro grau.

13.9. Não poderá ser subcontratado empresa ou consórcio que tenha participado do procedimento do qual se originou a contratação, ou, direta ou indiretamente, da elaboração do projeto básico ou executivo.

13.10. O vínculo jurídico entre CONTRATADA e subcontratada não se estende ao Departamento de Obras e Convênios de Cocos/BA, permanecendo a primeira integralmente obrigada pelo fiel e perfeito cumprimento dos serviços contratados, na forma do presente Contrato.

13.11. A subcontratada deverá atender, em relação ao objeto da subcontratação, as exigências de qualificação técnica apresentadas pela CONTRATADA para sua contratação.

13.12. A CONTRATADA se compromete a fiscalizar o adimplemento, por suas subcontratadas, de obrigações trabalhistas, contribuições previdenciárias e depósitos de FGTS, na forma do item 14, apresentando sempre que solicitado pela Secretaria Municipal de Infraestrutura de Cocos/BA, a documentação comprobatória do adimplemento de tais obrigações relativas aos empregados de suas subcontratadas alocadas à prestação de serviços objeto deste Contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

14. A CONTRATADA, além das obrigações contidas neste Contrato por determinação legal, obriga-se a:

14.1. Quanto ao objeto:



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

- a) Executar os serviços e obras objeto deste Contrato, em conformidade com o respectivo planejamento, normas e especificações técnicas e, ainda, com as instruções emitidas pela CONTRATANTE;
- b) Realizar suas atividades utilizando profissionais especializados, em número suficiente, evitando o excesso de jornada de trabalho, cabendo-lhe total e exclusiva responsabilidade pelo integral atendimento de toda legislação que rege os negócios jurídicos e que lhe atribua responsabilidades, com ênfase na trabalhista, previdenciária, tributária e cível;
- c) Admitir e dirigir, sob sua inteira responsabilidade, o pessoal adequado e capacitado de que necessitar, em todos os níveis de trabalho, para a execução dos serviços, correndo por sua conta exclusiva, todos os encargos e obrigações de ordem trabalhista, previdenciária e civil;
- d) Prestar os serviços em termos da mais alta qualidade, obedecendo aos procedimentos operacionais estabelecidos pela CONTRATANTE, mantendo sob sua exclusiva responsabilidade toda supervisão, direção e força de trabalho, para execução completa e eficiente dos serviços, objeto deste Contrato;
- e) Comunicar, por escrito, à CONTRATANTE quaisquer erros, omissões, incorreções ou discrepâncias eventualmente encontradas em especificações dos serviços, antes e/ou durante a sua execução;
- f) Não introduzir nenhuma modificação nas especificações dos serviços, sem o consentimento prévio, por escrito da CONTRATANTE;
- g) Programar e propor métodos de trabalho a serem empregados na execução dos serviços submetendo-os à apreciação da CONTRATANTE;
- h) Executar, às suas custas, os refazimentos dos serviços executados em desacordo com o escopo contratual;
- i) Colocar e manter placas de identificação do empreendimento, de acordo com o estabelecido pela legislação Municipal e Federal, em quantidade e locais previamente definidos, enquanto durar a execução dos serviços;
- j) Autorizar a CONTRATANTE a realizar retenção proporcional aos encargos previdenciários e trabalhistas, cuja quitação não seja comprovada na forma contratual, bem como contratar, em nome da CONTRATADA, profissional que execute o cálculo e recolhimento de tais verbas aos órgãos arrecadadores.
- k) Autorizar, constatada, de forma inequívoca, a mora total ou parcial no cronograma de prestação de serviços, a CONTRATANTE a contratar terceiro, em seu nome, para que realize a obrigação da CONTRATADA podendo, a CONTRATANTE inclusive, reter parte ou todo o crédito da CONTRATADA para a remuneração deste terceiro;
- l) Manter uma representação ou escritório administrativo no Município de Cocos /BA;
- m) solicitar os cadastros de todas as interferências das Concessionárias existentes na execução da Obra e dar ciência ao Departamento de Engenharia do Município de Cocos/BA;
- n) Providenciar, após a assinatura do Contrato, no prazo de 10 (dez) dias úteis, a Anotação de Responsabilidade Técnica – ART dos profissionais no Conselho de Classe da região onde as obras serão realizadas, entregando uma via de cada anotação à FISCALIZAÇÃO da CONTRATANTE e outra aos profissionais mobilizados;



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

- o) Manter, durante a execução dos serviços, o pessoal devidamente uniformizado, limpo, em boas condições de higiene e segurança, identificados com crachás e usando equipamentos de proteção individual (EPI) apropriado;
- p) Promover medidas de proteção para a redução ou neutralização dos riscos ocupacionais aos seus empregados, bem como fornecer os equipamentos de proteção individuais (EPI's) necessários, tais como óculos, luvas, aventais, máscaras, calçados apropriados, protetores auriculares etc., fiscalizando e exigindo que eles cumpram as normas e procedimentos destinados à preservação de suas integridades físicas;
- q) Adotar todas as providências e assumir todas as obrigações estabelecidas na legislação específica de acidente do trabalho, quando, em ocorrência da espécie, forem vítimas os seus técnicos e empregados, no desempenho dos serviços ou em conexão com eles;
- r) Responsabilizar-se pelo ônus resultante de quaisquer ações, demandas, custos e despesas decorrentes de danos, ocorridos por culpa sua ou de qualquer de seus empregados e prepostos, obrigando-se por quaisquer responsabilidades decorrentes de ações judiciais movidas por terceiros, que lhe venham a ser exigidas por força de lei, ligadas ao cumprimento deste Contrato;
- s) Adotar todas as providências e assumir todas as obrigações estabelecidas na legislação específica de acidente do trabalho, quando, em ocorrência da espécie, forem vítimas os seus técnicos e empregados, no desempenho dos serviços ou em conexão com eles;
- t) Responsabilizar-se pelo ônus resultante de quaisquer ações, demandas, custos e despesas decorrentes de danos, ocorridos por culpa sua ou de qualquer de seus empregados e prepostos, obrigando-se por quaisquer responsabilidades decorrentes de ações judiciais movidas por terceiros, que lhe venham a ser exigidas por força de lei, ligadas ao cumprimento do edital;
- u) Responder civil e criminalmente, conforme o caso concreto, por danos que vier a causar a terceiros na execução da obra, sejam eles de natureza materiais ou morais, independentemente de terem ocorrido por omissão, negligência, imperícia ou dolo;
- v) Cumprir as exigências de reserva de cargos prevista em lei, bem como em outras normas específicas, para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social e para aprendiz;
- w) Aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do Contrato;
- x) Responsabilizar-se pelas despesas de tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, prestação de garantia e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir na execução do Contrato.

14.2. Quanto ao Alvará, às Licenças e às Condicionantes:

- a) A CONTRATADA deverá obter todas as Licenças Ambientais necessárias, às suas expensas, em todas as fases da obra, inclusive as Licenças Prévias, se couber. Deverá elaborar todos os Programas e/ou Planos e/ou Estudos Ambientais exigidos para a obtenção da Licença Ambiental, assim como o Atendimento das Condicionantes procedentes das Licenças emitidas, devendo estes estar em consonância ao estabelecido pelo órgão ambiental e aos



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

requisitos exigidos pela Resolução de nº 237-97 do Conselho Nacional de Meio Ambiente – CONAMA, Lei Municipal que dispõe sobre a Política Municipal de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável e o Decreto Municipal que a Regulamenta e com base na Lei Orgânica do Município de Cocos e demais legislações de que tratam essa matéria;

- b) A CONTRATADA deverá providenciar e manter atualizadas junto às repartições competentes, todas as licenças e alvarás necessários à execução do Contrato.

14.3. Quanto à fiscalização:

- a) Facilitar, por todos os meios ao seu alcance, a ampla ação da CONTRATANTE, proporcionando fácil acesso aos serviços em execução e atendendo, prontamente, às observações e exigências que lhe forem feitas;
- b) Atender, imediatamente, à notificação da CONTRATANTE, quando esta solicitar a alteração de métodos inadequados de trabalho e, no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, a suplementação e/ou à melhoria da unidade de força de trabalho, sem prejuízo das penalidades cabíveis pelo descumprimento destas exigências;
- c) Atender solicitação da CONTRATANTE de aumento ou diminuição do quantitativo de serviço, sempre que a variação no volume deles assim o requerer;
- d) Fornecer, quando solicitados pela CONTRATANTE, os elementos indispensáveis à apropriação dos serviços, bem como dados estatísticos relativos a absenteísmo, acidentes do trabalho etc.;
- e) Aceitar auditoria nos seus controles e documentação fiscal, referente a este Contrato, por parte do órgão responsável da CONTRATANTE;
- f) Manter durante toda a execução do Contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação fiscal, previdenciária, trabalhista;
- g) Atender com presteza, as reclamações sobre a qualidade dos serviços executados, bem, como, sobre a não execução de serviços, providenciando sua imediata correção, sem ônus para a CONTRATANTE.

14.4. Quanto aos empregados envolvidos nos serviços:

- a) Manter em dia o registro das suas unidades de força de trabalho, em livro próprio ou em fichas devidamente rubricados, exibindo os livros ou fichas mencionados, conforme o caso, sempre que solicitado pela CONTRATANTE, bem como atualizar as anotações nos documentos de cada unidade de força de trabalho;
- b) Responsabilizar-se pelo adimplemento de todas as obrigações trabalhistas, sociais e previdenciárias decorrentes do desempenho das atividades de seus empregados, em consonância com a legislação vigente e com o estabelecido na Convenção Coletiva de Trabalho vigente;
- c) Realizar o pagamento da remuneração das atividades de suas unidades de força de trabalho, impreterivelmente, até o 5.º (quinto) dia útil do mês subsequente ao faturamento dos serviços, independentemente do pagamento da Nota Fiscal/Fatura pela CONTRATANTE;



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

- d) Providenciar a retirada imediata de qualquer empregado cuja permanência nos serviços seja considerada indesejável, substituindo-o de imediato, sem ônus para a CONTRATANTE;
- e) Atender a todos os encargos e despesas decorrentes de alimentação e transporte dos seus empregados (vale-transporte e auxílio alimentação), bem como as de seguro contra acidentes no trabalho, das leis trabalhistas e da previdência e assistência social, os depósitos relativos aos tributos e emolumentos federais, estaduais e municipais, relacionados direta ou indiretamente com a prestação dos serviços, comprovando o cumprimento destas obrigações junto à CONTRATANTE sempre que solicitado;
- f) Realizar exame médico admissional (clínico conclusivo de aptidão) de seus empregados;
- g) Atender às disposições legais quanto à duração da jornada de trabalho, descanso semanal, intervalo entre as jornadas, bem como quaisquer outras que venham a surgir na vigência deste Contrato;
- h) Responsabilizar-se como única pagadora e responsável por todas as obrigações sociais e trabalhistas das unidades de força de trabalho, não se reconhecendo qualquer responsabilidade da Administração pelo desatendimento dessas obrigações.
- i) Assumir que, não obstante a responsabilidade acima assentada, caso alguma unidade de força de trabalho da CONTRATADA venha a reclamar contra a CONTRATANTE perante o Judiciário Trabalhista, mesmo após o término de vigência contratual, a CONTRATADA fica obrigada a efetuar o pagamento de quaisquer verbas objeto da condenação, inclusive custas e honorários advocatícios;
- j) Assumir, integralmente todos e quaisquer ônus e obrigações concernentes à Legislação Fiscal, Social, Tributária e Trabalhista, sem repassá-las, sob qualquer hipótese, à CONTRATANTE;
- k) Declarar a inexistência de qualquer vínculo empregatício entre a CONTRATANTE e a unidade de força de trabalho da CONTRATADA, designados para os serviços, objeto deste Contrato;
- l) Assumir responsabilidade, direta e total, por quaisquer danos causados por sua unidade de força de trabalho, às instalações ou a quaisquer dos equipamentos da CONTRATANTE, bem como para com a União, Estado, Município e/ou Terceiros;
- m) Efetuar, pontualmente, o pagamento de todas as taxas e impostos incidentes sobre sua atividade, e/ou sobre a execução do objeto do presente Contrato, bem como, respeitar todas as Leis Federais, Estaduais e Municipais, inclusive as obrigações sociais, previdenciárias e trabalhistas da sua unidade de força de trabalho;
- n) Apresentar todas as unidades de força de trabalho com fardamento/uniforme completo, de acordo com as funções a serem desempenhadas, bem como crachás de identificação;
- o) Fornecer, mensalmente, declaração por escrito, sob as penas da lei, de que estão cumprindo integralmente com todas as obrigações trabalhistas e previdenciárias decorrentes do Contrato, de acordo com o disposto no art. 121, da Lei nº 14.133/21, sem o prejuízo da consulta acerca da regularidade trabalhista prevista no art. 68, inciso V da Lei nº 14.133/21;
- p) Cumprir as exigências de reserva de cargos prevista em lei, bem como em outras normas específicas, para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social e para aprendiz.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

14.5. Quanto ao regime de execução dos serviços:

- a) Adotar o calendário e horário de trabalho da CONTRATANTE, sujeitando-se às conveniências e necessidades do serviço;
- b) Administrar os sistemas de transporte e alimentação, dos seus empregados, arcando com todas as despesas decorrentes dos serviços;
- c) Manter Livro Diário de Registro de Obra, apto a receber as anotações de ocorrências relativas à obra, as reivindicações da fiscalização e as soluções encontradas para os questionamentos feitos pelo representante da CONTRATANTE. O referido Livro deverá ser confeccionado em 02 (duas) vias de igual teor, onde 01 (uma) via deverá ser entregue à CONTRATANTE ao fim de cada etapa conforme cronograma;
- d) Confeccionar as suas expensas Placas indicativas dos serviços, que deverão ser afixadas nos locais indicados pela Fiscalização. As placas deverão obedecer a padrões fornecidos pelo Departamento de Obras e Convênios de Cocos/BA;
- e) Obedecer às Normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABTN, Especificações Gerais de Serviços (E.G.S.) e C.P. (Caderno de Projetos), Memorial Descritivo e Especificações Técnicas do Projeto, e Especificações Técnicas do Departamento de Obras e Convênios de Cocos/BA no que couber, na execução do objeto deste Contrato;
- f) Executar este Contrato de acordo com o que nele foi estabelecido e aceito, sob pena de sujeitar-se às prescrições da Lei Federal nº 14.133/2021.

14.6. Quanto à Direção Técnica:

- a) Responder pela direção técnica e administrativa dos serviços objeto deste Contrato, assumindo, na forma da lei, qualquer imperfeição porventura constatada na sua execução;
- b) Fazer-se representar na obra pelo Engenheiro Responsável Técnico indicado na proposta, o qual a representará legalmente, com amplos poderes para decidir, em seu nome, nos assuntos relativos aos serviços contratados;
- c) Assumir a responsabilidade por qualquer omissão, ainda que eventual, da FISCALIZAÇÃO no desempenho de suas atribuições, não se eximindo da responsabilidade pela perfeita execução dos serviços contratados.

14.7. Quanto a outros tópicos:

- a) Não divulgar, nem fornecer, sob pena da Lei, dados e informações referentes aos serviços realizados, nem os que forem transmitidos pela CONTRATANTE, a menos que autorizado por esta, por escrito;
- b) Ressarcir qualquer dano ou prejuízo que causar, por ação ou omissão, à CONTRATANTE ou a terceiros;
- c) Cumprir o quanto disposto na Lei 8.213/1991;
- d) Reembolsar a CONTRATANTE todas as despesas que esta tiver, decorrentes de:



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

- i. Recolhimento judicial de indenização administrativa, conforme previsto no Enunciado 331, II (trezentos e trinta e um inciso segundo) do TST, ou recolhimento judicial de titularidade de vínculo empregatício da sua unidade de força de trabalho, com a CONTRATANTE, ou qualquer empresa do mesmo grupo econômico;
- ii. Recolhimento judicial ou administrativo de solidariedade ou subsidiariedade da CONTRATANTE ou de qualquer outra empresa do mesmo grupo econômico no cumprimento das obrigações trabalhistas e/ou previdenciárias da CONTRATADA.

14.8. O não cumprimento das obrigações descritas nesta cláusula, por qualquer razão, autorizará a CONTRATANTE a rescindir, unilateralmente, o presente Contrato, sujeitando, a CONTRATADA a indenização por perdas e danos, tendo em vista o caráter de essencialidade do serviço objeto deste Contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:

15.1. A CONTRATANTE, além das obrigações contidas neste Contrato por determinação legal, obriga-se:

- a) Fornecer à CONTRATADA todos os elementos que se fizerem necessários à compreensão das especificações dos serviços, informações técnicas e dados complementares que se tornem necessários à boa realização dos serviços, colaborando no seu estudo e interpretação;
- b) Permitir ao pessoal técnico da CONTRATADA, devidamente identificado, livre acesso aos locais destinados à execução do objeto contratual;
- c) Notificar a CONTRATADA, erros ou irregularidades encontradas na prestação dos serviços, fixando-lhe prazo para corrigi-los ou substituí-los;
- d) Notificar, por escrito, a CONTRATADA qualquer alteração de horário, métodos de trabalho, distribuição e variação dos quantitativos dos serviços controlados, com antecedência de 24 (vinte e quatro) horas;
- e) Cumprir, de forma a não retardar os prazos da CONTRATADA, suas obrigações contratuais que constituam pré-requisitos para que ela cumpra suas próprias obrigações;
- f) Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da CONTRATADA;
- g) Conferir os serviços executados, confrontando-os com as faturas emitidas;
- h) Rejeitar, no todo ou em parte, o objeto contratual entregue em desacordo com o previsto neste Contrato, justificando as razões da recusa;
- i) Efetuar os pagamentos nas condições pactuadas;
- j) Aplicar à CONTRATADA as penalidades contratuais e regulamentares cabíveis;
- k) Realizar a elaboração do Contrato e convocação do adjudicatário para assinatura;
- l) Providenciar o empenho do Contrato;
- m) Promover a liquidação e pagamento das notas fiscais;
- n) Efetuar o pagamento nas condições e preços pactuados, conforme serviços prestados;



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

- o) Emitir a Ordem de Início do Serviço em conformidade com o objeto da licitação;
- p) Comunicar à empresa CONTRATADA toda e qualquer ocorrência relacionada à execução do objeto;
- q) Rejeitar, no todo ou em parte, o serviço realizado em desacordo com as obrigações assumidas pelo prestador ou com as especificações deste certame;
- r) Proporcionar todas as facilidades para que a CONTRATADA possa cumprir suas obrigações dentro das normas e condições deste processo;
- s) Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela CONTRATADA com relação ao objeto deste certame;
- t) Exercer, não obstante a CONTRATADA seja a única e exclusiva responsável pela execução do objeto, à Administração Municipal reserva-se o direito de, sem que de qualquer forma restrinja a plenitude desta responsabilidade, a mais ampla e completa fiscalização, diretamente ou por prepostos designados, podendo para isso, ordenar a imediata retirada do local, bem como a substituição de empregado da CONTRATADA que embarçar ou dificultar a sua fiscalização ou cuja permanência na área, a seu exclusivo critério, julgar inconveniente;
- u) Examinar as Carteiras Profissionais dos empregados colocados a seu serviço, para comprovar o registro de função profissional;
- v) Cumprir as demais obrigações contidas no edital.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DAS RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA:

16.1. A CONTRATADA assume, como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes do fornecimento de mão de obra, necessárias à boa e perfeita execução dos serviços contratados. Responsabiliza-se, também, pela idoneidade e pelo comportamento de seus empregados, prepostos ou subordinados ou ainda por quaisquer prejuízos que sejam causados a CONTRATANTE ou a terceiros.

16.2. A CONTRATANTE não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela CONTRATADA com terceiros, ainda que vinculados a execução do presente Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da CONTRATADA, de seus empregados prepostos ou subordinados.

16.3. A CONTRATANTE não responderá por quaisquer ônus, direitos ou obrigações vinculadas à legislação tributária, trabalhista, previdenciária ou securitária, e decorrentes da execução do presente Contrato, cujo cumprimento e responsabilidades caberão exclusivamente à CONTRATADA.

16.4. Durante a vigência deste Contrato, a CONTRATADA deve manter preposto, aceito pela Administração da CONTRATANTE, para representá-lo sempre que for necessário.

16.5. A CONTRATADA, no prazo de até 30 (trinta) dias, contados da data de assinatura do Contrato, fica obrigada a apresentar o “Comprovante de Inscrição e de Situação Cadastral” no CNO-Cadastro Nacional de Obras, em atendimento a IN/RFB nº 1.845/2018.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DO MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO (FISCAL DO CONTRATO):



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

17.1. O fiscal será designado, após assinatura do Contrato, mediante Portaria, para proceder à gestão e à fiscalização de toda execução do Contrato, em conformidade com a Lei Federal nº 14.133/2021;

17.1.1. A publicação da portaria de designação do fiscal será de responsabilidade do Prefeito Municipal.

17.2. O fiscal e o responsável técnico serão responsáveis por fiscalizar o efetivo cumprimento de todas as obrigações das partes contratadas e às ocorrências relacionadas à execução do Contrato, determinando o que for necessário à regularização das faltas, falhas ou defeitos observados.

17.3. A execução dos serviços será fiscalizada pelo Departamento de Obras e Convênios de Cocos/BA, a fim de garantir a qualidade nas obras, incluindo a abordagem e discussão junto à CONTRATADA, das técnicas operacionais e processo de verificação dos requisitos de qualidade, que deverão incluir inspeções, amostragens, ensaios de laboratório e campo, visando à aceitação dos serviços e materiais.

17.4. Cabe à fiscalização, verificar se os procedimentos executivos estão sendo cumpridos, se as ferramentas/equipamentos atendem à qualidade exigida, analisar e decidir sobre novas proposições da CONTRATADA que visem melhorar a execução. Fazer qualquer advertência quanto a alguma falha etc.

17.5. A ação ou omissão, total ou parcial da Gestão e da Fiscalização do CONTRATANTE não eximirá a CONTRATADA, no que couber, da responsabilidade na execução do Contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DA GARANTIA CONTRATUAL:

18.1. A partir da data de assinatura da Ordem de Serviço, a CONTRATADA terá um prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, prorrogáveis por igual período, a critério da CONTRATANTE, para apresentação de garantia, correspondente a 5% (cinco por cento) do seu valor GLOBAL CONTRATADO, com validade durante a execução do Contrato e mais 90 (noventa) dias após término da vigência contratual, podendo optar no art. 96, da Lei 14.133/2021: caução em dinheiro ou títulos da dívida pública, seguro-garantia ou fiança bancária.

18.1.1. Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e valor da proposta, sem prejuízo da garantia exigida acima.

18.2. A garantia, qualquer que seja a modalidade escolhida, assegurará o pagamento de:

18.2.1. Prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do Contrato e do não adimplemento das demais obrigações nele previstas.

18.2.2. Prejuízos causados à Administração ou a terceiro, decorrentes de culpa ou dolo durante a execução do Contrato.

18.2.3. Multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração à CONTRATADA.

18.2.4. Obrigações trabalhistas, fiscais e previdenciárias de qualquer natureza, não adimplidas pela CONTRATADA.

18.3. No caso de apresentação de garantia na modalidade de seguro-garantia ou fiança bancária, a CONTRATADA deverá providenciar sua prorrogação ou substituição, com antecedência ao seu vencimento, independentemente de notificação, de forma a manter a garantia contratual até o encerramento do Contrato.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

18.4. A garantia em dinheiro deverá ser efetuada em conta específica com correção monetária, em favor da CONTRATANTE.

18.5. A inobservância do prazo fixado para apresentação da garantia acarretará a aplicação de multa de 0,07% (sete centésimos por cento) do valor do Contrato por dia de atraso, observado o máximo de 2% (dois por cento).

18.6. No caso de atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias, a Administração poderá promover a extinção do Contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o Capítulo VIII da Lei 14.133/21.

18.7. O garantidor não é parte interessada para figurar em processo administrativo instaurado pelo CONTRATANTE com o objetivo de apurar prejuízos e/ou aplicar sanções à CONTRATADA.

18.8. A garantia será considerada extinta:

18.8.1. Com a devolução da apólice, carta fiança ou autorização para o levantamento de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, acompanhada de declaração da Administração, mediante termo circunstanciado, de que a CONTRATADA cumpriu todas as cláusulas do Contrato;

18.8.2. Após 03 (três) meses do término da vigência do Contrato, atendido o disposto no instrumento convocatório;

18.8.3. O prazo de extinção da garantia poderá ser estendido em caso de ocorrência de sinistro;

18.9. A CONTRATANTE não executará a garantia nas seguintes hipóteses:

18.9.1. Caso fortuito ou força maior;

18.9.2. Alteração, sem prévia anuência da seguradora ou do fiador, das obrigações contratuais;

18.9.3. Descumprimento das obrigações pela CONTRATADA decorrente de atos ou fatos da Administração;

18.9.4. Prática de atos ilícitos dolosos por servidores da Administração;

18.9.5. Não serão admitidas outras hipóteses de não execução da garantia, que não as previstas na Lei 14.133/2021.

18.10. Independente do previsto no edital e seus anexos, a garantia somente será liberada ante a comprovação de que a empresa CONTRATADA pagou todas as verbas rescisórias trabalhistas decorrentes da contratação. Caso o pagamento não tenha ocorrido até o fim do segundo mês após o encerramento da vigência contratual, a garantia será utilizada para o pagamento dessas verbas trabalhistas diretamente pela Administração, conforme estabelecido na Instrução Normativa nº 05/2017.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA – DO RECEBIMENTO DO OBJETO:

19.1. O recebimento do objeto contratual, dar-se-ão de acordo com normas da CONTRATANTE, contidas no Termo de Referência e Processo Administrativo nº 032-2026, e em conformidade com a Lei Federal nº 14.133/2021.

19.2. O objeto do Contrato será recebido:



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

- a) Provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo detalhado, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico;
- b) Definitivamente, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo detalhado que comprove o atendimento das exigências contratuais.

19.3. O objeto do Contrato poderá ser rejeitado, no todo ou em parte, quando estiver em desacordo com o Contrato.

19.4. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança da obra ou serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do Contrato, nos limites estabelecidos pela lei ou pelo Contrato.

19.5. Salvo disposição em contrário constante do edital ou de ato normativo, os ensaios, os testes e as demais provas para aferição da boa execução do objeto do Contrato exigidos por normas técnicas oficiais correrão por conta da CONTRATADA.

19.6. Em se tratando de projeto de obra, o recebimento definitivo pela Administração não eximirá o projetista ou o consultor da responsabilidade objetiva por todos os danos causados por falha de projeto.

19.7. Em se tratando de obra, o recebimento definitivo pela Administração não eximirá a CONTRATADA, pelo prazo mínimo de 5 (cinco) anos, admitida a previsão de prazo de garantia superior no edital e no Contrato, da responsabilidade objetiva pela solidez e pela segurança dos materiais e dos serviços executados e pela funcionalidade da construção, da reforma, da recuperação ou da ampliação do bem imóvel, e, em caso de vício, defeito ou incorreção identificados, a CONTRATADA ficará responsável pela reparação, pela correção, pela reconstrução ou pela substituição necessárias.

CLÁUSULA VIGÉSIMA – DAS INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS:

20.1. A CONTRATADA será responsabilizada administrativamente pelas infrações e serão aplicadas as sanções de acordo com as situações descritas nos arts. 155 ao 163 da Lei Federal nº 14.133/2021.

20.1.1. No caso de multa, esta será aplicada conforme disposto do Termo de Referência/Projeto Básico.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA – DA MANUTENÇÃO DAS CONDIÇÕES DE HABILITAÇÃO E QUALIFICAÇÃO:

21.1. A CONTRATADA deverá comprovar, durante toda a execução do Contrato, as condições de habilitação e qualificação exigidas no Edital de Concorrência nº 90003-2026 e seus anexos, por meio da atualização das certidões no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA – DA EXTINÇÃO DO CONTRATO:

22.1. Constituirão motivos para extinção do Contrato, a qual deverá ser formalmente motivada nos autos do processo, assegurados o contraditório e a ampla defesa, aquelas definidas nos artigos 137, 138 e 139 da Lei nº 14.133/2021.

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA – DA NULIDADE DO CONTRATO:



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

23.1. Constituirão motivos para nulidade do Contrato, a qual deverá ser formalmente motivada nos autos do processo, assegurados o contraditório e a ampla defesa, aquelas definidas nos artigos 147 a 150 da Lei nº 14.133/2021.

CLÁUSULA VIGÉSIMA QUARTA - DAS PRERROGATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO:

24.1. São prerrogativas da Administração:

- I) modificá-los, unilateralmente, para melhor adequação às finalidades de interesse público, respeitados os direitos da CONTRATADA;
- II) extingui-los, unilateralmente, nos casos especificados nesta Lei;
- III) fiscalizar sua execução;
- IV) aplicar sanções motivadas pela inexecução total ou parcial do ajuste;
- V) ocupar provisoriamente bens móveis e imóveis e utilizar pessoal e serviços vinculados ao objeto do Contrato nas hipóteses de:
 - a) Risco à prestação de serviços essenciais;
 - b) Necessidade de acautelar apuração administrativa de faltas contratuais pela CONTRATADA, inclusive após extinção do Contrato.

24.2. As cláusulas econômico-financeiras e monetárias dos Contratos não poderão ser alteradas sem prévia concordância da CONTRATADA.

24.3. Na hipótese prevista no inciso I do subitem 24.1, as cláusulas econômico-financeiras do Contrato deverão ser revistas para que se mantenha o equilíbrio contratual.

CLÁUSULA VIGÉSIMA QUINTA – DOS MEIOS ALTERNATIVOS DE RESOLUÇÃO DE CONTROVÉRSIAS:

25.1. Poderão ser utilizados meios alternativos de prevenção e resolução de controvérsias, notadamente a conciliação, a mediação, o comitê de resolução de disputas e a arbitragem, mediante artigos 151 a 154 da Lei nº 14.133/2021.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEXTA – DA GARANTIA DOS SERVIÇOS:

26.1. Os serviços executados pela CONTRATADA terão garantia pelo prazo mínimo de 05 (cinco) anos, contados a partir do recebimento definitivo.

26.2. Durante o período de garantia a CONTRATADA deverá atender aos chamados da CONTRATANTE para manutenção, no prazo máximo de 02 (dois) dias.

26.3. Os componentes fornecidos e instalados pela CONTRATADA ficam por ela garantidos como sendo isentos de quaisquer vícios ou defeitos, na forma prevista em lei, por um prazo mínimo não inferior ao concedido pelo(s) fabricante(s), devendo tal prazo ser contado a partir da data de emissão da respectiva nota fiscal;

26.4. Faculta-se à CONTRATANTE verificar junto ao(s) fabricante(s) os prazos de garantia das peças/componentes, constituindo inadimplência contratual o fato de a CONTRATADA oferecer garantia(s) com prazo(s) inferior(es) ao(s) utilizado(s) pelo(s) fabricante(s).



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

26.5. A reexecução de serviços e a substituição de peças e componentes que estejam acobertados pela garantia não implicarão ônus para a CONTRATANTE e acarretarão a reabertura do prazo restante da garantia.

26.6. A anotação referente aos novos prazos de garantia, no caso de serviços, será feita pela CONTRATADA, em documento à parte, que será entregue à CONTRATANTE após a execução dos serviços e, no caso de peças/componentes, a anotação deverá ser feita no verso da respectiva Nota Fiscal.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SÉTIMA – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS:

27.1. Não se constituirá NOVAÇÃO o não exercício de qualquer direito previsto neste Contrato ou na Lei por parte do Município de Cocos/BA. Permanecendo válidas e imutáveis todas as cláusulas e condições nele previstas e aceitas pelas partes contratadas.

27.2. Integram o presente Contrato, independente de transcrição: Proposta da CONTRATADA, Edital de Licitação, sob a modalidade de Concorrência nº 90003-2026, e o Procedimento Administrativo nº 018-2026.

CLÁUSULA VIGÉSIMA OITAVA – DA EFICÁCIA:

28.1. O presente Contrato terá eficácia plena a partir da data da sua publicação no Diário Oficial do Município de Cocos-BA, no endereço eletrônico: https://www.cocos.ba.gov.br/diario_oficial.

CLÁUSULA VIGÉSIMA NONA – DO FORO:

29.1. Fica eleito o Foro da Comarca de Cocos/BA para dirimir as dúvidas, conflitos ou omissões oriundas do presente Termo, com renúncia expressa de qualquer outro, por mais especial que seja.

E por estarem assim ajustados, assinam o presente CONTRATO, em 02 (duas) vias, de igual teor e forma, para todos os fins de direito.

Cocos-BA, XX de xxxxxxxxxxxxxxxx de 2026

MUNICÍPIO DE COCOS-BA

CNPJ: 14.222.012/0001-75

CONTRATANTE

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 54.292.559/0001-61

CONTRATANTE

XXXXXXXXXXXXXX

CNPJ: XXXXXXXXXXXX

CONTRATADA



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS