

## EDITAL DE PRÉ-QUALIFICAÇÃO 05.001/2026-PQ

O Município de Guaiúba - CE, através da Secretaria de Educação e Desporto, torna público que realizará a Pré-Qualificação das empresas interessadas em participar da **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 05.001/2026-CE**, cujo objeto destina-se à **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE, CONFORME O PROJETO BÁSICO - GINÁSIO DURVAL CAVALCANTE EM ÁGUA VERDE-GUAÍUBA/CE.**

Os documentos deverão ser enviados para o endereço eletrônico **licitacao@guaiuba.ce.gov.br** ou enviados por via postal para o seguinte endereço: Central de Licitações da Prefeitura Municipal de Guaiúba-CE, na Rua Pedro Augusto, 53, Bairro Centro, Guaiúba - CE.

**INÍCIO DO RECEBIMENTO DOS DOCUMENTOS:** A partir do dia 10 de Fevereiro de 2026.

O Edital será disponibilizado gratuitamente através dos sites: Tribunal de Contas do Estado do Ceará: [www.tce.ce.gov.br/licitacoes](http://www.tce.ce.gov.br/licitacoes) e pelo Portal Nacional de Contratações Públicas - PNCP.



## 1. PREÂMBULO

### EDITAL DE PRÉ-QUALIFICAÇÃO 05.001/2026-PQ

O Município de Guaiúba-CE, através da Secretaria de Educação e Desporto torna público que realizará a Pré-Qualificação das empresas interessadas em participar da **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 05.001/2026-CE**, cujo objeto destina-se à **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE, CONFORME O PROJETO BÁSICO - GINÁSIO DURVAL CAVALCANTE EM ÁGUA VERDE-GUAÍUBA/CE**.

Os documentos deverão ser enviados para o endereço eletrônico **licitacao@guaiuba.ce.gov.br** ou enviados por via postal para o seguinte endereço: Central de Licitações da Prefeitura Municipal de Guaiúba-CE, na Rua Pedro Augusto, 53, Bairro Centro, Guaiúba - CE.

#### CRONOGRAMA:

**RECEBIMENTO DOS DOCUMENTOS:** A partir do dia 10 de fevereiro de 2026. (15 dias úteis).

**FIM DO RECEBIMENTO DOS DOCUMENTOS:** Até dia 06 de março de 2026.

**DIVULGAÇÃO DOS LICITANTES PRÉ-QUALIFICADOS:** 31 de março de 2026 (10 dias úteis).

**ABERTURA DO PRAZO RECURSAL:** 01 de abril de 2026.

**DIVULGAÇÃO DE RECURSOS APRESENTADOS:** 07 de abril de 2026.

**ABERTURA DO PRAZO DE CONTRARRAZÕES:** 08 de abril de 2026.

**DATA LIMITE PARA PUBLICAÇÃO DO JULGAMENTO DOS RECURSOS:** 06 de maio de 2026 (13 dias úteis).

A justificativa para a utilização do cronograma apresentado no processo de pré-qualificação é fundamentada com base nos requisitos legais e nos princípios de competitividade e eficiência, que orientam as licitações públicas, conforme estabelecido pela Lei 14.133/2021 e pelas orientações jurisprudenciais do Tribunal de Contas da União, conforme transcrevemos a seguir:

O período estipulado para o recebimento dos documentos atende aos princípios de isonomia e ampla participação, assegurando tempo suficiente para que os interessados preparem e submetam sua documentação. Conforme orientado pelo TCU, prazos muito curtos podem impedir a participação de potenciais interessados e comprometer a seleção da proposta mais vantajosa (**Orientações e Jurisprudência do TCU sobre Licitações e Contratos - 5ª Edição: 621**). Outrossim, a realização da concorrência após o julgamento dos recursos permite que todas as questões sejam resolvidas com suficiente antecedência, garantindo que todos os participantes estejam em igualdade de condições no momento da licitação, conforme princípios de isonomia, competitividade e eficiência, estabelecidos na **Lei 14.133/2021**.

Portanto, os prazos do cronograma proposto parecem razoavelmente justificados pela necessidade de garantir um processo equitativo, transparente e eficiente. No entanto,



recomenda-se sempre estar atento às eventuais particularidades do processo que possam requerer adaptações no cronograma para melhor atender aos objetivos do certame e às necessidades da Administração Pública, de acordo com as circunstâncias específicas e observando os princípios legais vigentes.

Por fim, é essencial observar que a pré-qualificação, ao definir prazos insuficientes ou critérios não alinhados à necessidade específica da contratação futura, riscos como **restrição indevida da competitividade**, podendo resultar em anulação do certame ou contratação a preços elevados, conforme alertado na orientação normativa do TCU (Orientações e Jurisprudência do TCU sobre Licitações e Contratos - 5ª Edição: 624).

Os Licitantes interessados em participar da **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 05.001/2026 - CE** com o critério de **MENOR PREÇO GLOBAL**, deverão estar pré-qualificados, nos termos do presente edital.

Caso haja atraso no atual cronograma, a sessão pública será temporariamente interrompida, sendo exigido que todos os licitantes pré-qualificados, bem como aqueles que aguardam o desfecho do julgamento de recurso, submetam suas propostas na plataforma eletrônica em conformidade com as disposições do edital da **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 05.001/2026 - CE**.

O Edital será disponibilizado gratuitamente através dos sites: Tribunal de Contas do Estado do Ceará: [www.tce.ce.gov.br/licitacoes](http://www.tce.ce.gov.br/licitacoes); Portal da Transparência do Município de Guaiúba-CE ou pelo Portal Nacional de Contratações Públicas - PNCP.

Informamos que pedidos de **esclarecimento, impugnações ou qualquer tipo de informação** sobre a pré-qualificação deve ser enviada para o e-mail: [licitacao@guaiuba.ce.gov.br](mailto:licitacao@guaiuba.ce.gov.br). Os meios citados são apenas veículos de divulgação do edital.

## 2. COMPOSIÇÃO DO EDITAL

O Edital é composto de duas partes:

- a) Edital de Pré-qualificação: Documento destinado à análise das condições de qualificação técnica dos interessados.
- b) Termo de Referência: Documento necessário para a contratação de bens e serviços.

## 3. OBJETO DA PRÉ-QUALIFICAÇÃO

3.1. Constitui objeto desta Pré-qualificação a seleção de empresas especializadas na **PRÉ-QUALIFICAÇÃO VISANDO A REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA – CE, CONFORME O PROJETO BÁSICO – GINÁSIO DURVAL CAVALCANTE EM ÁGUA VERDE-GUAÍUBA/CE**, cujo detalhamento se encontra inserido no Anexo I – Termo de Referência, que é parte integrante deste Edital.

## 4. RECURSOS FINANCEIROS

4.1. As despesas de contratações decorrentes desta Pré-qualificação, serão cobertas por meio da dotação orçamentária:



<b>ÓRGÃO</b>	05 Secretaria de Educação e Desporto
<b>UNIDADE ORÇAMENTÁRIA</b>	0503 Secretaria de Educação e Desporto
<b>DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA</b>	27 813 0014 1.011 Construção e Modernização de espaços esportivos Municipais
<b>ELEMENTO DE DESPESA</b>	4.4.90.51.00 – Obras e instalações
<b>FONTE DE RECURSO</b>	1500000000

## 5. CRITÉRIOS DE PARTICIPAÇÃO

5.1. Poderão participar desta pré-qualificação as empresas do ramo de atividade pertinente ao objeto e atenderem a todas as demais exigências contidas neste edital.

5.2. Não poderão participar da presente pré-qualificação:

5.2.1. que não atendam às condições deste Aviso de Contratação Direta e seu(s) anexo(s);

5.2.2. Consórcio Nacionais ou estrangeiras, isoladamente, ou empresas estrangeiras que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;

5.2.3. que se enquadrem nas seguintes vedações:

a) autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a contratação versar sobre obra, serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;

b) 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 contratação versar sobre obra, serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;

c) pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da contratação, impossibilitada de contratar em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

d) 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;

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

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

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

5.2.3.2. aplica-se o disposto na alínea “c” também ao fornecedor 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 fornecedor;

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

## 6. PROCEDIMENTOS PARA APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS

6.1. A Documentação requerida nos itens seguintes deverá ser apresentada em 1 (uma) via, para qualificação técnica.

6.2. Os documentos de **PRÉ-QUALIFICAÇÃO** deverão ser apresentados na língua portuguesa, sem emendas, rasuras ou sobrescritos, paginadas, datadas e assinadas.

6.3. Os documentos deverão ser enviados para o endereço eletrônico **licitacao@guaiuba.ce.gov.br**.

6.4. Os documentos poderão ser enviados por via postal para o seguinte endereço: Central de Licitações da Prefeitura Municipal de Guaiúba-CE, na Rua Pedro Augusto, 53, Bairro Centro, Guaiúba – CE.

6.4.1. Quando a documentação for encaminhada por via postal, o Proponente assume inteira responsabilidade pela ocorrência de atraso, desvio ou danificação dos mesmos. No caso de eventual recebimento de documentação fora do prazo estipulado neste Edital, os envelopes serão devolvidos devidamente fechados.

6.5. Os documentos enviados por via postal deverão estar dentro do prazo de vigência da validade e poderão ser apresentados:

- a) em original;
- b) por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente;
- c) em cópia simples ou original;
- d) por publicação em órgão da imprensa oficial.

## 7. DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO:

7.7 A documentação deverá ser a constante no Termo de Referência anexo deste edital.

7.8 Admite-se apresentação de documentos com assinatura eletrônica avançada (GOV.BR) ou assinatura eletrônica qualificada que utilize certificado digital nos termos da Lei 14.063/2020.

7.9 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).

7.10 Deverá, ainda, ser apresentada declaração que concorda com os termos do presente edital, conforme modelo anexo.

7.11A Pré-Qualificação das Proponentes será realizada com base na apresentação de documentos obrigatórios exigidos para efeito de qualificação deste Edital.

7.12A sistemática de avaliação a ser aplicada para a qualificação técnica das Proponentes, consistirá na verificação do atendimento de todos os itens obrigatórios, conforme exigências neste Edital.

7.13A Proponente que deixar de apresentar a documentação de qualificação técnica exigida no presente Edital será automaticamente inabilitada, não se admitindo, sob qualquer pretexto, a concessão de prazo para a complementação desses documentos.

## 8. PROCEDIMENTOS DE PRÉ-QUALIFICAÇÃO



8.1. A Documentação especificada neste Edital constitui parte integrante do processo de **PRÉ-QUALIFICAÇÃO**.

## 9. JULGAMENTO DA DOCUMENTAÇÃO

9.1. A análise da documentação de qualificação da documentação para avaliação técnica, será realizada pelo agente de contratação.

9.2. A documentação deverá definir claramente para quais lotes a Proponente está se candidatando, quando for o caso.

9.3. Serão Pré-qualificadas todas as Proponentes que atenderem a todos os itens obrigatórios no Edital.

## 10. PRAZOS

10.1. O exame dos documentos deverá ser feito no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, podendo o agente ou a comissão de contratação determinar correção ou reapresentação de documentos, quando for o caso, com vistas à ampliação da competição.

10.2. O certificado de **PRÉ-QUALIFICAÇÃO** terá vigência de 01 (um) ano.

10.2.1. O prazo de validade da presente **PRÉ-QUALIFICAÇÃO** não será superior ao prazo de validade dos documentos apresentados pelos interessados.

## 11. DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

11.1. Dos atos da Administração decorrentes da aplicação desta Lei cabem:

I- recurso, no prazo de 3 (três) dias úteis, contados da data de publicação do resultado em face de:

a) ato que defira ou indefira pedido de pré-qualificação de interessado.

11.2. A apreciação dar-se-á em fase única.

11.3. O prazo para apresentação de contrarrazões será o mesmo do recurso e terá início na data de intimação pessoal ou de divulgação da interposição do recurso.

11.4. Será assegurado ao licitante vista dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

11.5. Os recursos deverão ser acompanhados de documentação comprobatória que demonstre a representatividade do representante legal que assinou os mesmos.

11.6. Os recursos deverão ser enviados na Central de Licitações da Prefeitura Municipal de Guaiúba-CE, na Rua Pedro Augusto, 53, Bairro Centro, Guaiúba – CE, dentro do horário (08h00min às 14h:00min) ou pelo e-mail: [licitacao@guaiuba.ce.gov.br](mailto:licitacao@guaiuba.ce.gov.br).

## 12. DOS ESCLARECIMENTOS E IMPUGNAÇÃO:

12.1. Qualquer pessoa pode impugnar este edital de pré-qualificação por irregularidade na aplicação da lei ou para pedir esclarecimentos, devendo protocolar o pedido até 03 (três) dias úteis antes da data de final prevista para recebimento dos documentos (art. 164 da Lei nº 14.133/2021) e deverão ser enviados na Central de Licitações da Prefeitura Municipal de Guaiúba-CE, na Rua Pedro Augusto, 53, Bairro Centro, Guaiúba – CE, dentro do horário (08h00min às 14h:00min) ou pelo e-mail: [licitacao@guaiuba.ce.gov.br](mailto:licitacao@guaiuba.ce.gov.br)

12.1.1. As impugnações ao Edital deverão ser dirigidas ao Agente de contratação ou Comissão de Contratação, por meio eletrônico.

12.1.2. A impugnação deverá estar subscrita e acompanhada da documentação do impugnante, sendo CPF ou RG, em se tratando de pessoa física, ou de CNPJ e ato constitutivo,



se pessoa jurídica (por documento original ou cópia autenticada), bem como da procuração e outros documentos que comprovem que o signatário possui poderes de representação, se o caso.

12.1.3. Não serão conhecidas as impugnações e os recursos apresentados fora do prazo legal e/ou subscritos por representante não habilitado legalmente ou não identificado no processo para responder pelo proponente.

12.2. Caberá à Comissão de Contratação, auxiliado pelos responsáveis requisitantes pela elaboração deste Edital e seus anexos, decidir sobre a impugnação.

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

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

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

12.5.1. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pela Comissão de Contratação, nos autos do processo de licitação.

12.6. Se das consultas ou impugnações resultar a necessidade de modificar o edital, a alteração será divulgada pela mesma forma em que se deu o texto original do instrumento convocatório.

### **13. DISPOSIÇÕES GERAIS**

13.1. A Comissão de Contratação rejeitará a documentação que seja apresentada em desacordo com as exigências do Edital.

13.2. A Prefeitura reserva-se o direito de revogar ou anular, cancelar ou transferir no todo ou em parte, a presente Pré-qualificação, por conveniência administrativa ou por ilegalidade, sem que às Proponentes caiba direito a reclamação ou pedido de indenização de qualquer espécie.

13.3. Reserva-se a Prefeitura o direito de, em qualquer fase desta Pré-qualificação, promover diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento que deveria constar originalmente do processo licitatório.

13.4. A Proponente é responsável pela fidelidade e legitimidade das informações e da Documentação apresentada, podendo a Comissão de Contratação inabilitá-la, caso seja constatada a ocorrência de imprecisão ou falsidade das informações e/ou da Documentação apresentada.

13.5. Não será permitido a qualquer Proponente solicitar a retirada dos envelopes de Documentação ou de qualquer documento, após a sua entrega.

13.6. Os casos omissos serão decididos pela Comissão de Contratação.

13.7. O resultado da Pré-Qualificação será divulgado gratuitamente através dos sites: Tribunal de Contas do Estado do Ceará: [www.tce.ce.gov.br/licitacoes](http://www.tce.ce.gov.br/licitacoes); Portal da Transparência do Município de Guaiúba-CE ou pelo Portal Nacional de Contratações Públicas - PNCP.

Guaiúba/CE, 09 de fevereiro de 2026.

**JOSE MAILTON ARAUJO NOCRATO**

Secretário de Educação e Desporto



## ANEXO I – MODELO DE DECLARAÇÃO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 05.001/2026-PQ

### DECLARAÇÃO DE CONCORDÂNCIA INTEGRAL COM OS TERMOS DO EDITAL DE PRÉ-QUALIFICAÇÃO

[Local e data]

À Prefeitura Municipal de \_\_\_\_\_

Ref. Edital de Pré-Qualificação nº [número]

Prezados Senhores,

Nós, [nome do licitante ou representante legal], inscritos no CNPJ sob o nº [número do CNPJ] e com sede à [endereço completo da sede], por meio deste, declaramos para os devidos fins de direito, que:

1. Recebemos e examinamos todos os documentos relativos ao Edital de Pré-Qualificação supracitado.
2. Concordamos integralmente com todos os termos, condições e especificações contidas no Edital de Pré-Qualificação nº \_\_\_\_\_ e seus anexos.
3. Comprometemo-nos a respeitar todas as disposições e cumprir fielmente os requisitos estabelecidos no Edital de Pré-Qualificação, bem como em todos os documentos referentes ao mesmo, sem exceção.
4. Estamos cientes de que qualquer falsidade declarativa nos sujeita às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, inclusive quanto às penalidades e responsabilidades decorrentes (Lei nº 14.133, de 2021).

Sem mais para o momento, subscrevemo-nos.

Atenciosamente,

[Assinatura do responsável legal]

[Nome do responsável legal]

[Número da identidade ou outro documento de identificação]

[Nome do licitante ou empresa]



**ANEXO II - DE TERMO DE REFERÊNCIA  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 05.001/2026-PQ**

**1. OBJETO**

**1.1 PRÉ-QUALIFICAÇÃO VISANDO A REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA – CE, CONFORME O PROJETO BÁSICO – GINÁSIO DURVAL CAVALCANTE EM ÁGUA VERDE-GUAÍÚBA/CE,** conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento e seus anexos.

1.2. O objeto da licitação tem a natureza de serviço e obra.

1.3. Os quantitativos e respectivos códigos dos itens são os discriminados no anexo do Projeto Básico.

1.4. O contrato terá vigência pelo período de 12 (doze) meses.

1.5. O regime de execução do contrato será o de empreitada por preço unitário.

**2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO**

A contratação de empresa especializada para a reforma da Quadra Poliesportiva da Comunidade de Água Verde – Ginásio Durval Cavalcante, no Município de Guaiúba/CE, conforme Projeto Básico, justifica-se pela necessidade de recuperação e adequação do equipamento público, em razão do desgaste natural causado pelo tempo de uso e pela exposição às intempéries.

Dessa forma, a contratação visa garantir a execução adequada dos serviços, com observância às especificações técnicas, assegurando segurança, funcionalidade e preservação do patrimônio público, atendendo ao interesse público e às necessidades da Comunidade de Água Verde, no Município de Guaiúba/CE.

**3. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL**

A contratação de pessoa jurídica para a prestação dos serviços, objeto deste Projeto Básico deverá obedecer às pertinentes normas, critérios e parâmetros técnicos de qualidade estabelecidos na composição do competente Edital, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021, e os dispositivos da legislação complementar pertinente, bem como pelos preceitos de direito público e privado e, supletivamente, pelos princípios da teoria geral dos contratos.

**4. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO**

A descrição da solução está descrita no Estudo Técnico Preliminar.

**5. CLASSIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMA DE SELEÇÃO DA CONTRATADA**

5.1. Trata-se de serviço comum de engenharia, além de obras a serem contratados mediante licitação, na modalidade concorrência tipo menor preço.

5.2. A execução do Contrato não gerará vínculo empregatício entre os empregados da contratada e a Administração, vedando-se qualquer relação entre estes que caracterize pessoalidade e subordinação direta.

**6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO E CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**



6.1. A CONTRATADA estará obrigada a satisfazer os requisitos e atender a todas as exigências e condições a seguir estabelecidas:

- a) Recrutar pessoal habilitado e com experiência comprovada fornecendo ao CONTRATANTE relação nominal dos profissionais, contendo identidade e atribuição/especificação técnica;
- b) Executar os serviços através de pessoas idôneas, assumindo total responsabilidade por quaisquer danos ou falta que venham a cometer no desempenho de suas funções, podendo a CONTRATANTE solicitar a substituição daqueles cuja conduta seja julgada inconveniente;
- c) Substituir os profissionais nos casos de impedimentos fortuitos, de maneira que não se prejudiquem o bom andamento e a boa prestação dos serviços;
- d) Facilitar a ação da FISCALIZAÇÃO na inspeção da execução dos serviços, prestando, prontamente, os esclarecimentos que forem solicitados pelo CONTRATANTE;
- e) Responder perante a CONTRATANTE, mesmo no caso de ausência ou omissão da FISCALIZAÇÃO, indenizando a devidamente por quaisquer atos ou fatos lesivos aos seus interesses, que possam interferir na execução do Contrato, quer sejam eles praticados por empregados, prepostos ou mandatários seus. A responsabilidade se estenderá a danos causados a terceiros, devendo a CONTRATADA adotar medidas preventivas contra esses danos, com fiel observância das normas emanadas das autoridades competentes e das disposições legais vigentes;
- f) Responder, perante as leis vigentes, pelo sigilo dos documentos manuseados, sendo que a CONTRATADA não deverá, mesmo após o término do Contrato, sem consentimento prévio por escrito do CONTRATANTE, fazer uso de quaisquer documentos ou informações especificadas no parágrafo anterior, a não ser para fins de execução do Contrato;
- g) Pagar seus empregados no prazo previsto em lei, sendo também de sua responsabilidade o pagamento de todos os tributos que, direta ou indiretamente, incidam sobre a prestação dos serviços contratados inclusive as contribuições previdenciárias fiscais e parafiscais, FGTS, PIS, emolumentos, seguros de acidentes de trabalho etc, ficando excluída qualquer solidariedade do CONTRATANTE por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais uma vez que a inadimplência da CONTRATADA, com referência às suas obrigações, não se transfere ao CONTRATANTE;
- h) Disponibilizar, a qualquer tempo, toda documentação referente ao pagamento dos tributos, seguros, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários relacionados com o objeto do Contrato;
- i) Responder pecuniariamente por todos os danos e/ou prejuízos que forem causados à União, Estado, município ou terceiros decorrentes da prestação de serviços;
- j) Respeitar as Normas de Segurança e Medicina do Trabalho, previstas na Consolidação das Leis do Trabalho e legislação pertinente;
- k) Responsabilizar se pela adoção das medidas necessárias à proteção ambiental e às precauções para evitar a ocorrência de danos ao meio ambiente e a terceiros, observando o disposto na legislação federal, estadual e municipal em vigor, inclusive a Lei nº 9.605, publicada no D.O.U. de 13/02/98;
- l) Responsabilizar se perante aos órgãos e representantes do Poder Público e terceiros por eventuais danos ao meio ambiente causados por ação ou omissão sua, de seus empregados, prepostos ou contratados;
- m) Manter durante toda a execução dos serviços, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

n) Manter nos locais dos serviços um “Livro de Ocorrências”, onde serão registrados o andamento dos serviços e os fatos relativos às recomendações da FISCALIZAÇÃO. Os registros feitos receberão o visto da CONTRATADA e da FISCALIZAÇÃO;

o) Colocar no local de execução dos serviços como residente um Engenheiro com experiência comprovada em execução de serviços semelhantes aos licitados, inclusive para que sejam emitidas as respectivas Anotações de Responsabilidade Técnica ART's, devendo seu nome ser submetido à aprovação da CONTRATANTE, após a assinatura do Contrato.

6.2. A CONTRATADA estará obrigada a satisfazer das condições especiais da prestação dos serviços e atender a todas as exigências e condições a seguir estabelecidas:

a) Prestar os serviços de acordo com os Projetos básicos e seus complementos;

b) Atender às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e demais normas internacionais pertinentes ao objeto contratado;

c) Responsabilizar se pela conformidade, adequação, desempenho e qualidade dos serviços e bens, bem como de cada material, matéria prima ou componente individualmente considerado, mesmo que não sejam de sua fabricação, garantindo seu perfeito desempenho;

d) Apresentar, caso a CONTRATADA seja obrigada pela legislação pertinente, antes da 1ª (primeira) medição, cronograma e descrição da implantação das medidas preventivas definidas no Programa de Gerenciamento de Riscos PGR, Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional PCMSO e seus respectivos responsáveis, sob pena de retardar o processo de pagamento;

e) Registrar o Contrato decorrente desta licitação no CREA, na forma da Lei, e apresentar o comprovante de “Anotação de Responsabilidade Técnica” correspondente antes da apresentação da primeira fatura, perante a CONTRATANTE, sob pena de retardar o processo de pagamento;

f) Registrar o Contrato decorrente desta licitação junto ao INSS, e apresentar a matrícula correspondente antes da apresentação da primeira fatura, perante a CONTRATANTE, sob pena de retardar o processo de pagamento;

g) Fornecer toda e qualquer documentação, cálculo estrutural, projetos, etc., produzidos durante a execução do objeto do Contrato, de forma convencional e em meio digital;

h) Aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até os limites previstos em lei.

## 7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

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

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

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

7.4. Pagar à Contratada o valor resultante da prestação do serviço;

7.5. Efetuar as retenções tributárias devidas sobre o valor da fatura de serviços da Contratada;

7.6. Não praticar atos de ingerência na administração da Contratada, tais como:



- 7.6.1. exercer o poder de mando sobre os empregados da Contratada, devendo reportar-se somente aos prepostos ou responsáveis por ela indicados, exceto quando o objeto da contratação prever o atendimento direto;
- 7.6.2. direcionar a contratação de pessoas para trabalhar nas empresas Contratadas;
- 7.6.3. promover ou aceitar o desvio de funções dos trabalhadores da Contratada, mediante a utilização destes em atividades distintas daquelas previstas no objeto da contratação e em relação à função específica para a qual o trabalhador foi contratado; e
- 7.6.4. considerar os trabalhadores da Contratada como colaboradores eventuais do próprio órgão ou entidade responsável pela contratação, especialmente para efeito de concessão de diárias e passagens.
- 7.7. Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato;
- 7.8. Realizar avaliações periódicas da qualidade dos serviços, após seu recebimento;
- 7.9. Cientificar o órgão de representação judicial para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento das obrigações pela Contratada;
- 7.10. Arquivar, entre outros documentos, de projetos, "as built", especificações técnicas, orçamentos, termos de recebimento, contratos e aditamentos, relatórios de inspeções técnicas após o recebimento do serviço e notificações expedidas;
- 7.11. Exigir da Contratada que providencie a seguinte documentação como condição indispensável para o recebimento definitivo de objeto, quando for o caso:
- 7.12. "as built", elaborado pelo responsável por sua execução;
- 7.13. a reparação dos vícios verificados dentro do prazo de garantia do serviço, tendo em vista o direito assegurado à Contratante no art. 119 da Lei nº 14.133/21 e no art. 12 da Lei nº 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor).

## **8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

- 8.1. Executar o contrato conforme especificações deste Projeto Básico e de sua proposta, com a alocação dos empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas contratuais, além de fornecer e utilizar os materiais e equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, na qualidade e quantidade mínimas especificadas neste Projeto Básico e em sua proposta;
- 8.2. Reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços/obras efetuados em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;
- 8.3. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com os artigos 14 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), ficando a Contratante autorizada a descontar da garantia prestada, caso exigida no edital, ou dos pagamentos devidos à Contratada, o valor correspondente aos danos sofridos;
- 8.4. Utilizar empregados habilitados e com conhecimentos básicos do objeto a ser executado, em conformidade com as normas e determinações em vigor;
- 8.5. Vedar a utilização, na execução dos serviços, de empregado que seja familiar de agente público ocupante de cargo em comissão ou função de confiança no órgão Contratante;
- 8.6. Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade à Contratante;



- 8.7. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.
- 8.8. Assegurar aos seus trabalhadores ambiente de trabalho, inclusive equipamentos e instalações, em condições adequadas ao cumprimento das normas de saúde, segurança e bem-estar no trabalho;
- 8.9. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pela Contratante ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do empreendimento.
- 8.10. Paralisar, por determinação da Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.
- 8.11. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução dos serviços, durante a vigência do contrato.
- 8.12. Promover a organização técnica e administrativa dos serviços, de modo a conduzi-los eficaz e eficientemente, de acordo com os documentos e especificações que integram este Projeto Básico, no prazo determinado.
- 8.13. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.
- 8.14. Submeter previamente, por escrito, à Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo.
- 8.15. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos; nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;
- 8.16. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- 8.17. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;
- 8.18. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança da Contratante;
- 8.19. Prestar os serviços dentro dos parâmetros e rotinas estabelecidos, fornecendo todos os materiais, equipamentos e utensílios em quantidade, qualidade e tecnologia adequadas, com a observância às recomendações aceitas pela boa técnica, normas e legislação;
- 8.20. Atender às solicitações da Contratante quanto à substituição dos empregados alocados, no prazo fixado pela fiscalização do contrato, nos casos em que ficar constatado descumprimento das obrigações relativas à execução do serviço, conforme descrito neste Projeto Básico;
- 8.21. Manter preposto aceito pela Contratante nos horários e locais de prestação de serviço para representá-la na execução do contrato com capacidade para tomar decisões compatíveis com os compromissos assumidos;
- 8.22. Adotar as providências e precauções necessárias, inclusive consulta nos respectivos órgãos, se necessário for, a fim de que não venham a ser danificadas as redes hidrossanitárias, elétricas e de comunicação.
- 8.23. Providenciar junto ao CREA as Anotações e Registros de Responsabilidade Técnica referentes ao objeto do contrato e especialidades pertinentes, nos termos das normas pertinentes (Leis n. 6.496/77);



- 8.24. Obter junto aos órgãos competentes, conforme o caso, as licenças necessárias e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável;
- 8.25. Elaborar o Diário de Obra, incluindo diariamente, pelo Engenheiro preposto responsável, as informações sobre o andamento do empreendimento, tais como, número de funcionários, de equipamentos, condições de trabalho, condições meteorológicas, serviços executados, registro de ocorrências e outros fatos relacionados, bem como os comunicados à Fiscalização e situação das atividades em relação ao cronograma previsto.
- 8.26. Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido no instrumento contratual, neste Projeto Básico e seus anexos, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo.
- 8.27. Responder por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços, por uso indevido de patentes registradas em nome de terceiros, por qualquer causa de destruição, danificação, defeitos ou incorreções dos serviços ou dos bens da Contratante, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública junto à obra.
- 8.28. Aceitar a rescisão do contrato por ato unilateral e escrito da contratante e a aplicação das penalidades cabíveis para os casos do não pagamento dos salários e demais verbas trabalhistas, bem como pelo não recolhimento das contribuições sociais, previdenciárias e para com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS), em relação aos empregados da contratada que efetivamente participarem da execução do contrato;
- 8.29. Reconhecer sua responsabilidade exclusiva da contratada sobre a quitação dos encargos trabalhistas e sociais decorrentes do contrato;
- 8.30. Apresentar a comprovação, conforme solicitado pela contratada, do cumprimento das obrigações trabalhistas, previdenciárias e para com o FGTS, em relação aos empregados;

## 9. SUBCONTRATAÇÃO

- 9.1. É permitida a subcontratação parcial do objeto, até o limite de 30% (trinta por cento) do valor total do contrato, na seguinte condição:
- 9.1.1. É vedada a sub-rogação completa ou da parcela principal da obrigação.
- 9.2. A subcontratação depende de autorização prévia da Contratante, a quem incumbe avaliar se a subcontratada cumpre os requisitos de qualificação técnica necessários para a execução do objeto.
- 9.3. Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral da Contratada pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades da subcontratada, bem como responder perante a Contratante pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.

## 10. ALTERAÇÃO SUBJETIVA

- 10.1. É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

## 11. CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO



11.1. O acompanhamento e a fiscalização da execução do contrato consistem na verificação da conformidade da prestação dos serviços, dos materiais, técnicas e equipamentos empregados, de forma a assegurar o perfeito cumprimento do ajuste, que serão exercidos por um ou mais Fiscais de Contrato, especialmente designados, na forma do art. 117 da Lei nº 14.133, de 2021.

11.2. O Fiscal de Contrato deverá ter a qualificação necessária para o acompanhamento e controle da execução dos serviços e do contrato.

11.3. A verificação da adequação da prestação do serviço deverá ser realizada com base nos critérios previstos neste Projeto Básico.

11.4. A fiscalização do contrato, ao verificar que houve subdimensionamento da produtividade pactuada, sem perda da qualidade na execução do serviço, deverá comunicar à autoridade responsável para que esta promova a adequação contratual à produtividade efetivamente realizada, respeitando-se os limites de alteração dos valores contratuais previstos no artigo 125 da Lei nº 14.133, de 2021.

11.5. A conformidade do material/técnica/equipamento a ser utilizado na execução dos serviços deverá ser verificada juntamente com o documento da Contratada que contenha a relação detalhada dos mesmos, de acordo com o estabelecido neste Projeto Básico, informando as respectivas quantidades e especificações técnicas, tais como: marca, qualidade e forma de uso.

11.6. O Fiscal de Contrato deverá promover o registro das ocorrências verificadas, adotando as providências necessárias ao fiel cumprimento das cláusulas contratuais, conforme o disposto nos §§ 1º e 2º do art. 117 da Lei nº 14.133, de 2021.

11.7. O descumprimento total ou parcial das obrigações e responsabilidades assumidas pela Contratada, sobretudo quanto às obrigações e encargos sociais e trabalhistas, ensejará a aplicação de sanções administrativas, previstas neste Projeto Básico e na legislação vigente, podendo culminar em rescisão contratual, conforme disposto no artigo 155, incisos I, II e III da Lei nº 14.133, de 2021.

11.8. As atividades de gestão e fiscalização da execução contratual devem ser realizadas de forma preventiva, rotineira e sistemática, podendo ser exercidas por servidores, equipe de fiscalização ou único servidor, desde que, no exercício dessas atribuições, fique assegurada a distinção dessas atividades e, em razão do volume de trabalho, não comprometa o desempenho de todas as ações relacionadas à Gestão do Contrato.

11.9. Durante a execução do objeto, o fiscal técnico deverá monitorar constantemente o nível de qualidade dos serviços para evitar a sua degeneração, devendo intervir para requerer à CONTRATADA a correção das faltas, falhas e irregularidades constatadas.

11.10. O fiscal técnico deverá apresentar ao preposto da CONTRATADA a avaliação da execução do objeto ou, se for o caso, a avaliação de desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizada.

11.11. Em hipótese alguma, será admitido que a própria CONTRATADA materialize a avaliação de desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizada.

11.12. A CONTRATADA poderá apresentar justificativa para a prestação do serviço com menor nível de conformidade, que poderá ser aceita pelo fiscal técnico, desde que comprovada a excepcionalidade da ocorrência, resultante exclusivamente de fatores imprevisíveis e alheios ao controle do prestador.

11.13. Na hipótese de comportamento contínuo de desconformidade da prestação do serviço em relação à qualidade exigida, bem como quando esta ultrapassar os níveis mínimos toleráveis

previstos nos indicadores, além dos fatores redutores, devem ser aplicadas as sanções à CONTRATADA de acordo com as regras previstas no ato convocatório.

11.14. O fiscal técnico poderá realizar avaliação diária, semanal ou mensal, desde que o período escolhido seja suficiente para avaliar ou, se for o caso, aferir o desempenho e qualidade da prestação dos serviços.

11.15. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica corresponsabilidade da CONTRATANTE ou de seus agentes, gestores e fiscais, de conformidade com o art. 120 da Lei nº 14.133, de 2021

## 12. RECEBIMENTO E ACEITAÇÃO DO OBJETO

12.1. O objeto desta Licitação será recebido:

a) Provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, em até 15 (quinze) dias da comunicação da CONTRATADA;

b) Definitivamente, pela equipe ou comissão técnica, designada pelo CONTRATANTE, mediante Termo de Entrega e Recebimento Definitivo, circunstanciado, assinado pelas partes, em até 90 (noventa) dias contados do recebimento provisório, período este de observação ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observado o disposto na Lei nº 14.133/21

12.2 O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da Contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato, das garantias concedidas e das responsabilidades assumidas em contrato e por força das disposições legais em vigor (Lei nº 10.406, de 2002).

12.3. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Projeto Básico e na proposta, devendo ser corrigidos/refeitos/substituídos no prazo fixado pelo fiscal do contrato, às custas da Contratada, sem prejuízo da aplicação de penalidades.

## 13. PAGAMENTO

13.1. O pagamento será efetuado pela Contratante no prazo de 30 (trinta) dias, contados do recebimento da Nota Fiscal/Fatura.

13.2. A emissão da Nota Fiscal/Fatura será precedida do recebimento definitivo do serviço, conforme este Termo de Referência.

13.4. O setor competente para proceder o pagamento deve verificar se a Nota Fiscal ou Fatura apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

13.4.1. o prazo de validade;

13.4.2. a data da emissão;

13.4.3. os dados do contrato e do órgão contratante;

13.4.4. o período de prestação dos serviços;

13.4.5. o valor a pagar; e

13.4.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

13.5. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as



medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante;

13.6. Será efetuada a retenção ou glosa no pagamento, proporcional à irregularidade verificada, sem prejuízo das sanções cabíveis, caso se constate que a Contratada:

13.6.1. não produziu os resultados acordados;

13.6.2. deixou de executar as atividades contratadas, ou não as executou com a qualidade mínima exigida;

13.6.3. deixou de utilizar os materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou utilizou-os com qualidade ou quantidade inferior à demandada.

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

13.8. É vedado o pagamento, a qualquer título, por serviços prestados, à empresa privada que tenha em seu quadro societário servidor público da ativa do órgão contratante.

13.9. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pela Contratante, entre a data do vencimento e o efetivo adimplemento da parcela é calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

EM = I x N x VP, sendo:

EM = Encargos moratórios;

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

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

$$I = (\text{TX}) \quad I = \frac{(6 / 100)}{365} \quad I = 0,00016438 \quad \text{TX} = \text{Percentual da taxa anual} = 6\%$$

## 14. REAJUSTE

14.1. Os preços são fixos e irrealizáveis no prazo de um ano contados da data base do orçamento de referência.

14.2. Caso o prazo exceda a 12 (doze) meses os preços contratuais serão reajustados, tomando-se por base a data da apresentação da proposta, pela variação dos índices constantes do "INSTITUTO BRASILEIRO DE ECONOMICA" (Índice Nacional da Construção Civil – INCC) editada pela Fundação Getúlio Vargas.

14.3. No cálculo dos reajustes se utilizará a seguinte fórmula:

$$R = V \left[ \frac{I - I_0}{I_0} \right]$$

Onde:

R = Valor do reajuste procurado;

V = Valor contratual dos serviços a serem reajustados;

I<sub>0</sub> = Índice inicial - refere-se ao mês da apresentação da proposta;

I = Índice final - refere-se ao mês de aniversário anual da proposta.

14.3.1. O FATOR deve ser truncado na quarta casa decimal, ou seja, desprezar totalmente da quinta casa decimal em diante.

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

14.5. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica a CONTRATADA obrigada a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

14.6. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

14.7. 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.

14.8. 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.

14.9. O reajuste será realizado por apostilamento.

## 15. SITUAÇÕES EXCEPCIONAIS

15.1. Esse item trata das situações excepcionais, denominadas de “Força Maior”, para efeitos de exclusão das responsabilidades da CONTRATADA.

15.2 Motivos de Força Maior

15.2.1 São considerados motivos de “Força Maior”, para os efeitos de exclusão de responsabilidade, os eventos excepcionais, aleatórios, imprevisíveis não domináveis no plano tecnológico, colocando a CONTRATADA na impossibilidade de assumir em parte ou na sua totalidade os seus compromissos contratuais, tais como: greves, enchentes, incêndios, catástrofes naturais, atentados, revolução, guerra e outros de mesma natureza e proporção.

15.2.2 Na ocasião de tais acontecimentos, a CONTRATADA, deverá tomar junto com a PREFEITURA, todas as medidas necessárias para evitar uma parada definitiva dos serviços.

15.2.3 Poderão ser fixadas novas condições contratuais adaptadas as circunstâncias criadas pelo caso de “Força Maior”. Nessas situações as penalidades previstas neste Contrato não são aplicáveis.

15.2.4 No caso de greves de empregados/servidores da CONTRATADA ou da PREFEITURA, estas deverão tomar as medidas que forem necessárias para a normalização dos serviços em no máximo cinco dias, não sendo imputável por qualquer das partes ônus adicional à outra.

## 16. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

16.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, a CONTRATADA que:

16.1.1. inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;

16.1.2. ensejar o retardamento da execução do objeto;

16.1.3. falhar ou fraudar na execução do contrato;

16.1.4. comportar-se de modo inidôneo; ou

16.1.5. cometer fraude fiscal.

16.2. Pela inexecução total ou parcial do objeto deste contrato, a Administração pode aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:

16.2.1. Advertência por escrito, quando do não cumprimento de quaisquer das obrigações contratuais consideradas faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretam prejuízos significativos para o serviço contratado;



16.2.2. Multa de:

16.2.2.1. 0,1% (um décimo por cento) até 0,2% (dois décimos por cento) por dia sobre o valor adjudicado em caso de atraso na execução dos serviços, limitada a incidência a 15 (quinze) dias. Após o décimo quinto dia e a critério da Administração, no caso de execução com atraso, poderá ocorrer a não-aceitação do objeto, de forma a configurar, nessa hipótese, inexecução total da obrigação assumida, sem prejuízo da rescisão unilateral da avença;

16.2.2.2. 0,1% (um décimo por cento) até 10% (dez por cento) sobre o valor adjudicado, em caso de atraso na execução do objeto, por período superior ao previsto no subitem acima, ou de inexecução parcial da obrigação assumida;

16.2.2.3. 0,1% (um décimo por cento) até 10% (quinze por cento) sobre o valor adjudicado, em caso de inexecução total da obrigação assumida;

16.2.2.4. 0,2% a 3,2% por dia sobre o valor mensal do contrato, conforme detalhamento constante das tabelas 1 e 2, abaixo; e

16.2.2.5. 0,07% (sete centésimos por cento) do valor do contrato por dia de atraso na apresentação da garantia (seja para reforço ou por ocasião de prorrogação), observado o máximo de 2% (dois por cento). O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autorizará a Administração CONTRATANTE a promover a rescisão do contrato;

16.2.2.6. as penalidades de multa decorrentes de fatos diversos serão consideradas independentes entre si.

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

16.2.4. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;

16.3. Para efeito de aplicação de multas, às infrações são atribuídos graus, de acordo com as tabelas 1 e 2:

**Tabela 1**

GRAU	CORRESPONDÊNCIA
1	0,2% ao dia sobre o valor mensal do contrato
2	0,4% ao dia sobre o valor mensal do contrato
3	0,8% ao dia sobre o valor mensal do contrato
4	1,6% ao dia sobre o valor mensal do contrato
5	3,2% ao dia sobre o valor mensal do contrato

**Tabela 2**

INFRAÇÃO		
ITEM	DESCRIÇÃO	GRAU

1	Permitir situação que crie a possibilidade de causar dano físico, lesão corporal ou consequências letais, por ocorrência;	05
2	Suspender ou interromper, salvo motivo de força maior ou caso fortuito, os serviços contratuais por dia e por unidade de atendimento;	04
3	Manter funcionário sem qualificação para executar os serviços contratados, por empregado e por dia;	03
4	Recusar-se a executar serviço determinado pela fiscalização, por serviço e por dia;	02
<b>Para os itens a seguir, deixar de:</b>		
7	Cumprir determinação formal ou instrução complementar do órgão fiscalizador, por ocorrência;	02
8	Substituir empregado que se conduza de modo inconveniente ou não atenda às necessidades do serviço, por funcionário e por dia;	01
9	Cumprir quaisquer dos itens do Edital e seus Anexos não previstos nesta tabela de multas, após reincidência formalmente notificada pelo órgão fiscalizador, por item e por ocorrência;	03
10	Indicar e manter durante a execução do contrato os prepostos previstos no edital/contrato;	01

16.4. Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização - PAR.

16.5. A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.

16.6. O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.

16.7. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à CONTRATADA, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 14.133, de 2021, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.

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

16.9. As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa Municipal e cobrados judicialmente.

16.10. Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a CONTRATANTE poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.

16.11. Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

## 17. VALOR ESTIMADO

17.1. O valor total estimado dos serviços é **R\$ 1.420.890,92 (um milhão quatrocentos e vinte mil, oitocentos e noventa reais e noventa e dois centavos).**

17.2. Nos preços estão incluídas todas as despesas com mão-de-obra, materiais, EPI's, EPC's, alimentação, transporte, lucro, tributos e taxas, assim como quaisquer outras que incidirem de forma direta ou indiretamente à necessária e perfeita execução dos serviços objeto do presente Projeto Básico.

## 18. PRAZOS

18.1. O prazo de vigência será de 12 (doze) meses corridos, contados a partir da publicação do respectivo.

18.2. O prazo de execução será de 04 (quatro) meses conforme cronograma físico financeiro.

## 19. RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

Dotação Orçamentária: 27 813 0014 1.011 Construção e Modernização de Espaços Esportivos Municipais. Elemento de Despesa: 4.4.90.51.00 Obras e Instalações. Fonte de Recursos: 1500000000.

## ANEXO I AO TERMO DE REFERÊNCIA PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 05.001/2026-PQ DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

### **a. Habilitação jurídica**

A habilitação jurídica visa a demonstrar a capacidade de o licitante exercer direitos e assumir obrigações, e a documentação a ser apresentada por ele limita-se à **comprovação de existência jurídica da pessoa** e, quando cabível, de autorização para o exercício da atividade a ser contratada (Art. 66 da Lei Federal nº 14.133/21), devendo ser observado e apresentado, se for:

- a.1. Pessoa física: cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;
- a.2. Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;
- a.3. Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;
- a.4. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;
- a.5. Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.
- a.6. Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;
- a.7. Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz
- a.8. 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.

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

### **b. Habilitação fiscal, social e trabalhista**

- b.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ) ou no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF), conforme o caso;
- b.2. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual e/ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;



- b.3. Prova de regularidade com a Fazenda federal, estadual e municipal do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;
- b.4. Prova de regularidade relativa à Seguridade Social e ao FGTS, que demonstre cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei;
- b.5. Prova de regularidade 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).
- b.6. Declaração quanto ao cumprimento do disposto no [inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal \(Esta declaração ficará dispensada em caso de procedimento eletrônico onde o proponente opte por assinalar a opção constante do sistema\).](#)
- b.7. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos Estadual ou Municipal 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.
- b.8. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n.º 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

### **c. Qualificação Econômico-Financeira**

- c.1. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais (já exigíveis e apresentados na forma da lei, devidamente registrado no órgão competente de origem)
- c.2. Índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um), comprovados mediante a apresentação pelo licitante de balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais e obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:
  - I - Liquidez Geral (LG) = (Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo)/(Passivo Circulante + Passivo Não Circulante);
  - II - Solvência Geral (SG) = (Ativo Total)/(Passivo Circulante + Passivo não Circulante); e
  - III - Liquidez Corrente (LC) = (Ativo Circulante)/(Passivo Circulante).
- c.3. Certidão negativa de feitos sobre falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante ou, Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação.
- c.4. Caso a empresa licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação capital mínimo OU patrimônio líquido mínimo de até 10% do valor total estimado da contratação.
- c.5. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º).
- c.6. O balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, §6º)
- c.7. O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.

**d. Qualificação Técnica**

d.1.1 Declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação;

d.1.2 A declaração acima poderá ser substituída por declaração formal assinada pelo responsável técnico do licitante acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação

d.1.3 Prova de **inscrição ou registro da LICITANTE junto ao Conselho profissional competente**, quando for o caso, da localidade da sede da PROPONENTE, em plena validade.

d.1.4 Atestado e/ou certidão e/ou declaração, emitido por pessoa jurídica de direito, público ou privado, que demonstrem **capacidade operacional** na execução de serviços similares ou superior, bem como documentos comprobatórios emitidos na forma do § 3º do art. 88 da Lei nº 14.133/2021, e **cuja(s) parcela(s) de maior relevância técnica**, tenha(m) sido:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT
1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	893,70
2	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	M2	242,22
3	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	1.255,15
4	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	M2	139,13

d.1.5 Para efeito de comprovação de capacidade técnico-operacional da empresa licitante, os serviços mencionados deverão ter sido executados, integralmente.

**d.2)** A exigência de atestados é restrita às parcelas de maior relevância ou valor significativo do objeto da licitação, assim consideradas as que tenham valor individual igual ou superior a 4% (quatro por cento) do valor total estimado da contratação.

**d.3)** Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo, a apresentação e o somatório de diferentes atestados executados de forma concomitante.

**d.4)** Não será admitida a apresentação de Atestado ou Declaração em nome de empresas subcontratadas. Os atestados deverão referir-se a serviços prestados no âmbito de sua atividade econômica principal ou secundária especificadas no contrato social vigente e/ou no cartão do CNPJ onde consta a Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE.

**d.5)** Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial da empresa licitante.

d.5.1) Comprovação da PROPONENTE possuir como **Responsável(is) Técnico(s)** ou em seu quadro permanente, na data prevista para entrega dos documentos, profissional(is) de nível superior, reconhecido(s) pelo Conselho profissional competente detentor(es) de **CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO**, que comprove a execução de obras de características técnicas similares às do objeto da presente licitação em:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND
1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS. EM DIAGONAL, A MEIA	M2



	ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE.	
2	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022.	M2
3	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA.	M2
4	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO.	M2

**f)** No caso de o profissional de nível superior detentor da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO não constar da relação de responsáveis técnicos junto ao CREA e/ou CAU, **o acervo do profissional será aceito, desde que ele demonstre ser pertencente ao quadro permanente da empresa.**

**g)** Entende-se, para fins deste EDITAL, como pertencente ao quadro permanente:

**g.1)** O empregado, comprovando-se o vínculo empregatício através de cópia da "**ficha ou livro de registro de empregado**" ou cópia da **Carteira de Trabalho e Previdência Social - CTPS.**

**g.2)** Comprovação da **participação societária**, no caso de sócio, através de cópia do Contrato Social.

**g.3)** Será admitida a comprovação do vínculo profissional por meio de **contrato de prestação de serviços**, celebrado de acordo com a legislação civil comum ou através de declaração de contratação futura acompanhado de anuência deste (Acórdão 1446/2015 Plenário).

**h)** Não serão admitidos atestados de responsabilidade técnica de profissionais que, observado o art. 160 e § 12 do art. 67 da Lei nº 14.133/2021, tenham dado causa à aplicação das sanções previstas nos incisos III e IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133/2021.

**i)** Os profissionais indicados pelo licitante deverão participar da obra ou serviço objeto da licitação, e será admitida a sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Administração.

**j)** O(s) profissional(is) indicado(s) na forma supra deverá(ão) participar da obra ou serviço objeto do contrato, e será admitida a sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Administração.

**ANEXO II AO TERMO DE REFERÊNCIA**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 05.001/2026-PQ**  
**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

### **1. Descrição da Necessidade da Contratação**

A presente contratação faz-se necessária diante da necessidade do Município de Guaiúba/CE de promover a reforma da quadra poliesportiva da Comunidade de Água Verde, equipamento público de relevante interesse social, destinado à prática esportiva, ao lazer e à integração comunitária. A quadra desempenha papel fundamental no desenvolvimento de atividades esportivas, recreativas e educacionais, especialmente para crianças, jovens e demais moradores da localidade.

Atualmente, o referido equipamento encontra-se com desgaste natural decorrente do tempo de uso, apresentando deficiências estruturais, funcionais e de acabamento, tais como deterioração do piso, comprometimento da pintura e da sinalização esportiva, falhas nas instalações elétricas e de iluminação, além de inadequações que prejudicam a segurança, a acessibilidade e o pleno uso do espaço pela população.

A precariedade das condições físicas da quadra poliesportiva impacta diretamente a segurança dos usuários, limita a realização adequada de atividades esportivas e comunitárias e reduz o aproveitamento do equipamento público, contrariando os princípios da eficiência, economicidade e interesse público que norteiam a Administração Pública, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

Nesse contexto, a contratação de empresa especializada para a execução da reforma, conforme o Projeto Básico do Ginásio Durval Cavalcante, visa a recuperação e a adequação da infraestrutura existente, por meio da realização de serviços de engenharia que assegurem melhores condições de uso, segurança, durabilidade e funcionalidade do espaço. A intervenção permitirá a modernização das instalações, a correção de falhas construtivas e a valorização do patrimônio público.

Assim, a contratação se justifica como medida essencial para garantir a continuidade e a qualidade dos serviços públicos voltados ao esporte, lazer e convívio social, promovendo o bem-estar da população da Comunidade de Água Verde, fortalecendo as políticas públicas de inclusão social e contribuindo para a adequada preservação e utilização dos bens públicos do Município de Guaiúba/CE.

### **2. Demonstração da Previsão da Contratação no Plano de Contratações Anual**

A presente contratação está devidamente prevista no Plano de Contratações Anual (PCA) de 2026 do município de Guaiúba/CE, sob o ID de item nº 90. Essa previsão está alinhada às prioridades estabelecidas pelo planejamento estratégico municipal, demonstrando o compromisso da Administração Pública em atender às necessidades de infraestrutura urbana.

### **3. Requisitos da Contratação**

Para a adequada execução do objeto Contratação de empresa para reforma da quadra poliesportiva da Comunidade de Água Verde no Município de Guaiúba/CE, conforme o Projeto Básico, a futura contratada deverá atender aos requisitos técnicos, operacionais, legais e de



sustentabilidade abaixo estabelecidos, em conformidade com a Lei nº 14.133/2021 e demais normas técnicas e legais aplicáveis às obras e serviços de engenharia:

### **Requisitos Técnicos e Operacionais**

- Executar os serviços de reforma da quadra poliesportiva da Comunidade de Água Verde, compreendendo o fornecimento de materiais, equipamentos, mão de obra especializada, ferramentas e demais insumos necessários à perfeita execução do objeto, conforme o Projeto Básico.
- Realizar todos os serviços previstos, incluindo, quando aplicável, recuperação estrutural, reparos em pisos, pintura, cobertura, instalações elétricas e hidráulicas, drenagem, alambrados, arquibancadas, acessibilidade e demais intervenções definidas nos projetos e memoriais descritivos.
- Executar os serviços de acordo com os projetos, especificações técnicas, memoriais descritivos, normas da ABNT e cronograma físico-financeiro aprovados pela Administração
- Garantir a correta aplicação das técnicas construtivas e dos materiais especificados, assegurando a durabilidade, segurança e funcionalidade da quadra poliesportiva.
- Manter compatibilidade entre os novos serviços executados e a infraestrutura existente, promovendo as adequações necessárias para o pleno funcionamento do equipamento público.
- Realizar testes, verificações e ajustes finais, assegurando a entrega da obra em perfeitas condições de uso e funcionamento.

### **Requisitos de Qualificação da Contratada**

- Comprovar capacidade técnico-operacional por meio de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, que demonstrem experiência compatível com obras e serviços de engenharia similares ao objeto da contratação.
- Disponibilizar equipe técnica qualificada, incluindo profissional legalmente habilitado, com registro no conselho profissional competente (CREA ou CAU), responsável pela execução e acompanhamento da obra.
- Indicar responsável técnico pela obra, com a emissão da respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica – ART ou Registro de Responsabilidade Técnica – RRT, conforme a legislação vigente.

### **Requisitos de Segurança e Qualidade**

- Observar rigorosamente as normas de segurança do trabalho, em especial aquelas relativas a serviços em rede elétrica e trabalho em altura, responsabilizando-se integralmente por acidentes, danos ou prejuízos causados.
- Garantir a qualidade dos serviços e materiais empregados, responsabilizando-se pela correção de falhas, defeitos ou inconformidades identificadas durante a execução ou no período de garantia.
- Assegurar que todos os materiais e equipamentos fornecidos sejam novos, de primeiro uso, e estejam em conformidade com as especificações técnicas exigidas.



### **Requisitos Ambientais e de Sustentabilidade**

- Adotar práticas e soluções construtivas que promovam o uso racional de recursos naturais, a redução de desperdícios e a eficiência no uso de materiais
- Proceder ao descarte ambientalmente adequado de materiais substituídos, em conformidade com a legislação ambiental vigente.
- Priorizar, sempre que possível, o uso de materiais sustentáveis, técnicas construtivas que reduzam impactos ambientais e práticas que contribuam para a preservação do meio ambiente.

### **Requisitos de Prazo, Garantia e Manutenção**

- Cumprir rigorosamente os prazos estabelecidos no cronograma físico-financeiro aprovado pela Administração.
- Oferecer garantia mínima para os equipamentos e serviços executados, conforme especificações técnicas e legislação aplicável.
- Prestar suporte técnico e assistência durante o período de garantia, realizando eventuais correções ou substituições sem ônus adicional para a Administração.

Esses requisitos visam assegurar que a contratação atenda ao interesse público, garantindo eficiência, segurança, qualidade, sustentabilidade e adequada aplicação dos recursos públicos no âmbito do MAPP nº 677.

## **4. Estimativas das Quantidades para a Contratação**

Foi elaborado orçamento detalhado, acompanhado por profissional técnico legalmente habilitado, que realizou o levantamento preciso das quantidades de materiais, equipamentos, serviços e mão de obra necessários para a execução da reforma da quadra poliesportiva da Comunidade de Água Verde, conforme o Projeto Básico do Ginásio Durval Cavalcante.

As estimativas foram elaboradas com base em critérios técnicos, nas normas da ABNT, nas boas práticas da engenharia civil e nas especificações constantes dos projetos, planilhas orçamentárias, memoriais descritivos e cronograma físico-financeiro, assegurando precisão, viabilidade técnica, transparência e adequada previsibilidade dos custos da contratação.

O orçamento detalhado considera todas as etapas da execução da obra, desde os serviços preliminares e preparação do local, passando pela execução dos serviços principais, até a finalização, limpeza e entrega definitiva, garantindo que a reforma seja realizada com qualidade, segurança, durabilidade e conformidade com o interesse público, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

## **5. Levantamento de Mercado**

A Prefeitura Municipal de Guaiúba/CE não dispõe, em seu quadro permanente, de equipe técnica especializada nem de mão de obra operacional suficiente para executar, de forma direta, os serviços de engenharia necessários à reforma da quadra poliesportiva da Comunidade de Água Verde, conforme as exigências técnicas e legais aplicáveis.

A execução do objeto demanda conhecimento técnico específico em engenharia civil, experiência em obras de reforma e manutenção de equipamentos esportivos, das boas práticas construtivas e das disposições legais vigentes. Tais requisitos tornam indispensável a

contratação de empresa especializada, devidamente qualificada, com expertise comprovada na execução de obras e serviços de engenharia de natureza similar.

A contratação de empresa especializada assegura a qualidade técnica dos serviços, a observância das normas de segurança do trabalho, a adequada gestão de materiais e mão de obra, bem como a durabilidade e a funcionalidade da quadra poliesportiva após a conclusão da reforma, garantindo o atendimento ao interesse público e à correta aplicação dos recursos públicos.

A seguir, apresentam-se as modalidades de contratação possíveis, com seus respectivos pontos positivos e negativos, considerando o uso do Pregão Eletrônico e da combinação de Pré-Qualificação seguida de Concorrência, à luz da Lei nº 14.133/2021:

### **Pregão Eletrônico**

#### **Pontos Positivos:**

- Rapidez no processo, em razão de prazos mais reduzidos, permitindo maior celeridade na contratação e no início da execução dos serviços.
- Maior competitividade, ampliando a participação de empresas e possibilitando a obtenção de propostas mais vantajosas para a Administração.
- Transparência, uma vez que o ambiente eletrônico facilita o acompanhamento do certame pelos órgãos de controle e pela sociedade.

#### **Pontos Negativos:**

- Limitação técnica, por tratar-se de modalidade voltada prioritariamente à contratação de bens e serviços comuns, a qual pode não contemplar de forma adequada a complexidade técnica inerente à execução de obras e serviços de engenharia, como aqueles necessários à reforma da quadra poliesportiva, que demandam projeto básico, especificações técnicas detalhadas e acompanhamento técnico especializado.
- Risco de comprometimento da qualidade, haja vista a possibilidade de participação de empresas com propostas de menor preço, porém sem a capacidade técnica necessária.
- Critérios técnicos reduzidos, o que pode dificultar a seleção de empresas efetivamente qualificadas para a execução do objeto.

### **Pré-Qualificação + Concorrência**

#### **Pontos Positivos:**

- Elevado rigor técnico, assegurando a participação apenas de empresas com comprovada capacidade técnica e experiência em serviços de iluminação pública e eficiência energética.
- Maior segurança quanto à qualidade da execução, uma vez que a pré-qualificação permite a análise prévia das condições técnicas, operacionais e profissionais das empresas.
- Competitividade qualificada, na qual a disputa ocorre entre empresas previamente habilitadas tecnicamente, promovendo o equilíbrio entre preço e qualidade.
- Redução do risco de problemas contratuais, como atrasos, falhas técnicas, retrabalhos ou inadequações ao projeto.



## Pontos Negativos:

- Prazo de contratação mais longo, em razão da etapa adicional de análise técnica prévia.
- Maior complexidade administrativa, exigindo maior esforço da Administração Pública para condução do procedimento.
- Possível redução do número de participantes, embora se garanta maior qualificação técnica.

## Conclusão

Considerando a relevância da quadra poliesportiva como equipamento público destinado ao esporte, lazer e convívio social, bem como a complexidade técnica inerente à execução de obras e serviços de engenharia necessários à sua reforma, recomenda-se a adoção da modalidade Concorrência, podendo ser precedida de procedimento de pré-qualificação, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

Embora tal modelo demande maior planejamento e estrutura administrativa, a pré-qualificação permite avaliar previamente a capacidade técnica e operacional das empresas interessadas, assegurando que apenas licitantes devidamente qualificadas participem da fase competitiva. Dessa forma, busca-se garantir que a execução da obra ocorra com qualidade, segurança, conformidade técnica e observância ao interesse público, em alinhamento com o Projeto Básico do Ginásio Durval Cavalcante e com os princípios da eficiência, economicidade e planejamento.

## 6. Estimativa do Valor da Contratação

Com base no orçamento técnico elaborado por profissional legalmente habilitado, o valor estimado para a execução dos serviços de reforma da quadra poliesportiva da Comunidade de Água Verde, conforme o Projeto Básico do Ginásio Durval Cavalcante, é de **R\$ 1.420.890,92 (um milhão, quatrocentos e vinte mil, oitocentos e noventa reais e noventa e dois centavos)**.

A estimativa apresentada foi elaborada com rigor técnico, observando parâmetros atualizados de mercado, as boas práticas da engenharia civil e as especificações constantes do Projeto Básico, planilhas orçamentárias e memoriais descritivos. Eventuais ajustes no valor estimado poderão ocorrer, de forma devidamente justificada, caso surjam necessidades supervenientes durante a execução contratual, sempre em conformidade com a legislação vigente e o interesse público.

Esse orçamento reflete o compromisso da Prefeitura Municipal de Guaiúba/CE com a manutenção e valorização dos equipamentos públicos, a promoção do esporte, do lazer e da inclusão social, bem como a adequada aplicação dos recursos públicos, em consonância com os princípios estabelecidos pela Lei nº 14.133/2021.

## 7. Descrição da Solução

A solução proposta consiste na contratação de empresa especializada para a execução integrada dos serviços de engenharia necessários à reforma da quadra poliesportiva da Comunidade de Água Verde, conforme o Projeto Básico do Ginásio Durval Cavalcante, abrangendo todas as etapas indispensáveis para a recuperação, modernização e adequada funcionalidade do equipamento público, em conformidade com as diretrizes técnicas, legais e administrativas estabelecidas pela Lei nº 14.133/2021



De forma global, a solução compreende a avaliação das condições atuais da quadra poliesportiva, incluindo o diagnóstico do estado do piso, das estruturas, das instalações elétricas e de iluminação, dos elementos metálicos e dos demais componentes que integram o equipamento. A partir desse levantamento técnico, serão executadas as intervenções previstas no projeto, voltadas à correção de falhas construtivas, recuperação estrutural e melhoria das condições de uso e segurança.

A reforma contempla a execução de serviços de recuperação e adequação do piso esportivo, pintura e demarcação das áreas de jogo, manutenção ou substituição das instalações elétricas e do sistema de iluminação, além de reparos em estruturas metálicas, alambrados, cobertura, drenagem e demais elementos necessários ao pleno funcionamento da quadra, conforme as especificações técnicas.

A solução também abrange a modernização das instalações, com a adoção de materiais e técnicas construtivas mais adequadas e duráveis, observando as normas da ABNT, as boas práticas da engenharia civil e os critérios de segurança, funcionalidade e acessibilidade, assegurando melhor desempenho e maior vida útil ao equipamento público.

Além da execução física dos serviços, a solução inclui o fornecimento de mão de obra qualificada, a gestão e o acompanhamento técnico da obra, bem como a realização de testes, verificações finais e entrega definitiva, garantindo que a quadra poliesportiva esteja em plenas condições de uso após a conclusão dos trabalhos. A empresa contratada será responsável pela garantia dos serviços executados, nos termos contratuais e da legislação vigente.

De maneira integrada, a solução proposta visa recuperar e valorizar a quadra poliesportiva, promover melhores condições para a prática esportiva, o lazer e a convivência social, assegurar a segurança dos usuários e contribuir para a adequada preservação do patrimônio público, atendendo plenamente ao interesse público e às necessidades da população da Comunidade de Água Verde, no Município de Guaiúba/CE.

## 8. Justificativas para o Parcelamento da Contratação

Optou-se por não parcelar a contratação da reforma da quadra poliesportiva da Comunidade de Água Verde, pois os serviços são técnica e operacionalmente interdependentes e exigem execução integrada. A contratação unificada garante maior eficiência na gestão, melhor controle técnico e financeiro, padronização da qualidade, cumprimento de prazos e adequada aplicação dos recursos públicos, assegurando a efetividade da obra e o atendimento ao interesse público.

## 9. Demonstrativo dos Resultados Pretendidos

A contratação de empresa especializada para a reforma da quadra poliesportiva da Comunidade de Água Verde, no Município de Guaiúba/CE, tem por finalidade alcançar resultados concretos, mensuráveis e alinhados ao interesse público, em conformidade com os princípios da eficiência, economicidade, sustentabilidade e melhoria da qualidade dos serviços públicos, previstos na Lei nº 14.133/2021. Nesse sentido, esperam-se os seguintes resultados:

- **Melhoria das Condições de Uso da Quadra Poliesportiva:** Assegurar a recuperação e adequação da infraestrutura da quadra, proporcionando condições adequadas para a prática esportiva, atividades recreativas e eventos comunitários, com segurança e conforto aos usuários.



- **Modernização da Infraestrutura Esportiva:** Executar a reforma com materiais e técnicas construtivas adequadas, promovendo a modernização do equipamento público, maior durabilidade das estruturas e melhor desempenho funcional da quadra poliesportiva.
- **Aumento da Segurança dos Usuários:** Reduzir riscos de acidentes por meio da correção de falhas estruturais, adequação do piso, melhoria das instalações elétricas e de iluminação e atendimento às normas técnicas e de segurança aplicáveis.
- **Valorização do Patrimônio Público:** Contribuir para a preservação e valorização da quadra poliesportiva como bem público, ampliando sua vida útil e reduzindo a necessidade de intervenções corretivas frequentes.
- **Promoção do Esporte, Lazer e Convivência Social:** Incentivar a prática esportiva e o uso do espaço público pela comunidade local, fortalecendo ações de inclusão social, bem-estar e integração comunitária.
- **Eficiência na Aplicação dos Recursos Públicos:** Garantir a execução da reforma com planejamento, controle e qualidade, reduzindo desperdícios, retrabalhos e custos de manutenção futura, em consonância com os princípios da economicidade e eficiência.
- **Melhoria da Qualidade dos Serviços Públicos:** Assegurar a entrega de um equipamento esportivo funcional, seguro e adequado às necessidades da população da Comunidade de Água Verde, atendendo ao interesse público e às diretrizes da Lei nº 14.133/2021.

Dessa forma, os resultados pretendidos com a presente contratação refletem o compromisso da Administração Municipal com a melhoria e valorização da infraestrutura esportiva, a segurança dos usuários, a promoção do esporte, do lazer e da convivência social, bem como com a adequada aplicação dos recursos públicos, em consonância com os princípios da Lei nº 14.133/2021 e com o interesse público do Município de Guaiúba/CE.

## 10. Providências Pré-Contratuais

Antes da celebração do contrato com a empresa vencedora da licitação, serão tomadas as seguintes providências pela Prefeitura Municipal de Guaiúba/CE para garantir a execução da obra de forma eficaz e conforme o planejado:

1. **Elaboração do Projeto Executivo e Planilha Orçamentária:** Será realizado o detalhamento do projeto executivo, com a definição de todas as etapas da obra, prazos e quantidades necessárias, além de uma planilha orçamentária detalhada, que servirá como base para o acompanhamento financeiro da execução.
2. **Assinatura do Contrato:** Após o processo de licitação e a escolha da empresa vencedora, será formalizada a assinatura do contrato, contendo todas as cláusulas relacionadas à execução da obra, como prazos, responsabilidades, penalidades e demais condições.
3. **Verificação da Regularidade Fiscal e Trabalhista da Empresa Contratada:** Antes da assinatura do contrato, será verificada a documentação fiscal, trabalhista e jurídica da empresa vencedora, garantindo que esta esteja em conformidade com as obrigações legais para a execução do serviço.



Essas providências são essenciais para assegurar a regularidade do processo e o bom andamento da obra, além de garantir que a empresa contratada tenha plena capacidade de executar o serviço com qualidade e no prazo estabelecido.

### **11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes**

Não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes diretamente vinculadas ao objeto em questão.

### **12. Impactos Ambientais e Medidas Mitigadoras**

Não foram identificados possíveis impactos ambientais diretamente vinculadas ao objeto em questão.

### **13. Posicionamento Conclusivo**

Diante das análises técnicas, administrativas e financeiras realizadas, conclui-se que a contratação de empresa especializada para a reforma da quadra poliesportiva da Comunidade de Água Verde, no Município de Guaiúba/CE, mostra-se necessária, adequada e plenamente justificada, atendendo ao interesse público e às diretrizes estabelecidas pela Lei nº 14.133/2021.

A situação atual do equipamento esportivo evidencia a necessidade de intervenções estruturais e funcionais, em razão do desgaste natural decorrente do uso e do tempo, da existência de falhas construtivas e da inadequação de alguns elementos que comprometem a segurança, a funcionalidade e o pleno aproveitamento do espaço pela comunidade. A execução da reforma permitirá a recuperação da infraestrutura, a melhoria das condições de uso e a valorização do patrimônio público.

Restou demonstrado que a Administração Municipal não dispõe de estrutura técnica e operacional própria para executar diretamente os serviços de engenharia necessários, o que reforça a necessidade de contratação de empresa com capacidade técnica comprovada, experiência em obras similares e qualificação profissional adequada. Ademais, a opção pela execução integrada do objeto, sem parcelamento, revela-se a mais adequada sob os aspectos técnico, operacional e gerencial, assegurando padronização da qualidade, melhor controle da execução e cumprimento dos prazos.

Os resultados pretendidos com a contratação — especialmente a melhoria da segurança dos usuários, a promoção do esporte, do lazer e da convivência social, a valorização da infraestrutura esportiva e a adequada aplicação dos recursos públicos — encontram-se alinhados às políticas públicas municipais e às necessidades da população da Comunidade de Água Verde. O valor estimado apresenta-se compatível com os parâmetros de mercado, tendo sido elaborado com base em critérios técnicos, garantindo viabilidade econômica e transparência ao processo.

Dessa forma, posiciona-se favoravelmente ao prosseguimento do processo de contratação, por se tratar de medida necessária, oportuna e vantajosa para a Administração Pública, capaz de gerar benefícios diretos e duradouros à coletividade, em consonância com os princípios da legalidade, eficiência, economicidade e interesse público.





PREFEITURA MUNICIPAL DE _____			TIMBRE/BRASÃO	
<b>CERTIFICADO DE QUALIFICAÇÃO</b>				
<b>NÚMERO</b> __/2026	<b>PRÉ-QUALIFICAÇÃO</b> __/2026-PQ	<b>EMISSÃO:</b> __/__/2026	<b>VALIDADE:</b> __/__/2026	
Razão Social XXXXXX			Telefone (XX) XXXX	
Endereço: XXXXXX				
Bairro: XXXX	Município: XXXXXX	UF XX	CEP: XXXXXX	
CNPJ XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	Inscrição Estadual XXXXXX	Capital Social (R\$) R\$XXXXXXXXXXXXXXXXXX		
Sócios (as): XXXXXXXXXXXXXXXXXX				
<p><b>O AGENTE DE CONTRATAÇÃO, E NOS TERMOS DO DECRETO MUNICIPAL Nº XXX DE XX DE XXXXX DE 2025, CERTIFICA QUE A LICITANTE ACIMA DESCRITO ESTÁ QUALIFICADA PARA PARTICIPAR DA <u>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº XXXXXXXXXXXXXXXXX</u>, DESTINADA A XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX.</b></p>				
<p>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX AGENTE DE CONTRATAÇÃO</p>				





PREFEITURA MUNICIPAL DE

**Guaiúba**

HUMANIZAR, DESENVOLVER E PROSPERAR.

**Estado do Ceará**  
**Prefeitura Municipal de Guaiúba**

**Projeto Básico de Engenharia**

**OBJETO: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE, CONFORME O PROJETO BÁSICO - GINÁSIO DURVAL CAVALCANTE EM ÁGUA VERDE - GUAÍUBA/CE.**

**OUTUBRO/2025**

ANTONIO JAIRS DE  
OLIVEIRA MOTA  
JUNIOR:0653878133

0

ESTADO DO CEARÁ - MUNICÍPIO DE GUAÍUBA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS  
RUA JOAQUIM DE ALMEIDA, 100 - CENTRO - GUAÍUBA - CE  
CEP: 63.200-000  
FONE: (85) 3333-1111  
FAX: (85) 3333-1111  
E-MAIL: licitacao@guaiuba.ce.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE

# Guaiúba

HUMANIZAR, DESENVOLVER E PROSPERAR.

Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Guaiúba

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE,  
CONFORME O PROJETO BÁSICO - GINÁSIO DURVAL CAVALCANTE EM ÁGUA VERDE - GUAÍUBA/CE

## Apresentação

### Dados da Obra

Este memorial refere-se a REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE, CONFORME O PROJETO BÁSICO - GINÁSIO DURVAL CAVALCANTE EM ÁGUA VERDE - GUAÍUBA/CE, conforme Planta em Anexo.

### Localização da Obra

A referida obra será executada na GINÁSIO DURVAL CAVALCANTE EM ÁGUA VERDE - GUAÍUBA/CE

### Descrição Sumária do Projeto

Este projeto apresenta-se em um único volume contendo os seguintes capítulos:

- ⊕ Apresentação
- ⊕ Localização no Município
- ⊕ Orçamento Básico
- ⊕ Cronograma Físico-Financeiro
- ⊕ Planilha de Quantitativos
- ⊕ Composições de Preços
- ⊕ Cálculo de Encargos Sociais
- ⊕ Cálculo de BDI
- ⊕ Memorial Descritivo e Especificações Técnicas
- ⊕ ART E RRT
- ⊕ Relatório Fotográfico
- ⊕ Peças Gráficas

ANTONIO JAIRES DE  
OLIVEIRA MOTA  
JUNIOR:0653878133  
0

DECLARAÇÃO DE AUTORIA DO PROJETO  
EU, O(A) ASSINANTE, DECLARO QUE O(A) PROJETO(A)  
APRESENTADO(A) É(S) DE MINHA(S) AUTORIA(S)  
E QUE NÃO HÁ NENHUMA VIOLAÇÃO DE DIREITOS  
RESERVADOS DE TERCEIROS. ASSINADO EM  
[DATA] EM [CITY], [ESTADO].



PREFEITURA MUNICIPAL DE

# Guaiúba

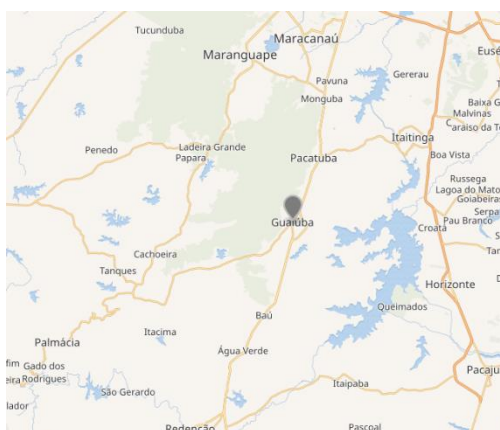
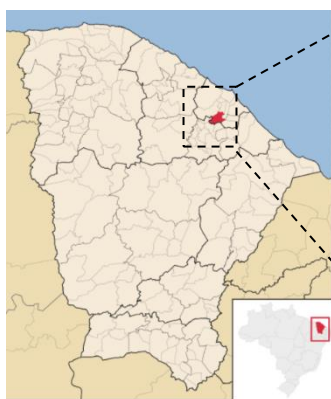
HUMANIZAR, DESENVOLVER E PROSPERAR.

Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Guaiúba

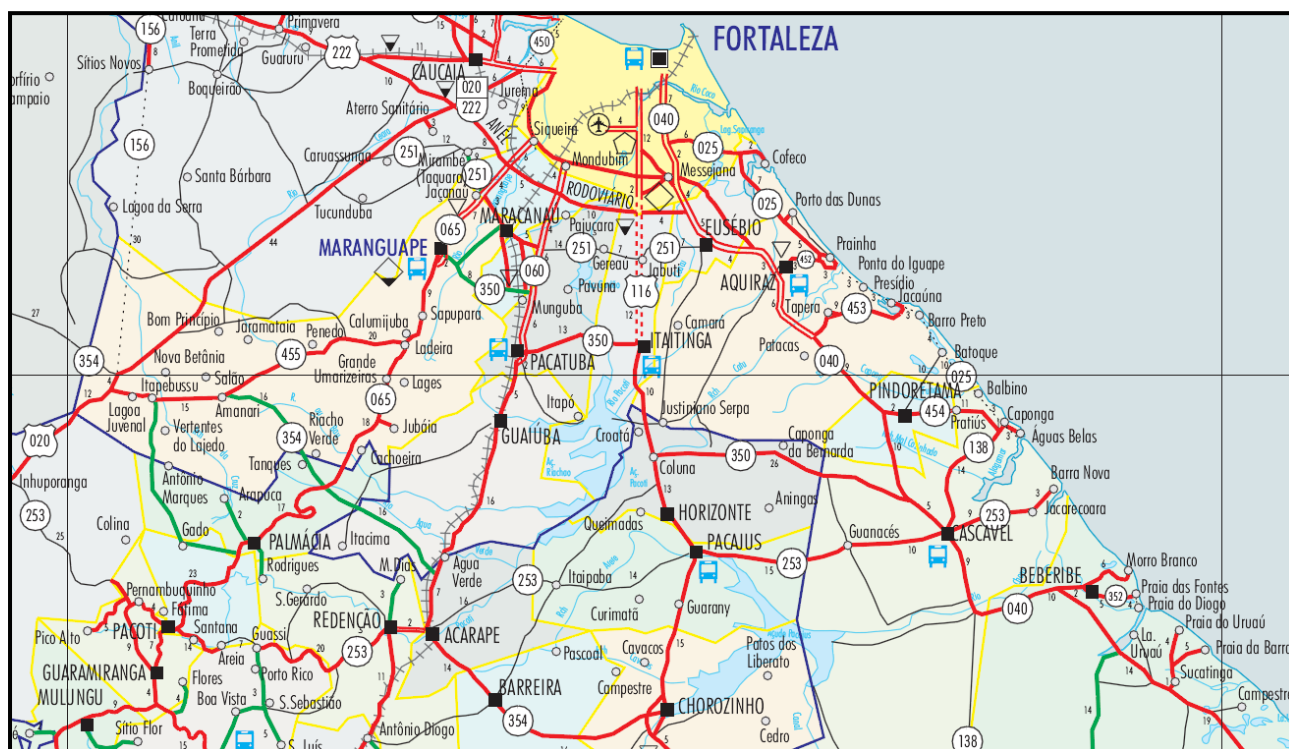
REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE,  
CONFORME O PROJETO BÁSICO - GINÁSIO DURVAL CAVALCANTE EM ÁGUA VERDE - GUAÍUBA/CE

## Localização no Município

### Localização do Município



### Situação do Município



### Acessos ao Município

ANTONIO JAIRES DE  
OLIVEIRA MOTA  
JUNIOR:0653878133  
0



PREFEITURA MUNICIPAL DE

# Guaiúba

HUMANIZAR, DESENVOLVER E PROSPERAR.

Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Guaiúba

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAIÚBA - CE,  
CONFORME O PROJETO BÁSICO - GINÁSIO DURVAL CAVALCANTE EM ÁGUA VERDE - GUAIÚBA/CE

## *Memorial Descritivo e Especificações Técnicas*

### OBJETIVO DO MEMORIAL

O objetivo do presente memorial é mostrar como serão executadas as diversas etapas, as especificações dos materiais e normas empregadas na execução da obra acima citada.

### PROJETOS

Todos os projetos necessários à execução dos serviços serão fornecidos pela Prefeitura Municipal De Guaiúba – CE e quaisquer dúvidas posteriores deverão ser esclarecidas com a fiscalização.

### FONTE DOS PREÇOS UTILIZADOS

Para o orçamento da Reforma foi utilizado a Tabela Unificada da Secretaria de Infraestrutura do Estado do Ceará (SEINFRA), na versão 28.1 Desonerada, com data base de outubro de 2025. Esta é a tabela usual em todo estado do Ceará e adota mesmos Parâmetros da Tabela Oficial SINAPI.

### BDI UTILIZADO

Conforme exposto nos orçamentos a Prefeitura Municipal adota um BDI de 25,92%.

### EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

O contratado deverá dar início aos serviços e obras dentro do prazo pré-estabelecido no contrato conforme a data da Ordem de Serviço expedida pela Prefeitura Municipal.

Os serviços contratados serão executados rigorosamente de acordo com estas Especificações, os desenhos e demais elementos neles referidos.

Serão impugnados pela Fiscalização todos os trabalhos que não satisfaçam às condições contratuais. Ficará a CONTRATADA obrigada a demolir e a refazer os trabalhos impugnados logo após a oficialização pela Fiscalização, ficando por seu contra exclusivo as despesas decorrentes dessas providências.

A CONTRATADA será responsável pelos danos causados à Prefeitura e a terceiros, decorrentes de sua negligência, imperícia e omissão.

Será mantido pela CONTRATADA, perfeito e ininterrupto serviço de vigilância nos recintos de trabalho, cabendo-lhe toda a responsabilidade por quaisquer danos decorrentes de negligência durante a execução das obras, até a entrega definitiva.

ANTONIO JAIRES DE  
OLIVEIRA MOTA  
JUNIOR:0653878133  
0

Este documento foi gerado pelo sistema de gestão documental da Prefeitura Municipal de Guaiúba - CE, em 2025/10/20 às 10:00:00. O documento original encontra-se no sistema de gestão documental da Prefeitura Municipal de Guaiúba - CE, em 2025/10/20 às 10:00:00. O documento original encontra-se no sistema de gestão documental da Prefeitura Municipal de Guaiúba - CE, em 2025/10/20 às 10:00:00.



REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE,  
CONFORME O PROJETO BÁSICO - GINÁSIO DURVAL CAVALCANTE EM ÁGUA VERDE - GUAÍUBA/CE

A utilização de equipamentos, aparelhos e ferramentas deverá ser apropriada a cada serviço, a critério da Fiscalização e Supervisão.

A CONTRATADA tomará todas as precauções e cuidados no sentido de garantir inteiramente a estabilidade de prédios vizinhos, canalizações e redes que possam ser atingidas, pavimentações das áreas adjacentes e outras propriedades de terceiros, e ainda a segurança de operários e transeuntes durante a execução de todas as etapas da obra.

## NORMAS

É parte integrante deste caderno de encargos, independentemente de transcrição, todas as normas (NBRs) da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), bem como outras citadas no texto, que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

## MATERIAIS

Todo material a ser empregado na obra será de primeira qualidade e suas especificações deverão ser respeitadas. Quaisquer modificações deverão ser autorizadas pela fiscalização.

Caso julgue necessário, a Fiscalização e Supervisão poderão solicitar a apresentação de certificados de ensaios relativos a materiais a serem utilizados e o fornecimento de amostras dos mesmos.

Os materiais adquiridos deverão ser estocados de forma a assegurar a conservação de suas características e qualidades para emprego nas obras, bem como a facilitar sua inspeção. Quando se fizer necessário, os materiais serão estocados sobre plataformas de superfícies limpas e adequadas para tal fim, ou ainda em depósitos resguardados das intempéries.

De um modo geral, serão válidas todas as instruções, especificações e normas oficiais no que se refere à recepção, transporte, manipulação, emprego e estocagem dos materiais a serem utilizados nas diferentes obras.

Todos os materiais, salvo disposto em contrário nas Especificações Técnicas, serão fornecidos pela CONTRATADA.

## MÃO DE OBRA

A CONTRATADA manterá na obra engenheiros, mestres, operários e funcionários administrativos em número e especialização compatíveis com a natureza dos serviços, bem como materiais em quantidade suficiente para a execução dos trabalhos.

Todo pessoal da CONTRATADA deverá possuir habilitação e experiência para executar, adequadamente, os serviços que lhes forem atribuídos.

Qualquer empregado da CONTRATADA ou de qualquer subcontratada que, na opinião da Fiscalização, não executar o seu trabalho de maneira correta e adequada, ou seja, desrespeitoso,



PREFEITURA MUNICIPAL DE

# Guaiúba

HUMANIZAR, DESENVOLVER E PROSPERAR.

Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Guaiúba

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE,  
CONFORME O PROJETO BÁSICO - GINÁSIO DURVAL CAVALCANTE EM ÁGUA VERDE - GUAÍUBA/CE

temperamental, desordenado ou indesejável por outros motivos, deverá, mediante solicitação por escrito da Fiscalização, ser afastado imediatamente pela CONTRATADA.

## ASSISTÊNCIA TÉCNICA ADMINISTRATIVA

Para perfeita execução e completo acabamento das obras e serviços, o Contratado se obriga, sob as responsabilidades legais vigentes, a prestar toda assistência técnica e administrativa necessária ao andamento conveniente dos trabalhos.

## DESPESAS INDIRETAS E ENCARGOS SOCIAIS

Ficará a cargo da contratada, para execução dos serviços toda a despesa referente à mão-de-obra, material, transporte, leis sociais, licenças, multas e taxas de qualquer natureza que incidam sobre a obra.

A obra deverá ser registrada obrigatoriamente no CREA-CE em até cinco (05) dias úteis a partir da expedição da ordem de serviço pela Prefeitura Municipal devendo ser apresentadas a Prefeitura cópias da ART, devidamente protocolada no CREA-CE e Comprovante de Pagamento da mesma.

## CONDIÇÕES DE TRABALHO E SEGURANÇA DA OBRA

Caberá ao construtor o cumprimento das disposições no tocante ao emprego de equipamentos de “segurança” dos operários e sistemas de proteção das máquinas instaladas no canteiro de obras. Deverão ser utilizados capacetes, cintos de segurança luvas, máscaras, etc., quando necessários, como elementos de proteção dos operários. As máquinas deverão conter dispositivos de proteção tais como: chaves apropriadas, disjuntores, fusíveis, etc.

Deverá ainda, ser atentado para tudo o que reza as normas de regulamentação “NR-18” da Legislação, em vigor, condições e Meio Ambiente do Trabalho na Indústria da Construção Civil.

Em caso de acidentes no canteiro de trabalho, a CONTRATADA deverá:

- Prestar todo e qualquer socorro imediato às vítimas;
- Paralisar imediatamente as obras nas suas circunvizinhanças, a fim de evitar a possibilidade de mudanças das circunstâncias relacionadas com o acidente; e
- Solicitar imediatamente o comparecimento da FISCALIZAÇÃO no lugar da ocorrência, relatando o fato.

ANTONIO JAIRES DE  
OLIVEIRA MOTA  
JUNIOR:0653878133  
0



PREFEITURA MUNICIPAL DE

# Guaiúba

HUMANIZAR, DESENVOLVER E PROSPERAR.

Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Guaiúba

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE,  
CONFORME O PROJETO BÁSICO - GINÁSIO DURVAL CAVALCANTE EM ÁGUA VERDE - GUAÍUBA/CE

A CONTRATADA é a única responsável pela segurança, guarda e conservação de todos os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios e, ainda, pela proteção destes e das instalações da obra.

A CONTRATADA deverá manter livre os acessos aos equipamentos contra incêndios e os registros de água situados no canteiro, a fim de poder combater eficientemente o fogo na eventualidade de incêndio, ficando expressamente proibida à queima de qualquer espécie de madeira ou de outro material inflamável no local da obra.

No canteiro de trabalho, a CONTRATADA deverá manter diariamente, durante as 24 horas, um sistema eficiente de vigilância efetuado por número apropriado de homens idôneos, devidamente habilitados e uniformizados, munidos de apitos, e eventualmente de armas, com respectivo “porte” concedido pelas autoridades policiais.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### GENERALIDADES:

A presente especificação tem por finalidade orientar a elaboração do orçamento, das propostas, bem como a execução da obra de REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE, CONFORME O PROJETO BÁSICO - GINÁSIO DURVAL CAVALCANTE EM ÁGUA VERDE - GUAÍUBA/CE.

### PROJETO, ESPECIFICAÇÕES E NORMAS.

Os serviços e obras serão realizados com rigorosa observância dos desenhos dos projetos e respectivos detalhes, bem como da estrita obediência às prescrições e exigências da presente especificação.

### DISCREPÂNCIAS, PRIORIDADES E INTERPRETAÇÕES.

Para solucionar divergências entre documentos contratuais, fica estabelecido que:

Em caso de divergências entre esta especificação e os desenhos ou memorial descritivo do projeto arquitetônico, prevalecerá sempre o primeiro;

Em caso de divergência entre esta especificação e os desenhos dos projetos complementares, prevalecerão sempre os últimos;

Em caso de divergências entre desenhos de escalas diferentes, prevalecerão sempre os de maior escala;

Em caso de divergências entre desenhos de datas diferentes, prevalecerão sempre os mais recentes.

ANTONIO JAIRES DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR:0653878133  
0



PREFEITURA MUNICIPAL DE

# Guaiúba

HUMANIZAR, DESENVOLVER E PROSPERAR.

Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Guaiúba

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE,  
CONFORME O PROJETO BÁSICO - GINÁSIO DURVAL CAVALCANTE EM ÁGUA VERDE - GUAÍUBA/CE

## RESPONSABILIDADE E GARANTIA

O construtor assumirá integral responsabilidade pela boa execução e eficiência dos serviços que realizar, de acordo com estas especificações, com os termos do edital e demais documentos técnicos fornecidos, responsabilizando-se também pelos danos decorrentes da má execução desses trabalhos. Fica estabelecido que a realização, pelo construtor, de qualquer elemento ou seção de serviço implicará a tácita aceitação e ratificação, por parte dele, dos materiais, processos e dispositivos adotados e preconizados nesta especificação para execução desse elemento ou seção de serviço.

## LICENÇAS

O construtor ficará obrigado a obter todas as licenças, aprovações e franquias necessárias aos serviços que contratar, pagando os emolumentos prescritos por lei e observando as leis, regulamentos e posturas referentes à obra e à segurança pública. É obrigado também ao cumprimento de quaisquer formalidades e ao pagamento de todas as despesas decorrentes da utilização de água e energia elétrica durante a execução dos serviços contratados.

## FISCALIZAÇÃO

Fica estabelecido que:

O proprietário manterá na obra engenheiro e prepostos seus convenientemente credenciados junto ao construtor, daqui por diante designados sempre como fiscalização, com autoridade para exercer, em nome do proprietário, toda e qualquer ação de orientação geral, controle e fiscalização das obras e serviços de construção.

O construtor estará obrigado a facilitar meticulosa fiscalização dos materiais e execução das obras e serviços contratados, facultando à fiscalização o acesso a todas as partes das obras. Obriga-se, do mesmo modo, a facilitar a fiscalização em oficinas, depósitos, armazéns ou dependências onde se encontrem materiais destinados à construção, serviços ou obras em preparo;

À fiscalização é assegurado o direito de ordenar a suspensão das obras e serviços sem prejuízo das penalidades a que ficar sujeito o construtor, e sem que este tenha direito a qualquer indenização, no caso de não ser atendida, dentro de 48 horas, a contar da entrega da ordem de serviço correspondente, qualquer reclamação sobre defeito essencial e, serviço executado ou material posto na obra;

É o construtor obrigado a retirar da obra, imediatamente após o recebimento da ordem de serviço correspondente, qualquer empregado, tarefeiro, operário ou subordinado seu que, a critério da fiscalização, venha a demonstrar conduta nociva ou incapacidade técnica.

## MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS.

Para as obras e serviços acertados, caberá ao construtor fornecer e conservar equipamento mecânico

ANTONIO JAIRES DE OLIVEIRA MOTA  
JUNIOR:0653878133  
0



PREFEITURA MUNICIPAL DE

# Guaiúba

HUMANIZAR, DESENVOLVER E PROSPERAR.

Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Guaiúba

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAIÚBA - CE,  
CONFORME O PROJETO BÁSICO - GINÁSIO DURVAL CAVALCANTE EM ÁGUA VERDE - GUAIÚBA/CE

e ferramental necessário; contratar mão-de-obra idônea, de modo a reunir permanentemente em serviço uma equipe homogênea e suficiente de operários, mestres e encarregados que assegure o progresso adequado às obras. Todos os materiais empregados serão novos, de primeira qualidade e deverão estar em perfeito estado de conservação.

## RECEBIMENTO DAS OBRAS

### RECEBIMENTO PROVISÓRIO

Ocorrerá quando as obras e serviços contratados ficarem inteiramente concluídos, de perfeito acordo com o contrato, através do Termo de Recebimento Provisório, que será lavrado e assinado pelo construtor e por um representante do proprietário.

### RECEBIMENTO DEFINITIVO

Ocorrerá em data a ser fixada no contrato, devendo para tanto serem satisfeitas as seguintes condições:

- Atendidas todas as reclamações da fiscalização, referentes a defeitos ou imperfeições que tenham sido verificados em qualquer elemento das obras e serviços executados;
- Solucionadas todas as reclamações porventura feitas quanto à falta de pagamento aos operários ou fornecedores de materiais e prestadores de serviços empregados na edificação;
- Entrega ao proprietário de toda a documentação legal relativa à obra, incluindo-se: habite-se, cópia do projeto “Como Construído”, relatório de recomendações e instruções de uso de todos os equipamentos instalados na obra, bem como seus catálogos e certificados de garantia;
- Cumpridas todas as formalidades contratuais.

## REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAIÚBA - CE, CONFORME O PROJETO BÁSICO - GINÁSIO DURVAL CAVALCANTE EM ÁGUA VERDE - GUAIÚBA/CE.

A execução das obras seguirá em todos os pormenores os desenhos e textos explicativos do projeto.

## PAREDES

### CHAPISCO

Todas as superfícies internas e externas das paredes a recuperar, bem como as faces inferiores das lajes rebocadas receberão chapisco, executado com argamassa de cimento e areia grossa, na

ANTONIO JAIRES DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR:0653878133  
0



PREFEITURA MUNICIPAL DE

# Guaiúba

HUMANIZAR, DESENVOLVER E PROSPERAR.

Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Guaiúba

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE,  
CONFORME O PROJETO BÁSICO - GINÁSIO DURVAL CAVALCANTE EM ÁGUA VERDE - GUAÍUBA/CE

proporção de 1: 3 em volume. Deverá ser utilizado cimento tipo CPII, e a superfície da alvenaria deverá ser previamente molhada.

## EMBOÇO/REBOCO

O emboço ou reboco deverá ser aplicado em todas as superfícies internas e externas das alvenarias a serem recuperadas.

A argamassa utilizada será de cimento, cal hidratada e areia no traço 1: 2: 6 em volume. A cal utilizada obedecerá ao disposto na Norma NBR-7175/92.

O reboco ou emboço será aplicado em camadas com espessura máxima de 25 mm, devendo estar ao final, com superfície lisa e aprumada.

Caso seja necessária a aplicação de uma camada com espessura superior a 25 mm, essa deverá ser feita em duas etapas, cujas espessuras individuais não ultrapassem os valores supracitados. A aplicação das camadas subsequentes será retardada em 7 (dias) dias, devendo ser empregada uma tela metálica soldada com malha de 5 x 5 cm, com fio 16BWG entre as camadas.

Deverá ser previsto recuperação de áreas danificadas de parede e forro.

## EMBOÇO/REBOCO COM BARITADA

A Blin Massa, também conhecida como Argamassa Baritada ou Mistura de Barita, é indicada para aplicação nas paredes, tetos e pisos de salas de raios-x clínicos, odontológicos, industriais, tomografias computadorizadas, mamografias, densitometrias ósseas e salas de hemodinâmica, tendo como finalidade isolar a radiação ionizante no ambiente.

## DIMENSIONAMENTO DOS ENCANAMENTOS

Os ramais de descarga das peças sanitárias foram projetados aplicando diretamente os valores encontrados em tabela, conforme as normas da ABNT. Os ramais de esgoto, tubos de queda, ventilações, sub-coletores, e coletor predial, foram calculados atribuindo pesos às peças sanitárias (Unidade Hunter de Contribuição) e em função da soma destes pesos, entrando com os valores nas tabelas da ABNT.

## INSTALAÇÕES ELÉTRICA

A instalação elétrica é um conjunto de equipamentos que torna possível a instalação de energia em um projeto, o corpo da instalação é constituído por fios, cabos e outros acessórios que juntos formam uma ponte entre a fonte geradora de energia e as cargas elétricas.

## SERVIÇOS COMPLEMENTARES

## LIMPEZA GERAL

ANTONIO JAIRES DE  
OLIVEIRA MOTA  
JUNIOR:0653878133  
0

ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA  
RUA PEDRO AUGUSTO, Nº 53 - CENTRO - CEP: 61.890-000 - GUAÍUBA - CE  
FONE: (85) 3399-1000 FAX: (85) 3399-1001  
E-MAIL: guaiuba@guaiuba.ce.gov.br  
CNPJ: 12.359.535/0001-32



PREFEITURA MUNICIPAL DE

# Guaiúba

HUMANIZAR, DESENVOLVER E PROSPERAR.

Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Guaiúba

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE,  
CONFORME O PROJETO BÁSICO - GINÁSIO DURVAL CAVALCANTE EM ÁGUA VERDE - GUAÍUBA/CE

A limpeza final – Toda a obra será entregue limpa sem manchas ou incrustação de cimento, restos de massa ou tinta de qualquer natureza.

**Guaiúba – CE, outubro de 2025.**

ANTONIO JAIRES DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR  
0653878133

0



PREFEITURA MUNICIPAL DE

# Guaiúba

HUMANIZAR, DESENVOLVER E PROSPERAR.

Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Guaiúba

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE,  
CONFORME O PROJETO BÁSICO - GINÁSIO DURVAL CAVALCANTE EM ÁGUA VERDE - GUAÍUBA/CE

## Peças Gráficas

Segue as plantas em anexo o projeto.

ANTONIO JAIRES DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR:0653878133  
0



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**Guaiúba**

Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Guaiúba

## QUALIFICAÇÃO E APARELHAMENTO

OBJETO: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.

## QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

- OPERACIONAL**

Nº	ITEM	UND	QTD
1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	893,70
2	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	M2	242,22
3	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	1.255,15
4	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	M2	139,13

3.4.1. § 1º do art. 67 da Lei nº 14.133/2021, a “exigência de atestados será restrita às parcelas de maior relevância ou valor significativo do objeto da licitação, assim consideradas as que tenham valor individual igual ou superior a 4% (quatro por cento) do valor total estimado da contratação”. Ou seja, esse dispositivo deixa claro que somente as parcelas de maior relevância ou valor significativo do objeto da licitação, assim consideradas as que tenham valor individual igual ou superior a 4% (quatro por cento) do valor total estimado da contratação, é que poderão ser objeto de exigência de comprovação de qualificação técnica pela licitante/contratada.

3.4.2. As quantidades exigidas acima, respeitam o limite máximo de 50% das quantidades licitadas para o serviço específico, conforme previsto na Portaria DNIT nº 108 de 01/02/2008 e Acórdão nº 3.070/2013, Plenário TCU.


- PROFISSIONAL**

<b>Nº</b>	<b>ITEM</b>	<b>UND</b>
1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2
2	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	M2
3	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2
4	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	M2

ANTONIO JAIRES DE  
OLIVEIRA MOTA  
JUNIOR:06538781330

Assinado digitalmente por ANTONIO JAIRES DE OLIVEIRA  
MOTA JUNIOR:06538781330  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=videoconferencia, OU=  
33962032000146, OU=Secretaria da Receita Federal do  
Brasil - RFB, OU=ALTERNATIVE, OU=RFP e-CPF A1,  
CN=ANTONIO JAIRES DE OLIVEIRA MOTA  
JUNIOR:06538781330  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: c  
Foxit PDF Reader Versão: 2023.2.0


**ANTÔNIO JAÍRES DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 346678CE

RESUMO DO ORÇAMENTO																			
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	DATA : BDI : 25,92%																
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA/ANP</td> <td>2025/11</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SEINFRA/ANP	2025/11	-	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SEINFRA/ANP	2025/11	-	-																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA																		


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 25.252,00	1,78%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 50.175,80	3,53%
3	ÁREA DE AMPLIAÇÃO	R\$ 176.657,78	12,43%
4	ARQUIBANCADA	R\$ 384.900,63	27,09%
5	SISTEMA DE PISOS	R\$ 199.780,58	14,06%
6	ALAMBRADOS	R\$ 162.591,14	11,44%
7	ESQUADRIAS (PORTAS E PORTÕES)	R\$ 31.121,08	2,19%
8	REVITALIZAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA	R\$ 390.411,91	27,48%
		VALOR BDI TOTAL: R\$ 292.477,04	100,00%
		VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.128.413,88	
		VALOR TOTAL: R\$ 1.420.890,92	

ANTONIO JAIRS DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR:0653878133  

 PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE  
 Rua Pedro Augusto, nº 53 - Centro - CEP: 61.890-000 - Guaiúba - Ceará  
 CNPJ: 12.359.535/0001-32  
 0  
 2025/11/11 14:07  
 2025/11/11 14:07  
 2025/11/11 14:07


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	DATA :		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	SEINFRA/ANP	2025/11	-	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 25.252,00</b>
1.1	COM-05541861	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	100%	100,00	R\$ 252,52	R\$ 25.252,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 50.175,80</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,75	R\$ 230,95	R\$ 2.020,81
2.2	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	538,26	R\$ 69,97	R\$ 37.662,05
2.3	104801	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	571,20	R\$ 18,37	R\$ 10.492,94
<b>3</b>	<b>ÁREA DE AMPLIAÇÃO</b>						<b>R\$ 176.657,78</b>
<b>3.1</b>	<b>SUPERESTRUTURAS PARA PILARES DA COBERTA DOS VESTIARIOS E BANHEIROS</b>						<b>R\$ 61.861,09</b>
<b>3.1.1</b>	<b>SAPATAS</b>						<b>R\$ 16.147,22</b>
3.1.1.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	62,50	R\$ 51,72	R\$ 3.232,50
3.1.1.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	49,50	R\$ 177,24	R\$ 8.773,38
3.1.1.3	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	113,00	R\$ 16,34	R\$ 1.846,42
3.1.1.4	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	162,30	R\$ 14,14	R\$ 2.294,92
<b>3.1.2</b>	<b>PILARES DE CONCRETO ARMADO</b>						<b>R\$ 45.713,87</b>
3.1.2.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	270,00	R\$ 93,53	R\$ 25.253,10
3.1.2.2	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	440,20	R\$ 14,14	R\$ 6.224,43
3.1.2.3	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	12,19	R\$ 1.167,87	R\$ 14.236,34
<b>3.2</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 56.964,33</b>
3.2.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1.334,80	R\$ 32,20	R\$ 42.980,56
3.2.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	118,80	R\$ 42,91	R\$ 5.097,71
3.2.3	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	346,30	R\$ 25,66	R\$ 8.886,06
<b>3.3</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 41.636,42</b>
3.3.1	00039756	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00	R\$ 388,09	R\$ 388,09
3.3.2	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	2,00	R\$ 16,43	R\$ 32,86
3.3.3	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	2,00	R\$ 15,29	R\$ 30,58
3.3.4	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	2,00	R\$ 15,29	R\$ 30,58
3.3.5	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	2,00	R\$ 17,55	R\$ 35,10
3.3.6	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	2,00	R\$ 548,38	R\$ 1.096,76
3.3.7	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 42,72	R\$ 384,48
3.3.8	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 37,45	R\$ 374,50
3.3.9	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	60,00	R\$ 51,46	R\$ 3.087,60
3.3.10	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	209,20	R\$ 26,22	R\$ 5.485,22

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																			
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	DATA :		BDI : 25,92%																
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA/ANP</td> <td>2025/11</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SEINFRA/ANP	2025/11	-	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																	
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																	
SEINFRA/ANP	2025/11	-	-																		
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA																				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.3.11	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	60,00	R\$ 29,55	R\$ 1.773,00
3.3.12	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	294,90	R\$ 31,58	R\$ 9.312,94
3.3.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	595,80	R\$ 8,70	R\$ 5.183,46
3.3.14	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	600,90	R\$ 11,03	R\$ 6.627,93
3.3.15	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	90,00	R\$ 23,32	R\$ 2.098,80
3.3.16	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 35,89	R\$ 358,90
3.3.17	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 162,24	R\$ 1.622,40
3.3.18	C1643	LUMINÁRIA REFLETORA. INTERNA. SIMPLES C/LÂMPADA MERCÚRIO	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 206,29	R\$ 3.713,22
<b>3.4</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>R\$ 16.195,94</b>
3.4.1	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM. MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.403,82	R\$ 3.403,82
3.4.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 5.606,80	R\$ 5.606,80
3.4.3	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 6.467,40	R\$ 6.467,40
3.4.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	412,60	R\$ 1,74	R\$ 717,92
<b>4</b>	<b>ARQUIBANCADA</b>						<b>R\$ 384.900,63</b>
<b>4.1</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						<b>R\$ 2.067,60</b>
4.1.1	C3205	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT ATÉ 50M	SEINFRA	M3	33,30	R\$ 62,09	R\$ 2.067,60
<b>4.2</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>R\$ 29.059,01</b>
4.2.1	92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.189,00	R\$ 10,79	R\$ 12.829,31
4.2.2	92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	785,00	R\$ 11,19	R\$ 8.784,15
4.2.3	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	14,68	R\$ 507,19	R\$ 7.445,55
<b>4.3</b>	<b>ALVENARIA</b>						<b>R\$ 5.091,47</b>
4.3.1	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	56,16	R\$ 90,66	R\$ 5.091,47
<b>4.4</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>R\$ 348.682,55</b>
<b>4.4.1</b>	<b>PISO - CONTRAPISO</b>						<b>R\$ 4.688,76</b>
4.4.1.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,76	R\$ 814,02	R\$ 4.688,76
<b>4.4.2</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>R\$ 294.074,10</b>
4.4.2.1	87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	960,00	R\$ 27,82	R\$ 26.707,20
4.4.2.2	104956	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	960,00	R\$ 58,65	R\$ 56.304,00
4.4.2.3	104614	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	1.986,00	R\$ 95,30	R\$ 189.265,80
4.4.2.4	87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	186,30	R\$ 117,00	R\$ 21.797,10
<b>4.4.3</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 49.919,69</b>
4.4.3.1	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	2.489,76	R\$ 20,05	R\$ 49.919,69



MEMÓRIAS DE CÁLCULO																			
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	DATA : BDI : 25,92%																
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA/ANP</td> <td>2025/11</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SEINFRA/ANP	2025/11	-	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SEINFRA/ANP	2025/11	-	-																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA																		

### 1.1. COM-05541861 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (100%)

			QTD
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA MÊS 01	25	25,00000000	25,00
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA MÊS 02	25	25,00000000	25,00
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA MÊS 03	25	25,00000000	25,00
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA MÊS 04	25	25,00000000	25,00
			100,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 100,00**

### 2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

		X	Y	QTD
BUSCANDO A CONSTRUÇÃO DA ARTE (BCA)	X*Y	3,50000000	2,50000000	8,75
				8,75

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,75**

### 2.2. C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

			QTD
QUADRA POLIEPORTIVA	538,26	538,26000000	538,26
			538,26

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 538,26**

### 2.3. 104801 REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)


			QTD
ALAMBRANDOS EXISTENTES	571,20	571,20000000	571,20
			571,20

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 571,20**

### 3.1.1.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_01/2024 (M2)

ANTONIO JAIRS DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR:0653878133  
0

DECLARO RESPONSÁVEL PELO ANEXO JUNTO DE  
ESTE DOCUMENTO, ASSINANDO-O  
NÃO CANCELANDO O MESMO, E NÃO  
RESPONDO POR QUALQUER ERRO DE  
CÁLCULO OU DE QUALQUER OUTRO  
TIPO, EM SEUS DADOS, ASSINANDO-O  
E ASSUMINDO A RESPONSABILIDADE  
Pelo mesmo, sob pena de nulidade  
do mesmo, em caso de  
anulação, sem prejuízo de  
responsabilização civil e criminal.

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																			
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE</b> <b>Guaiúba</b> <small>HUMANIZAR. DESENVOLVER E PROSPERAR.</small>	OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	DATA : <span style="float: right;">BDI : 25,92%</span>																
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 20%;">VERSÃO</th> <th style="width: 20%;">HORA</th> <th style="width: 20%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA/ANP</td> <td>2025/11</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SEINFRA/ANP	2025/11	-	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SEINFRA/ANP	2025/11	-	-																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA																		

		X	Y	QTD
S1 (X)LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	2,50000000	2,50000000	6,25
S2 (X)LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	2,50000000	2,50000000	6,25
S3 (X)LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	2,50000000	2,50000000	6,25
S4 (X)LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	2,50000000	2,50000000	6,25
S5 (X)LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	2,50000000	2,50000000	6,25
S6 (X)LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	2,50000000	2,50000000	6,25
S7 (X)LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	2,50000000	2,50000000	6,25
S8 (X)LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	2,50000000	2,50000000	6,25
S9 (X)LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	2,50000000	2,50000000	6,25
S10 (X)LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	2,50000000	2,50000000	6,25
				62,50

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 62,50**


**3.1.1.2. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_01/2024 (M2)**

		X	Y	QTD
S1 (X)LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	2,20000000	2,25000000	4,95
S2 (X)LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	2,20000000	2,25000000	4,95
S3 (X)LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	2,20000000	2,25000000	4,95
S4 (X)LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	2,20000000	2,25000000	4,95
S5 (X)LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	2,20000000	2,25000000	4,95
S6 (X)LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	2,20000000	2,25000000	4,95
S7 (X)LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	2,20000000	2,25000000	4,95
S8 (X)LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	2,20000000	2,25000000	4,95
S9 (X)LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	2,20000000	2,25000000	4,95
S10 (X)LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	2,20000000	2,25000000	4,95
				49,50

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 49,50**

**3.1.1.3. 92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

ANTONIO JAIRS DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR:0653878133  
0

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																			
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	DATA : BDI : 25,92%																
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA/ANP</td> <td>2025/11</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SEINFRA/ANP	2025/11	-	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SEINFRA/ANP	2025/11	-	-																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA																		

		X	Y	QTD
S1 (X) PESO ESPECÍFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,39500000	28,60000000	11,30
S2 (X) PESO ESPECÍFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,39500000	28,60000000	11,30
S3 (X) PESO ESPECÍFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,39500000	28,60000000	11,30
S4 (X) PESO ESPECÍFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,39500000	28,60000000	11,30
S5 (X) PESO ESPECÍFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,39500000	28,60000000	11,30
S6 (X) PESO ESPECÍFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,39500000	28,60000000	11,30
S7 (X) PESO ESPECÍFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,39500000	28,60000000	11,30
S8 (X) PESO ESPECÍFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,39500000	28,60000000	11,30
S9 (X) PESO ESPECÍFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,39500000	28,60000000	11,30
S10 (X) PESO ESPECÍFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,39500000	28,60000000	11,30
				113,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 113,00**


### 3.1.1.4. 92919 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

		X	Y	QTD
S1 (X) PESO ESPECÍFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,61700000	26,30000000	16,23
S2 (X) PESO ESPECÍFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,61700000	26,30000000	16,23
S3 (X) PESO ESPECÍFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,61700000	26,30000000	16,23
S4 (X) PESO ESPECÍFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,61700000	26,30000000	16,23
S5 (X) PESO ESPECÍFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,61700000	26,30000000	16,23
S6 (X) PESO ESPECÍFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,61700000	26,30000000	16,23
S7 (X) PESO ESPECÍFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,61700000	26,30000000	16,23
S8 (X) PESO ESPECÍFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,61700000	26,30000000	16,23
S9 (X) PESO ESPECÍFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,61700000	26,30000000	16,23
S10 (X) PESO ESPECÍFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,61700000	26,30000000	16,23
				162,30

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 162,30**

### 3.1.2.1. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_01/2024 (M2)

ANTONIO JAIRES DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR:0653878133  
0

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																			
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	DATA : BDI : 25,92%																
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA/ANP</td> <td>2025/11</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SEINFRA/ANP	2025/11	-	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SEINFRA/ANP	2025/11	-	-																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA																		

		X	Y	QTD
P1 (X)LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	2,25000000	12,00000000	27,00
P2 (X)LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	2,25000000	12,00000000	27,00
P3 (X)LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	2,25000000	12,00000000	27,00
P4 (X)LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	2,25000000	12,00000000	27,00
P5 (X)LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	2,25000000	12,00000000	27,00
P6 (X)LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	2,25000000	12,00000000	27,00
P7 (X)LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	2,25000000	12,00000000	27,00
P8 (X)LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	2,25000000	12,00000000	27,00
P9 (X)LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	2,25000000	12,00000000	27,00
P10 (X)LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	2,25000000	12,00000000	27,00
				270,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 270,00**

**3.1.2.2. 92919 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

		X	Y	QTD
P1 (X)COMPRIMENTO * (Y) PESO ESPECIFICO	X*Y	48,00000000	0,91700000	44,02
P2 (X)COMPRIMENTO * (Y) PESO ESPECIFICO	X*Y	48,00000000	0,91700000	44,02
P3(X)COMPRIMENTO * (Y) PESO ESPECIFICO	X*Y	48,00000000	0,91700000	44,02
P4(X)COMPRIMENTO * (Y) PESO ESPECIFICO	X*Y	48,00000000	0,91700000	44,02
P5(X)COMPRIMENTO * (Y) PESO ESPECIFICO	X*Y	48,00000000	0,91700000	44,02
P6(X)COMPRIMENTO * (Y) PESO ESPECIFICO	X*Y	48,00000000	0,91700000	44,02
P7 (X)COMPRIMENTO * (Y) PESO ESPECIFICO	X*Y	48,00000000	0,91700000	44,02
P8 (X)COMPRIMENTO * (Y) PESO ESPECIFICO	X*Y	48,00000000	0,91700000	44,02
P9 (X)COMPRIMENTO * (Y) PESO ESPECIFICO	X*Y	48,00000000	0,91700000	44,02
P10(X)COMPRIMENTO * (Y) PESO ESPECIFICO	X*Y	48,00000000	0,91700000	44,02
				440,20


**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 440,20**

**3.1.2.3. 103669 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 (M3)**

		X	Y	QTD
CONCRETAGEM DOS 10 PILARES (X)QUANTIADE DE PILARES (Y)VOLUME EM CONCRETO DE CADA PILAR	X*Y	10,00000000	1,21900000	12,19
				12,19

ANTONIO JAIRES DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR:0653878133  
0

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,19**

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																			
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	DATA : BDI : 25,92%																
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA/ANP</td> <td>2025/11</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SEINFRA/ANP	2025/11	-	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SEINFRA/ANP	2025/11	-	-																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA																		

### 3.2.1. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

		X	Y	QTD
PINTURA DO PISO DA QUADRA (X)LARGURA (Y) COMPRIMENTO	X*Y	35,50000000	37,60000000	1.334,80
				1.334,80

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.334,80**

### 3.2.2. C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

			QTD
DEMARCAÇÃO DAS LINHAS DA QUADRA	118,80	118,80000000	118,80
			118,80

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 118,80**

### 3.2.3. C2473 PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

			QTD
PILARES DA ESTRUTURA DE COBERTA DA QUADRA	$((0,30*0,15)*2)+15)*5$	75,45000000	75,45
VIGAS DA ESTRUTURA DA QUADRA	$((0,30*0,15)*2)+30)*5$	150,45000000	150,45
TERÇA DA ESTRUTURA DA QUADRA	$((0,10*0,10)*2)+6)*20$	120,40000000	120,40
			346,30

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 346,30**

### 3.3.1. 00039756 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A (UN)

			QTD
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TODOS OS CIRCUITO QUE PERTENCE AO VESTIÁRIO E BANHEIROS	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

### 3.3.2. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2025 (UN)


			QTD
DIVISÃO DE CIRCUITO	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00**

### 3.3.3. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2025 (UN)

			QTD
DIVISÃO DE CIRCUITO	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

ANTONIO JAIRES DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR:0653878133  
0

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																			
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	DATA : BDI : 25,92%																
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 20%;">VERSÃO</th> <th style="width: 20%;">HORA</th> <th style="width: 20%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA/ANP</td> <td>2025/11</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SEINFRA/ANP	2025/11	-	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SEINFRA/ANP	2025/11	-	-																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA																		

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00**

**3.3.4. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2025 (UN)**

			QTD
DIVISÃO DE CIRCUITO	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00**

**3.3.5. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2025 (UN)**

			QTD
DIVISÃO DE CIRCUITO	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00**

**3.3.6. 101895 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2025 (UN)**

			QTD
DIVISÃO DE CIRCUITO	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00**

**3.3.7. 95795 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)**

			QTD
CONEXÃO PARA A DIVISÃO DOS CIRCUITOS COM OS ELETRODUTOS	9,00	9,00000000	9,00
			9,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00**

**3.3.8. 95787 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)**


			QTD
CONEXÃO PARA A DIVISÃO DOS CIRCUITOS COM OS ELETRODUTOS	10,00	10,00000000	10,00
			10,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00**

**3.3.9. 95801 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)**

ANTONIO JAIRES DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR:0653878133  

 CREA: 0653878133 - 02/08/2015  
 R. JAIRES DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - GUAIÚBA - CE  
 CEP: 63000-000  
 FONE: (85) 3333-1111  
 E-MAIL: jaires@crea-ce.org.br

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																			
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	DATA : BDI : 25,92%																
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA/ANP</td> <td>2025/11</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SEINFRA/ANP	2025/11	-	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SEINFRA/ANP	2025/11	-	-																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA																		

		X	Y	QTD
DIVISÃO DE CIRCUITO X (METROS NECESSARIOS PARA A DIVISÃO DE CIRCUITOS) * Y (QUANTIDADE DE CIRCUITOS)	X*Y	30,00000000	2,00000000	60,00
				60,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 60,00**

**3.3.10. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

		X	Y	QTD
DIVISÃO DE CIRCUITO X (METROS NECESSARIOS PARA A DIVISÃO DE CIRCUITOS) * Y (QUANTIDADE DE CIRCUITOS)	X*Y	52,30000000	4,00000000	209,20
				209,20

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 209,20**

**3.3.11. 91836 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

		X	Y	QTD
DIVISÃO DE CIRCUITO X (METROS NECESSARIOS PARA A DIVISÃO DE CIRCUITOS) * Y (QUANTIDADE DE CIRCUITOS)	X*Y	30,00000000	2,00000000	60,00
				60,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 60,00**

**3.3.12. C0530 CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)**

		X	Y	QTD
DIVISÃO DE CIRCUITO X (METROS NECESSARIOS PARA A DIVISÃO DE CIRCUITOS) * Y (QUANTIDADE DE CIRCUITOS)	X*Y	98,30000000	3,00000000	294,90
				294,90


**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 294,90**

**3.3.13. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)**

		X	Y	Z	QTD
CABO DE ALIMENTAÇÃO PARA O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (X) FASE + (Y) NEUTRO + (Z) ATERRAMENTO	X+Y+Z	198,60000000	198,60000000	198,60000000	595,80
					595,80

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 595,80**

ANTONIO JAIRES DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR:0653878133  
0

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	DATA :		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	SEINFRA/ANP	2025/11	- -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

### 3.3.14. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

		X	Y	Z	QTD
CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO (X) FASE + (Y) NEUTRO + (Z)RETORNO	X+Y+Z	200,30000000	200,30000000	200,30000000	600,90
					600,90

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 600,90**

### 3.3.15. C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

		X	Y	Z	QTD
CIRCUITO DE TOMADAS (X) FASE + (Y) NEUTRO + (Z)TERRA	X+Y+Z	30,00000000	30,00000000	30,00000000	90,00
					90,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 90,00**

### 3.3.16. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

		QTD
TOMADAS DISTRIBUÍNAS NA QUADRA	10	10,00
		10,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00**

### 3.3.17. C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

		QTD
LAMPADAS DE ACESSO A QUADRA	10,00	10,00
		10,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00**

### 3.3.18. C1643 LUMINÁRIA REFLETORA. INTERNA. SIMPLES C/LÂMPADA MERCÚRIO (UN)

		QTD
RELATOR (3 COLUNAS)	18	18,00
		18,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,00**


### 3.4.1. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = \*255\* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

		QTD
CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL	1,00	1,00
		1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

### 3.4.2. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE

ANTONIO JAIRES DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR-0653878133

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																			
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	DATA : BDI : 25,92%																
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA/ANP</td> <td>2025/11</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SEINFRA/ANP	2025/11	-	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SEINFRA/ANP	2025/11	-	-																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA																		

#### SINTETICO E REDES (CJ)

			QTD
CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

3.4.3. C1347 CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

			QTD
CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

#### 3.4.4. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

			QTD
ÁREA A SER ENTREGUE LIMPA	412,60	412,60000000	412,60
			412,60

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 412,60**

#### 4.1.1. C3205 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT ATÉ 50M (M3)

			QTD
VALAS PARA ESTRUTURAS (PILARES)	1*1,50*15	22,50000000	22,50
VALAS PARA ESTRUTURAS (SAPATA)	30*0,60*0,60	10,80000000	10,80
			33,30

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 33,30**

#### 4.2.1. 92876 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

			QTD
PILARES DE SUSTENTAÇÃO	1189	1.189,00000000	1.189,00
			1.189,00


**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.189,00**

#### 4.2.2. 92875 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF\_06/2022 (KG)

			QTD
VIGAS	785	785,00000000	785,00
			785,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 785,00**

ANTONIO JAIRES DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR:0653878133

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																			
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	DATA : BDI : 25,92%																
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 20%;">VERSÃO</th> <th style="width: 20%;">HORA</th> <th style="width: 20%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA/ANP</td> <td>2025/11</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SEINFRA/ANP	2025/11	-	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SEINFRA/ANP	2025/11	-	-																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA																		

#### 4.2.3. C0850 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)

			QTD
PILARES E VIGAS	14,68	14,68000000	14,68
			14,68

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,68**

#### 4.3.1. C0046 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

			QTD
PAREDES DE FUNDO	30*1,40	42,00000000	42,00
DEGRAUS	(1,20*3)*3	10,80000000	10,80
PAREDES LATERAIS	2,40*1,40	3,36000000	3,36
			56,16

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 56,16**

#### 4.4.1.1. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

			QTD
PISO 01	30*0,80*0,08	1,92000000	1,92
PISO 02	30*0,80*0,080	1,92000000	1,92
PISO 03	30*0,80*0,080	1,92000000	1,92
			5,76

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,76**

#### 4.4.2.1. 87886 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF\_10/2022 (M2)

			QTD
ÁREA DE REVITALIZAÇÃO	960	960,00000000	960,00
			960,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 960,00**


#### 4.4.2.2. 104956 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF\_03/2024 (M2)

			QTD
ÁREA DE REVITALIZAÇÃO	960	960,00000000	960,00
			960,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 960,00**

#### 4.4.2.3. 104614 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF\_02/2023\_PE (M2)

ANTONIO JAIRES DE OLIVEIRA MOTA  
 JUNIOR:0653878133  
 0

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	DATA :	BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	SEINFRA/ANP	2025/11	-	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
REVESTIMENTO DAS BANHEIROS, VESTIARIOS E CANTINA	1986	1.986,00000000	1.986,00
			1.986,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.986,00**

#### 4.4.2.4. 87255 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF\_02/2023\_PE (M2)

			QTD
REVESTIMENTO DAS BANHEIROS, VESTIARIOS E CANTINA	186,30	186,30000000	186,30
			186,30

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 186,30**

#### 4.4.3.1. 95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF\_03/2024 (M2)

			QTD
PAREDES FUNDO	90*10,40	936,00000000	936,00
PAREDES LATERAIS	131,40*10,40	1.366,56000000	1.366,56
ESPELHO DA ARQUIBANCADA	39*0,80*6	187,20000000	187,20
			2.489,76

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.489,76**

#### 5.1. 97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF\_04/2022 (M2)

			QTD
QUADRA POLIEPORTIVA	538,26	538,26000000	538,26
			538,26

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 538,26**

#### 5.2. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)


			QTD
QUADRA POLIEPORTIVA	538,26	538,26000000	538,26
			538,26

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 538,26**

#### 5.3. 103915 EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF\_04/2022 (M2)

			QTD
ÁREA DA QUADRA	538,26	538,26000000	538,26
			538,26

ANTONIO JAIRS DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR:0653878133

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																			
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	DATA : BDI : 25,92%																
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA/ANP</td> <td>2025/11</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SEINFRA/ANP	2025/11	-	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SEINFRA/ANP	2025/11	-	-																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA																		

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 538,26**

#### 5.4. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

			QTD
SISTEMA DE PISO	538,26	538,26000000	538,26
			538,26

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 538,26**

#### 6.1. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

		X	Z	QTD
ALAMBRADO EM VOLTA DA QUADRA (X) METROS QUADRADOS FUNDOS + (Z) METROS QUADRADOS LATERIAS	X+Z	210,31000000	189,56000000	399,87
				399,87

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 399,87**

#### 7.1. 91312 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

			QTD
PORTA PARA BANHEIROS	4	4,00000000	4,00
PORTA PARA BANHEIRO DA CANTINA	1	1,00000000	1,00
			5,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00**

#### 7.2. 90850 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)


			QTD
PORTA PARA ENTRADA DOS BANHEIROS	2	2,00000000	2,00
PORTA PARA BANHEIROS DE ACESSIBILIDADE	2	2,00000000	2,00
			4,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00**

#### 7.3. 91334 KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

			QTD
PORTA PARA ENTRADA DA CANTINA	1	1,00000000	1,00
PORTA PARA DESPENSA	1	1,00000000	1,00
PORTA PARA A CABINE DE COMUNICAÇÃO	1	1,00000000	1,00
			3,00

ANTONIO JAIRES DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR:0653878133

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																			
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	DATA : BDI : 25,92%																
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 20%;">VERSÃO</th> <th style="width: 20%;">HORA</th> <th style="width: 20%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA/ANP</td> <td>2025/11</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SEINFRA/ANP	2025/11	-	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SEINFRA/ANP	2025/11	-	-																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA																		

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00**

**7.4. C4873 PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)**

			QTD
PORTÕES QUE DÃO ACESSO A QUADRA	2	2,00000000	2,00
			2,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00**

**8.1. 87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_10/2022 (M2)**

			QTD
REVITALIZAÇÃO DAS PAREDES DA QUADRA POLIESPORTIVA	2789,22	2.789,22000000	2.789,22
			2.789,22

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.789,22**

**8.2. C3033 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO (M2)**

			QTD
REVITALIZAÇÃO DAS PAREDES DA QUADRA POLIESPORTIVA	2789,22	2.789,22000000	2.789,22
			2.789,22

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.789,22**

**8.3. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF\_04/2023 (M2)**

			QTD
REVITALIZAÇÃO DAS PAREDES DA QUADRA POLIESPORTIVA	3156	3.156,00000000	3.156,00
			3.156,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.156,00**


**8.4. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

			QTD
REVITALIZAÇÃO DAS PAREDES DA QUADRA POLIESPORTIVA	4890	4.890,00000000	4.890,00
			4.890,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.890,00**

**8.5. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)**

ANTONIO JAIRÉS DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR:0653878133  
 0

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																			
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE</b> <b>Guaiúba</b> <small>HUMANIZAR, DESENVOLVER E PROSPERAR.</small>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<b>DATA :</b> <b>BDI : 25,92%</b>																
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA/ANP</td> <td>2025/11</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SEINFRA/ANP	2025/11	-	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SEINFRA/ANP	2025/11	-	-																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.																		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA																		

			QTD
REVITALIZAÇÃO DAS PAREDES DA QUADRA POLIESPORTIVA	1370	1.370,00000000	1.370,00
			1.370,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.370,00**

ANTONIO JAIRES DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR  
 0653878133  
 0

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS  
 DE ENFERMAGEM  
 ENDEREÇO: RUA PEDRO AUGUSTO, 53 - CENTRO - GUAÍUBA - CE  
 CEP: 61.890-000  
 FONE: (85) 3333-1111  
 FAX: (85) 3333-1111  
 E-MAIL: guaiuba@guaiuba.ce.gov.br  
 CRIADO EM: 12/08/2010  
 IMPRESSÃO: 12/08/2010

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	DATA :	BDI : 25,92%															
DESCRİÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA/ANP</td> <td>2025/11</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SEINFRA/ANP	2025/11	-	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SEINFRA/ANP	2025/11	-	-															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA																	

### 1.1. COM-05541861 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (100%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02800000	R\$ 6.171,03
18582	ENGENHEIRO SENIOR	SEINFRA	MÊS	0,00100000	R\$ 27.750,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 200,54
<b>VALOR:</b>					<b>200,54</b>

### 2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900
TOTAL Material:					R\$ 146,4941

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200
<b>VALOR:</b>					<b>183,41</b>

### 2.2. C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,5724
<b>VALOR:</b>					<b>55,57</b>


### 2.3. 104801 REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29230000	R\$ 28,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29230000	R\$ 21,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,59
<b>VALOR:</b>					<b>14,59</b>

### 3.1.1.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33905000	R\$ 28,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12265000	R\$ 21,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,24

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<b>DATA :</b>	BDI : 25,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	SEINFRA/ANP	2025/11	-	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	R\$ 417,95	R\$ 28,83
TOTAL Serviço:					R\$ 28,83	
<b>VALOR:</b>					<b>41,07</b>	

### 3.1.1.2. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,28200000	R\$ 32,69	R\$ 9,21
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07000000	R\$ 34,13	R\$ 2,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 11,59	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R\$ 8,06	R\$ 0,13
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,00500000	R\$ 15,90	R\$ 0,07
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,03800000	R\$ 14,46	R\$ 0,54
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	R\$ 17,51	R\$ 0,82
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,60900000	R\$ 3,87	R\$ 13,96
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22700000	R\$ 18,33	R\$ 22,49
TOTAL Material:					R\$ 38,01	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08100000	R\$ 22,84	R\$ 24,69
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39200000	R\$ 27,79	R\$ 66,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 91,16	
<b>VALOR:</b>					<b>140,76</b>	

### 3.1.1.3. 92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,67	R\$ 0,39
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
TOTAL Material:					R\$ 0,55	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01660000	R\$ 23,01	R\$ 0,38
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10150000	R\$ 28,07	R\$ 2,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,22	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<b>DATA :</b>	BDI : 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	SEINFRA/ANP	2025/11
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			0,00%
			0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,21
TOTAL Serviço:					R\$ 9,21
<b>VALOR:</b>					<b>12,98</b>

### 3.1.1.4. 92919 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,67
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22
TOTAL Material:					R\$ 0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01160000	R\$ 23,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07090000	R\$ 28,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,25

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,48
TOTAL Serviço:					R\$ 8,48
<b>VALOR:</b>					<b>11,23</b>

### 3.1.2.1. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05300000	R\$ 32,69
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01300000	R\$ 34,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,17

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R\$ 8,06
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	R\$ 11,05
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	R\$ 14,46
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05300000	R\$ 17,51
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,54700000	R\$ 3,87
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,13400000	R\$ 18,33
TOTAL Material:					R\$ 30,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<b>DATA :</b>	BDI : 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	SEINFRA/ANP	2025/11
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			0,00%
			0,00%

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47700000	R\$ 22,84	R\$ 10,89
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08800000	R\$ 27,79	R\$ 30,23
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 41,12
<b>VALOR:</b>						<b>74,28</b>

### 3.1.2.2. 92919 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,67	R\$ 0,39
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 0,50	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01160000	R\$ 23,01	R\$ 0,26
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07090000	R\$ 28,07	R\$ 1,99
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 2,25	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,48	R\$ 8,48
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 8,48	
<b>VALOR:</b>					<b>11,23</b>	

### 3.1.2.3. 103669 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,56	R\$ 0,79
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,44	R\$ 1,50
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 2,29	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 567,31	R\$ 625,74
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 625,74	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 27,79	R\$ 68,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 28,20	R\$ 69,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 21,93	R\$ 161,77
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 299,44	
<b>VALOR:</b>					<b>927,47</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<b>DATA :</b>	BDI : 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	SEINFRA/ANP	2025/11
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			0,00%
			0,00%

### 3.2.1. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,9400	R\$ 0,5552
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,2000	R\$ 5,5500
TOTAL Material:						R\$ 6,1052

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4640
<b>VALOR:</b>						<b>25,57</b>

### 3.2.2. C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 12,2200	R\$ 0,3666
TOTAL Material:						R\$ 0,3666

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,7100
<b>VALOR:</b>						<b>34,08</b>

### 3.2.3. C2473 PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 2,1400	R\$ 0,5885
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,04400000	R\$ 46,2500	R\$ 2,0350
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,20900000	R\$ 63,5300	R\$ 13,2778
TOTAL Material:						R\$ 15,9013

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4778
<b>VALOR:</b>						<b>20,38</b>

### 3.3.1. 00039756 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039756	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 308,20	R\$ 308,20
TOTAL Material:						R\$ 308,20
<b>VALOR:</b>						<b>308,20</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	DATA :	BDI : 25,92%															
DESCRÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA/ANP</td> <td>2025/11</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SEINFRA/ANP	2025/11	-	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SEINFRA/ANP	2025/11	-	-															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA																	

### 3.3.2. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2025 (UN)

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,26	R\$ 9,26
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,37	R\$ 1,37
TOTAL Material:						R\$ 10,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04684300	R\$ 23,42	R\$ 1,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04684300	R\$ 28,54	R\$ 1,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,42

**VALOR: 13,05**

### 3.3.3. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2025 (UN)

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,26	R\$ 9,26
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
TOTAL Material:						R\$ 10,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R\$ 23,42	R\$ 0,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R\$ 28,54	R\$ 1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,83

**VALOR: 12,14**

### 3.3.4. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2025 (UN)

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,26	R\$ 9,26
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
TOTAL Material:						R\$ 10,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R\$ 23,42	R\$ 0,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R\$ 28,54	R\$ 1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,83

**VALOR: 12,14**

### 3.3.5. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2025 (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<b>DATA :</b>	BDI : 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	SEINFRA/ANP	2025/11
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			0,00%
			0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,26	R\$ 9,26
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,37	R\$ 1,37
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,63</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06396400	R\$ 23,42	R\$ 1,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06396400	R\$ 28,54	R\$ 1,82
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,94</b>

### 3.3.6. 101895 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 354,93	R\$ 354,93
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 5,69	R\$ 17,07
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 372,00</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22241500	R\$ 23,42	R\$ 28,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22241500	R\$ 28,54	R\$ 34,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 63,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>435,50</b>

### 3.3.7. 95795 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	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	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,56
00002574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,77	R\$ 14,77
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 15,33</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	R\$ 23,42	R\$ 8,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	R\$ 28,54	R\$ 10,22
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 18,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>33,93</b>

### 3.3.8. 95787 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE</b> <b>Guaiúba</b> <small>HUMANIZAR, DESENVOLVER E PROSPERAR</small></p>	<b>OBRA:</b>		REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.		<b>DATA :</b>		BDI : 25,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.		<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.		<b>SEINFRA/ANP</b>	2025/11	-	-
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA		<b>Composições Próprias</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00011950	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	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,56
00002593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,80	R\$ 12,80
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 13,36</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31540000	R\$ 23,42	R\$ 7,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31540000	R\$ 28,54	R\$ 9,00
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 16,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,74</b>

### 3.3.9. 95801 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	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	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,56
00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,50	R\$ 19,50
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 20,06</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40080000	R\$ 23,42	R\$ 9,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40080000	R\$ 28,54	R\$ 11,43
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 20,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,87</b>

### 3.3.10. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,47	R\$ 2,71
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,71</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 23,42	R\$ 2,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 28,54	R\$ 2,59
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,72</b>

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 13,39	R\$ 13,39
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 13,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,82</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<b>DATA :</b>	BDI : 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	SEINFRA/ANP	2025/11
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			0,00%
			0,00%

### 3.3.11. 91836 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 4,22	R\$ 4,64
TOTAL Material:					R\$ 4,64	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 23,42	R\$ 2,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 28,54	R\$ 2,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,44	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 13,39	R\$ 13,39
TOTAL Serviço:					R\$ 13,39	
<b>VALOR:</b>					<b>23,47</b>	

### 3.3.12. C0530 CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 17,3800	R\$ 17,7276
TOTAL Material:					R\$ 17,7276	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1055
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3525	
<b>VALOR:</b>					<b>25,08</b>	

### 3.3.13. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,1100	R\$ 2,1522
TOTAL Material:					R\$ 2,1522	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7575	
<b>VALOR:</b>					<b>6,91</b>	

### 3.3.14. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,5000	R\$ 3,5700

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<b>DATA :</b>	BDI : 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	SEINFRA/ANP	2025/11
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	R\$ 3,5700
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1900
<b>VALOR:</b>					<b>8,76</b>

### 3.3.15. C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 11,3700
TOTAL Material:					R\$ 11,5974

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,9200
<b>VALOR:</b>					<b>18,52</b>

### 3.3.16. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4800
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3000
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,5900
TOTAL Material:					R\$ 15,9600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5425
<b>VALOR:</b>					<b>28,50</b>

### 3.3.17. C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,2600
TOTAL Material:					R\$ 81,2600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,5750
<b>VALOR:</b>					<b>128,84</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<b>DATA :</b>	BDI : 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	SEINFRA/ANP	2025/11
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			0,00%
			0,00%

### 3.3.18. C1643 LUMINÁRIA REFLETORA.INTERNA.SIMPLES C/LÂMPADA MERCÚRIO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,2700	R\$ 58,2700
11376	LUMINARIA REFLETORA SIMPLES COM VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,3100	R\$ 62,3100
TOTAL Material:						R\$ 120,5800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,2500
<b>VALOR:</b>						<b>163,83</b>

### 3.4.1. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = \*255\* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.703,1600	R\$ 2.703,1600
TOTAL Material:						R\$ 2.703,1600
<b>VALOR:</b>						<b>2.703,16</b>

### 3.4.2. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 4.452,6700	R\$ 4.452,6700
TOTAL Material:						R\$ 4.452,6700
<b>VALOR:</b>						<b>4.452,67</b>

### 3.4.3. C1347 CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.590,0000	R\$ 1.590,0000
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.510,4400	R\$ 3.510,4400
TOTAL Material:						R\$ 5.100,4400
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (\$/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R\$ 412,4700	R\$ 35,6787
TOTAL Serviço:						R\$ 35,6787

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<b>DATA :</b>	BDI : 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	SEINFRA/ANP	2025/11
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			84,44%
			<b>MES</b>
			47,48%
			-
			-
			0,00%
			0,00%

**VALOR: 5.136,12**

### 3.4.4. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600
					R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3845
<b>VALOR:</b>					<b>1,38</b>

### 4.1.1. C3205 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT ATÉ 50M (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,0499
					R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,09803922	R\$ 135,2089
					R\$ 13,2558
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2147
					R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,29411765	R\$ 25,6074
					R\$ 7,5316
I0663	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHI)	SEINFRA	H	0,00156863	R\$ 288,5246
					R\$ 0,4526
I0776	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHP)	SEINFRA	H	0,01803922	R\$ 809,8358
					R\$ 14,6088
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 35,8488

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 6,0100
					R\$ 5,0484
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,6700
					R\$ 0,9335
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 16,0600
					R\$ 4,8180
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00700000	R\$ 7,4000
					R\$ 0,0518
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,04500000	R\$ 7,2500
					R\$ 0,3263
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 729,0700
					R\$ 0,3645
TOTAL Material:					R\$ 11,5425

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,01960784	R\$ 23,9300
					R\$ 0,4692
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07843137	R\$ 18,4600
					R\$ 1,4478
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,9170
<b>VALOR:</b>					<b>49,31</b>

### 4.2.1. 92876 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 7,10
					R\$ 7,88
TOTAL Material:					R\$ 7,88
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R\$ 23,01
					R\$ 0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	R\$ 28,07
					R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,69

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<b>DATA :</b>	BDI : 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	SEINFRA/ANP	2025/11
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			0,00%
			0,00%

**VALOR: 8,57**

### 4.2.2. 92875 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 7,10
					R\$ 7,59
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,59</b>

**VALOR: 8,89**

### 4.2.3. C0850 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	R\$ 394,8900
					R\$ 402,7878
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 402,7878</b>

**VALOR: 402,79**

### 4.3.1. C0046 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 83,5800
					R\$ 17,4682
10228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 2,2400
					R\$ 29,1200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000000	R\$ 0,9600
					R\$ 3,0048
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000000	R\$ 0,7100
					R\$ 2,2223
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 51,8153</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600
					R\$ 9,6640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 18,4600
					R\$ 10,5222
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 20,1862</b>

**VALOR: 72,00**

### 4.4.1.1. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 83,5800
					R\$ 58,3388
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,5000
					R\$ 88,2390
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100
					R\$ 156,2000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 302,7778</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600
					R\$ 48,3200

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<b>DATA :</b>	BDI : 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	SEINFRA/ANP	2025/11
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			0,00%
			0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 343,6800
					<b>VALOR:</b>	<b>646,46</b>

### 4.4.2.1. 87886 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF\_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12950000	R\$ 28,20	R\$ 3,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04860000	R\$ 21,93	R\$ 1,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,71
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87402	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00340000	R\$ 5.114,10	R\$ 17,38
TOTAL Serviço:						R\$ 17,38
<b>VALOR:</b>						<b>22,09</b>

### 4.4.2.2. 104956 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF\_03/2024 (M2)


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60510000	R\$ 28,20	R\$ 17,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30250000	R\$ 21,93	R\$ 6,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,69
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R\$ 753,12	R\$ 22,89
TOTAL Serviço:						R\$ 22,89
<b>VALOR:</b>						<b>46,58</b>

### 4.4.2.3. 104614 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF\_02/2023\_PE (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 1,17	R\$ 5,74
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R\$ 6,87	R\$ 2,89
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08130000	R\$ 34,03	R\$ 36,79
TOTAL Material:						R\$ 45,42
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80900000	R\$ 28,07	R\$ 22,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34490000	R\$ 21,93	R\$ 7,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,26
<b>VALOR:</b>						<b>75,68</b>

ANTONIO JAIRES DE OLIVEIRA JUNIOR  
 JUNIOR: 0653878133  
 0

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE</b> <b>Guaiúba</b> <small>HUMANIZAR. DESENVOLVER E PROSPERAR.</small></p>	<b>OBRA:</b>		REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.		<b>DATA :</b>		BDI : 25,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.		<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA		SEINFRA/ANP	2025/11	-	-	
					<small>Composições Próprias</small>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 4.4.2.4. 87255 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF\_02/2023\_PE (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 10,68
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,13264000	R\$ 51,75
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 0,96
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 63,39</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88250000	R\$ 24,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	R\$ 4,76
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 29,53</b>
<b>VALOR:</b>					<b>92,92</b>

### 4.4.3.1. 95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF\_03/2024 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20615000	R\$ 6,34
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,34</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28660000	R\$ 8,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04680000	R\$ 1,02
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 9,58</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,92</b>

### 5.1. 97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF\_04/2022 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	R\$ 1,78
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,78</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00491000	R\$ 0,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00589000	R\$ 0,12
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 0,25</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,03</b>

### 5.2. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 2,1652
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 2,1652</b>

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<b>DATA :</b>	BDI : 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<b>SEINFRA/ANP</b>	2025/11
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	<b>Composições Próprias</b>	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			0,00%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 83,5800	R\$ 6,2434
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 100,5000	R\$ 16,1102
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 24,1400
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 7,3500	R\$ 5,8800
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,8700	R\$ 23,8700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 76,2436</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4832
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 18,4600	R\$ 35,9970
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 42,5202</b>

<b>VALOR:</b>	<b>120,93</b>
---------------	---------------

### 5.3. 103915 EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF\_04/2022 (M2)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00795700	R\$ 10,65	R\$ 0,08
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,00795700	R\$ 1,44	R\$ 0,01
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,09</b>

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	SINAPI	KG	0,40000000	R\$ 13,67	R\$ 5,46
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,15894600	R\$ 480,00	R\$ 76,29
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00177000	R\$ 14,46	R\$ 0,02
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,05133300	R\$ 3,87	R\$ 0,19
00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,06416700	R\$ 16,83	R\$ 1,07
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 83,03</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200600	R\$ 27,79	R\$ 0,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11723600	R\$ 28,20	R\$ 3,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12062400	R\$ 21,93	R\$ 2,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,82</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,02921700	R\$ 58,85	R\$ 1,71
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 2,03	R\$ 2,03
97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,11000000	R\$ 11,84	R\$ 36,82

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<b>DATA :</b>	BDI : 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<b>SEINFRA/ANP</b>	2025/11
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	<b>Composições Próprias</b>	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			0,00%
			0,00%

97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,82200000	R\$ 18,61	R\$ 15,29
					TOTAL Serviço:	R\$ 55,85
					<b>VALOR:</b>	<b>145,79</b>

### 5.4. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 16,5300
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 23,8700
TOTAL Material:					R\$ 24,7514
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 19,1000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2472
<b>VALOR:</b>					<b>26,00</b>


### 6.1. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,5500
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 11,0500
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 31,8800
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 147,1300
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 28,6100
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 72,8600
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 28,8100
TOTAL Material:					R\$ 259,9304
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,9800
<b>VALOR:</b>					<b>322,91</b>

### 7.1. 91312 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,60000000	R\$ 8,67
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 346,39

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.		<b>DATA :</b>		BDI : 25,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA		SEINFRA/ANP	2025/11	-	-	
					Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 100,72	R\$ 100,72
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 383,56	R\$ 383,56
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 913,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>913,90</b>

### 7.2. 90850 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	R\$ 12,74	R\$ 129,94
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 436,78	R\$ 436,78
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 511,91	R\$ 511,91
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1.078,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.078,63</b>

### 7.3. 91334 KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 12,74	R\$ 127,40
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 436,78	R\$ 436,78
91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.168,70	R\$ 1.168,70
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1.732,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.732,88</b>

### 7.4. C4873 PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	48,75000000	R\$ 8,7900	R\$ 428,5125
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	12,50000000	R\$ 9,1800	R\$ 114,7500
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 17,3900	R\$ 139,1200
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	9,00000000	R\$ 51,6700	R\$ 465,0300
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	27,00000000	R\$ 72,8600	R\$ 1.967,2200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3.114,6325</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<b>DATA :</b>	BDI : 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	SEINFRA/ANP	2025/11
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			84,44%
			<b>MES</b>
			47,48%
			0,00%
			0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 276,9000
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 25,0000	R\$ 93,7500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 551,8500</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	17,00000000	R\$ 11,9600	R\$ 203,3200
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,53380000	R\$ 12,5200	R\$ 31,7232
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,68030000	R\$ 495,6500	R\$ 337,1907
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	12,50000000	R\$ 77,5400	R\$ 969,2500
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,68030000	R\$ 159,0800	R\$ 108,2221
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1.649,7060</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>5.316,16</b>
---------------	-----------------

### 8.1. 87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	R\$ 28,20	R\$ 4,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R\$ 21,93	R\$ 1,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 6,12</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 560,91	R\$ 2,07
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 2,07</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>8,19</b>
---------------	-------------

### 8.2. C3033 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 29,8340</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 531,9500	R\$ 10,6390
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 10,6390</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>40,47</b>
---------------	--------------

### 8.3. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF\_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,79	R\$ 0,06
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 2,34	R\$ 3,13
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,19</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<b>DATA :</b>	BDI : 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	SEINFRA/ANP	2025/11
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 29,88	R\$ 10,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 21,93	R\$ 2,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,41
<b>VALOR:</b>						<b>16,60</b>

### 8.4. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,4496
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,2200	R\$ 3,0974
TOTAL Material:						R\$ 4,7220

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490
<b>VALOR:</b>						<b>21,07</b>


### 8.5. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 7,1400	R\$ 1,3566
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,4700	R\$ 1,3857
TOTAL Material:						R\$ 2,7423

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0680
<b>VALOR:</b>						<b>13,81</b>

ANTONIO JAIRES DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR-0653878133  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS  
 Rua Pedro Augusto, nº 53 - Centro - CEP: 61.890-000 - Guaiúba - Ceará  
 Fone: (85) 3301-1234 - Fax: (85) 3301-1235  
 E-mail: contato@guaiuba.ce.gov.br  
 CPMO - 2015.01

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 <p><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE</b> <b>Guaiúba</b> <small>HUMANIZAR, DESENVOLVER E PROSPERAR.</small></p>	<b>OBRA:</b>			<b>DATA :</b>				<b>BDI : 25,92%</b>			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>			<b>SEINFRA</b>		<b>028.1 COM DESONERAÇÃO</b>		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>LOCAL:</b>			<b>SEINFRA/ANP</b>		<b>2025/11</b>		<b>-</b>		<b>-</b>	
	<b>CLIENTE:</b>			<b>Composições Próprias</b>		<b>PROPRIA</b>		<b>0,00%</b>		<b>0,00%</b>	
REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.			EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.		MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.		PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA				

### COM-05541861 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (100%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02800000	R\$ 6.171,03	R\$ 172,79
18582	ENGENHEIRO SENIOR	SEINFRA	MÊS	0,00100000	R\$ 27.750,78	R\$ 27,75
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 200,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>200,54</b>

ANTONIO JAIRS DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR:0653878133  
 0

Relatório Gerado por ANTONIO JAIRS DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR:0653878133  
 Rua Pedro Augusto, nº 53 - Centro - CEP: 61.890-000 - Guaiúba - Ceará  
 CNPJ: 12.359.535/0001-32

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<b>DATA :</b>	BDI : 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	SEINFRA/ANP	2025/11
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			0,00%
			0,00%

### 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 8,31</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,54	R\$ 14,54
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,54</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,01</b>


### 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 8,09</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,54	R\$ 14,54
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,54</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,84</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE</b> <b>Guaiúba</b> <small>HUMANIZAR, DESENVOLVER E PROSPERAR.</small></p>	<b>OBRA:</b>		REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.		<b>DATA :</b>		BDI : 25,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA		SEINFRA/ANP	2025/11	-	-
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	R\$ 8,67	R\$ 10,08
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 15,95	R\$ 0,09
TOTAL Material:						R\$ 10,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 26,92	R\$ 1,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	R\$ 21,93	R\$ 0,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,57
<b>VALOR:</b>						<b>12,74</b>

### 100660 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	R\$ 5,17	R\$ 6,01
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 15,95	R\$ 0,09
TOTAL Material:						R\$ 6,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 26,92	R\$ 1,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	R\$ 21,93	R\$ 0,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,57
<b>VALOR:</b>						<b>8,67</b>

### 97115 APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF\_04/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 44,69	R\$ 44,69
TOTAL Material:						R\$ 44,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64609000	R\$ 21,93	R\$ 14,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,16
<b>VALOR:</b>						<b>58,85</b>

### 97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF\_04/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	R\$ 1,58	R\$ 1,78

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<b>DATA :</b>	BDI : 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	SEINFRA/ANP	2025/11
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	R\$ 1,78
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00491000	R\$ 28,20	R\$ 0,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00589000	R\$ 21,93	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,25	
<b>VALOR:</b>					<b>2,03</b>	

### C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 106,3468	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 328,0339	R\$ 4,5560
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 93,1931	R\$ 0,0647
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 277,5820	R\$ 3,6625
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,2832	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5128	
<b>VALOR:</b>					<b>8,80</b>	


### 87402 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	SINAPI	KG	1.995,00000000	R\$ 2,39	R\$ 4.768,05
TOTAL Material:					R\$ 4.768,05	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,78000000	R\$ 21,93	R\$ 346,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 346,05	
<b>VALOR:</b>					<b>5.114,10</b>	

### C0192 ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 174,7200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	100,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 71,0000
TOTAL Material:					R\$ 347,3533	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000	
<b>VALOR:</b>					<b>531,95</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<b>DATA :</b>		<b>BDI : 25,92%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	SEINFRA/ANP	2025/11	-	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	R\$ 130,00	R\$ 148,20
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	R\$ 1,28	R\$ 219,04
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	R\$ 0,74	R\$ 142,46
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 509,70</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	R\$ 21,93	R\$ 243,42
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 243,42</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>753,12</b>	

### 87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,31000000	R\$ 0,40	R\$ 1,32
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,01000000	R\$ 2,02	R\$ 2,04
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 3,36</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,95000000	R\$ 131,69	R\$ 125,10
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	426,49000000	R\$ 0,74	R\$ 315,60
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 440,70</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32000000	R\$ 27,05	R\$ 116,85
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 116,85</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>560,91</b>	

### 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 130,00	R\$ 139,10
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,74	R\$ 357,39
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 496,49</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 21,93	R\$ 187,94
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 187,94</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<b>DATA :</b>	BDI : 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	SEINFRA/ANP	2025/11
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			0,00%
			0,00%

**VALOR: 684,43**

### 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 8,31</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,54	R\$ 19,54
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 19,54</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,22</b>
<b>VALOR: 28,07</b>						

### C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,4956</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,4608</b>
<b>VALOR: 11,96</b>						

### C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5900	R\$ 8,7285
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,0591</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	DATA :	BDI : 25,92%															
DESCRÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA/ANP</td> <td>2025/11</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SEINFRA/ANP	2025/11	-	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SEINFRA/ANP	2025/11	-	-															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA																	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4608
--------------------	------------

<b>VALOR:</b>	<b>12,52</b>
---------------	--------------

### 97092 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF\_09/2021 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 15,67	R\$ 0,17
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	0,39200000	R\$ 23,27	R\$ 9,12
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,32200000	R\$ 5,31	R\$ 1,70
TOTAL Material:					R\$ 10,99	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	R\$ 23,01	R\$ 0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	R\$ 28,07	R\$ 0,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,85	

<b>VALOR:</b>	<b>11,84</b>
---------------	--------------

### 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,34	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,54	R\$ 14,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,54	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
TOTAL Serviço:					R\$ 0,54	

<b>VALOR:</b>	<b>23,42</b>
---------------	--------------

### 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<b>DATA :</b>	BDI : 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	SEINFRA/ANP	2025/11
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			0,00%
			0,00%

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,66</b>

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,54	R\$ 14,54
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,54</b>

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,46</b>

### 88256 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 8,31</b>

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,48	R\$ 19,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 19,48</b>

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,07</b>

### 97117 BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2022 (KG)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<b>DATA :</b>	BDI : 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	SEINFRA/ANP	2025/11
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			0,00%
			0,00%

00042403	ACO CA-25, 20,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,75	R\$ 9,75
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,48662000	R\$ 5,31	R\$ 2,58
					TOTAL Material:	R\$ 12,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21623000	R\$ 28,07	R\$ 6,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01030000	R\$ 21,93	R\$ 0,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,28
					<b>VALOR:</b>	<b>18,61</b>

### 90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,20000000	R\$ 14,17	R\$ 2,83
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	R\$ 11,32	R\$ 1,89
					TOTAL Material:	R\$ 4,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	R\$ 26,92	R\$ 14,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	R\$ 28,20	R\$ 38,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	R\$ 21,93	R\$ 20,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 74,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	R\$ 684,43	R\$ 15,26
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 342,57	R\$ 342,57
					TOTAL Serviço:	R\$ 357,83
					<b>VALOR:</b>	<b>436,78</b>

### 91292 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,20000000	R\$ 14,17	R\$ 2,83
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	R\$ 11,32	R\$ 1,89
					TOTAL Material:	R\$ 4,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	R\$ 26,92	R\$ 14,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	R\$ 28,20	R\$ 38,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	R\$ 21,93	R\$ 20,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 74,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<b>DATA :</b>	BDI : 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	SEINFRA/ANP	2025/11
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			0,00%
			0,00%

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	R\$ 684,43	R\$ 15,26
91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 252,18	R\$ 252,18
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 267,44
<b>VALOR:</b>						<b>346,39</b>

### 90801 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF\_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	R\$ 238,50	R\$ 238,50
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 18,70	R\$ 0,20
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 14,19	R\$ 0,34
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 239,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74100000	R\$ 26,92	R\$ 73,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35700000	R\$ 21,93	R\$ 29,75
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 103,53
<b>VALOR:</b>						<b>342,57</b>

### 91287 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF\_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	R\$ 147,71	R\$ 147,71
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 18,70	R\$ 0,20
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 14,19	R\$ 0,34
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 148,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74100000	R\$ 26,92	R\$ 73,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37500000	R\$ 21,93	R\$ 30,15
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 103,93
<b>VALOR:</b>						<b>252,18</b>

### 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_05/2023 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<b>DATA :</b>	BDI : 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	SEINFRA/ANP	2025/11
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			0,00%
			0,00%

88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,40
					<b>VALOR:</b>	<b>0,40</b>

### 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_05/2023 (CHP)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,02
					<b>VALOR:</b>	<b>2,02</b>

### 88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 5.285,00	R\$ 0,33
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,33
					<b>VALOR:</b>	<b>0,33</b>


### 88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 5.285,00	R\$ 0,07
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,07
					<b>VALOR:</b>	<b>0,07</b>

### 88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 5.285,00	R\$ 0,36
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,36

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<b>DATA :</b>		<b>BDI : 25,92%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	SEINFRA/ANP	2025/11	-	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>0,36</b>
---------------	-------------

### 88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	R\$ 1,01	R\$ 1,26
TOTAL Especiais:					R\$ 1,26	

<b>VALOR:</b>	<b>1,26</b>
---------------	-------------

### 89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_05/2023 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,37	R\$ 1,37
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
TOTAL Serviço:					R\$ 1,68	

<b>VALOR:</b>	<b>1,68</b>
---------------	-------------

### 89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_05/2023 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,37	R\$ 1,37
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,50	R\$ 1,50
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,52	R\$ 2,52
TOTAL Serviço:					R\$ 5,70	


<b>VALOR:</b>	<b>5,70</b>
---------------	-------------

### 89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 21.498,30	R\$ 1,37
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,37	

<b>VALOR:</b>	<b>1,37</b>
---------------	-------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		<b>DATA :</b>		<b>BDI : 25,92%</b>		
	<b>DESCRICOÃO:</b>		<b>FONTES</b>		<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>		<b>HORA</b>		<b>MES</b>		
	<b>CLIENTE:</b>		<b>SEINFRA</b>		<b>2025/11</b>		
REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.		SEINFRA/ANP Composições Próprias		028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA		84,44% 0,00% 47,48% 0,00%	
EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.		MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.		PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA			

### 89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_05/2023 (H)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 21.498,30	R\$ 0,31
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,31
<b>VALOR:</b>						<b>0,31</b>

### 89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 21.498,30	R\$ 1,50
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,50
<b>VALOR:</b>						<b>1,50</b>

### 89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Especiais		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	R\$ 1,01	R\$ 2,52
TOTAL Especiais:						R\$ 2,52
<b>VALOR:</b>						<b>2,52</b>

### 10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
TOTAL Geral:						R\$ 22,8100
<b>VALOR:</b>						<b>22,81</b>

### 10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,6138	R\$ 5,6138
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6726
TOTAL Geral:						R\$ 29,0964
<b>VALOR:</b>						<b>29,10</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	DATA :	BDI : 25,92%																
DESCRÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA/ANP</td> <td>2025/11</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SEINFRA/ANP	2025/11	-	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SEINFRA/ANP	2025/11	-	-																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA																		

### 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
TOTAL Geral:						R\$ 25,1769
<b>VALOR:</b>						<b>25,18</b>

### C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 84,4072	R\$ 1,3364
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 229,8427	R\$ 5,9376
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 310,6206	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 592,4311	R\$ 24,6846
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,3658	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 175,9958	R\$ 7,3332
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 39,2918
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 26.583,0000	R\$ 10,6332
TOTAL Material:						R\$ 10,6332
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 18,4600	R\$ 3,8458
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8458
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 42,6600	R\$ 46,9260
TOTAL Serviço:						R\$ 46,9260
<b>VALOR:</b>						<b>100,70</b>

### 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<b>DATA :</b>	BDI : 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	SEINFRA/ANP	2025/11
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			0,00%
			0,00%

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 8,09

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,56

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27
TOTAL Serviço:					R\$ 0,27
<b>VALOR:</b>					<b>26,92</b>

### 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,09

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,48

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:					R\$ 0,22
<b>VALOR:</b>					<b>27,79</b>

### 10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000
TOTAL Geral:					R\$ 84,4072
<b>VALOR:</b>					<b>84,41</b>

### 10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<b>DATA :</b>	BDI : 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	SEINFRA/ANP	2025/11
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			84,44%
			<b>MES</b>
			47,48%
			0,00%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 83,0835	R\$ 83,0835
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,0000	R\$ 62,3520
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 229,8427</b>
<b>VALOR:</b>						<b>229,84</b>

### I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 106,3468</b>
<b>VALOR:</b>						<b>106,35</b>

### I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 134,7300	R\$ 134,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 328,0339</b>
<b>VALOR:</b>						<b>328,03</b>

### I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 45,0499</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,05</b>

### I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 70,3590	R\$ 70,3590

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	DATA :	BDI : 25,92%															
DESCRICOÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA/ANP</td> <td>2025/11</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SEINFRA/ANP	2025/11	-	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SEINFRA/ANP	2025/11	-	-															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA																	

I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999
TOTAL Geral:						R\$ 135,2088
VALOR:						<b>135,21</b>

### 94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,64620000	R\$ 1,68	R\$ 1,08
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,68530000	R\$ 5,70	R\$ 3,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,98

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	R\$ 130,00	R\$ 108,22
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R\$ 0,74	R\$ 157,95
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	R\$ 111,01	R\$ 64,61
TOTAL Material:						R\$ 330,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	R\$ 27,05	R\$ 36,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	R\$ 21,93	R\$ 46,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 82,19
VALOR:						<b>417,95</b>

### C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9764

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 83,5800	R\$ 74,1522
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 208,7400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0180
TOTAL Material:						R\$ 366,9102

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR:						<b>495,65</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<b>DATA :</b>	BDI : 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	SEINFRA/ANP	2025/11
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			0,00%
			0,00%

### C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,8100	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,0963	R\$ 29,0963
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 29,0963

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 180,3400
TOTAL Material:						R\$ 180,3400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 8,8000	R\$ 8,0934
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,7000	R\$ 84,1852
TOTAL Serviço:						R\$ 92,2786
<b>VALOR:</b>						<b>412,47</b>

### I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
TOTAL Geral:						R\$ 310,6205
<b>VALOR:</b>						<b>310,62</b>

### I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 1,0000	R\$ 281,8106
TOTAL Geral:						R\$ 592,4311
<b>VALOR:</b>						<b>592,43</b>

### 92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 7,40	R\$ 8,21
TOTAL Material:						R\$ 8,21

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	DATA :	BDI : 25,92%															
DESCRİÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA/ANP</td> <td>2025/11</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SEINFRA/ANP	2025/11	-	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SEINFRA/ANP	2025/11	-	-															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA																	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R\$ 23,01	R\$ 0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R\$ 28,07	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,27
<b>VALOR:</b>						<b>8,48</b>

### 92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 7,85	R\$ 8,71
TOTAL Material:						R\$ 8,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R\$ 23,01	R\$ 0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R\$ 28,07	R\$ 0,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,50
<b>VALOR:</b>						<b>9,21</b>

### 95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 14,54	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,16
<b>VALOR:</b>						<b>0,16</b>

### 95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 14,54	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,21
<b>VALOR:</b>						<b>0,21</b>


### 95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 19,54	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,22
<b>VALOR:</b>						<b>0,22</b>

### 95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R\$ 14,54	R\$ 0,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,54

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.		<b>DATA :</b>		BDI : 25,92%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>		
	<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA		SEINFRA/ANP	2025/11	-	-		
					Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%	0,00%

**VALOR:** **0,54**

### 95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01798000	R\$ 14,54	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,26	

**VALOR:** **0,26**

### 95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 19,48	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,28	

**VALOR:** **0,28**

### 95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 18,56	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,27	

**VALOR:** **0,27**

### 95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 19,48	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,22	

**VALOR:** **0,22**

### 95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R\$ 19,48	R\$ 0,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,72	

**VALOR:** **0,72**


### 95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01798000	R\$ 19,48	R\$ 0,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,35	

**VALOR:** **0,35**

ANTONIO JAIRES DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR:0653878133  
0

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>RELAÇÃO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : _____		BDI : 25,92%	
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	SEINFRA/ANP	2025/11	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R\$ 19,77	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,16
<b>VALOR:</b>					<b>0,16</b>

### 95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 25,15	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,29
<b>VALOR:</b>					<b>0,29</b>

### 95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 19,48	R\$ 0,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,41
<b>VALOR:</b>					<b>0,41</b>

### 95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 19,48	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,28
<b>VALOR:</b>					<b>0,28</b>

### 95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110 SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 19,48	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,22
<b>VALOR:</b>					<b>0,22</b>

### 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 13,43	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,28
<b>VALOR:</b>					<b>0,28</b>

### 95282 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF\_05/2023 (CHP)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<b>DATA :</b>	BDI : 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	SEINFRA/ANP	2025/11
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			0,00%
			0,00%

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
95280	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70
95281	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,08	R\$ 9,08
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 10,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,65</b>

### 95278 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 10.136,45	R\$ 0,72
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 0,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,72</b>

### 95279 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 10.136,45	R\$ 0,15
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 0,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,15</b>

### 95280 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 10.136,45	R\$ 0,70
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 0,70</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,70</b>

### 95281 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	R\$ 6,31	R\$ 9,08
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,08</b>

### 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<b>DATA :</b>	BDI : 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<b>SEINFRA/ANP</b>	2025/11
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	<b>Composições Próprias</b>	PRÓPRIA
			<b>HORA</b> <b>MES</b>
			84,44%    47,48%
			-    -
			0,00%    0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 8,34</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	R\$ 19,48	R\$ 19,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 19,48</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	R\$ 0,72	R\$ 0,72
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,72</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,54</b>

### 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	R\$ 1,13	R\$ 1,13
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	R\$ 1,09	R\$ 1,09
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 7,66</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	R\$ 19,48	R\$ 19,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 19,48</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	R\$ 0,35	R\$ 0,35
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,35</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,49</b>

### 91305 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<b>DATA :</b>	BDI : 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	SEINFRA/ANP	2025/11
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			84,44%
			<b>MES</b>
			47,48%
			0,00%
			0,00%

00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 71,66	R\$ 71,66
					TOTAL Material:	R\$ 71,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	R\$ 26,92	R\$ 20,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	R\$ 21,93	R\$ 8,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,06
					<b>VALOR:</b>	<b>100,72</b>

### 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF\_09/2023\_PS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	1,78570000	R\$ 3,65
					TOTAL Material:
					R\$ 6,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	R\$ 22,46	R\$ 1,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21140000	R\$ 27,49	R\$ 5,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,88
					<b>VALOR:</b>	<b>13,39</b>

### C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,4500
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,2000
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,0500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,7700
					TOTAL Material:
					R\$ 21,3050

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,2380
					<b>VALOR:</b>	<b>77,54</b>

### I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

General	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.		<b>DATA :</b>		BDI : 25,92%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.		<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>		
	<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA		SEINFRA/ANP	2025/11	-	-		
					Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%	0,00%

I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 33,3658</b>
<b>VALOR:</b>						<b>33,37</b>

### I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Geral	DESCR. OBRAS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 134,7300	R\$ 134,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,0000	R\$ 7,9000
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 175,9958</b>
<b>VALOR:</b>						<b>176,00</b>

### C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 159,0800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>159,08</b>

### I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,2900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,29</b>


### I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,2900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,29</b>

### I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	DESCR. OBRAS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,9900	R\$ 5,6138
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,6138</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,61</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.		<b>DATA :</b>		BDI : 25,92%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.		<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>		
	<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA		SEINFRA/ANP	2025/11	-	-		
					Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%	0,00%

### I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,9900	R\$ 83,0835
TOTAL Material:					R\$ 83,0835	
<b>VALOR:</b>					<b>83,08</b>	

### I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 134,7300
TOTAL Material:					R\$ 134,7300	
<b>VALOR:</b>					<b>134,73</b>	

### I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,9900	R\$ 70,3590
TOTAL Material:					R\$ 70,3590	
<b>VALOR:</b>					<b>70,36</b>	

### I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 134,7300
TOTAL Material:					R\$ 134,7300	
<b>VALOR:</b>					<b>134,73</b>	

### I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,9900	R\$ 116,0175
TOTAL Material:					R\$ 116,0175	
<b>VALOR:</b>					<b>116,02</b>	

### I2837 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (328 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	49,20000000	R\$ 4,9900	R\$ 245,5080
TOTAL Material:					R\$ 245,5080	
<b>VALOR:</b>					<b>245,51</b>	

### I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<b>DATA :</b>	BDI : 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	SEINFRA/ANP	2025/11
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			0,00%
			0,00%

I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100
					<b>VALOR:</b>	<b>28,81</b>

### I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100
					<b>VALOR:</b>	<b>28,81</b>

### I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					<b>VALOR:</b>	<b>21,29</b>

### I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					<b>VALOR:</b>	<b>21,29</b>

### I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100
					<b>VALOR:</b>	<b>28,81</b>

### I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					<b>VALOR:</b>	<b>21,29</b>

### I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<b>DATA :</b>	BDI : 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	SEINFRA/ANP	2025/11
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			0,00%
			0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>28,81</b>
---------------	--------------

### 12838 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (328 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
					R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100

<b>VALOR:</b>	<b>28,81</b>
---------------	--------------

### 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,77

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16
TOTAL Serviço:					R\$ 0,16

<b>VALOR:</b>	<b>27,05</b>
---------------	--------------

### 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,12

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	DATA :	BDI : 25,92%															
DESCRICOÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA/ANP</td> <td>2025/11</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SEINFRA/ANP	2025/11	-	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SEINFRA/ANP	2025/11	-	-															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA																	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,15

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29
TOTAL Serviço:					R\$ 0,29
<b>VALOR:</b>					<b>32,56</b>

### 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,48

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,41
TOTAL Serviço:					R\$ 0,41
<b>VALOR:</b>					<b>28,20</b>

### 10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000
TOTAL Geral:					R\$ 24,2147
<b>VALOR:</b>					<b>24,21</b>

### 10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<b>DATA :</b>	BDI : 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	SEINFRA/ANP	2025/11
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			0,00%
			0,00%

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3927
<b>TOTAL Geral:</b>						R\$ 25,6074
<b>VALOR:</b>						<b>25,61</b>

### 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,85	R\$ 1,85
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,05	R\$ 2,05
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						R\$ 10,12
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,48	R\$ 19,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 19,48
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 0,28
<b>VALOR:</b>						<b>29,88</b>

### 90820 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 29,64	R\$ 88,92
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,06	R\$ 1,18
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 244,90	R\$ 244,90
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 335,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28200000	R\$ 26,92	R\$ 34,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	R\$ 21,93	R\$ 14,05
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 48,56

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	DATA :	BDI : 25,92%															
DESCRÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA/ANP</td> <td>2025/11</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SEINFRA/ANP	2025/11	-	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SEINFRA/ANP	2025/11	-	-															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA																	

**VALOR: 383,56**

### 90823 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 29,64	R\$ 88,92
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,06	R\$ 1,18
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 358,25	R\$ 358,25
TOTAL Material:					R\$ 448,35	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67800000	R\$ 26,92	R\$ 45,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83900000	R\$ 21,93	R\$ 18,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 63,56	
<b>VALOR:</b>					<b>511,91</b>	

### 91298 PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 29,64	R\$ 88,92
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,06	R\$ 1,18
00004969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	SINAPI	M2	1,68000000	R\$ 607,17	R\$ 1.020,04
TOTAL Material:					R\$ 1.110,14	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	R\$ 26,92	R\$ 41,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	R\$ 21,93	R\$ 16,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 58,56	
<b>VALOR:</b>					<b>1.168,70</b>	

### C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,0499	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 135,2089	R\$ 7,9535
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2147	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,6074	R\$ 4,5190
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 12,4725	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 6,0100	R\$ 7,4524

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE</b> <b>Guaiúba</b> <small>HUMANIZAR, DESENVOLVER E PROSPERAR.</small></p>	<b>OBRA:</b>		REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.		<b>DATA :</b>		BDI : 25,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.		<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA		SEINFRA/ANP	2025/11	-	-	
					<small>Composições Próprias</small>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,6700	R\$ 0,9335
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 16,0600	R\$ 8,6724
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,4000	R\$ 0,0666
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,2500	R\$ 0,4350
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 729,0700	R\$ 0,3645
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 17,9244</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,2664</b>
<b>VALOR:</b>						<b>42,66</b>

### 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,56	R\$ 32,56
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 32,56</b>


Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,69</b>

### 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,56	R\$ 32,56
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 32,56</b>

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,37	R\$ 1,37
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>34,13</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<b>DATA :</b>		<b>BDI : 25,92%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	SEINFRA/ANP	2025/11	-	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.577,47	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,11	
<b>VALOR:</b>					<b>0,11</b>	

### 91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 1.577,47	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,02	
<b>VALOR:</b>					<b>0,02</b>	

### 91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.577,47	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,07	
<b>VALOR:</b>					<b>0,07</b>	

### 91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 1,01	R\$ 1,37
TOTAL Especiais:					R\$ 1,37	
<b>VALOR:</b>					<b>1,37</b>	

### 88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,31	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<b>DATA :</b>	BDI : 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	SEINFRA/ANP	2025/11
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1,00000000	R\$ 19,48	R\$ 19,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,48

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:					R\$ 0,22

<b>VALOR:</b>	<b>28,01</b>
---------------	--------------

### 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,00000000	R\$ 13,43	R\$ 13,43
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,43

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:					R\$ 0,28

<b>VALOR:</b>	<b>21,93</b>
---------------	--------------

### 10663 TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12838	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (328 HP)	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIACÃO	H	183,86880000	R\$ 1,0000	R\$ 183,8688
12702	JUROS	H	75,84590000	R\$ 1,0000	R\$ 75,8459
TOTAL Geral:					R\$ 288,5247

<b>VALOR:</b>	<b>288,52</b>
---------------	---------------

### 10776 TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12838	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (328 HP)	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<b>DATA :</b>	BDI : 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	SEINFRA/ANP	2025/11
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			84,44%
			<b>MES</b>
			47,48%
			-
			0,00%
			0,00%

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2837	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (328 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 245,5080	R\$ 245,5080
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	183,86880000	R\$ 1,0000	R\$ 183,8688
I2702	JUROS	SEINFRA	H	75,84590000	R\$ 1,0000	R\$ 75,8459
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	275,80310000	R\$ 1,0000	R\$ 275,8031
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 809,8358</b>
<b>VALOR:</b>						<b>809,84</b>

### 10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 93,1930</b>
<b>VALOR:</b>						<b>93,19</b>

### 10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 116,0175	R\$ 116,0175
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 277,5819</b>
<b>VALOR:</b>						<b>277,58</b>

### 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2015 (CHI)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,46	R\$ 0,46
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,56</b>

### 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2015 (CHP)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,46	R\$ 0,46

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<b>DATA :</b>	BDI : 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	SEINFRA/ANP	2025/11
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			0,00%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,44</b>

### 90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2015 (H)

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	R\$ 3.626,47	R\$ 0,46
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 0,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,46</b>

### 90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF\_06/2015 (H)

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002960	R\$ 3.626,47	R\$ 0,10
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 0,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,10</b>

### 90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2015 (H)

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 3.626,47	R\$ 0,36
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 0,36</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,36</b>

### 90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2015 (H)

Especiais	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R\$ 1,01	R\$ 0,52
<b>TOTAL Especiais:</b>						<b>R\$ 0,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,52</b>

ANTONIO JAIRS DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR:0653878133  
0

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE  
 RUA PEDRO AUGUSTO, Nº 53 - CENTRO - CEP: 61.890-000 - GUAÍUBA - CE  
 FONE: (85) 3366-1100 FAX: (85) 3366-1101  
 E-MAIL: licitacao@guaiuba.ce.gov.br  
 CNPJ: 12.359.535/0001-32



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.
DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA

<b>DATA :</b>		<b>BDI :</b> 25,92%	
<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2025/11	-	-
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
104614	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	1.986,00	R\$ 95,30	<b>R\$ 189.265,80</b>	<b>13,32%</b>	<b>13,32%</b>	A
C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	399,87	R\$ 406,61	<b>R\$ 162.591,14</b>	<b>11,44%</b>	<b>24,76%</b>	A
C3033	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	2.789,22	R\$ 50,96	<b>R\$ 142.138,65</b>	<b>10,00%</b>	<b>34,77%</b>	A
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	4.890,00	R\$ 26,53	<b>R\$ 129.731,70</b>	<b>9,13%</b>	<b>43,90%</b>	A
103915	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	Serviço	M2	538,26	R\$ 183,58	<b>R\$ 98.813,77</b>	<b>6,95%</b>	<b>50,85%</b>	B
C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	Serviço	M2	538,26	R\$ 152,28	<b>R\$ 81.966,23</b>	<b>5,77%</b>	<b>56,62%</b>	B
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	3.156,00	R\$ 20,90	<b>R\$ 65.960,40</b>	<b>4,64%</b>	<b>61,26%</b>	B
104956	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	960,00	R\$ 58,65	<b>R\$ 56.304,00</b>	<b>3,96%</b>	<b>65,22%</b>	B
95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	2.489,76	R\$ 20,05	<b>R\$ 49.919,69</b>	<b>3,51%</b>	<b>68,74%</b>	B
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	1.334,80	R\$ 32,20	<b>R\$ 42.980,56</b>	<b>3,02%</b>	<b>71,76%</b>	B
C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	Serviço	M2	538,26	R\$ 69,97	<b>R\$ 37.662,05</b>	<b>2,65%</b>	<b>74,41%</b>	B
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	2.789,22	R\$ 10,31	<b>R\$ 28.756,86</b>	<b>2,02%</b>	<b>76,44%</b>	B
87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	960,00	R\$ 27,82	<b>R\$ 26.707,20</b>	<b>1,88%</b>	<b>78,32%</b>	B
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	270,00	R\$ 93,53	<b>R\$ 25.253,10</b>	<b>1,78%</b>	<b>80,09%</b>	C
COM-05541861	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composiçãoe	Serviço	100%	100,00	R\$ 252,52	<b>R\$ 25.252,00</b>	<b>1,78%</b>	<b>81,87%</b>	C
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	1.370,00	R\$ 17,39	<b>R\$ 23.824,30</b>	<b>1,68%</b>	<b>83,55%</b>	C
87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	186,30	R\$ 117,00	<b>R\$ 21.797,10</b>	<b>1,53%</b>	<b>85,08%</b>	C
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	Serviço	M2	538,26	R\$ 32,74	<b>R\$ 17.622,63</b>	<b>1,24%</b>	<b>86,32%</b>	C
103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	Serviço	M3	12,19	R\$ 1.167,87	<b>R\$ 14.236,34</b>	<b>1,00%</b>	<b>87,32%</b>	C
C4873	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 6.694,11	<b>R\$ 13.388,22</b>	<b>0,94%</b>	<b>88,27%</b>	C
92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	1.189,00	R\$ 10,79	<b>R\$ 12.829,31</b>	<b>0,90%</b>	<b>89,17%</b>	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.
DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA

<b>DATA :</b>		<b>BDI :</b> 25,92%	
<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2025/11	-	-
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
104801	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	571,20	R\$ 18,37	<b>R\$ 10.492,94</b>	<b>0,74%</b>	<b>89,91%</b>	C
C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	Serviço	M	294,90	R\$ 31,58	<b>R\$ 9.312,94</b>	<b>0,66%</b>	<b>90,56%</b>	C
C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	346,30	R\$ 25,66	<b>R\$ 8.886,06</b>	<b>0,63%</b>	<b>91,19%</b>	C
92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	785,00	R\$ 11,19	<b>R\$ 8.784,15</b>	<b>0,62%</b>	<b>91,81%</b>	C
96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	49,50	R\$ 177,24	<b>R\$ 8.773,38</b>	<b>0,62%</b>	<b>92,42%</b>	C
92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	602,50	R\$ 14,14	<b>R\$ 8.519,35</b>	<b>0,60%</b>	<b>93,02%</b>	C
C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	Serviço	M3	14,68	R\$ 507,19	<b>R\$ 7.445,55</b>	<b>0,52%</b>	<b>93,55%</b>	C
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	600,90	R\$ 11,03	<b>R\$ 6.627,93</b>	<b>0,47%</b>	<b>94,01%</b>	C
91334	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 2.182,04	<b>R\$ 6.546,12</b>	<b>0,46%</b>	<b>94,48%</b>	C
C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R\$ 6.467,40	<b>R\$ 6.467,40</b>	<b>0,46%</b>	<b>94,93%</b>	C
91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 1.150,78	<b>R\$ 5.753,90</b>	<b>0,40%</b>	<b>95,34%</b>	C
C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R\$ 5.606,80	<b>R\$ 5.606,80</b>	<b>0,39%</b>	<b>95,73%</b>	C
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	209,20	R\$ 26,22	<b>R\$ 5.485,22</b>	<b>0,39%</b>	<b>96,12%</b>	C
90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 1.358,21	<b>R\$ 5.432,84</b>	<b>0,38%</b>	<b>96,50%</b>	C
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	595,80	R\$ 8,70	<b>R\$ 5.183,46</b>	<b>0,36%</b>	<b>96,86%</b>	C
C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M	118,80	R\$ 42,91	<b>R\$ 5.097,71</b>	<b>0,36%</b>	<b>97,22%</b>	C
C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	Serviço	M2	56,16	R\$ 90,66	<b>R\$ 5.091,47</b>	<b>0,36%</b>	<b>97,58%</b>	C
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	5,76	R\$ 814,02	<b>R\$ 4.688,76</b>	<b>0,33%</b>	<b>97,91%</b>	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.
DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA

<b>DATA :</b>		<b>BDI :</b> 25,92%	
<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2025/11	-	-
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1643	LUMINÁRIA REFLETORA.INTERNA.SIMPLES C/LÂMPADA MERCÚRIO	SEINFRA	Serviço	UN	18,00	R\$ 206,29	<b>R\$ 3.713,22</b>	<b>0,26%</b>	<b>98,17%</b>	C
C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R\$ 3.403,82	<b>R\$ 3.403,82</b>	<b>0,24%</b>	<b>98,41%</b>	C
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	62,50	R\$ 51,72	<b>R\$ 3.232,50</b>	<b>0,23%</b>	<b>98,64%</b>	C
95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	UN	60,00	R\$ 51,46	<b>R\$ 3.087,60</b>	<b>0,22%</b>	<b>98,86%</b>	C
C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	Serviço	M	90,00	R\$ 23,32	<b>R\$ 2.098,80</b>	<b>0,15%</b>	<b>99,00%</b>	C
C3205	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT ATÉ 50M	SEINFRA	Serviço	M3	33,30	R\$ 62,09	<b>R\$ 2.067,60</b>	<b>0,15%</b>	<b>99,15%</b>	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	8,75	R\$ 230,95	<b>R\$ 2.020,81</b>	<b>0,14%</b>	<b>99,29%</b>	C
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	113,00	R\$ 16,34	<b>R\$ 1.846,42</b>	<b>0,13%</b>	<b>99,42%</b>	C
91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	60,00	R\$ 29,55	<b>R\$ 1.773,00</b>	<b>0,12%</b>	<b>99,55%</b>	C
C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 162,24	<b>R\$ 1.622,40</b>	<b>0,11%</b>	<b>99,66%</b>	C
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	Serviço	M2	538,26	R\$ 2,56	<b>R\$ 1.377,95</b>	<b>0,10%</b>	<b>99,76%</b>	C
101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 548,38	<b>R\$ 1.096,76</b>	<b>0,08%</b>	<b>99,83%</b>	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	412,60	R\$ 1,74	<b>R\$ 717,92</b>	<b>0,05%</b>	<b>99,88%</b>	C
00039756	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 388,09	<b>R\$ 388,09</b>	<b>0,03%</b>	<b>99,91%</b>	C
95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R\$ 42,72	<b>R\$ 384,48</b>	<b>0,03%</b>	<b>99,94%</b>	C
95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 37,45	<b>R\$ 374,50</b>	<b>0,03%</b>	<b>99,97%</b>	C
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 35,89	<b>R\$ 358,90</b>	<b>0,03%</b>	<b>99,99%</b>	C
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 15,29	<b>R\$ 61,16</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,00%</b>	C
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 17,55	<b>R\$ 35,10</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,00%</b>	C
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 16,43	<b>R\$ 32,86</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,00%</b>	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.
DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA

<b>DATA :</b>		<b>BDI :</b> 25,92%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2025/11	-	-
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**Subtotal até 100,000%**      **R\$ 1.420.890,92**  
**Outros**      **R\$ 0,00**  
**Valor total do Orçamento**      **R\$ 1.420.890,92**

ANTONIO JAIRES DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR:0653878133  
 0

Este documento é de propriedade de ANTONIO JAIRES DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR:0653878133 e não deve ser divulgado sem o consentimento do titular. O uso não autorizado deste documento é considerado crime.



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.
DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA

<b>DATA :</b>		<b>BDI :</b> 25,92%	
<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2025/11	-	-
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	5.661,61	R\$ 18,46	<b>R\$ 104.513,38</b>	<b>9,26%</b>	<b>7,36%</b>	A
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	Material	M	1.145,65	R\$ 72,86	<b>R\$ 83.471,70</b>	<b>7,40%</b>	<b>16,66%</b>	A
I2395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	3.198,22	R\$ 24,16	<b>R\$ 77.268,97</b>	<b>6,85%</b>	<b>23,51%</b>	A
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	Material	M2	2.147,46	R\$ 34,03	<b>R\$ 73.078,13</b>	<b>6,48%</b>	<b>29,98%</b>	A
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.333,65	R\$ 24,16	<b>R\$ 56.380,88</b>	<b>5,00%</b>	<b>34,98%</b>	A
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.269,08	R\$ 19,10	<b>R\$ 43.339,35</b>	<b>3,84%</b>	<b>38,82%</b>	A
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	85,55	R\$ 480,00	<b>R\$ 41.066,05</b>	<b>3,64%</b>	<b>42,46%</b>	A
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.880,23	R\$ 19,48	<b>R\$ 36.626,88</b>	<b>3,25%</b>	<b>45,71%</b>	A
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.797,22	R\$ 19,48	<b>R\$ 35.009,94</b>	<b>3,10%</b>	<b>48,81%</b>	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.552,10	R\$ 13,43	<b>R\$ 34.274,70</b>	<b>3,04%</b>	<b>51,85%</b>	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	8.884,02	R\$ 3,62	<b>R\$ 32.160,14</b>	<b>2,85%</b>	<b>54,70%</b>	B
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.350,00	R\$ 19,48	<b>R\$ 26.298,05</b>	<b>2,33%</b>	<b>57,03%</b>	B
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	Material	M2	1.092,67	R\$ 23,87	<b>R\$ 26.081,98</b>	<b>2,31%</b>	<b>59,34%</b>	B
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	25.744,25	R\$ 0,71	<b>R\$ 18.278,42</b>	<b>1,62%</b>	<b>60,96%</b>	B
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	2,80	R\$ 6.171,03	<b>R\$ 17.278,88</b>	<b>1,53%</b>	<b>62,49%</b>	B
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	513,26	R\$ 30,79	<b>R\$ 15.803,40</b>	<b>1,40%</b>	<b>63,89%</b>	B
00037553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	SINAPI	Material	KG	6.511,68	R\$ 2,39	<b>R\$ 15.562,92</b>	<b>1,38%</b>	<b>65,27%</b>	B
00043053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	2.159,74	R\$ 7,10	<b>R\$ 15.334,15</b>	<b>1,36%</b>	<b>66,63%</b>	B
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	Material	M2	656,20	R\$ 23,27	<b>R\$ 15.269,86</b>	<b>1,35%</b>	<b>67,98%</b>	B
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	Material	L	831,30	R\$ 18,22	<b>R\$ 15.146,29</b>	<b>1,34%</b>	<b>69,32%</b>	B
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	599,80	R\$ 24,16	<b>R\$ 14.491,29</b>	<b>1,28%</b>	<b>70,61%</b>	B
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	Material	KG	11.452,18	R\$ 1,17	<b>R\$ 13.399,05</b>	<b>1,19%</b>	<b>71,79%</b>	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	8.884,02	R\$ 1,43	<b>R\$ 12.704,14</b>	<b>1,13%</b>	<b>72,92%</b>	B
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	Material	M2	419,86	R\$ 28,61	<b>R\$ 12.012,29</b>	<b>1,06%</b>	<b>73,98%</b>	B
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	125,01	R\$ 83,58	<b>R\$ 10.448,08</b>	<b>0,93%</b>	<b>74,91%</b>	B
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	10.328,54	R\$ 0,96	<b>R\$ 9.915,40</b>	<b>0,88%</b>	<b>75,79%</b>	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.
DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA

<b>DATA :</b>		<b>BDI :</b> 25,92%	
<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2025/11	-	-
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	Material	KG	4.225,57	R\$ 2,34	<b>R\$ 9.887,83</b>	<b>0,88%</b>	<b>76,67%</b>	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	8.884,02	R\$ 1,09	<b>R\$ 9.683,58</b>	<b>0,86%</b>	<b>77,52%</b>	B
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	Material	M2	211,01	R\$ 45,69	<b>R\$ 9.641,08</b>	<b>0,85%</b>	<b>78,38%</b>	B
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	91,34	R\$ 100,50	<b>R\$ 9.179,71</b>	<b>0,81%</b>	<b>79,19%</b>	B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	464,67	R\$ 19,48	<b>R\$ 9.051,73</b>	<b>0,80%</b>	<b>79,99%</b>	B
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	Material	KG	59,98	R\$ 147,13	<b>R\$ 8.824,93</b>	<b>0,78%</b>	<b>80,78%</b>	C
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	11.069,69	R\$ 0,74	<b>R\$ 8.191,57</b>	<b>0,73%</b>	<b>81,50%</b>	C
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	13,45	R\$ 567,31	<b>R\$ 7.627,81</b>	<b>0,68%</b>	<b>82,18%</b>	C
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	Material	L	333,70	R\$ 22,20	<b>R\$ 7.408,14</b>	<b>0,66%</b>	<b>82,83%</b>	C
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	L	586,80	R\$ 12,08	<b>R\$ 7.088,54</b>	<b>0,63%</b>	<b>83,46%</b>	C
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	359,88	R\$ 19,10	<b>R\$ 6.873,77</b>	<b>0,61%</b>	<b>84,07%</b>	C
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	366,92	R\$ 18,33	<b>R\$ 6.725,58</b>	<b>0,60%</b>	<b>84,67%</b>	C
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	4.994,26	R\$ 1,28	<b>R\$ 6.392,65</b>	<b>0,57%</b>	<b>85,23%</b>	C
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	864,36	R\$ 6,87	<b>R\$ 5.938,16</b>	<b>0,53%</b>	<b>85,76%</b>	C
10828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	Material	M3	14,97	R\$ 394,89	<b>R\$ 5.912,92</b>	<b>0,52%</b>	<b>86,28%</b>	C
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	234,08	R\$ 24,15	<b>R\$ 5.653,01</b>	<b>0,50%</b>	<b>86,79%</b>	C
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	Material	M	300,80	R\$ 17,38	<b>R\$ 5.227,87</b>	<b>0,46%</b>	<b>87,25%</b>	C
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	259,73	R\$ 19,54	<b>R\$ 5.075,18</b>	<b>0,45%</b>	<b>87,70%</b>	C
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	668,78	R\$ 7,40	<b>R\$ 4.948,94</b>	<b>0,44%</b>	<b>88,14%</b>	C
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	37,15	R\$ 130,00	<b>R\$ 4.829,01</b>	<b>0,43%</b>	<b>88,56%</b>	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.548,62	R\$ 1,31	<b>R\$ 4.648,69</b>	<b>0,41%</b>	<b>88,98%</b>	C
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	Material	L	72,38	R\$ 63,53	<b>R\$ 4.598,09</b>	<b>0,41%</b>	<b>89,38%</b>	C
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	234,08	R\$ 19,10	<b>R\$ 4.470,91</b>	<b>0,40%</b>	<b>89,78%</b>	C
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	Material	CJ	1,00	R\$ 4.452,67	<b>R\$ 4.452,67</b>	<b>0,39%</b>	<b>90,17%</b>	C
00042403	ACO CA-25, 20,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	SINAPI	Material	KG	442,45	R\$ 9,75	<b>R\$ 4.313,88</b>	<b>0,38%</b>	<b>90,56%</b>	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.
DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA

<b>DATA :</b>		<b>BDI :</b> 25,92%	
<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2025/11	-	-
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	Material	M	754,33	R\$ 5,31	<b>R\$ 4.005,49</b>	<b>0,35%</b>	<b>90,91%</b>	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.852,88	R\$ 2,05	<b>R\$ 3.798,41</b>	<b>0,34%</b>	<b>91,25%</b>	C
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	Material	CJ	1,00	R\$ 3.510,44	<b>R\$ 3.510,44</b>	<b>0,31%</b>	<b>91,56%</b>	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.499,12	R\$ 1,39	<b>R\$ 3.473,77</b>	<b>0,31%</b>	<b>91,87%</b>	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.852,88	R\$ 1,85	<b>R\$ 3.427,83</b>	<b>0,30%</b>	<b>92,17%</b>	C
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	168,89	R\$ 19,48	<b>R\$ 3.289,95</b>	<b>0,29%</b>	<b>92,46%</b>	C
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	Material	M	430,61	R\$ 7,35	<b>R\$ 3.164,97</b>	<b>0,28%</b>	<b>92,74%</b>	C
00004969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	SINAPI	Material	M2	5,04	R\$ 607,17	<b>R\$ 3.060,14</b>	<b>0,27%</b>	<b>93,01%</b>	C
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇAO DO CONCRETO	SINAPI	Material	KG	215,30	R\$ 13,67	<b>R\$ 2.943,21</b>	<b>0,26%</b>	<b>93,28%</b>	C
18582	ENGENHEIRO SENIOR	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	0,10	R\$ 27.750,78	<b>R\$ 2.775,08</b>	<b>0,25%</b>	<b>93,52%</b>	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.548,62	R\$ 0,78	<b>R\$ 2.767,93</b>	<b>0,25%</b>	<b>93,77%</b>	C
11140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	Material	CJ	1,00	R\$ 2.703,16	<b>R\$ 2.703,16</b>	<b>0,24%</b>	<b>94,01%</b>	C
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	184,99	R\$ 14,54	<b>R\$ 2.689,76</b>	<b>0,24%</b>	<b>94,24%</b>	C
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Material	M	612,92	R\$ 3,50	<b>R\$ 2.145,21</b>	<b>0,19%</b>	<b>94,43%</b>	C
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	Material	M2	1.214,31	R\$ 1,58	<b>R\$ 1.918,62</b>	<b>0,17%</b>	<b>94,60%</b>	C
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	Material	KG	424,70	R\$ 4,47	<b>R\$ 1.898,41</b>	<b>0,17%</b>	<b>94,77%</b>	C
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	Material	L	260,30	R\$ 7,14	<b>R\$ 1.858,54</b>	<b>0,16%</b>	<b>94,94%</b>	C
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	56,73	R\$ 31,88	<b>R\$ 1.808,69</b>	<b>0,16%</b>	<b>95,10%</b>	C
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	163,35	R\$ 11,05	<b>R\$ 1.805,02</b>	<b>0,16%</b>	<b>95,26%</b>	C
00000392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	Material	UN	480,71	R\$ 3,65	<b>R\$ 1.754,59</b>	<b>0,16%</b>	<b>95,41%</b>	C
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	Material	JG	7,00	R\$ 238,50	<b>R\$ 1.669,50</b>	<b>0,15%</b>	<b>95,56%</b>	C
10228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	Material	UN	730,08	R\$ 2,24	<b>R\$ 1.635,38</b>	<b>0,14%</b>	<b>95,71%</b>	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.
DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA

<b>DATA :</b>		<b>BDI :</b> 25,92%	
<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2025/11	-	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	Material	CJ	1,00	R\$ 1.590,00	<b>R\$ 1.590,00</b>	<b>0,14%</b>	<b>95,85%</b>	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.499,12	R\$ 0,61	<b>R\$ 1.524,46</b>	<b>0,14%</b>	<b>95,98%</b>	C
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 358,25	<b>R\$ 1.433,00</b>	<b>0,13%</b>	<b>96,11%</b>	C
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	353,97	R\$ 3,87	<b>R\$ 1.369,85</b>	<b>0,12%</b>	<b>96,23%</b>	C
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	70,21	R\$ 18,56	<b>R\$ 1.303,11</b>	<b>0,12%</b>	<b>96,35%</b>	C
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	9,80	R\$ 131,69	<b>R\$ 1.291,10</b>	<b>0,11%</b>	<b>96,46%</b>	C
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	607,72	R\$ 2,11	<b>R\$ 1.282,28</b>	<b>0,11%</b>	<b>96,57%</b>	C
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 244,90	<b>R\$ 1.224,50</b>	<b>0,11%</b>	<b>96,68%</b>	C
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	60,76	R\$ 19,48	<b>R\$ 1.183,53</b>	<b>0,10%</b>	<b>96,79%</b>	C
00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	Material	UN	60,00	R\$ 19,50	<b>R\$ 1.170,00</b>	<b>0,10%</b>	<b>96,89%</b>	C
12293	ZARCÃO	SEINFRA	Material	L	39,99	R\$ 28,81	<b>R\$ 1.152,03</b>	<b>0,10%</b>	<b>96,99%</b>	C
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	57,93	R\$ 19,48	<b>R\$ 1.128,52</b>	<b>0,10%</b>	<b>97,09%</b>	C
11376	LUMINARIA REFLETORA SIMPLES COM VIDRO	SEINFRA	Material	UN	18,00	R\$ 62,31	<b>R\$ 1.121,58</b>	<b>0,10%</b>	<b>97,19%</b>	C
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	Material	UN	36,00	R\$ 29,64	<b>R\$ 1.067,04</b>	<b>0,09%</b>	<b>97,29%</b>	C
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	Material	UN	18,00	R\$ 58,27	<b>R\$ 1.048,86</b>	<b>0,09%</b>	<b>97,38%</b>	C
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	Material	M	91,80	R\$ 11,37	<b>R\$ 1.043,77</b>	<b>0,09%</b>	<b>97,47%</b>	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	710,86	R\$ 1,43	<b>R\$ 1.016,52</b>	<b>0,09%</b>	<b>97,56%</b>	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	47,35	R\$ 21,29	<b>R\$ 1.008,05</b>	<b>0,09%</b>	<b>97,65%</b>	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	50,74	R\$ 19,77	<b>R\$ 1.003,19</b>	<b>0,09%</b>	<b>97,74%</b>	C
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	125,43	R\$ 7,85	<b>R\$ 984,63</b>	<b>0,09%</b>	<b>97,83%</b>	C
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	39,66	R\$ 24,16	<b>R\$ 958,08</b>	<b>0,08%</b>	<b>97,91%</b>	C
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	Material	M2	18,00	R\$ 51,67	<b>R\$ 930,06</b>	<b>0,08%</b>	<b>98,00%</b>	C
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	35,65	R\$ 25,15	<b>R\$ 896,62</b>	<b>0,08%</b>	<b>98,08%</b>	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.
DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA

<b>DATA :</b>		<b>BDI :</b> 25,92%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2025/11	-	-
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	60,76	R\$ 14,54	<b>R\$ 883,39</b>	<b>0,08%</b>	<b>98,15%</b>	C
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	Material	KG	97,50	R\$ 8,79	<b>R\$ 857,02</b>	<b>0,08%</b>	<b>98,23%</b>	C
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	1.222,50	R\$ 0,70	<b>R\$ 855,75</b>	<b>0,08%</b>	<b>98,31%</b>	C
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 81,26	<b>R\$ 812,60</b>	<b>0,07%</b>	<b>98,38%</b>	C
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	32,50	R\$ 24,16	<b>R\$ 785,20</b>	<b>0,07%</b>	<b>98,45%</b>	C
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	Material	L	106,78	R\$ 6,94	<b>R\$ 741,08</b>	<b>0,07%</b>	<b>98,51%</b>	C
00000184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	Material	JG	5,00	R\$ 147,71	<b>R\$ 738,55</b>	<b>0,07%</b>	<b>98,58%</b>	C
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	82,34	R\$ 8,67	<b>R\$ 713,89</b>	<b>0,06%</b>	<b>98,64%</b>	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	8.884,02	R\$ 0,08	<b>R\$ 710,72</b>	<b>0,06%</b>	<b>98,70%</b>	C
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 354,93	<b>R\$ 709,86</b>	<b>0,06%</b>	<b>98,77%</b>	C
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	Material	L	15,24	R\$ 46,25	<b>R\$ 704,72</b>	<b>0,06%</b>	<b>98,83%</b>	C
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	SINAPI	Material	KG	15,73	R\$ 44,69	<b>R\$ 702,81</b>	<b>0,06%</b>	<b>98,89%</b>	C
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	39,38	R\$ 16,09	<b>R\$ 633,54</b>	<b>0,06%</b>	<b>98,95%</b>	C
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	32,50	R\$ 19,10	<b>R\$ 620,75</b>	<b>0,06%</b>	<b>99,00%</b>	C
00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	34,54	R\$ 16,83	<b>R\$ 581,28</b>	<b>0,05%</b>	<b>99,05%</b>	C
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	Material	KG	59,98	R\$ 9,55	<b>R\$ 572,81</b>	<b>0,05%</b>	<b>99,11%</b>	C
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	36,30	R\$ 15,67	<b>R\$ 568,84</b>	<b>0,05%</b>	<b>99,16%</b>	C
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	Material	M	230,12	R\$ 2,47	<b>R\$ 568,40</b>	<b>0,05%</b>	<b>99,21%</b>	C
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	24,66	R\$ 19,10	<b>R\$ 470,93</b>	<b>0,04%</b>	<b>99,25%</b>	C
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	32,20	R\$ 14,54	<b>R\$ 468,15</b>	<b>0,04%</b>	<b>99,29%</b>	C
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	75,92	R\$ 4,99	<b>R\$ 378,83</b>	<b>0,03%</b>	<b>99,32%</b>	C
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	Material	CJ	5,00	R\$ 71,66	<b>R\$ 358,30</b>	<b>0,03%</b>	<b>99,35%</b>	C
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	8,92	R\$ 39,03	<b>R\$ 348,34</b>	<b>0,03%</b>	<b>99,39%</b>	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.
DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA

<b>DATA :</b>		<b>BDI :</b> 25,92%	
<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2025/11	-	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	25,00	R\$ 12,77	<b>R\$ 319,25</b>	0,03%	99,41%	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	710,86	R\$ 0,44	<b>R\$ 312,78</b>	0,03%	99,44%	C
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	Geral	H	310,98	R\$ 1,00	<b>R\$ 310,98</b>	0,03%	99,47%	C
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	Material	KG	27,99	R\$ 11,05	<b>R\$ 309,30</b>	0,03%	99,50%	C
00039756	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 308,20	<b>R\$ 308,20</b>	0,03%	99,52%	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Geral	H	301,64	R\$ 1,00	<b>R\$ 301,64</b>	0,03%	99,55%	C
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	16,64	R\$ 17,51	<b>R\$ 291,31</b>	0,03%	99,58%	C
00020007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	55,82	R\$ 5,17	<b>R\$ 288,61</b>	0,03%	99,60%	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	2,51	R\$ 111,01	<b>R\$ 278,67</b>	0,02%	99,63%	C
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	Material	M	66,00	R\$ 4,22	<b>R\$ 278,52</b>	0,02%	99,65%	C
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	Material	UN	16,00	R\$ 17,39	<b>R\$ 278,24</b>	0,02%	99,68%	C
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	39,10	R\$ 7,10	<b>R\$ 277,61</b>	0,02%	99,70%	C
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	Material	KG	25,00	R\$ 9,18	<b>R\$ 229,50</b>	0,02%	99,72%	C
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	9,81	R\$ 21,29	<b>R\$ 208,82</b>	0,02%	99,74%	C
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	Material	UN	95,23	R\$ 2,14	<b>R\$ 203,80</b>	0,02%	99,76%	C
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	Material	UN	253,11	R\$ 0,79	<b>R\$ 199,96</b>	0,02%	99,78%	C
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	13,15	R\$ 14,54	<b>R\$ 191,26</b>	0,02%	99,79%	C
11879	SOLDADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	7,50	R\$ 25,00	<b>R\$ 187,50</b>	0,02%	99,81%	C
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	28,07	R\$ 6,01	<b>R\$ 168,70</b>	0,01%	99,82%	C
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	10,03	R\$ 16,06	<b>R\$ 161,13</b>	0,01%	99,84%	C
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	117,14	R\$ 1,26	<b>R\$ 147,60</b>	0,01%	99,85%	C
00002574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	Material	UN	9,00	R\$ 14,77	<b>R\$ 132,93</b>	0,01%	99,86%	C
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	Material	KG	8,90	R\$ 14,46	<b>R\$ 128,71</b>	0,01%	99,87%	C
00002593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 12,80	<b>R\$ 128,00</b>	0,01%	99,89%	C
11605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	1,14	R\$ 100,50	<b>R\$ 114,31</b>	0,01%	99,90%	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.
DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA

<b>DATA :</b>		<b>BDI :</b> 25,92%	
<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2025/11	-	-
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 5,59	<b>R\$ 111,80</b>	<b>0,01%</b>	<b>99,91%</b>	C
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	6,16	R\$ 16,53	<b>R\$ 101,89</b>	<b>0,01%</b>	<b>99,91%</b>	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	117,14	R\$ 0,86	<b>R\$ 100,74</b>	<b>0,01%</b>	<b>99,92%</b>	C
12702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	93,65	R\$ 1,00	<b>R\$ 93,65</b>	<b>0,01%</b>	<b>99,93%</b>	C
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	411,12	R\$ 0,22	<b>R\$ 90,45</b>	<b>0,01%</b>	<b>99,94%</b>	C
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	10,00	R\$ 8,45	<b>R\$ 84,50</b>	<b>0,01%</b>	<b>99,95%</b>	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	69,83	R\$ 1,13	<b>R\$ 78,91</b>	<b>0,01%</b>	<b>99,95%</b>	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	85,57	R\$ 0,89	<b>R\$ 76,16</b>	<b>0,01%</b>	<b>99,96%</b>	C
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	12,50	R\$ 6,05	<b>R\$ 75,62</b>	<b>0,01%</b>	<b>99,97%</b>	C
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 9,26	<b>R\$ 74,08</b>	<b>0,01%</b>	<b>99,97%</b>	C
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,27	R\$ 21,29	<b>R\$ 69,61</b>	<b>0,01%</b>	<b>99,98%</b>	C
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	3,75	R\$ 14,20	<b>R\$ 53,25</b>	<b>0,00%</b>	<b>99,99%</b>	C
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	158,00	R\$ 0,28	<b>R\$ 44,24</b>	<b>0,00%</b>	<b>99,99%</b>	C
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	5,83	R\$ 7,59	<b>R\$ 44,23</b>	<b>0,00%</b>	<b>99,99%</b>	C
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	Material	L	3,56	R\$ 12,22	<b>R\$ 43,55</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,00%</b>	C
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	5,34	R\$ 8,06	<b>R\$ 43,01</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,00%</b>	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	38,74	R\$ 1,01	<b>R\$ 39,12</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,00%</b>	C
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	6,17	R\$ 6,31	<b>R\$ 38,92</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,01%</b>	C
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 3,48	<b>R\$ 34,80</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,01%</b>	C
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 5,69	<b>R\$ 34,14</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,01%</b>	C
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	Material	KG	2,40	R\$ 14,17	<b>R\$ 34,01</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,02%</b>	C
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	1,67	R\$ 18,67	<b>R\$ 31,16</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,02%</b>	C
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,007097575105632	R\$ 3.626,47	<b>R\$ 25,74</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,02%</b>	C
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	Material	L	2,01	R\$ 11,32	<b>R\$ 22,70</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,02%</b>	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.
DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA

<b>DATA :</b>		<b>BDI :</b> 25,92%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2025/11	-	-
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,004242763987 224	R\$ 5.285,00	<b>R\$ 22,42</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,03%</b>	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	69,83	R\$ 0,31	<b>R\$ 21,65</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,03%</b>	C
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,31	R\$ 15,99	<b>R\$ 20,99</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,03%</b>	C
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,654046093831 69927403964	R\$ 28,81	<b>R\$ 18,84</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,03%</b>	C
10221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,657620317647 05875776738	R\$ 23,93	<b>R\$ 15,74</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,03%</b>	C
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	Material	UN	237,60	R\$ 0,06	<b>R\$ 14,26</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,03%</b>	C
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,000659351925	R\$ 21.498,30	<b>R\$ 14,17</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,04%</b>	C
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,9527202	R\$ 14,46	<b>R\$ 13,78</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,04%</b>	C
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 1,30	<b>R\$ 13,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,04%</b>	C
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,0166897727	R\$ 729,07	<b>R\$ 12,17</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,04%</b>	C
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,7128	R\$ 15,95	<b>R\$ 11,37</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,04%</b>	C
12329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	1,50	R\$ 7,25	<b>R\$ 10,90</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,04%</b>	C
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	Equipamento	UN	0,000671564179 776	R\$ 10.136,45	<b>R\$ 6,81</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,04%</b>	C
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 1,37	<b>R\$ 5,48</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,04%</b>	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0034079292	R\$ 1.577,47	<b>R\$ 5,38</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,04%</b>	C
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 1,05	<b>R\$ 4,20</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,04%</b>	C
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	Material	KG	0,288	R\$ 14,19	<b>R\$ 4,09</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,04%</b>	C
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,2475	R\$ 15,90	<b>R\$ 3,94</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,04%</b>	C
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	Material	KG	0,132	R\$ 18,70	<b>R\$ 2,47</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,04%</b>	C
12326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,2338159086	R\$ 7,40	<b>R\$ 1,73</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,04%</b>	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	85,57	R\$ 0,01	<b>R\$ 0,86</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,04%</b>	C
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,0000289256	R\$ 26.583,00	<b>R\$ 0,77</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,04%</b>	C
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,004118000694 444440507445	R\$ 28,81	<b>R\$ 0,12</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,04%</b>	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.
DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA

<b>DATA :</b>		<b>BDI :</b> 25,92%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2025/11	-	-
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,003013083333 3333357438	R\$ 28,81	<b>R\$ 0,09</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,04%</b>	C
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,003013083333 3333357438	R\$ 21,29	<b>R\$ 0,06</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,04%</b>	C

**Subtotal até 100,04%%    R\$ 1.128.910,13**  
**Outros                        -R\$ 496,25**  
**Valor total do Orçamento    R\$ 1.128.413,88**

ANTONIO JAIRCES DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR:0653878133  
 0




## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.
DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA

<b>DATA :</b>		<b>BDI : 25,92%</b>	
<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2025/11	-	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 25.252,00	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	<b>100,00 %</b>
			R\$ 6.313,00	R\$ 6.313,00	R\$ 6.313,00	R\$ 6.313,00	<b>R\$ 25.252,00</b>
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 50.175,80	100,00 %				<b>100,00 %</b>
			R\$ 50.175,80				<b>R\$ 50.175,80</b>
3	ÁREA DE AMPLIAÇÃO	R\$ 638.238,78	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	<b>100,00 %</b>
			R\$ 159.559,70	R\$ 159.559,70	R\$ 159.559,70	R\$ 159.559,68	<b>R\$ 638.238,78</b>
4	ARQUIBANCADA	R\$ 384.900,63	10,00 %	25,00 %	25,00 %	40,00 %	<b>100,00 %</b>
			R\$ 38.490,06	R\$ 96.225,16	R\$ 96.225,16	R\$ 153.960,25	<b>R\$ 384.900,63</b>
5	SISTEMA DE PISOS	R\$ 199.780,58		50,00 %	50,00 %		<b>100,00 %</b>
				R\$ 99.890,29	R\$ 99.890,29		<b>R\$ 199.780,58</b>
		R\$ 1.298.347,79	<b>R\$ 254.538,56</b>	<b>R\$ 361.988,15</b>	<b>R\$ 361.988,15</b>	<b>R\$ 319.832,93</b>	<b>R\$</b>
			<b>R\$ 254.538,56</b>	<b>R\$ 616.526,71</b>	<b>R\$ 978.514,86</b>	<b>R\$ 1.298.347,79</b>	<b>1.298.347,79</b>

Assinado eletronicamente no ANEXO ART. 2º do  
 Decreto nº 10.000/2019, de 12/08/2019, que  
 institui o uso de Assinatura Eletrônica para  
 a realização de atos administrativos, e para  
 a assinatura de documentos, e dá outras  
 providências.  
 Assinado em: 12/08/2019  
 Assinatura: 0653878133  
 0

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	DATA :		BDI : 25,92%
	DESCRICOÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	SEINFRA/ANP	2025/11	-	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRICOÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>


<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56%</b>

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (2%. Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15%</b>

**BDI = 25,92%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

ANTONIO JAIRES DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR:0653878133  
ESTADO DO CEARÁ - SECRETARIA DE ECONOMIA E FINANÇAS  
 SECRETARIA DE ECONOMIA E FINANÇAS - DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO  
 Rua Pedro Augusto, nº 53 - Centro - CEP: 61.890-000 - Guaiúba - Ceará  
 Fone: (85) 3399-5000  
 Site: www.ceara.gov.br

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																			
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	DATA : BDI : 25,92%																
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA/ANP</td> <td>2025/11</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SEINFRA/ANP	2025/11	-	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SEINFRA/ANP	2025/11	-	-																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA																		

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

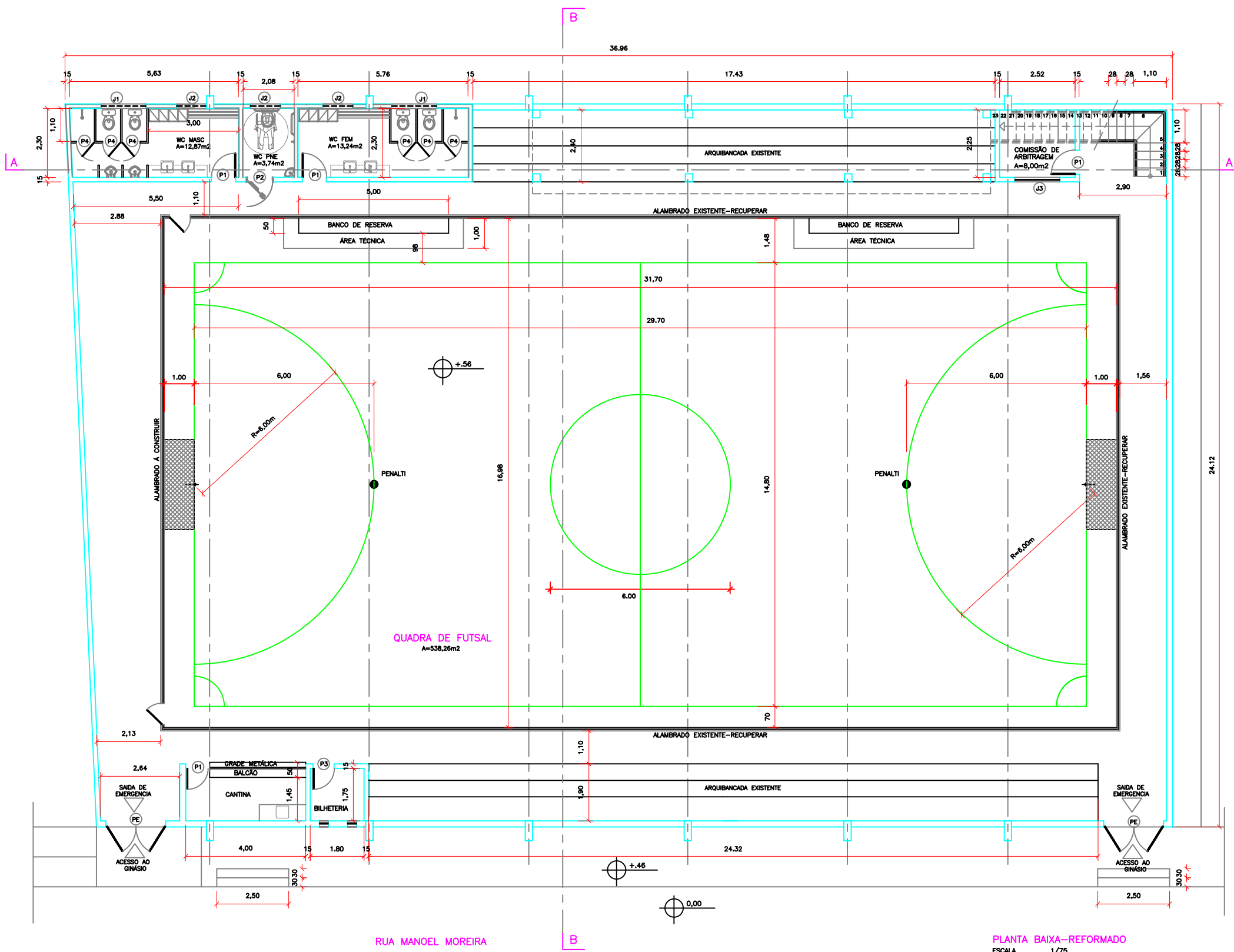
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**





**QUADRO DE ESQUADRIAS**

**JANELAS**

J1 - 1,50 X 0,80m - JANELA COM GRADE 1,70m

J2 - 1,00 X 0,80m - JANELA COM GRADE 1,70m

J3 - 1,50 X 1,10m - JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO 1,70m

**PORTAS**

PE - 2,00 X 2,10m - PORTÃO DE EMERGENCIA

P1 - 0,80 X 2,10m

P2 - 0,80 X 2,10m

P3 - 0,80 X 2,10m

P4 - 0,60 X 1,70m

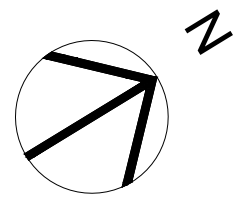
**QUADRO DE ÁREAS**

ÁREA DO GINÁSIO	878,81m <sup>2</sup>
ÁREA DO MEZANINO	45,89m <sup>2</sup>
<b>ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA</b>	<b>924,70m<sup>2</sup></b>

PROPRIETÁRIO	
PROJETO	
CONSTRUÇÃO	
PROPRIETÁRIO	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE</b>
OBRA	<b>GINÁSIO DURVAL CAVALCANTE</b>
LOCAL	<b>RUA MANOEL MOREIRA SN , ÁGUA VERDE-GUAÍUBA CE</b>
PROJETO	<b>PROJETO ARQUITETÓNICO</b>
CONTEÚDO DA PRANCHA:	<b>PLANTA BAIXA-REFORMADO</b>
DESENHO: JUNIOR OLIVEIRA	DATA: OUT/2025
	ESCALA: 1/75
PRANCHA Nº	<b>01/02</b>

ANTONIO JAIRES DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR 065387813 JUNIOR:065387813 30

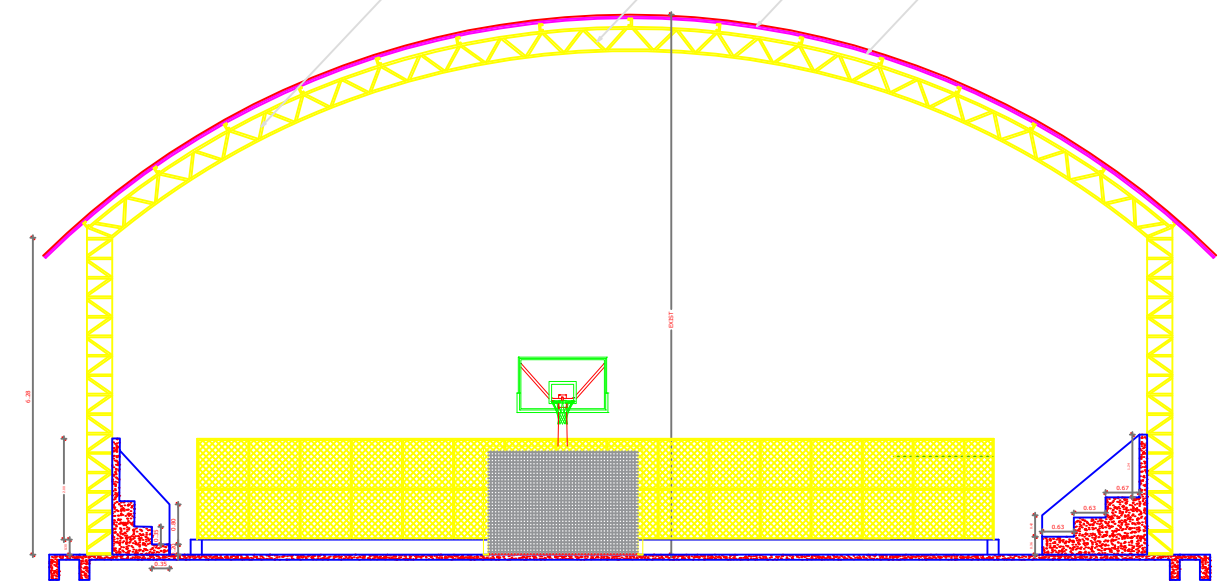
Assinado digitalmente por ANTONIO JAIRES DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR 06538781330. CN=ANTONIO JAIRES DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=ARQUITETONICO, OU=RFB e CPF AL. CN=ANTONIO JAIRES DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR 06538781330. Razão: Eu sou o autor deste documento. Localização: . Fone: PDF Reader Versão: 2023.2.0



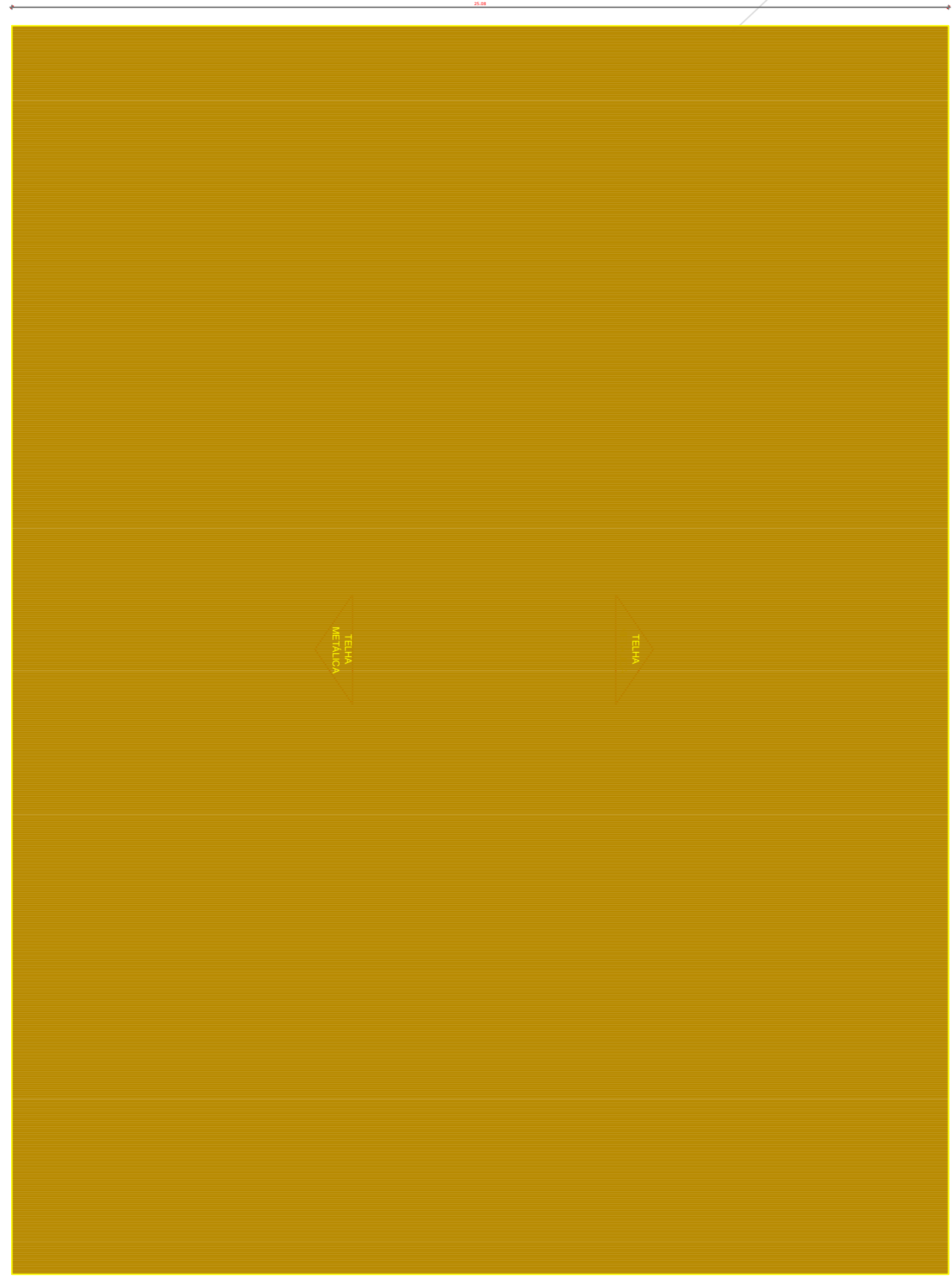
TELHA ONDULADA - OND-17 - espessura 0,50 mm - OU SIMILAR  
AÇO PRÉ-PINTADO NA COR BRANCA STANDARD

LINHAS DE TERÇA  
TELHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO  
ARCO EM ESTRUTURA DE METÁLICA

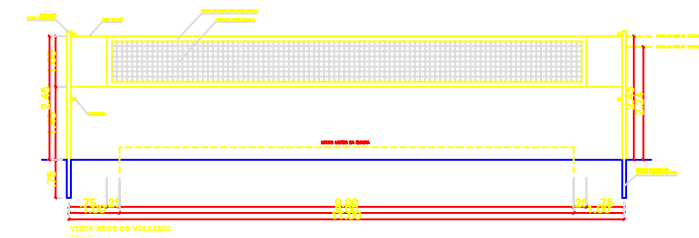
CONTRA-VENTAMENTO DOS  
ARCOS FERRO LISO Ø 8,00mm



**CORTE**  
ESCALA 1:50



**PLANTA DE COBERTA**  
ESCALA 1:50



VISTA REDE DE VOLEIBOL

QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA DO GINÁSIO	878,81m2
ÁREA DO MEZANINO	45,89m2
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	924,70m2

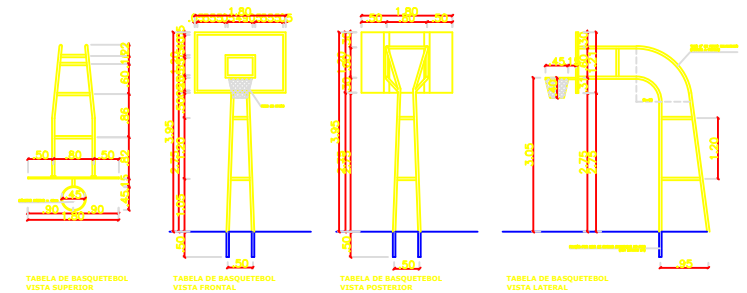
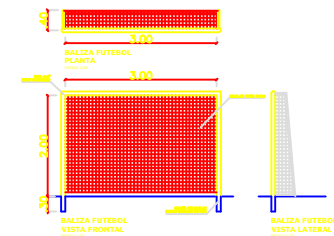


TABELA DE BANCQUETEL  
VISTA SUPERIOR

TABELA DE BANCQUETEL  
VISTA FRONTAL

TABELA DE BANCQUETEL  
VISTA POSTERIOR

TABELA DE BANCQUETEL  
VISTA LATERAL



BALIZA FUTEBOL  
VISTA FRONTAL

BALIZA FUTEBOL  
VISTA LATERAL

PROPRIETARIO	
PROJETO	
CONSTRUÇÃO	
PROPRIETARIO	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE</b>
OBRA	<b>GINÁSIO DURVAL CAVALCANTE</b>
LOCAL	<b>RUA MANOEL MOREIRA SN , ÁGUA VERDE-GUAÍUBA CE</b>
PROJETO	<b>PROJETO ARQUITETONICO</b>
CONTEUDO DA PRANCHA:	<b>PLANTA BAIXA-REFORMADO</b>
DESENHO:	JUNIOR OLIVEIRA
DATA:	OUT/2025
ESCALA:	1/75
PRANCHA Nº	<b>02/02</b>

ANTONIO JAIRES DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR:06538781330  
Assinado digitalmente por ANTONIO JAIRES DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR:06538781330  
ND, C=BR, O=ICP-Brasil, OU=videoconferencia, OU=33952032000146, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=ARAL.TERNATIVE, OU=RFB e-CPF A1, CN=ANTONIO JAIRES DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR:06538781330  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: c  
Foxit PDF Reader Versão: 2023.2.0



**VISITA TÉCNICA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DE ÁGUA VERDE NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA - CE, CONFORME O PROJETO BÁSICO - GINÁSIO DURVAL CAVALCANTE EM ÁGUA VERDE - GUAÍÚBA/CE**



FOTO Nº	REFORMA DO GINÁSIO DURVAL CAVALCANTE EM ÁGUA VERDE - GUAÍÚBA/CE
1	OUTUBRO 2025



FOTO Nº	REFORMA DO GINÁSIO DURVAL CAVALCANTE EM ÁGUA VERDE - GUAÍÚBA/CE
2	OUTUBRO 2025



FOTO Nº	REFORMA DO GINÁSIO DURVAL CAVALCANTE EM ÁGUA VERDE - GUAÍÚBA/CE
3	OUTUBRO 2025



FOTO Nº	REFORMA DO GINÁSIO DURVAL CAVALCANTE EM ÁGUA VERDE - GUAÍÚBA/CE
4	OUTUBRO 2025



FOTO Nº	REFORMA DO GINÁSIO DURVAL CAVALCANTE EM ÁGUA VERDE - GUAÍÚBA/CE
5	OUTUBRO 2025



FOTO Nº	REFORMA DO GINÁSIO DURVAL CAVALCANTE EM ÁGUA VERDE - GUAÍÚBA/CE
6	OUTUBRO 2025