



**ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS  
SETOR DE CONTRATAÇÃO**

**EDITAL - Licitação**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 260519CE00002**

**LICITAÇÃO Nº. 00002/2026**

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA

CRITÉRIO: MENOR PREÇO POR ITEM

LEGISLAÇÃO: LEI 14.133/2021

Órgão Realizador do Certame:

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS

RUA VALDECI SALES, 579 - CENTRO - AREIA DE BARAÚNAS - PB.

CEP: 58732-000 - E-mail: licitacaoareiadebaraunas@gmail.com - Tel.: (83) 000000.

O Órgão Realizador do Certame acima qualificado, inscrito no CNPJ 01.612.685/0001-90, doravante **denominado simplesmente ORC**, torna público para conhecimento de quantos possam interessar que fará realizar através do Agente de Contratação, assessorado por sua Equipe de Apoio, sediado no endereço acima, às 08:00 horas do dia 08 de Junho de 2026, por meio do site abaixo indicado, licitação na modalidade Concorrência nº 00002/2026, na forma eletrônica, com critério de julgamento menor preço por item, e sob o regime de empreitada por preço global; tudo de acordo com este instrumento e em observância a Lei Federal nº 14.133, de 1º de Abril de 2021; Lei Complementar nº 123, de 14 de Dezembro de 2006; Instrução Normativa nº 73 SEGES/ME, de 30 de Setembro de 2022; e legislação pertinente, consideradas as alterações posteriores das referidas normas; conforme os critérios e procedimentos a seguir definidos, almejando obter a melhor proposta para: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE AREIA DE BARAÚNAS/PB, NOS TERMOS DO CONVÊNIO FDE N.º 105/2026 CELEBRADO COM A SECRETARIA DE ESTADO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO.**

**Data de abertura da sessão pública: 08/06/2026. Horário: 08:00 - horário de Brasília.**

Data para início da fase de lances: 08/06/2026. Horário: 08:01 - horário de Brasília.

Local: [www.portaldecompraspublicas.com.br](http://www.portaldecompraspublicas.com.br)

**1.0.DO OBJETO**

1.1.Constitui objeto da presente licitação: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE AREIA DE BARAÚNAS/PB, NOS TERMOS DO CONVÊNIO FDE N.º 105/2026 CELEBRADO COM A SECRETARIA DE ESTADO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO.**

1.2.As especificações do objeto ora licitado - quantitativo e condições -, encontram-se devidamente detalhadas no correspondente Termo de Referência - Anexo I deste instrumento.

1.3.A licitação será realizada em um único item.

1.4.O critério de julgamento adotado será o menor preço, observadas as exigências contidas neste instrumento e seus anexos quanto às especificações do objeto.



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS**  
**SETOR DE CONTRATAÇÃO**

1.5.A contratação acima descrita, que será processada nos termos deste instrumento convocatório, especificações técnicas e informações complementares que o acompanham, quando for o caso, justifica-se: A presente contratação justifica-se pela necessidade de implantação de um Mercado Público no Município de Areia de Baraúnas, visando proporcionar infraestrutura adequada para comercialização de produtos locais, fortalecimento da economia municipal e incentivo ao desenvolvimento socioeconômico da região. A execução da obra permitirá melhores condições de trabalho aos comerciantes e produtores locais, além de oferecer à população um espaço apropriado, organizado e seguro para aquisição de mercadorias, contribuindo para a melhoria da qualidade dos serviços ofertados à comunidade. A construção do Mercado Público também se apresenta como importante instrumento de incentivo ao comércio local, geração de emprego e renda, promoção da agricultura familiar e valorização dos pequenos empreendedores do município, fomentando o desenvolvimento sustentável e a circulação econômica regional. Ressalta-se que a presente obra será executada nos termos do Convênio FDE nº 105/2026, celebrado com a Secretaria de Estado do Planejamento, Orçamento e Gestão, sendo imprescindível a contratação de empresa especializada para assegurar a adequada execução dos serviços de engenharia, observando-se as normas técnicas vigentes, os princípios da administração pública e as exigências estabelecidas no instrumento convenial. Dessa forma, a contratação pretendida mostra-se necessária e de interesse público, considerando os benefícios diretos e indiretos que serão proporcionados à população do Município de Areia de Baraúnas.

1.6.Na referida contratação será concedido tratamento diferenciado e simplificado para as Microempresas, Empresas de Pequeno Porte e Equiparados, nos limites previstos da Lei 123/06, consideradas as hipóteses e condições determinadas no Art. 4º, da Lei 14.133/21. Todavia, serão afastados os benefícios estabelecidos nos Arts. 47 e 48, por estarem presentes, de forma isolada ou simultânea, as situações previstas nos Incisos II e III, do Art. 49, todos da Lei 123/06.

1.7.Todas as referências de tempo neste Edital, no respectivo aviso e durante a sessão pública obedecerão ao horário de Brasília - DF.

## **2.0.DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO**

2.1.Informações ou esclarecimentos sobre esta licitação, serão prestados nos horários normais de expediente: das 08:00 as 12:00 horas.

2.2.Qualquer pessoa - cidadão ou licitante - é parte legítima para impugnar o Edital deste certame por irregularidade ou para solicitar esclarecimento sobre os seus termos, devendo encaminhar o respectivo pedido, dirigido ao Agente de Contratação, até 03 (três) dias úteis antes da data de abertura da sessão pública, por meio eletrônico, exclusivamente, da seguinte forma:

2.2.1.No endereço: [www.portaldecompraspublicas.com.br](http://www.portaldecompraspublicas.com.br).

2.3.O Agente de Contratação responderá aos pedidos de esclarecimentos ou impugnação no prazo de até três dias úteis, contado da data de seu recebimento, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame, e poderá requisitar subsídios formais aos responsáveis pela elaboração deste Edital e dos seus anexos.

2.4.A impugnação não possui efeito suspensivo, sendo a sua concessão medida excepcional que deverá ser motivada pelo Agente de Contratação, nos autos do processo de licitação.

2.5.Acolhida a impugnação contra o Edital, será definida e publicada nova data para realização do certame, observados os prazos fixados na norma vigente.



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS**  
**SETOR DE CONTRATAÇÃO**

2.6. As respostas aos pedidos de esclarecimentos e impugnações serão divulgadas em sítio eletrônico oficial do ORC e no sistema, dentro do prazo estabelecido no item 2.3, e vincularão os participantes e a Administração.

### **3.0. DOS ELEMENTOS PARA LICITAÇÃO**

3.1. Aos participantes serão fornecidos os seguintes elementos que integram este Edital para todos os fins e efeitos:

3.1.1. ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA – ESPECIFICAÇÕES;

3.1.2. ANEXO II - MODELO DE DECLARAÇÃO – de não empregar menor;

3.1.3. ANEXO III - MODELO DE DECLARAÇÃO – que a proposta compreende a integralidade dos custos;

3.1.4. ANEXO IV - MINUTA DO CONTRATO;

3.1.5. ANEXO V - MODELOS DE DECLARAÇÕES - cumprimento de requisitos normativos.

3.2. A obtenção do Edital será feita da seguinte forma:

3.2.1. Pelos endereços eletrônicos:

3.2.1.1. <http://areiadebaraunas.pb.gov.br/>;

3.2.1.2. [www.tce.pb.gov.br](http://www.tce.pb.gov.br/);

3.2.1.3. [www.portaldecompraspublicas.com.br](http://www.portaldecompraspublicas.com.br/); e

3.2.1.4. [www.gov.br/pncp](http://www.gov.br/pncp).

3.3. Local onde poderá ser examinado e obtido pelos interessados o Projeto Básico referente ao objeto ora licitado, desde que observados os procedimentos definidos pelo ORC e os horários normais de expediente: Órgão de Contratação - Agente.

### **4.0. DO SUPORTE LEGAL**

4.1. Esta licitação reger-se-á pela Lei Federal nº 14.133, de 1º de Abril de 2021; Lei Complementar nº 123, de 14 de Dezembro de 2006; Instrução Normativa nº 73 SEGES/ME, de 30 de Setembro de 2022; e legislação pertinente, consideradas as alterações posteriores das referidas normas; que ficam fazendo partes integrantes deste Edital, independente de transcrição.

### **5.0. DO PRAZO E DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS**

5.1. O prazo máximo para a execução do objeto ora licitado, conforme suas características e as necessidades do ORC, e que admite prorrogação nas condições e hipóteses previstas na Lei 14.133/21, está abaixo indicado e será considerado a partir da emissão da Ordem de Serviço:

Início: 3 (três) dias;

Conclusão: 270 (duzentos e setenta) dias.

5.2. O prazo de vigência do correspondente contrato será determinado: 12 (doze) meses, considerado da data de sua assinatura; podendo ser prorrogado, nas hipóteses e nos termos dos Arts. 105 a 114, da Lei 14.133/21.

5.3. As despesas decorrentes do objeto deste certame, correrão por conta da seguinte dotação:

20.80 SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA, ABASTECIMENTO E IRRIGAÇÃO

20.605.1024.1026 CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO

4.4.90.51.01 OBRAS E INSTALAÇÕES



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS**  
**SETOR DE CONTRATAÇÃO**

FONTE DE RECURSOS: 701 OUTRAS TRANSFERÊNCIAS DE CONVÊNIOS OU INSTRUMENTOS CONGÊNERES DOS ESTADOS  
RECURSOS DO CONVÊNIO FDE Nº 105/2026 CELEBRADO COM A SECRETARIA DE ESTADO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO/RECURSOS PRÓPRIOS

**6.0.DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO**

6.1.A licitação será realizada à distância e em sessão pública, por meio do sistema disponível no endereço eletrônico: [www.portaldecompraspublicas.com.br](http://www.portaldecompraspublicas.com.br).

6.2.Deverão ser observadas as normas e procedimentos estabelecidos pelo provedor do sistema, disponíveis no referido sítio eletrônico para acesso ao sistema e operacionalização.

6.3.Caberá ao licitante interessado em participar deste certame, acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e responsabilizar-se pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão; e comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

6.4.A participação neste certame é aberta a quaisquer interessados, inclusive as Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, nos termos da legislação vigente.

6.5.Não poderão participar os interessados:

6.5.1.Que não atendam às condições deste Edital e seus anexos;

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

6.5.3.Que estejam sob falência, concurso de credores, concordata ou em processo de dissolução ou liquidação;

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

6.5.5.Cujo estatuto ou contrato social não incluir o objeto desta licitação; e

6.5.6.Que se enquadrem nas vedações previstas no Art. 14, da Lei 14.133/21.

**6.6.O presente Edital não possibilitará a participação das pessoas físicas:**

Consideradas as características e propriedades do objeto desta contratação, entende-se pela impossibilidade de participação da pessoa física, quer pelos próprios atributos do objeto, quer pelos requisitos exigidos para habilitação dos interessados; haja vista que para a sua devida execução, poderão ser demandados recursos financeiros ou uma estrutura de equipamentos e instalações, ou até a pluralidade de profissionais, incompatíveis para uma pessoa física. Portanto, conclui-se que a capacidade de uma pessoa física de garantir a execução da contratação, observadas ainda a dinâmica do mercado e a legislação pertinente, é bem menor que a de uma empresa, representando um potencial prejuízo para a Administração.

**6.7.É vedada a participação de pessoas jurídicas reunidas em consórcio:** As regulares dimensão e complexidade do objeto desta contratação bem como as circunstâncias concretas do mercado correspondente, não requerem a associação entre proponentes, haja vista a existência de inúmeras empresas aptas a preencherem as condições específicas exigidas no presente certame. Nesse contexto, entende-se que a formação de consórcios acarretaria risco da dominação de mercado, através de pactos para eliminar a competição, reduzindo o universo da disputa, podendo retratar na composição entre eventuais



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS**  
**SETOR DE CONTRATAÇÃO**

interessados, que em vez de estabelecerem disputa entre si, formalizariam acordo, na figura do consócio, para suprimir a concorrência no processo, prejudicando, em última análise, a obtenção de proposta mais vantajosa.

**6.8. Não será permitida a participação de sociedades cooperativas:** Pela natureza do objeto desta contratação e observado o modo como é usualmente executado no mercado em geral, entende-se presentes, de forma isolada ou simultânea, aspectos que desnaturam a atuação típica de uma cooperativa, seja pela própria natureza do objeto, seja a necessidade de subordinação jurídica entre o particular contratado e o obreiro, bem como de pessoalidade e habitualidade. Portanto, a participação de cooperativas potencializa a ocorrência de violação a princípios da licitação, como os da legalidade, economicidade e eficiência, expondo a Administração a vários riscos, dentre os quais o de enfrentar situações ambíguas e questionamentos legais, uma vez que as cooperativas possuem normas próprias das empresas tradicionais, afetando a segurança jurídica do certame; de ter que arcar com eventuais obrigações trabalhistas subsidiariamente; e a dificuldade de responsabilização e controle devido à natureza peculiar das cooperativas.

**6.9. CONDIÇÕES ESPECÍFICAS:** O licitante deverá atender aos requisitos abaixo e os respectivos comprovantes, obrigatoriamente, integrarão a documentação para fins de habilitação:

6.9.1. Comprovação de qualificação técnico-profissional, através da **apresentação de Profissional**, devidamente registrado no conselho profissional competente, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes às parcelas de maior relevância ou valor significativo do objeto da presente licitação, que foram determinadas nos termos da norma vigente; abaixo indicadas. O referido atestado, que no caso é representado pela Certidão de Acervo Técnico - CAT emitida pelo conselho profissional competente, só será aceita se acompanhada da comprovação de que o Profissional apresentado pertence ao quadro da empresa ou dele fará parte caso seja vencedora do presente certame. Tal comprovação poderá ser feita através da apresentação de qualquer um dos seguintes documentos, a critério do licitante: a) cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social - CTPS assinada ou da ficha de Registro do Empregado; b) instrumento de contrato de prestação de serviços regido pela legislação civil comum, devidamente registrado no registro público, nos termos do Art. 221, da Lei Federal nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002; c) ART Cargo-Função ou equivalente, emitido pelo conselho profissional competente; d) contrato social, alteração contratual ou equivalente na forma da lei, quando o responsável técnico for sócio da empresa; e) certidão de registro do licitante no conselho profissional competente, nos termos da norma vigente, dentro da data de sua validade e apenas quando essa trazer a indicação expressa do referido Profissional apresentado, como responsável técnico da empresa; f) declaração formal assinada pelo responsável técnico designado pelo licitante, detentor do correspondente acervo, contendo obrigatoriamente a identificação da empresa e do signatário, local e data, e basicamente com os seguintes termos: ► "DECLARO sob as penalidades da lei, que autorizei a apresentação do meu acervo para comprovação da capacidade técnico-profissional exigida na Concorrência Eletrônica nº. 00002/2026 e que integrarei o quadro técnico da empresa, ou lhe prestarei serviços para obra específica, caso seja vencedora do referido certame, realizado pela Prefeitura Municipal de Areia de Baraúnas - PB" ◀. Serão admitidos os



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS**  
**SETOR DE CONTRATAÇÃO**

atestados referentes à execução de obras ou serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior a:

- LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF\_11/2020\_PA – EM QUANTIDADE IGUAL OU SUPERIOR – 412,75 M<sup>2</sup>.

- ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 – EM QUANTIDADE IGUAL OU SUPERIOR – 1.016,66 M<sup>2</sup>.

- INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF\_01/2021\_PS – EM QUANTIDADE IGUAL OU SUPERIOR – 84,18 M<sup>2</sup>.

- EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M<sup>2</sup>, E = 10MM, COM TALISCAS. AF\_03/2024 – EM QUANTIDADE IGUAL OU SUPERIOR – 2.033,33 M<sup>2</sup>.

- Telhamento com telha trapezoidal em galvalume tipo sanduíche, núcleo em PIR 30mm, uma face pintada acabamento RAL 9003, acabamento inferior em forro em aço galvalume acabamento amadeirado, Kingspan–Isoeste ou similar – EM QUANTIDADE IGUAL OU SUPERIOR – 271,67 M<sup>2</sup>.

6.9.1.1.O licitante poderá apresentar mais de um profissional e atestado para comprovação da sua capacidade técnico-profissional.

6.9.1.2.Os licitantes que venham a apresentar o mesmo Profissional para comprovação da capacidade técnico-profissional serão automaticamente inabilitados.

6.9.1.3.O referido profissional indicado pelo licitante deverá participar da execução da obra, e será admitida a sua substituição por profissional de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pelo ORC.

6.9.2.Comprovação de qualificação técnico-operacional, através de certidão ou atestado fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, ou regularmente emitidos pelo conselho profissional competente, quando for o caso, **em favor do Licitante**, que demonstre a sua capacidade operacional na execução de serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior às parcelas de maior relevância ou valor significativo do objeto da presente licitação, que foram determinadas nos termos da norma vigente; abaixo indicadas. Serão admitidas as certidões ou os atestados referentes à execução de obras ou serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior a:

- LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF\_11/2020\_PA – EM QUANTIDADE IGUAL OU SUPERIOR – 412,75 M<sup>2</sup>.



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS**  
**SETOR DE CONTRATAÇÃO**

- ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 – EM QUANTIDADE IGUAL OU SUPERIOR – 1.016,66 M<sup>2</sup>.

- INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF\_01/2021\_PS – EM QUANTIDADE IGUAL OU SUPERIOR – 84,18 M<sup>2</sup>.

- EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M<sup>2</sup>, E = 10MM, COM TALISCAS. AF\_03/2024 – EM QUANTIDADE IGUAL OU SUPERIOR – 2.033,33 M<sup>2</sup>.

- Telhamento com telha trapezoidal em galvalume tipo sanduíche, núcleo em PIR 30mm, uma face pintada acabamento RAL 9003, acabamento inferior em forro em aço galvalume acabamento amadeirado, Kingspan–Isoeste ou similar – EM QUANTIDADE IGUAL OU SUPERIOR – 271,67 M<sup>2</sup>.

6.9.2.1.O licitante poderá apresentar mais de uma certidão ou atestado para comprovação da sua capacidade técnico-operacional.

**6.10.GARANTIA DE PROPOSTA:** O licitante deverá atender ao requisito abaixo e o respectivo comprovante encaminhado por meio do sistema eletrônico, quando solicitado pelo Agente de Contratação, como requisito de pré-habilitação:

6.10.1. Como condição para participação na presente licitação, o licitante deverá apresentar, no momento do cadastramento da proposta, a comprovação do recolhimento de quantia a título de garantia da proposta, no valor de R\$ 21.915,03. A comprovação deverá ser anexada junto à proposta no sistema, até a data e o horário previstos para a abertura da sessão pública da licitação, não sendo admitido o envio posterior. O não envio da comprovação da garantia e comprovante de pagamento no momento do cadastramento da proposta acarretará a desclassificação do licitante. Caberá ao licitante optar por uma das seguintes modalidades de garantia: a) caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério competente; b) seguro garantia; c) fiança bancária emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil e deverá constar expressa renúncia do fiador aos benefícios do artigo 827 do Código Civil; d) título de capitalização custeado por pagamento único, com resgate pelo valor total, sob a modalidade de instrumento de garantia, emitido por sociedades de capitalização regulamente constituídas e autorizadas pelo Governo Federal. A referida garantia, quando apresentada na modalidade seguro-garantia, deverá possuir validade mínima de 12 (doze) meses, contados da data de abertura do certame, e, quando na modalidade caução em dinheiro, deverá ser efetuado depósito na seguinte conta bancária: Titular - PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS. Banco - DO BRASIL. Agência - 0151-1. Conta Corrente - 2765-0. Na hipótese do respectivo comprovante bancário



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS**  
**SETOR DE CONTRATAÇÃO**

apresentar alguma inconsistência que não permita a confirmação de depósito do valor referente à garantia, a proposta será desclassificada:

6.10.1.1.A garantia de proposta será devolvida ao licitante no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado da assinatura do contrato ou da data em que for declarada fracassada a licitação;

6.10.1.2.Implicará execução do valor integral da garantia de proposta a recusa em assinar o contrato ou a não apresentação dos documentos para a contratação;

6.10.1.3.Não sendo comprovado o recolhimento da correspondente quantia a título de garantia de proposta conforme as disposições deste item, inclusive se for realizado posteriormente a data e o horário previstos para abertura da sessão pública desta licitação, a respectiva proposta será desclassificada.

## **7.0.DO CREDENCIAMENTO**

7.1.Poderão participar desta Concorrência os interessados que estiverem previamente credenciados no sistema eletrônico de disputa à distância utilizado pelo ORC, acessando o seguinte endereço eletrônico: [www.portaldecompraspublicas.com.br](http://www.portaldecompraspublicas.com.br).

7.2.Os interessados deverão atender às condições e procedimento constantes do referido site, cujo credenciamento implica a responsabilidade do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes ao certame.

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

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

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

## **8.0.DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**

8.1.Na presente licitação, **a fase de habilitação antecederá as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento**, nos termos do Art. 17, § 1º, da Lei 14.133/21. Portanto os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública, simultaneamente os documentos de HABILITAÇÃO e a PROPOSTA com o preço, observado o disposto neste Edital quanto a documentação exigida para fins de habilitação.

8.2.No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, relativamente às declarações necessárias e obrigatórias, sem prejuízo da exigência de outras declarações previstas em legislação específica e na Lei 14.133/21; tais como:

8.2.1.Que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS**  
**SETOR DE CONTRATAÇÃO**

ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório.

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

8.2.3. Que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos Incisos III e IV, do Art. 1º e no Inciso III, do Art. 5º da Constituição Federal.

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

8.3. O prazo de validade da proposta não será inferior a 120 DIAS, a contar da data de sua apresentação.

8.4. O licitante enquadrado como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no Art. 3º, da Lei 123/06, estando apto a usufruir do tratamento favorecido previsto em seus Arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º, do Art. 4º, da Lei 14.133/21:

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

8.4.2. Nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo "não" apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei 123/06, mesmo que microempresa ou empresa de pequeno porte.

8.5. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação, anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

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

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

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

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

8.8.2. Os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo estabelecido e o intervalo de que trata o subitem anterior.

8.9. O valor final mínimo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado valor superior a lance já registrado por ele no sistema.

8.10. O valor final mínimo parametrizado possuirá caráter sigiloso para os demais licitantes e para o ORC, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS**  
**SETOR DE CONTRATAÇÃO**

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

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

8.13. A falsidade de declaração relativa ao cumprimento de qualquer condição sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei 14.133/21, e neste Edital. O Agente de Contratação poderá promover diligência destinada a esclarecer as informações declaradas.

### **9.0. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA**

9.1. O licitante deverá enviar sua **PROPOSTA** mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, de todos os campos necessários e obrigatórios para o exame de forma objetiva da sua real adequação e exequibilidade, tais como:

9.1.1. Valor unitário do item: expresso em moeda corrente nacional;

9.1.2. Quantidade: conforme fixada no Termo de Referência - Anexo I;

9.1.3. Descrição do objeto: contendo as informações similares à especificação do Termo de Referência - Anexo I.

9.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o Contratado.

9.3. Será cotado um único preço para cada item, com a utilização de duas casas decimais.

9.4. A quantidade de unidade a ser cotada está fixada no Termo de Referência - Anexo I.

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

9.6. No valor proposto estará incluso todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução dos serviços.

9.7. O preço ofertado, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, será de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

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

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

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

9.11. As propostas ficarão disponíveis no sistema eletrônico e **qualquer elemento que possa identificar o licitante importa desclassificação da proposta** correspondente, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

### **10.0. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES**



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS**  
**SETOR DE CONTRATAÇÃO**

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

10.2.Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação, anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública:

10.2.1.Será desclassificada a proposta que identifique o licitante;

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

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

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

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

10.5.Iniciada a fase competitiva, os licitantes poderão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro:

10.5.1.O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário do item.

10.6.Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observados o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas neste Edital.

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

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

10.8.Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema:

10.8.1.O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexequível;

10.8.2.O Agente de Contratação poderá, durante a disputa, como medida excepcional, excluir a proposta ou o lance que possa comprometer, restringir ou frustrar o caráter competitivo desse processo licitatório, mediante comunicação eletrônica automática via sistema. Eventual exclusão de proposta do licitante implica a retirada do licitante do certame, sem prejuízo do direito de defesa.

10.9.Será adotado para o envio de lances neste certame o modo de disputa "aberto", em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

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

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

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



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS**  
**SETOR DE CONTRATAÇÃO**

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

10.13.1. Após o reinício previsto no item acima, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

10.14. Encerrada a etapa de que trata o subitem anterior, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente.

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

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

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

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

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

10.20. Em relação ao item não exclusivo para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos Arts. 44 e 45, da Lei 123/06.

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

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

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

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

10.25. Só poderá haver empate entre propostas iguais, não seguidas de lances.

10.26. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no Art. 60, da Lei 14.133/21, nesta ordem:

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



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS**  
**SETOR DE CONTRATAÇÃO**

10.26.2. Avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos na Lei 14.133/21;

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

10.26.4. Desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

10.27. Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos serviços prestados por:

10.27.1. Empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do ORC;

10.27.2. Empresas brasileiras;

10.27.3. Empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

10.27.4. Empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187/09.

10.28. Esgotados todos os demais critérios de desempate previstos em lei, a escolha do licitante vencedor ocorrerá por sorteio, em ato público, para o qual todos os licitantes serão convocados, vedado qualquer outro processo.

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

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

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

10.29.3. Concluída a negociação, se houver, o resultado será divulgado a todos os licitantes e registrado na ata da sessão pública, devendo esta ser anexada aos autos do processo;

10.29.4. O Agente de Contratação solicitará ao licitante melhor classificado que, no prazo de 2 (duas) horas, envie a sua **proposta atualizada**, adequada ao último lance ofertado e após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados;

10.29.5. É facultado ao Agente de Contratação prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada e aceita, feita também no sistema pelo licitante, antes de findo o prazo, ou de ofício, quando constatado que o prazo estabelecido não é suficiente.

10.30. Havendo necessidade, o Agente de Contratação suspenderá a sessão, informando no sistema a nova data e horário para a sua continuidade, observado o intervalo mínimo de vinte e quatro horas.

10.31. Após a negociação do preço, o Agente de Contratação iniciará a fase de julgamento da proposta.

## **11.0. DA FASE DE JULGAMENTO**

11.1. Encerrada a etapa de negociação, o Agente de Contratação verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no Art. 14, da Lei 14.133/2021, legislação correlata e neste Edital.



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS**  
**SETOR DE CONTRATAÇÃO**

11.2. Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, o Agente de Contratação verificará se faz jus ao benefício aplicado.

11.3. Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o Agente de Contratação examinará a conformidade da proposta provisoriamente classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto estipulado e à compatibilidade do preço final em relação ao estipulado para contratação, conforme definido neste Edital e em seus anexos.

11.4. O Agente de Contratação poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio do sistema, no prazo de 2 (duas) horas, sob pena de não aceitação da proposta:

11.4.1. É facultado ao Agente de Contratação prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada e aceita, feita também no sistema pelo licitante, antes de findo o prazo, ou de ofício, quando constatado que o prazo estabelecido não é suficiente;

11.5. Será desclassificada a proposta vencedora que:

11.5.1. Contiver vícios insanáveis;

11.5.2. Não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência - Anexo I;

11.5.3. Apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;

11.5.4. Não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

11.5.5. Apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

11.5.6. Não comprovar, quando solicitado pelo Agente de Contratação recolhimento de quantia a título de garantia de proposta, nos termos do item 6.10 deste Edital.

11.6. Serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pelo ORC; em tal situação, não sendo possível a imediata confirmação, será dada ao licitante a oportunidade de demonstrar a sua exequibilidade, sendo-lhe facultado o prazo de 2 (duas) horas para apresentar, por meio do sistema eletrônico, a documentação que comprove a viabilidade da proposta:

11.6.1. É facultado ao Agente de Contratação prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada e aceita, feita também no sistema pelo licitante, antes de findo o prazo, ou de ofício, quando constatado que o prazo estabelecido não é suficiente;

11.6.2. A inexequibilidade, nessa hipótese, só será considerada após diligência do Agente de Contratação, que comprove:

11.6.2.1. Que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e

11.6.2.2. Inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.

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

11.7. O Agente de Contratação poderá, no julgamento das propostas, sanar erros ou falhas que não alterem a sua substância e sua validade jurídica, atribuindo-lhes eficácia para fins de classificação.

11.8. Havendo necessidade, o Agente de Contratação suspenderá a sessão pública inclusive para a realização de diligências com vistas ao saneamento de eventuais erros e falhas das



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS**  
**SETOR DE CONTRATAÇÃO**

propostas. Em qualquer hipótese, o seu reinício somente poderá ocorrer mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, vinte e quatro horas de antecedência e a ocorrência será registrada em ata.

11.9. Encerrada a fase de julgamento, após verificada a conformidade da proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto estipulado e compatibilidade do preço final em relação ao estimado para a contratação, o Agente de Contratação verificará os documentos relativos à regularidade fiscal do licitante, observado o disposto neste instrumento convocatório; bem como solicitará ao proponente provisoriamente vencedor, a comprovação do recolhimento de quantia a título de garantia de proposta, nos termos do item 6.10 deste Edital.

## **12.0. DA HABILITAÇÃO**

12.1. Os documentos previstos neste instrumento, necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de habilitação, conforme as disposições dos Arts. 62 a 70, da Lei 14.133/21.

12.2. Os licitantes deverão encaminhar, nos termos deste Edital, a documentação relacionada nos itens a seguir, para fins de **HABILITAÇÃO**:

### **12.3. PESSOA JURÍDICA:**

12.3.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica – CNPJ.

12.3.2. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Distrital ou Municipal relativo à sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual.

12.3.3. No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede. Em se tratando de Microempreendedor Individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual – CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio [www.portaldoempreendedor.gov.br](http://www.portaldoempreendedor.gov.br). No caso de 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. No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores. No caso de 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 tem sede a matriz. Em se tratando de sociedade empresária estrangeira com atuação permanente no País: decreto de autorização para funcionamento no Brasil. Salienta-se que os documentos relacionados neste subitem deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

12.3.4. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos dois últimos exercícios sociais. Os referidos documentos limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de dois anos. As pessoas jurídicas criadas no exercício financeiro desta licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura.



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS**  
**SETOR DE CONTRATAÇÃO**

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

12.3.6. Prova de regularidade com a Fazenda Distrital ou Municipal da sede do licitante, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre, mediante apresentação de certidão negativa, ou outro equivalente, na forma da lei.

12.3.7. Comprovação de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS, apresentando o respectivo Certificado de Regularidade fornecido pela Caixa Econômica Federal.

12.3.8. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas CNDT, 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.

12.3.9. Declaração do licitante atestando que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, insalubre ou perigoso e nem menor de dezesseis anos, em qualquer trabalho, podendo existir menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz, nos termos do Art. 7º, Inciso XXXIII, da Constituição Federal, conforme modelo – Anexo II.

12.3.10. Declaração do licitante, sob pena de desclassificação, de que sua proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas, conforme modelo – Anexo III.

12.3.11. Certidão Negativa de Falência, recuperação judicial ou extrajudicial (Lei nº 11.101/2005), expedida pelo distribuidor da sede da empresa, datado dos últimos 30 (trinta) dias, ou que esteja dentro do prazo de validade expresso na própria Certidão; caso não conste a data de validade na certidão, será considerado sua validade de 30 dias a partir da data de sua expedição.

12.3.12. Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica expedida pelo Tribunal de Contas da União, no máximo 30 (trinta) dias da data prevista para abertura das propostas, no endereço eletrônico: [www.tcu.gov.br](http://www.tcu.gov.br).

12.3.13. Registro ou inscrição, em compatibilidade com o objeto do presente certame, do licitante e seus responsáveis técnicos frente ao conselho regional de fiscalização profissional competente, da região da sede do licitante.

12.3.14. Certidão negativa de contas julgadas irregulares emitidas pelo Tribunal de Contas da União e pelo Tribunal de Contas do Estado da Paraíba da empresa licitante e para seus dirigentes.

12.3.15. Certidão negativa de licitantes Inidôneos expedida pelo Tribunal de Contas da União para a empresa e para seus dirigentes.

12.3.16. Certidão negativa de condenação cível por ato de improbidade administrativa emitida pelo Conselho Nacional de Justiça em seu Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por ato de improbidade administrativa e inelegibilidade para a empresa licitante e para seus dirigentes.



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS**  
**SETOR DE CONTRATAÇÃO**

12.3.17. Comprovação do cumprimento de requisitos normativos, conforme modelos - Anexo V:

12.3.17.1. Declaração de ciência dos termos do Edital;

12.3.17.2. Declaração de inexistir fato impeditivo;

12.3.17.3. Declaração de não possuir no quadro societário servidor da ativa do ORC;

12.3.17.4. Declaração de não utilizar trabalho degradante ou forçado;

12.3.17.5. Declaração de cumprimento da reserva de cargo para deficiente e de acessibilidade; e

12.3.17.6. Declaração de observância do limite de contratação com a Administração Pública.

**12.4. Documentação específica - pessoa jurídica:**

12.4.1. Comprovação de qualificação técnico-profissional - item 6.9.1.

12.4.2. Comprovação de qualificação técnico-operacional - item 6.9.2.

12.5. Os licitantes encaminharão, por meio do sistema, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço:

12.5.1. O Agente de Contratação, na abertura da sessão pública, deverá informar no sistema o prazo para a verificação dos documentos de habilitação, e a data e o horário para manifestação da intenção de recorrer do resultado da habilitação, nos termos deste Edital;

12.5.2. Eventual postergação do prazo a que se refere o subitem anterior, será comunicada tempestivamente via sistema;

12.5.3. Apenas os licitantes habilitados serão convocados para envio de lances.

12.6. Serão verificados os documentos de habilitação de todos os licitantes:

12.6.1. Os documentos relativos à regularidade fiscal constantes deste Edital, somente serão exigidos em momento posterior ao julgamento das propostas, e ocorrerá em relação a todos os licitantes; e enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de 2 (duas) horas, contado da solicitação do Agente de Contratação, prorrogável por igual período, nas seguintes situações:

12.6.1.1. Por solicitação do licitante, mediante justificativa aceita pelo Agente de Contratação; ou

12.6.1.2. De ofício, a critério do Agente de Contratação, quando constatado que o prazo estabelecido não é suficiente para o envio dos documentos exigidos.

12.6.2. A não comprovação pelo licitante de sua regularidade fiscal nos termos deste Edital, e após observadas as disposições do Art. 43, da Lei 123/06, acarretará na desclassificação da respectiva proposta.

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

12.8. Encerrado o prazo para envio da documentação de habilitação exigida neste certame, poderá ser admitida, mediante decisão fundamentada do Agente de Contratação, a apresentação de novos documentos de habilitação ou a complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes, em até 2 (duas) horas, para:

12.8.1. A aferição das condições de habilitação do licitante, desde que decorrentes de fatos existentes à época da abertura do certame;

12.8.2. Atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS**  
**SETOR DE CONTRATAÇÃO**

12.8.3. Suprimento da ausência de documento de cunho declaratório emitido unilateralmente pelo licitante; e

12.8.4. Suprimento da ausência de certidão e/ou documento de cunho declaratório expedido por órgão ou entidade cujos atos gozem de presunção de veracidade e fé pública.

12.9. Findo o prazo assinalado sem o envio da nova documentação, restará preclusa essa oportunidade conferida ao licitante, implicando sua inabilitação.

12.10. Encerrada a fase de habilitação, não caberá exclusão de licitante por motivo relacionado à habilitação, salvo em razão de fatos supervenientes ou só conhecidos após o julgamento.

12.11. A comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de contratação, e não como condição para participação na licitação, observando-se o seguinte procedimento:

12.11.1. As microempresas e empresas de pequeno porte, por ocasião da participação nesta licitação, deverão apresentar toda a documentação exigida para comprovação de regularidade fiscal e trabalhista, dentre os documentos enumerados neste instrumento para efeito de habilitação, mesmo que esta apresente alguma restrição;

12.11.2. Na hipótese de haver alguma restrição relativa à regularidade fiscal e trabalhista quando da comprovação de que trata o subitem anterior, será assegurado prazo de cinco dias úteis, prorrogável por igual período, para a regularização da documentação, a realização do pagamento ou parcelamento do débito e a emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa;

12.11.3. Para aplicação do disposto no subitem anterior, o prazo para regularização fiscal e trabalhista será contado a partir da divulgação do resultado do julgamento das propostas. A prorrogação desse prazo poderá ser concedida, a critério do Agente de Contratação, quando requerida pelo licitante, mediante apresentação de justificativa;

12.11.4. A abertura da fase recursal em relação ao resultado do certame ocorrerá após o prazo de regularização fiscal e trabalhista de que tratam os dois subitens anteriores;

12.11.5. A não regularização da documentação, no prazo acima previsto, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no Art. 156, da Lei 14.133/21, sendo facultado ao ORC convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, ou revogar a licitação;

12.11.6. Se, na ordem de classificação, seguir-se outra microempresa ou empresa de pequeno porte com alguma restrição na documentação fiscal e trabalhista, será concedido o mesmo prazo para regularização.

12.12. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos, mediante apresentação dos documentos originais não digitais, quando houver alguma dúvida em relação à integridade do documento digital ou quando a lei expressamente o exigir.

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

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

12.14. Os documentos exigidos para fins de habilitação no certame deverão ser organizados na ordem descrita neste instrumento, precedidos por índice correspondente, apresentados



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS**  
**SETOR DE CONTRATAÇÃO**

em original; ou por cópia autenticada por cartório competente, ou pelo Agente de Contratação, ou por membro da Equipe de Apoio ou da Comissão de Contratação; ou publicação em órgão da imprensa oficial. Estando perfeitamente legíveis, sem conter borrões, rasuras, emendas ou entrelinhas e dentro do prazo de validade, considerado o disposto neste Edital. A eventual ausência do referido índice não inabilitará o licitante, sendo que:

12.14.1.A prova de autenticidade de cópia de documento público ou particular poderá ser feita perante os agentes do ORC relacionados no item anterior, mediante apresentação de original ou de declaração de autenticidade por advogado, sob sua responsabilidade pessoal;

12.14.2.Quando o documento for obtido via Internet sua autenticidade será comprovada no endereço eletrônico nele indicado;

12.14.3.Poderá ser utilizada, a critério do Agente de Contratação, a documentação cadastral de fornecedor, constante dos arquivos do ORC, para comprovação da autenticidade de elementos apresentados pelo licitante.

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

12.16.Havendo necessidade, o Agente de Contratação suspenderá a sessão pública inclusive para a realização de diligências com vistas ao saneamento de eventuais erros e falhas dos documentos de habilitação apresentados. Em qualquer hipótese, o seu reinício somente poderá ocorrer mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, vinte e quatro horas de antecedência e a ocorrência será registrada em ata.

### **13.0.DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA**

13.1.A proposta final do licitante declarado vencedor - **proposta atualizada** - deverá ser encaminhada no prazo de 2 (duas) horas, a contar da solicitação do Agente de Contratação no sistema eletrônico, e deverá:

13.1.1.Ser elaborada em consonância com as especificações constantes deste Edital e seus Anexos, redigida em língua portuguesa e impressa em uma via em papel timbrado do proponente, quando for o caso, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas; datada e assinada pelo licitante ou seu representante legal, com indicação: do valor global da proposta; do prazo de execução; das condições de pagamento; e da sua validade;

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

13.1.3.Estar adequada ao último lance ofertado e a negociação realizada, acompanhada, dos documentos complementares eventualmente solicitados, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados; especialmente de:

13.1.3.1.Planilha de quantitativos e preços;

13.1.3.2.Cronograma físico-financeiro compatível com o prazo de execução dos serviços; e

13.1.3.3.Composição de custos unitários contendo, inclusive, o detalhamento da composição e da taxa de Bonificação ou Benefício de Despesas Indiretas - BDI e dos respectivos percentuais praticados, bem como o detalhamento dos Encargos Sociais - ES.

13.2.A planilha de quantitativos e preços, o cronograma físico-financeiro e a composição de custos unitários, deverão ser assinados por responsável técnico da empresa:



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS**  
**SETOR DE CONTRATAÇÃO**

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

13.2. O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância da proposta.

13.3. Será cotado um único preço para cada item, com a utilização de duas casas decimais, sendo que, nesse último caso, a indicação em contrário está sujeita a correção, observando-se aos seguintes critérios:

13.3.1. Falta de dígitos: serão acrescentados zeros;

13.3.2. Excesso de dígitos: sendo o primeiro dígito excedente menor que cinco, todo o excesso será suprimido, caso contrário haverá o arredondamento do dígito anterior para mais e os demais excedentes suprimidos.

13.4. Os preços deverão ser expressos em moeda corrente nacional, o preço unitário e o total em algarismos e o valor global da proposta em algarismos e por extenso:

13.4.1. Existindo discrepância entre o preço unitário e total, resultado da multiplicação do preço unitário pela quantidade, o preço unitário prevalecerá;

13.4.2. No caso de divergência entre o valor numérico e o expresso por extenso, prevalecerá o valor expresso por extenso;

13.4.3. Fica estabelecido que havendo divergência de preços unitários para um mesmo serviço, prevalecerá o de menor valor.

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

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

13.7. No valor proposto estará incluso todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução dos serviços; inclusive a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

13.8. A proposta final deverá ser documentada nos autos e será levada em consideração no decorrer da execução do contrato e aplicação de eventual sanção ao Contratado:

13.8.1. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o Contratado.

13.9. As propostas que contenham a descrição do objeto, o valor e os documentos complementares estarão disponíveis na internet, após a homologação.

13.10. O prazo de validade da proposta não será inferior a 120 (cento e vinte) dias, a contar da data de seu encaminhamento.

13.11. A proposta readequada deverá observar a aplicação de desconto linear sobre todos os itens da planilha orçamentária, mantendo-se a proporcionalidade dos valores inicialmente ofertados, vedada a alteração isolada de preços unitários que comprometa o equilíbrio da proposta apresentada

#### **14.0. DOS RECURSOS**



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS**  
**SETOR DE CONTRATAÇÃO**

14.1.A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no Art. 165, da Lei 14.133/21.

14.2.Qualquer licitante poderá, durante o prazo concedido na sessão pública, que no presente certame será de 10 (dez) minutos, de forma imediata após o término do julgamento das propostas e do ato de habilitação ou inabilitação, em campo próprio do sistema eletrônico, manifestar sua intenção de recorrer.

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

14.3.1.A intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;

14.3.2.O prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de julgamento.

14.4.O prazo recursal é de 03 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.

14.5.As razões do recurso deverão ser apresentadas, exclusivamente, da seguinte forma:

14.5.1.Em campo próprio do sistema eletrônico.

14.6.O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar o ato ou a decisão no prazo de 03 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar o recurso com a sua manifestação à autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

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

14.8.O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 03 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

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

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

14.11.Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no seguinte sítio: [www.portaldecompraspublicas.com.br](http://www.portaldecompraspublicas.com.br).

## **15.0.DA HOMOLOGAÇÃO**

15.1.Encerradas as fases de julgamento e habilitação, e exauridos os recursos administrativos, o processo licitatório será encaminhado à autoridade superior, que poderá:

15.1.1.Determinar o retorno dos autos para saneamento de irregularidades;

15.1.2.Revogar a licitação por motivo de conveniência e oportunidade;

15.1.3.Proceder à anulação da licitação, de ofício ou mediante provocação de terceiros, sempre que presente ilegalidade insanável;

15.2.4.Adjudicar o objeto e homologar a licitação.

## **16.0.DO CONTRATO**

16.1.Após a homologação pela autoridade superior do ORC, o licitante vencedor será convocado para, dentro do prazo de 05 (cinco) dias consecutivos da data de recebimento da



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS**  
**SETOR DE CONTRATAÇÃO**

notificação, e nas condições estabelecidas neste Edital e seus anexos, assinar o respectivo contrato, podendo o mesmo sofrer alterações nos termos definidos pela Lei 14.133/21:

16.1.1.O prazo de convocação poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, mediante solicitação da parte durante seu transcurso, devidamente justificada, e desde que o motivo apresentado seja aceito pela Administração;

16.1.2.A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato no prazo estabelecido pela Administração caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades legalmente estabelecidas e à imediata perda da garantia de proposta em favor ORC:

16.1.2.1.A regra do subitem anterior não se aplicará aos licitantes remanescentes convocados na forma estabelecida neste dispositivo;

16.1.3.Decorrido o prazo de validade da proposta indicado neste Edital sem convocação para a contratação, ficarão os licitantes liberados dos compromissos assumidos.

16.2.Na hipótese de o vencedor da licitação não assinar o contrato no prazo e nas condições estabelecidas, outro licitante poderá ser convocado, respeitada a ordem de classificação, para celebrar a contratação, ou instrumento hábil, nas condições propostas pelo licitante vencedor, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas na Lei 14.133/21, e em outras legislações aplicáveis.

16.3.Na assinatura do contrato será exigida a comprovação de todas as condições de habilitação consignadas neste Edital, que deverão ser mantidas pelo Contratado durante a vigência do referido contrato.

16.4.O contrato que eventualmente venha a ser assinado pelo licitante vencedor, poderá ser alterado com a devida justificativa, unilateralmente pelo Contratante ou por acordo entre as partes, nos casos e condições previstas nos Arts. 124 a 136 e sua extinção, formalmente motivada nos autos do processo, assegurados o contraditório e a ampla defesa, ocorrerá nas hipóteses e disposições dos Arts. 137 a 139, todos da Lei 14.133/21; e executado sob o regime de empreitada por preço global.

16.5.Nas alterações unilaterais a que se refere o inciso I, do caput do Art. 124, da Lei 14.133/21, o Contratado será obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões que se fizerem nas obras, de até o respectivo limite fixado no Art. 125, do mesmo diploma legal, do valor inicial atualizado do contrato. Nenhum acréscimo ou supressão poderá exceder o limite estabelecido, salvo as supressões resultantes de acordo celebrado entre os contratantes.

**16.6.Garantia da contratação:**

16.6.1.Será exigida garantia adicional de que trata o § 5º, do Art. 59, da Lei 14.133/21, do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pelo ORC, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta. Portanto: garantia adicional = 85% do valor orçado - proposta correspondente.

16.6.2.Em caso de opção pelo seguro-garantia, a parte adjudicatária deverá apresentá-la, no prazo máximo de 01 (um) mês, contado da data de homologação da licitação, e anterior à assinatura do contrato:

16.6.2.1.A apólice de seguro-garantia deverá ter validade durante a vigência do contrato e por mais 90 (noventa) dias após término deste prazo de vigência, permanecendo em vigor mesmo que o Contratado não pague o prêmio nas datas convencionadas;



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS**  
**SETOR DE CONTRATAÇÃO**

16.6.2.2. Caso o adjudicatário não apresente a apólice de seguro de garantia no prazo fixado, ocorrerá a preclusão do direito de escolha dessa modalidade de garantia;

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

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

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

16.6.3. Caso o adjudicatário não opte pelo seguro-garantia ou não apresente a apólice de seguro de garantia nos termos deste instrumento, deverá apresentar, no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, prorrogáveis por igual período, a critério do Contratante, contado da assinatura do contrato, comprovante de prestação de garantia nas modalidades de caução em dinheiro ou títulos da dívida pública, fiança bancária ou títulos de capitalização:

16.6.3.1. Quando a garantia em dinheiro for a modalidade escolhida pelo Contratado, deverá ser efetuada em favor do Contratante, em conta bancária específica de instituição financeira por ele indicada;

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

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

16.6.3.4. Na hipótese de opção pelo título de capitalização, a garantia deverá ser custeada por pagamento único, com resgate pelo valor total, sob a modalidade de instrumento de garantia, emitido por sociedades de capitalização regulamente constituídas e autorizadas pelo Governo Federal. O título de capitalização deverá ser apresentado ao Contratante juntamente com as condições gerais e o número do processo administrativo sob o qual o plano de capitalização foi aprovado pela Superintendência de Seguros Privados SUSEP.

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

16.6.4.1. Prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato e do não adimplemento das demais obrigações nele previstas;

16.6.4.2. Multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração ao Contratado; e

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

16.6.5. No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser ajustada ou renovada, seguindo os mesmos parâmetros utilizados quando da contratação.

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



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS**  
**SETOR DE CONTRATAÇÃO**

16.6.7. Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente em pagamento de qualquer obrigação, o Contratado obriga-se a fazer a respectiva reposição no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, prorrogáveis por igual período, a critério do Contratante, contados da data em que for notificado.

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

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

16.6.8.2. Caso se trate da modalidade seguro-garantia, ocorrido o sinistro durante a vigência da apólice, sua caracterização e comunicação poderão ocorrer fora desta vigência, não caracterizando fato que justifique a negativa do sinistro, desde que respeitados os prazos prescricionais aplicados ao contrato de seguro.

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

16.6.9.1. A extinção da garantia na modalidade seguro-garantia observará a regulamentação da Superintendência de Seguros Privados SUSEP;

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

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

16.6.11. O Contratado autoriza o Contratante a reter, a qualquer tempo, a garantia, na forma prevista neste instrumento.

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

16.6.13. A garantia de execução é independente de eventual garantia do serviço prevista nesta contratação.

## **17.0. DO REAJUSTAMENTO EM SENTIDO ESTRITO - REAJUSTE**

17.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, em 18/05/2026.

17.2. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do Contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo Contratante, do seguinte parâmetro, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade: Índice Nacional de Custo da Construção INCC-FGV.

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

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

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



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS**  
**SETOR DE CONTRATAÇÃO**

17.6.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.

17.7.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.

17.8.O registro da variação do valor contratual para fazer face ao reajuste de preços poderá ser realizado por simples apostila.

17.9.O prazo para resposta ao pedido de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro, quando for o caso, será de até um mês, contado da data do fornecimento da documentação comprobatória do fato imprevisível ou previsível de consequência incalculável, observadas as disposições dos Arts. 124 a 136, da Lei 14.133/21.

#### **18.0.DA COMPROVAÇÃO DE EXECUÇÃO E RECEBIMENTO DO OBJETO**

18.1.Executada a presente contratação e observadas as condições de adimplemento das obrigações pactuadas, os procedimentos e condições para receber o seu objeto pelo Contratante obedecerão, conforme o caso, às disposições do Art. 140, da Lei 14.133/21.

18.2.Por se tratar de obra, a assinatura do termo detalhado de recebimento provisório, se dará pelas partes, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico, até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do Contratado. No caso do termo detalhado de recebimento definitivo, será emitido e assinado pelas partes, apenas após o decurso do prazo de observação ou vistoria, que comprove o atendimento das exigências contratuais, não podendo esse prazo ser superior a 90 (noventa) dias, salvo em casos excepcionais, devidamente justificados.

18.3.Serão designados pelo ORC representantes com atribuições de Gestor e Fiscal do respectivo contrato, nos termos da norma vigente, especialmente para acompanhar e fiscalizar a sua execução, respectivamente, permitida a contratação de terceiros para assistência e subsídio de informações pertinentes a essas atribuições.

#### **19.0.DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE E DO CONTRATADO**

19.1.Obrigações do Contratante:

19.1.1.Efetuar o pagamento relativo ao objeto contratado efetivamente realizado, de acordo com as cláusulas do respectivo contrato ou outros instrumentos hábeis;

19.1.2.Proporcionar ao Contratado todos os meios necessários para a fiel execução do objeto da presente contratação, nos termos do correspondente instrumento de ajuste;

19.1.3.Notificar o Contratado sobre qualquer irregularidade encontrada quanto à qualidade dos produtos ou serviços, exercendo a mais ampla e completa fiscalização, o que não exime o Contratado de suas responsabilidades pactuadas e preceitos legais;

19.1.4.Outras obrigações estabelecidas e relacionadas na Minuta do Contrato - Anexo IV.

19.2.Obrigações do Contratado:

19.2.1.Responsabilizar-se por todos os ônus e obrigações concernentes à legislação fiscal, civil, tributária e trabalhista, bem como por todas as despesas e compromissos assumidos, a qualquer título, perante seus fornecedores ou terceiros em razão da execução do objeto contratado;

19.2.2.Substituir, arcando com as despesas decorrentes, os materiais ou serviços que apresentarem defeitos, alterações, imperfeições ou quaisquer irregularidades discrepantes



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS**  
**SETOR DE CONTRATAÇÃO**

às exigências do instrumento de ajuste pactuado, ainda que constatados somente após o recebimento ou pagamento;

19.2.3. Não transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto da contratação, salvo mediante prévia e expressa autorização do Contratante;

19.2.4. Manter, durante a vigência do contrato ou outros instrumentos hábeis, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no respectivo processo contratação direta por Dispensa de Licitação, conforme o caso, apresentando ao Contratante os documentos necessários, sempre que solicitado;

19.2.5. Emitir Nota Fiscal correspondente à sede ou filial da empresa que efetivamente participou do certame e conseqüentemente apresentou a documentação exigida na fase de habilitação;

19.2.6. Executar todas as obrigações assumidas sempre com observância a melhor técnica vigente, enquadrando-se, rigorosamente, dentro dos preceitos legais, normas e especificações técnicas correspondentes;

19.2.7. Outras obrigações estabelecidas e relacionadas na Minuta do Contrato - Anexo IV.

## **20.0. DO PAGAMENTO**

20.1. O pagamento será realizado mediante processo regular e em observância às normas e procedimentos adotados pelo ORC, bem como as disposições dos Arts. 141 a 146 da Lei 14.133/21; da seguinte maneira: Para ocorrer no prazo de trinta dias, contados do período de adimplemento.

20.2. O desembolso máximo do período, não será superior ao valor do respectivo adimplemento, de acordo com o cronograma aprovado, quando for o caso, e sempre em conformidade com a disponibilidade de recursos financeiros.

20.3. Nenhum valor será pago ao Contratado enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência, a qual poderá ser compensada com o pagamento pendente, sem que isso gere direito a acréscimo de qualquer natureza.

20.4. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento nos termos deste instrumento, e desde que o Contratado não tenha concorrido de alguma forma para o atraso, será admitida a compensação financeira, devida desde a data limite fixada para o pagamento até a data correspondente ao efetivo pagamento da parcela. Os encargos moratórios devidos em razão do atraso no pagamento serão calculados com utilização da seguinte fórmula:  $EM = N \times VP \times I$ , onde: 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; e I = índice de compensação financeira, assim apurado:  $I = (TX \div 100) \div 365$ , sendo TX = percentual do IPCA-IBGE acumulado nos últimos doze meses ou, na sua falta, um novo índice adotado pelo Governo Federal que o substitua. Na hipótese do referido índice estabelecido para a compensação financeira 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.

## **21.0. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES**

21.1. O licitante ou o Contratado será responsabilizado administrativamente, facultada a defesa no prazo legal do interessado, pelas infrações previstas no Art. 155, da Lei 14.133/21



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS**  
**SETOR DE CONTRATAÇÃO**

e serão aplicadas, na forma, condições, regras, prazos e procedimentos definidos nos Arts. 156 a 163, do mesmo diploma legal, as seguintes sanções: a – advertência aplicada exclusivamente pela infração administrativa de dar causa à inexecução parcial do contrato, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave; b – multa de mora de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) aplicada sobre o valor do contrato, por dia de atraso injustificado na execução do objeto da contratação; c – multa de 10% (dez por cento) sobre o valor do contrato por qualquer das infrações administrativas previstas no referido Art. 155; d – impedimento de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo que tiver aplicado a sanção, pelo prazo máximo de três anos, aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do caput do referido Art. 155, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave; e – declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de três anos e máximo de seis anos, aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos VIII, IX, X, XI e XII do caput do referido Art. 155, bem como pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do caput do mesmo artigo que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção referida no § 4º do referido Art. 156; f – aplicação cumulada de outras sanções previstas na Lei 14.133/21.

21.2. Se o valor da multa ou indenização devida não for recolhido no prazo de 15 (quinze) dias após a comunicação ao Contratado, será automaticamente descontado da primeira parcela do pagamento a que o Contratado vier a fazer jus, acrescido de juros moratórios de 1% (um por cento) ao mês, ou, quando for o caso, cobrado judicialmente.

## **22.0.DAS OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD**

22.1. As partes contratantes deverão cumprir a Lei nº 13.709, de 14 de Agosto de 2018, que é a Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais LGPD, quanto a todos os dados pessoais a que tenham acesso em razão deste certame ou do termo de ajuste que eventualmente venha a ser firmado, a partir da apresentação da proposta no procedimento de contratação, independentemente de declaração ou de aceitação expressa.

22.2. Os dados obtidos somente poderão ser utilizados para as finalidades que justificaram seu acesso e de acordo com a boa-fé e com os princípios do Art. 6º, da Lei 13.709/18.

22.3. É vedado o compartilhamento com terceiros de qualquer dado obtido, fora das hipóteses permitidas em Lei.

22.4. Outras obrigações estabelecidas e relacionadas na Minuta do Contrato - Anexo IV.

## **23.0.DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

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

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

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

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



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS**  
**SETOR DE CONTRATAÇÃO**

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

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

23.7. Para todos os efeitos, na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente no ORC.

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

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

23.10. O Edital e seus anexos também estão disponibilizados na íntegra no endereço eletrônico: [www.portaldecompraspublicas.com.br](http://www.portaldecompraspublicas.com.br); no Portal Nacional de Contratações Públicas PNCP; e poderão ser lidos, e quando for o caso obtidos, mediante processo regular e observados os procedimentos definidos pelo ORC, no endereço: Rua Valdeci Sales, 579 – Centro – Areia de Baraúnas – PB, nos horários normais de expediente: das 08:00 as 12:00 horas; mesmo endereço e horário nos quais os autos do processo administrativo permanecerão com vista franqueada aos interessados.

23.11. Para dirimir eventuais controvérsias decorrentes deste certame, excluído qualquer outro, o foro competente é o da Patos, Estado da Paraíba.

Areia de Baraúnas - PB, 20 de Maio de 2026.

\_\_\_\_\_  
MARIA ROSANGELA DOS SANTOS PEREIRA  
Agente de Contratação



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS**  
**SETOR DE CONTRATAÇÃO**

**ANEXO I - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00002/2026**

**TERMO DE REFERÊNCIA - ESPECIFICAÇÕES**

**1.0.DO OBJETO**

1.1.Constitui objeto desta licitação: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE AREIA DE BARAÚNAS/PB, NOS TERMOS DO CONVÊNIO FDE N.º 105/2026 CELEBRADO COM A SECRETARIA DE ESTADO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO.

**2.0.DA JUSTIFICATIVA**

2.1.A contratação acima descrita, que será processada nos termos deste instrumento convocatório, especificações técnicas e informações complementares que o acompanham, quando for o caso, justifica-se: A presente contratação justifica-se pela necessidade de implantação de um Mercado Público no Município de Areia de Baraúnas, visando proporcionar infraestrutura adequada para comercialização de produtos locais, fortalecimento da economia municipal e incentivo ao desenvolvimento socioeconômico da região. A execução da obra permitirá melhores condições de trabalho aos comerciantes e produtores locais, além de oferecer à população um espaço apropriado, organizado e seguro para aquisição de mercadorias, contribuindo para a melhoria da qualidade dos serviços ofertados à comunidade. A construção do Mercado Público também se apresenta como importante instrumento de incentivo ao comércio local, geração de emprego e renda, promoção da agricultura familiar e valorização dos pequenos empreendedores do município, fomentando o desenvolvimento sustentável e a circulação econômica regional. Ressalta-se que a presente obra será executada nos termos do Convênio FDE nº 105/2026, celebrado com a Secretaria de Estado do Planejamento, Orçamento e Gestão, sendo imprescindível a contratação de empresa especializada para assegurar a adequada execução dos serviços de engenharia, observando-se as normas técnicas vigentes, os princípios da administração pública e as exigências estabelecidas no instrumento convenial. Dessa forma, a contratação pretendida mostra-se necessária e de interesse público, considerando os benefícios diretos e indiretos que serão proporcionados à população do Município de Areia de Baraúnas.

2.2.As características e especificações do objeto ora licitado são:

<b>CÓDIGO</b>	<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>PREÇO TOTAL</b>
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE AREIA DE BARAÚNAS/PB, NOS TERMOS DO CONVÊNIO FDE N.º 105/2026 CELEBRADO COM A SECRETARIA DE ESTADO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO.	OBRA		12.191.503,65	2.191.503,65
				<b>TOTAL</b>	<b>2.191.503,65</b>



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS**  
**SETOR DE CONTRATAÇÃO**

### **3.0.DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE**

- 3.1.Efetuar o pagamento relativo ao objeto contratado efetivamente realizado, de acordo com as cláusulas do respectivo contrato ou outros instrumentos hábeis.
- 3.2.Proporcionar ao Contratado todos os meios necessários para a fiel execução do objeto da presente contratação, nos termos do correspondente instrumento de ajuste.
- 3.3.Notificar o Contratado sobre qualquer irregularidade encontrada quanto à qualidade dos produtos ou serviços, exercendo a mais ampla e completa fiscalização, o que não exime o Contratado de suas responsabilidades pactuadas e preceitos legais.
- 3.4.Outras obrigações estabelecidas e relacionadas na Minuta do Contrato - Anexo IV.

### **4.0.DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO**

- 4.1.Responsabilizar-se por todos os ônus e obrigações concernentes à legislação fiscal, civil, tributária e trabalhista, bem como por todas as despesas e compromissos assumidos, a qualquer título, perante seus fornecedores ou terceiros em razão da execução do objeto contratado.
- 4.2.Substituir, arcando com as despesas decorrentes, os materiais ou serviços que apresentarem defeitos, alterações, imperfeições ou quaisquer irregularidades discrepantes às exigências do instrumento de ajuste pactuado, ainda que constatados somente após o recebimento ou pagamento.
- 4.3.Não transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto da contratação, salvo mediante prévia e expressa autorização do Contratante.
- 4.4.Manter, durante a vigência do contrato ou outros instrumentos hábeis, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no respectivo processo contratação direta por Dispensa de Licitação, conforme o caso, apresentando ao Contratante os documentos necessários, sempre que solicitado.
- 4.5.Emitir Nota Fiscal correspondente à sede ou filial da empresa que efetivamente participou do certame e conseqüentemente apresentou a documentação exigida na fase de habilitação.
- 4.6.Executar todas as obrigações assumidas sempre com observância a melhor técnica vigente, enquadrando-se, rigorosamente, dentro dos preceitos legais, normas e especificações técnicas correspondentes.
- 4.7.Outras obrigações estabelecidas e relacionadas na Minuta do Contrato - Anexo IV.

### **5.0.DO PRAZO E DA VIGÊNCIA**

- 5.1.O prazo máximo para a execução do objeto ora licitado, conforme suas características e as necessidades do ORC, e que admite prorrogação nas condições e hipóteses previstas na Lei 14.133/21, está abaixo indicado e será considerado da emissão da Ordem de Serviço:  
Início: 3 (três) dias;  
Conclusão: 270 (duzentos e setenta) dias.
- 5.2.O prazo de vigência do correspondente contrato será determinado: 12 (doze) meses, considerado da data de sua assinatura; podendo ser prorrogado, nas hipóteses e nos termos dos Arts. 105 a 114, da Lei 14.133/21.

### **6.0.DO REAJUSTAMENTO EM SENTIDO ESTRITO - REAJUSTE**



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS**  
**SETOR DE CONTRATAÇÃO**

6.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, em 18/05/2026.

6.2. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do Contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo Contratante, do seguinte parâmetro, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade: Índice Nacional de Custo da Construção INCC-FGV.

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

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

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

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

6.7. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

6.8. O registro da variação do valor contratual para fazer face ao reajuste de preços poderá ser realizado por simples apostila.

6.9. O prazo para resposta ao pedido de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro, quando for o caso, será de até um mês, contado da data do fornecimento da documentação comprobatória do fato imprevisível ou previsível de consequência incalculável, observadas as disposições dos Arts. 124 a 136, da Lei 14.133/21.

#### **7.0. DO PAGAMENTO**

7.1. O pagamento será realizado mediante processo regular e em observância às normas e procedimentos adotados pelo ORC, bem como as disposições dos Arts. 141 a 146 da Lei 14.133/21; da seguinte maneira: Para ocorrer no prazo de trinta dias, contados do período de adimplemento.

7.2. O desembolso máximo do período, não será superior ao valor do respectivo adimplemento, de acordo com o cronograma aprovado, quando for o caso, e sempre em conformidade com a disponibilidade de recursos financeiros.

7.3. Nenhum valor será pago ao Contratado enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência, a qual poderá ser compensada com o pagamento pendente, sem que isso gere direito a acréscimo de qualquer natureza.

#### **8.0. DA COMPROVAÇÃO DE EXECUÇÃO E RECEBIMENTO DO OBJETO**

8.1. Executada a presente contratação e observadas as condições de adimplemento das obrigações pactuadas, os procedimentos e condições para receber o seu objeto pelo Contratante obedecerão, conforme o caso, às disposições do Art. 140, da Lei 14.133/21.

8.2. Por se tratar de obra, a assinatura do termo detalhado de recebimento provisório, se dará pelas partes, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico, até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do Contratado. No caso do termo detalhado de recebimento definitivo, será emitido e assinado pelas partes, apenas após o decurso do prazo de observação ou vistoria, que comprove o atendimento das exigências contratuais,



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS**  
**SETOR DE CONTRATAÇÃO**

não podendo esse prazo ser superior a 90 (noventa) dias, salvo em casos excepcionais, devidamente justificados.

### **9.0.DOS PROCEDIMENTOS DE FISCALIZAÇÃO E GERENCIAMENTO**

9.1.Serão designados pelo Contratante representantes com atribuições de Gestor e Fiscal do contrato, nos termos da norma vigente, especialmente para acompanhar e fiscalizar a sua execução, respectivamente, permitida a contratação de terceiros para assistência e subsídio de pertinentes a essas atribuições.

### **10.0.DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES**

10.1.O licitante ou o Contratado será responsabilizado administrativamente, facultada a defesa no prazo legal do interessado, pelas infrações previstas no Art. 155, da Lei 14.133/21 e serão aplicadas, na forma, condições, regras, prazos e procedimentos definidos nos Arts. 156 a 163, do mesmo diploma legal, as seguintes sanções: a – advertência aplicada exclusivamente pela infração administrativa de dar causa à inexecução parcial do contrato, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave; b – multa de mora de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) aplicada sobre o valor do contrato, por dia de atraso injustificado na execução do objeto da contratação; c – multa de 10% (dez por cento) sobre o valor do contrato por qualquer das infrações administrativas previstas no referido Art. 155; d – impedimento de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo que tiver aplicado a sanção, pelo prazo máximo de três anos, aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do caput do referido Art. 155, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave; e – declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de três anos e máximo de seis anos, aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos VIII, IX, X, XI e XII do caput do referido Art. 155, bem como pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do caput do mesmo artigo que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção referida no § 4º do referido Art. 156; f – aplicação cumulada de outras sanções previstas na Lei 14.133/21.

10.2.Se o valor da multa ou indenização devida não for recolhido no prazo de 15 (quinze) dias após a comunicação ao Contratado, será automaticamente descontado da primeira parcela do pagamento a que o Contratado vier a fazer jus, acrescido de juros moratórios de 1% (um por cento) ao mês, ou, quando for o caso, cobrado judicialmente.

### **11.0.DA COMPENSAÇÃO FINANCEIRA**

11.1.Nos casos de eventuais atrasos de pagamento nos termos deste instrumento, e desde que o Contratado não tenha concorrido de alguma forma para o atraso, será admitida a compensação financeira, devida desde a data limite fixada para o pagamento até a data correspondente ao efetivo pagamento da parcela. Os encargos moratórios devidos em razão do atraso no pagamento serão calculados com utilização da seguinte fórmula:  $EM = N \times VP \times I$ , onde: 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; e I = índice de compensação financeira, assim apurado:  $I = (TX \div 100) \div 365$ , sendo TX = percentual do IPCA-IBGE acumulado nos últimos doze meses ou, na sua falta, um novo índice adotado pelo Governo Federal que o substitua. Na hipótese do referido índice estabelecido para a



**ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS  
SETOR DE CONTRATAÇÃO**

compensação financeira 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.

**12.0.DO MODELO DE PROPOSTA**

12.1.É parte integrante deste Termo de Referência o modelo de proposta correspondente, podendo o licitante utiliza-lo como referência - Anexo 01.

---

JOSÉ FRANCKS VICTOR LINO  
Secretario



**ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS  
SETOR DE CONTRATAÇÃO**

**ANEXO 01 AO TERMO DE REFERÊNCIA - PROPOSTA**

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00002/2026

**PROPOSTA**

**REFERENTE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00002/2026**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS - PB.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE AREIA DE BARAÚNAS/PB, NOS TERMOS DO CONVÊNIO FDE N.º 105/2026 CELEBRADO COM A SECRETARIA DE ESTADO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO.

PROPONENTE:  
CNPJ:

Prezados Senhores,

Nos termos da licitação em epígrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE AREIA DE BARAÚNAS/PB, NOS TERMOS DO CONVÊNIO FDE N.º 105/2026 CELEBRADO COM A SECRETARIA DE ESTADO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO.	OBRA	1		

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA - R\$

PRAZO DE EXECUÇÃO:  
CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:  
VALIDADE DESTA PROPOSTA:

Dados bancários do proponente para fins de pagamento:  
Banco:  
Conta:



**ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS  
SETOR DE CONTRATAÇÃO**

Local e Data.

NOME/CPF/ASSINATURA

Representante legal do proponente.

OBSERVAÇÃO: a proposta deverá ser elaborada em papel timbrado do proponente.



**ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS  
SETOR DE CONTRATAÇÃO**

**ANEXO II - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00002/2026**

MODELO DE DECLARAÇÃO - de não empregar menor

**REFERENTE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00002/2026**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS - PB.

PROPONENTE  
CNPJ

**1.0 - DECLARAÇÃO de não empregar menor.**

O proponente acima qualificado declara, sob as penas da Lei, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, insalubre ou perigoso e nem menor de dezesseis anos, em qualquer trabalho, podendo existir menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz na forma da legislação vigente; em acatamento às disposições do Art. 7º, Inciso XXXIII, da Constituição Federal, acrescido pela Lei Federal nº 9.854, de 27 de outubro de 1999.

Local e Data.

NOME/CPF/ASSINATURA  
Representante legal do proponente.

OBSERVAÇÃO: a declaração deverá ser elaborada em papel timbrado do proponente.



**ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS  
SETOR DE CONTRATAÇÃO**

**ANEXO III - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00002/2026**

MODELO DE DECLARAÇÃO - que a proposta compreende a integralidade dos custos

**REFERENTE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00002/2026**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS - PB.

PROPONENTE  
CNPJ

**1.0 - DECLARAÇÃO que a proposta econômica compreende a integralidade dos custos.**

O proponente acima qualificado declara, sob as penas da Lei, que sua proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

Local e Data.

NOME/CPF/ASSINATURA  
Representante legal do proponente.

OBSERVAÇÃO: a declaração deverá ser elaborada em papel timbrado do proponente.



**ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS  
SETOR DE CONTRATAÇÃO**

**ANEXO IV - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00002/2026**

MINUTA DO CONTRATO

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00002/2026**  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 260519CE00002

**CONTRATO Nº: ....-SDC**

TERMO DE CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS E .....,  
PARA EXECUÇÃO DE OBRA CONFORME DISCRIMINADO  
NESTE INSTRUMENTO NA FORMA ABAIXO:

Pelo presente instrumento de contrato, de um lado Prefeitura Municipal de Areia de Baraúnas - Rua Valdeci Sales, 579 - Centro - Areia de Baraúnas - PB, CNPJ nº 01.612.685/0001-90, neste ato representada pelo Prefeito Antônio Gerônimo Duarte Macedo, Brasileiro, Casado, residente e domiciliado na Rua Valdeci Sales, 579 - Centro - Areia de Baraúnas - PB, CPF nº 043.399.614-50, Carteira de Identidade nº 2.593.578 SSP/PB, doravante simplesmente CONTRATANTE, e do outro lado ..... - ..... - ..... - ..... - ..., CNPJ nº ....., neste ato representado por .... residente e domiciliado na ....., ..... - ..... - ..... - ..... - ..., CPF nº ....., Carteira de Identidade nº ....., doravante simplesmente CONTRATADO, decidiram as partes contratantes assinar o presente contrato, o qual se regerá pelas cláusulas e condições seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA - DOS FUNDAMENTOS:**

Este contrato decorre da licitação modalidade Concorrência Eletrônica nº 00002/2026, processada nos termos da Lei Federal nº 14.133, de 1º de Abril de 2021; Lei Complementar nº 123, de 14 de Dezembro de 2006; Instrução Normativa nº 73 SEGES/ME, de 30 de Setembro de 2022; e legislação pertinente, consideradas as alterações posteriores das referidas normas, às quais os contratantes estão sujeitos como também às cláusulas deste contrato.

**CLÁUSULA SEGUNDA - DO OBJETO:**

O presente contrato, cuja lavratura foi autorizada ..., tem por objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE AREIA DE BARAÚNAS/PB, NOS TERMOS DO CONVÊNIO FDE N.º 105/2026 CELEBRADO COM A SECRETARIA DE ESTADO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO.

A obra deverá ser executada rigorosamente de acordo com as condições expressas neste instrumento, proposta apresentada, especificações técnicas correspondentes, processo de licitação modalidade Concorrência Eletrônica nº 00002/2026 e instruções do Contratante,



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS**  
**SETOR DE CONTRATAÇÃO**

documentos esses que ficam fazendo partes integrantes do presente contrato, independente de transcrição; e sob o regime de empreitada por preço global.

**CLÁUSULA TERCEIRA - DO VALOR E PREÇOS:**

O valor total deste contrato, a base do preço proposto, é de R\$ ... (...).

**CLÁUSULA QUARTA - DO REAJUSTAMENTO EM SENTIDO ESTRITO - REAJUSTE:**

Os preços inicialmente contratados são fixos e irremovíveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, em 18/05/2026.

Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do Contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo Contratante, do seguinte parâmetro, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade: Índice Nacional de Custo da Construção INCC-FGV.

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

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

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

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.

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.

O registro da variação do valor contratual para fazer face ao reajuste de preços poderá ser realizado por simples apostila.

O prazo para resposta ao pedido de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro, quando for o caso, será de até um mês, contado da data do fornecimento da documentação comprobatória do fato imprevisível ou previsível de consequência incalculável, observadas as disposições dos Arts. 124 a 136, da Lei 14.133/21.

**CLÁUSULA QUINTA - DA DOTAÇÃO:**

As despesas correrão por conta da seguinte dotação, constante do orçamento vigente:

20.80 SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA, ABASTECIMENTO E IRRIGAÇÃO

20.605.1024.1026 CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO

4.4.90.51.01 OBRAS E INSTALAÇÕES

FONTE DE RECURSOS: 701 OUTRAS TRANSFERÊNCIAS DE CONVÊNIOS OU INSTRUMENTOS CONGÊNERES DOS ESTADOS

RECURSOS DO CONVÊNIO FDE Nº 105/2026 CELEBRADO COM A SECRETARIA DE ESTADO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO/RECURSOS PRÓPRIOS

**CLÁUSULA SEXTA - DO PAGAMENTO:**

O pagamento será efetuado mediante processo regular e em observância às normas e procedimentos adotados pelo Contratante, bem como as disposições dos Arts. 141 a 146 da Lei 14.133/21; da seguinte maneira: Para ocorrer no prazo de trinta dias, contados do período de adimplemento.



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS**  
**SETOR DE CONTRATAÇÃO**

**CLÁUSULA SÉTIMA - DOS PRAZOS E DA VIGÊNCIA:**

Os prazos máximos de início de etapas de execução e de conclusão do objeto ora contratado, que admitem prorrogação nas condições e hipóteses previstas na Lei 14.133/21, estão abaixo indicados e serão considerados da emissão da Ordem de Serviço:

a - Início: 3 (três) dias;

b - Conclusão: 270 (duzentos e setenta) dias.

A vigência do presente contrato será determinada: 12 (doze) meses, considerada da data de sua assinatura; podendo ser prorrogada, nas hipóteses e nos termos dos Arts. 105 a 114, da Lei 14.133/21.

**CLÁUSULA OITAVA - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE:**

a - Efetuar o pagamento relativo a execução da obra efetivamente realizada, de acordo com as respectivas cláusulas do presente contrato;

b - Proporcionar ao Contratado todos os meios necessários para a fiel execução da obra contratada;

c - Notificar o Contratado sobre qualquer irregularidade encontrada quanto à qualidade da obra, exercendo a mais ampla e completa fiscalização, o que não exime o Contratado de suas responsabilidades contratuais e legais;

d - Designar representantes com atribuições de Gestor e Fiscal deste contrato, conforme requisitos estabelecidos na norma vigente, ou pelos respectivos substitutos, especialmente para coordenar as atividades relacionadas à fiscalização e acompanhar e fiscalizar a sua execução, respectivamente, permitida a contratação de terceiros para assistência e subsídio da fiscalização com informações pertinentes a essa atribuição;

e - Observar, em compatibilidade com o objeto deste contrato, as disposições dos Arts. 115 a 123 da Lei 14.133/21.

**CLÁUSULA NONA - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO:**

a - Executar devidamente a obra descrita na cláusula correspondente do presente contrato, dentro dos melhores parâmetros de qualidade estabelecidos para o ramo de atividade relacionada ao objeto contratual, com observância aos prazos estipulados;

b - Responsabilizar-se por todos os ônus e obrigações concernentes à legislação fiscal, civil, tributária e trabalhista, bem como por todas as despesas e compromissos assumidos, a qualquer título, perante seus fornecedores ou terceiros em razão da execução do objeto contratado;

c - Manter preposto capacitado e idôneo, aceito pelo Contratante, quando da execução do contrato, que o represente integralmente em todos os seus atos;

d - Permitir e facilitar a fiscalização do Contratante devendo prestar os informes e esclarecimentos solicitados;

e - Será responsável pelos danos causados diretamente ao Contratante ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo órgão interessado;

f - Não ceder, transferir ou subcontratar, no todo ou em parte, o objeto deste instrumento, sem o conhecimento e a devida autorização expressa do Contratante;



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS**  
**SETOR DE CONTRATAÇÃO**

- g - Manter, durante a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no respectivo processo licitatório, apresentando ao Contratante os documentos necessários, sempre que solicitado;
- h - Prestar garantia da contratação, quando exigida, observados os procedimentos, condições e prazo definidos na licitação modalidade Concorrência Eletrônica nº 00002/2026. Não ocorrendo a efetiva prestação de garantia na forma determinada, sujeitará o Contratado às penalidades estabelecidas neste contrato e na legislação pertinente, sem prejuízo da sua extinção;
- i - Cumprir a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas em outras normas específicas, ao longo de toda a execução do contrato, e sempre que solicitado pelo Contratante, deverá comprovar o cumprimento dessa reserva de cargos, com a indicação dos empregados que preencherem as referidas vagas;
- j - Observar, em compatibilidade com o objeto deste contrato, as disposições dos Arts. 115 a 123 da Lei 14.133/21;
- k - executar os serviços objeto do contrato em estrita conformidade com o projeto básico, memorial descritivo, planilhas orçamentárias, cronograma físico-financeiro e demais documentos técnicos integrantes do procedimento licitatório;
- l - Manter, durante toda a execução contratual, profissionais habilitados e qualificados, inclusive responsável técnico devidamente registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU, conforme o caso;
- m - Manter o local da obra devidamente sinalizado, organizado e limpo, adotando todas as medidas necessárias à prevenção de acidentes;
- n - Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, os serviços executados em desacordo com as especificações técnicas ou que apresentem vícios, defeitos ou incorreções.

**CLÁUSULA DÉCIMA - DA ALTERAÇÃO E EXTINÇÃO:**

Este contrato poderá ser alterado com a devida justificativa, unilateralmente pelo Contratante ou por acordo entre as partes, nos casos e condições previstas nos Arts. 124 a 136 e sua extinção, formalmente motivada nos autos do processo, assegurados o contraditório e a ampla defesa, ocorrerá nas hipóteses e disposições dos Arts. 137 a 139, todos da Lei 14.133/21.

Nas alterações unilaterais a que se refere o inciso I, do caput do Art. 124, da Lei 14.133/21, o Contratado será obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões que se fizerem nas obras, de até o respectivo limite fixado no Art. 125, do mesmo diploma legal, do valor inicial atualizado do contrato. Nenhum acréscimo ou supressão poderá exceder o limite estabelecido, salvo as supressões resultantes de acordo celebrado entre os contratantes.

**CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DO RECEBIMENTO:**

Executada a presente contratação e observadas as condições de adimplemento das obrigações pactuadas, os procedimentos e condições para receber o seu objeto pelo Contratante obedecerão, conforme o caso, às disposições do Art. 140, da Lei 14.133/21.

Por se tratar de obra, a assinatura do termo detalhado de recebimento provisório, se dará pelas partes, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico, até 15



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS**  
**SETOR DE CONTRATAÇÃO**

(quinze) dias da comunicação escrita do Contratado. No caso do termo detalhado de recebimento definitivo, será emitido e assinatura pelas partes, apenas após o decurso do prazo de observação ou vistoria, que comprove o atendimento das exigências contratuais, não podendo esse prazo ser superior a 90 (noventa) dias, salvo em casos excepcionais, devidamente justificados.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS PENALIDADES:**

O licitante ou o Contratado será responsabilizado administrativamente, facultada a defesa no prazo legal do interessado, pelas infrações previstas no Art. 155, da Lei 14.133/21 e serão aplicadas, na forma, condições, regras, prazos e procedimentos definidos nos Arts. 156 a 163, do mesmo diploma legal, as seguintes sanções: a – advertência aplicada exclusivamente pela infração administrativa de dar causa à inexecução parcial do contrato, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave; b – multa de mora de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) aplicada sobre o valor do contrato, por dia de atraso injustificado na execução do objeto da contratação; c – multa de 10% (dez por cento) sobre o valor do contrato por qualquer das infrações administrativas previstas no referido Art. 155; d – impedimento de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo que tiver aplicado a sanção, pelo prazo máximo de três anos, aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do caput do referido Art. 155, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave; e – declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de três anos e máximo de seis anos, aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos VIII, IX, X, XI e XII do caput do referido Art. 155, bem como pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do caput do mesmo artigo que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção referida no § 4º do referido Art. 156; f – aplicação cumulada de outras sanções previstas na Lei 14.133/21.

Se o valor da multa ou indenização devida não for recolhido no prazo de 15 dias após a comunicação ao Contratado, será automaticamente descontado da primeira parcela do pagamento a que o Contratado vier a fazer jus, acrescido de juros moratórios de 1% (um por cento) ao mês, ou, quando for o caso, cobrado judicialmente.

**CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA COMPENSAÇÃO FINANCEIRA:**

Nos casos de eventuais atrasos de pagamento nos termos deste instrumento, e desde que o Contratado não tenha concorrido de alguma forma para o atraso, será admitida a compensação financeira, devida desde a data limite fixada para o pagamento até a data correspondente ao efetivo pagamento da parcela. Os encargos moratórios devidos em razão do atraso no pagamento serão calculados com utilização da seguinte fórmula:  $EM = N \times VP \times I$ , onde: 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; e I = índice de compensação financeira, assim apurado:  $I = (TX \div 100) \div 365$ , sendo TX = percentual do IPCA-IBGE acumulado nos últimos doze meses ou, na sua falta, um novo índice adotado pelo Governo Federal que o substitua. Na hipótese do referido índice estabelecido para a compensação financeira 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.



**ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS  
SETOR DE CONTRATAÇÃO**

**CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DAS OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD:**

a - As partes contratantes deverão cumprir a Lei nº 13.709, de 14 de Agosto de 2018, que é a Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais LGPD, quanto a todos os dados pessoais a que tenham acesso em razão deste contrato, independentemente de declaração ou de aceitação expressa.

b - Os dados obtidos somente poderão ser utilizados para as finalidades que justificaram seu acesso e de acordo com a boa-fé e com os princípios do Art. 6º, da Lei 13.709/18.

c - É vedado o compartilhamento com terceiros de qualquer dado obtido, fora das hipóteses permitidas em Lei.

d - Constitui atribuição do Contratado orientar e treinar seus empregados, quando for o caso, sobre os deveres, requisitos e responsabilidades decorrentes da LGPD.

e - O Contratante deverá ser informado, no prazo de cinco dias úteis sobre todos os contratos de suboperação firmados ou que venham a ser celebrados pelo Contratado.

f - O Contratado deverá exigir de suboperadores e subcontratados o cumprimento dos deveres da presente cláusula, permanecendo integralmente responsável por garantir sua observância.

g - O Contratante poderá realizar diligência para aferir o cumprimento desta cláusula, devendo o Contratado atender prontamente eventuais pedidos de comprovação formulados.

h - O Contratado deverá prestar, no prazo fixado pelo Contratante, prorrogável mediante justificativa, quaisquer informações acerca dos dados pessoais para cumprimento da LGPD, inclusive quanto a eventual descarte realizado.

i - Terminado o tratamento dos dados nos termos do Art. 15, é dever do Contratado eliminá-los, com exceção das hipóteses do Art. 16, ambos da Lei 13.709/18, incluindo aquelas em que houver necessidade de guarda de documentação para fins de comprovação do cumprimento de obrigações legais ou contratuais e somente enquanto não prescritas essas obrigações.

j - Os bancos de dados formados a partir da execução do objeto deste contrato, notadamente aqueles que se proponham a armazenar dados pessoais, devem ser mantidos em ambiente virtual controlado, com registro individual rastreável de tratamentos realizados, conforme Art. 37, da Lei 13.709/18, com cada acesso, data, horário e registro da finalidade, para efeito de responsabilização, em caso de eventuais omissões, desvios ou abusos. Os referidos bancos de dados devem ser desenvolvidos em formato interoperável, a fim de garantir a reutilização desses dados pelo Contratante nas hipóteses previstas na LGPD.

k - O presente contrato está sujeito a alterações nos procedimentos pertinentes ao tratamento de dados pessoais, quando indicado pela autoridade competente, em especial a Autoridade Nacional de Proteção de Dados, por meio de opiniões técnicas ou recomendações, editadas na forma da LGPD.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DO FORO:**

Para dirimir as questões decorrentes deste contrato, as partes elegem o Foro da Comarca de Patos.

E, por estarem de pleno acordo, foi lavrado o presente contrato em 02(duas) vias, o qual vai assinado pelas partes e por duas testemunhas.



**ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS  
SETOR DE CONTRATAÇÃO**

Areia de Baraúnas - PB, ... de ..... de .....

TESTEMUNHAS

PELO CONTRATANTE

---

---

.....

PELO CONTRATADO

---

---

.....



**ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS  
SETOR DE CONTRATAÇÃO**

**ANEXO V - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00002/2026**

MODELOS DE DECLARAÇÕES - cumprimento de requisitos normativos

**REFERENTE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00002/2026**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS - PB.

PROPONENTE  
CNPJ

**1.0 - DECLARAÇÃO de ciência dos termos do Edital.**

O proponente acima qualificado, declara sob as penas da Lei, que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos.

**2.0 - DECLARAÇÃO de inexistir fato impeditivo.**

O proponente acima qualificado declara, sob as penas da Lei, que inexistente até a presente data fato impeditivo no que diz respeito à habilitação/participação na presente licitação, estando ciente da obrigatoriedade de informar ocorrências posteriores.

**3.0 - DECLARAÇÃO de não possuir no quadro societário servidor da ativa do órgão.**

O proponente acima qualificado declara, sob as penas da Lei, que não possui em seu quadro societário e de funcionários, qualquer servidor efetivo ou comissionado ou empregado da Prefeitura Municipal de Areia de Baraúnas, como também em nenhum outro órgão ou entidade a ela vinculada, exercendo funções técnicas, gerenciais, comerciais, administrativas ou societárias.

**4.0 - DECLARAÇÃO de não utilizar trabalho degradante ou forçado.**

O proponente acima qualificado, declara sob as penas da Lei, que não possui em sua cadeia produtiva, nos termos do Art. 1º, Incisos III e IV, e do Art. 5º, Inciso III, da Constituição Federal, empregados executando trabalho degradante ou forçado.

**5.0 - DECLARAÇÃO de cumprimento da reserva de cargo para deficiente e de acessibilidade.**

O proponente acima qualificado, declara sob as penas da Lei, que está ciente do cumprimento da reserva de cargo prevista na norma vigente, consoante Art. 93, da Lei Federal nº 8.213, de 24 de julho de 1991, para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionário da empresa, atende às regras de acessibilidade previstas.



**ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS  
SETOR DE CONTRATAÇÃO**

**6.0 - DECLARAÇÃO de observância do limite de contratação com a Administração Pública.**

O proponente acima qualificado declara, sob as penas da Lei, que, na condição de microempresa ou empresa de pequeno porte, no presente ano-calendário, ainda não celebrou contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como EPP, nos termos do Art. 4º, §§ 2º e 3º, da Lei 14.133/21.

Local e Data.

NOME/ASSINATURA/CARGO

Representante legal do proponente.

OBSERVAÇÃO: a declaração deverá ser elaborada em papel timbrado do proponente.



**ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS  
SETOR DE CONTRATAÇÃO**

# **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



**Obra**  
**CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE AREIA DE BARAÚNAS - PB**

**Bancos**  
**SINAPI -**  
**06/2025 -**  
**Paraíba**  
**ORSE -**  
**06/2025 -**  
**Sergipe**

**B.D.I.**  
**25,12%**

**Encargos**  
**Desonerado:**  
**embutido nos**  
**preços unitário**  
**dos insumos de**  
**mão de obra, de**  
**acordo com as**  
**bases.**

**Planilha Orçamentária**

Item	Código	Banco	Descrição	Un d	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		<b>1</b>		<b>14.664,90</b>	<b>14.664,90</b>	<b>0,67 %</b>
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	8	461,49	577,41	4.619,28	0,21 %
1.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	140,4	57,19	71,55	10.045,62	0,46 %
<b>2</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA/REGULARIZAÇÃO ARGAMASSADA</b>		<b>1</b>		<b>40.553,71</b>	<b>40.553,71</b>	<b>1,85 %</b>
2.1	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	38,313	173,98	217,68	8.339,97	0,38 %
2.2	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	60,444	121,78	152,37	9.209,85	0,42 %
2.3	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	m³	38,313	479,88	600,42	23.003,89	1,05 %
<b>3</b>			<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>		<b>1</b>		<b>562.960,21</b>	<b>562.960,21</b>	<b>25,69 %</b>
<b>3.1</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>		<b>1</b>		<b>140.079,41</b>	<b>140.079,41</b>	<b>6,39 %</b>
3.1.1	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	496,2	14,97	18,73	9.293,82	0,42 %
3.1.2	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	8	13,11	16,40	131,20	0,01 %
3.1.3	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2324,8	11,74	14,68	34.128,06	1,56 %
3.1.4	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	104	9,98	12,48	1.297,92	0,06 %

3.1.5	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	419,27	69,37	86,79	36.388,44	1,66 %
3.1.6	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	416,27	50,67	63,39	26.387,35	1,20 %
3.1.7	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	16,79	811,36	1.015,17	17.044,70	0,78 %
3.1.8	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	18,01	681,66	852,89	15.360,54	0,70 %
3.1.9	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2,7	14,03	17,55	47,38	0,00 %
<b>3.2</b>			<b>ESTRUTURA</b>		<b>1</b>		<b>422.880,80</b>	<b>422.880,80</b>	<b>19,30 %</b>
3.2.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1365,3	12,79	16,00	21.844,80	1,00 %
3.2.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	414,2	12,19	15,25	6.316,55	0,29 %
3.2.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	371,9	11,53	14,42	5.362,79	0,24 %
3.2.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1986,1	10,33	12,92	25.660,41	1,17 %
3.2.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4391,3	8,72	10,91	47.909,08	2,19 %
3.2.6	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	381,95	49,50	61,93	23.654,16	1,08 %
3.2.7	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	428,27	60,69	75,93	32.518,54	1,48 %
3.2.8	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	22,74	686,65	859,13	19.536,61	0,89 %
3.2.9	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	68,92	686,99	859,56	59.240,87	2,70 %

3.2.10	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	m²	825,503	170,88	213,80	176.492,54	8,05 %
3.2.11	83901	SINAPI	VERGAS 10X10 CM, PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15 MPA (PREPARO MECANICO), ACO CA-50 COM FORMAS TABUA DE PINHO 3A	M	131,89	26,33	32,94	4.344,45	0,20 %
<b>4</b>			<b>PAREDES E PAINES</b>		<b>1</b>		<b>261.614,58</b>	<b>261.614,58</b>	<b>11,94 %</b>
4.1	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	2033,33	55,04	68,86	140.015,37	6,39 %
4.2	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	168,364	577,24	722,24	121.599,21	5,55 %
<b>5</b>			<b>PISOS</b>		<b>1</b>		<b>34.178,68</b>	<b>34.178,68</b>	<b>1,56 %</b>
5.1	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	25,3008	589,81	737,97	18.671,20	0,85 %
5.2	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	21,6072	389,61	487,48	10.533,07	0,48 %
5.3	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	51,806	76,75	96,02	4.974,41	0,23 %
<b>6</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>		<b>1</b>		<b>221.389,93</b>	<b>221.389,93</b>	<b>10,10 %</b>
6.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	4066,67	3,89	4,86	19.764,00	0,90 %
6.2	87553	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	4066,67	20,00	25,02	101.748,03	4,64 %
6.3	10989	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 58 x 58 cm, pei 4, retificado, ref.65620 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço Rev 01_01/22	m²	1189,7	59,43	74,35	88.454,12	4,04 %
6.4	10615	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 33,5 x 45 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço	m²	112,34	60,47	75,66	8.499,64	0,39 %
6.5	8928	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 50 x 50 cm, antiderrapante (porcelanato), Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	31,5	74,20	92,83	2.924,14	0,13 %
<b>7</b>			<b>PINTURAS</b>		<b>1</b>		<b>103.006,56</b>	<b>103.006,56</b>	<b>4,70 %</b>

7.1	96132	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	932,126	14,34	17,94	16.722,34	0,76 %
7.2	88412	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	m²	3943,09	3,45	4,31	16.994,73	0,78 %
7.3	95623	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	932,126	9,39	11,74	10.943,15	0,50 %
7.4	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1951,38	14,52	18,16	35.437,11	1,62 %
7.5	95623	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	1951,38	9,39	11,74	22.909,23	1,05 %
<b>8</b>			<b>ESQUADRIAS</b>		<b>1</b>		<b>83.072,04</b>	<b>83.072,04</b>	<b>3,79 %</b>
8.1	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	19	376,75	471,38	8.956,22	0,41 %
8.2	102186	SINAPI	PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	31,5	1.009,40	1.262,96	39.783,24	1,82 %
8.3	102182	SINAPI	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	16	1.190,85	1.489,99	23.839,84	1,09 %
8.4	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	460,47	576,14	576,14	0,03 %
8.5	COMPOSIÇÃO_02	Próprio	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. 91341)	m²	11,31	700,77	876,80	9.916,60	0,45 %
<b>9</b>			<b>COBERTURA E FORRO</b>		<b>1</b>		<b>306.364,74</b>	<b>306.364,74</b>	<b>13,98 %</b>
9.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	507,97	41,77	52,26	26.546,51	1,21 %
9.2	12386	ORSE	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC127x50x5,13kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vãos 10,01 a 20,00m, pintura 01 demão de epoxi fundo óxido de ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada	m	108	411,37	514,70	55.587,60	2,54 %
9.3	12414	ORSE	Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	m	366,8	82,86	103,67	38.026,15	1,74 %

9.4	13731	ORSE	Telhamento com telha trapezoidal em galvalume tipo sanduíche, núcleo em PIR 30mm, uma face pintada acabamento RAL 9003, acabamento inferior em forro em aço galvalume acabamento amadeirado, Kingspan-Isoeste ou similar	m²	543,353	222,57	278,47	151.307,50	6,90 %
9.5	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	73,29	59,71	74,70	5.474,76	0,25 %
9.6	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	53,37	140,02	175,19	9.349,89	0,43 %
9.7	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	61,98	45,78	57,27	3.549,59	0,16 %
9.8	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	150,35	37,75	47,23	7.101,03	0,32 %
9.9	00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	m²	105,2	71,58	89,56	9.421,71	0,43 %
<b>10</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>		<b>1</b>		<b>28.754,19</b>	<b>28.754,19</b>	<b>1,31 %</b>
10.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	192,4	10,85	13,57	2.610,86	0,12 %
10.2	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	13,46	17,11	21,40	288,04	0,01 %
10.3	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	76,02	23,82	29,80	2.265,39	0,10 %
10.4	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	128,25	27,04	33,83	4.338,69	0,20 %
10.5	72573	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	116	8,55	10,69	1.240,04	0,06 %
10.6	72577	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	50	16,43	20,55	1.027,50	0,05 %
10.7	72579	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	37	15,94	19,94	737,78	0,03 %
10.8	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12	9,87	12,34	148,08	0,01 %
10.9	104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9	21,78	27,25	245,25	0,01 %
10.10	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13	25,28	31,63	411,19	0,02 %
10.11	104005	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17	32,10	40,16	682,72	0,03 %

10.12	103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	91	5,99	7,49	681,59	0,03 %
10.13	1073	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm	un	35	9,24	11,56	404,60	0,02 %
10.14	104009	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9	11,14	13,93	125,37	0,01 %
10.15	102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	6	1.241,58	1.553,46	9.320,76	0,43 %
10.16	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	3	164,95	206,38	619,14	0,03 %
10.17	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12	110,56	138,33	1.659,96	0,08 %
10.18	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	35	41,25	51,61	1.806,35	0,08 %
10.19	103042	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6	18,77	23,48	140,88	0,01 %
<b>11</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITARIAS</b>		<b>1</b>		<b>35.519,11</b>	<b>35.519,11</b>	<b>1,62 %</b>
11.1	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	277,85	11,86	14,83	4.120,51	0,19 %
11.2	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	82,79	32,31	40,42	3.346,37	0,15 %
11.3	72561	SINAPI	JOELHO PVC 45° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	103	15,67	19,60	2.018,80	0,09 %
11.4	72560	SINAPI	JOELHO PVC 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	110	15,02	18,79	2.066,90	0,09 %
11.5	72557	SINAPI	JOELHO PVC 45° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	25	28,81	36,04	901,00	0,04 %
11.6	72556	SINAPI	JOELHO PVC 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13	28,07	35,12	456,56	0,02 %
11.7	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	234	4,87	6,09	1.425,06	0,07 %
11.8	89821	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	90	15,27	19,10	1.719,00	0,08 %
11.9	1583	ORSE	Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x50mm	un	6	23,61	29,54	177,24	0,01 %

11.10	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8	9,62	12,03	96,24	0,00 %
11.11	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	35	16,07	20,10	703,50	0,03 %
11.12	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	36	36,60	45,79	1.648,44	0,08 %
11.13	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13	38,89	48,65	632,45	0,03 %
11.14	1212	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm	un	6	5,34	6,68	40,08	0,00 %
11.15	9469	ORSE	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa, dimensões internas 1.00 x 1.00 x 0.70 m	un	2	2.260,70	2.828,58	5.657,16	0,26 %
11.16	1697	ORSE	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, branco, com grelha, Akros ou similar	un	35	43,60	54,55	1.909,25	0,09 %
11.17	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	35	196,40	245,73	8.600,55	0,39 %
<b>12</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		<b>1</b>		<b>144.065,23</b>	<b>144.065,23</b>	<b>6,57 %</b>
<b>12.1</b>			<b>RAMAL PRIMARIO</b>		<b>1</b>		<b>75.809,64</b>	<b>75.809,64</b>	<b>3,46 %</b>
12.1.1	101530	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1	1.561,13	1.953,28	1.953,28	0,09 %
12.1.2	101874	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 24 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	251,36	314,50	629,00	0,03 %
12.1.3	9734	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	4	24,06	30,10	120,40	0,01 %
12.1.4	9042	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 440v	un	2	73,33	91,75	183,50	0,01 %
12.1.5	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	9,88	12,36	24,72	0,00 %
12.1.6	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	11,50	14,38	43,14	0,00 %
12.1.7	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	12,79	16,00	128,00	0,01 %
12.1.8	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17	18,41	23,03	391,51	0,02 %

12.1.9	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1721,73	18,33	22,93	39.479,26	1,80 %
12.1.10	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	573,98	22,38	28,00	16.071,44	0,73 %
12.1.11	97241	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	171,7	78,14	97,76	16.785,39	0,77 %
<b>12.2</b>			<b>RAMAL SECUNDARIO</b>		<b>1</b>		<b>68.255,59</b>	<b>68.255,59</b>	<b>3,11 %</b>
12.2.1	101871	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 4 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	37	73,75	92,27	3.413,99	0,16 %
12.2.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	76	9,88	12,36	939,36	0,04 %
12.2.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	31	11,50	14,38	445,78	0,02 %
12.2.4	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	85	25,27	31,61	2.686,85	0,12 %
12.2.5	10352	ORSE	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	50	71,29	89,19	4.459,50	0,20 %
12.2.6	14490	ORSE	Luminária plafon de sobrepor em LED 40 x 40cm, 30W 4000K bivolt, Avant ou similar	un	58	130,88	163,75	9.497,50	0,43 %
12.2.7	105548	SINAPI	PERFIL COM FITA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	M	12	18,25	22,83	273,96	0,01 %
12.2.8	647	ORSE	Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1 s + 1 t) com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	un	36	243,02	304,06	10.946,16	0,50 %
12.2.9	3298	ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvce aterramento	pt	19	225,92	282,67	5.370,73	0,25 %
12.2.10	3396	ORSE	Ponto de tomada 3p para uso diverso até 4000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive aterramento	pt	38	258,82	323,83	12.305,54	0,56 %
12.2.11	3395	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	36	280,03	350,37	12.613,32	0,58 %
12.2.12	13594	ORSE	Fita de LED com fonte bivolt, 5m, e = 8mm, 2.700K (luz amarela), tipo cob, g-light ou similar	un	2	131,08	164,00	328,00	0,01 %
12.2.13	13519	ORSE	Ponto de tomada dupla 2p+t, ABNT, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido, com fio rígido 2,5mm² (fio 12)	pt	14	284,01	355,35	4.974,90	0,23 %
<b>13</b>			<b>13 INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICA</b>		<b>1</b>		<b>175.627,12</b>	<b>175.627,12</b>	<b>8,01 %</b>
13.1	103494	SINAPI	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO, 2 X 1 M, COM SUPORTE PARA TELHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	100	1.022,81	1.279,73	127.973,00	5,84 %

13.2	103506	SINAPI	INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1	20.044,88	25.080,15	25.080,15	1,14 %
13.3	97237	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	6	73,27	91,67	550,02	0,03 %
13.4	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6	10,42	13,03	78,18	0,00 %
13.5	103503	SINAPI	CABO FOTOVOLTAICO 6 MM² INSTALADO EM ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	560	2,32	2,90	1.624,00	0,07 %
13.6	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	140	29,66	37,11	5.195,40	0,24 %
13.7	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250	10,96	13,71	3.427,50	0,16 %
13.8	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	15	92,92	116,26	1.743,90	0,08 %
13.9	9734	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	1	24,06	30,10	30,10	0,00 %
13.10	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	451,28	564,64	564,64	0,03 %
13.11	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3	126,68	158,50	475,50	0,02 %
13.12	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	3	146,22	182,95	548,85	0,03 %
13.13	97279	SINAPI	COTOVELO HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 75MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	4	74,34	93,01	372,04	0,02 %
13.14	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	328	19,41	24,28	7.963,84	0,36 %
<b>14</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>		<b>1</b>		<b>15.541,07</b>	<b>15.541,07</b>	<b>0,71 %</b>
14.1	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	32	152,80	191,18	6.117,76	0,28 %
14.2	95470	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	317,43	397,16	2.382,96	0,11 %

14.3	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	309,30	386,99	773,98	0,04 %
14.4	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	691,06	864,65	1.729,30	0,08 %
14.5	86894	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	217,78	272,48	1.089,92	0,05 %
14.6	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	35	78,72	98,49	3.447,15	0,16 %
<b>15</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		<b>1</b>		<b>159.100,44</b>	<b>159.100,44</b>	<b>7,26 %</b>
15.1	13584	ORSE	Elevador social para 08 passageiros ou 600 kg com acionamento convencional sem casa de máquinas no fosso, 03 paradas - dist. 11,27m, dim. cabine 1100x1400x2200mm, velocidade de 0,75m/s, 01 entrada, acabamento em aço inox.	un	1	98.680,00	123.468,41	123.468,41	5,63 %
15.2	11985	ORSE	Guarda-corpo h = 1,10m e Corrimão em tubo ferro galvanizado, barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barra inferior, diam= 1.1/2", barras verticais d=3/4" acada 0,11m, curvas de aço carbono. Rev 02	m	84,023	183,53	229,63	19.294,20	0,88 %
15.3	99841	SINAPI	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	10,451	1.249,43	1.563,28	16.337,83	0,75 %
<b>16</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>		<b>1</b>		<b>5.091,14</b>	<b>5.091,14</b>	<b>0,23 %</b>
16.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1220,9	3,34	4,17	5.091,14	0,23 %

SOUZA GOMES ENGENHARIA  
E EMPREENDIMENTOS  
LTDA:46500311000110

Assinado de forma digital por SOUZA  
GOMES ENGENHARIA E  
EMPREENDIMENTOS  
LTDA:46500311000110  
Dados: 2025.11.12 15:08:08 -03'00'

**Total sem BDI**

**1.751.718,63**

**Total do BDI**

**439.785,02**

**Total Geral**

**2.191.503,65**

**SOUZA GOMES ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 46.500.311/0001-10**

**Responsável Técnico:** Engenheiro Civil Lindinaldo de Souza Gomes | **CREA:** 1618498673

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90



**Obra**  
**CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE AREIA DE BARAÚNAS - PB**

**Bancos**  
**SINAPI - 06/2025 - Paraíba**  
**ORSE - 06/2025 - Sergipe**

**B.D.I.**  
**25,12%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado:**  
**embutido nos**  
**preços unitário dos**  
**insumos de mão de**  
**obra, de acordo**  
**com as bases.**

**Planilha Orçamentária Analítica**

1										14.664,90
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total		
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	1,0000000	461,49	461,49		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1186000	18,67	20,88		
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,5000000	23,85	11,92		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3729000	22,51	8,39		
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	400,00	400,00		
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	40,63	0,45		
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	6,10	19,57		
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	21,77	0,28		
				MO sem LS =>	25,46	LS =>	0,00	MO com LS	25,46	
				Valor do BDI =>	115,92			Valor com BDI =>	577,41	
						<b>Quant.</b>	<b>8,00</b>	<b>Preço</b>	<b>4.619,28</b>	
						<b>=&gt;</b>		<b>Total</b>	<b>=&gt;</b>	
<b>1.2</b>										
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total		

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Composição	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	Locação de Obras	M	1,0000000	57,19	57,19	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7247000	19,22	13,92	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0070000	22,89	0,16	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7247000	22,51	16,31	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0280000	21,82	0,61	
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0040000	449,52	1,79	
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	13,59	7,47	
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000	22,33	9,21	
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445000	6,21	4,62	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	28,56	0,73	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	21,36	2,37	
				MO sem LS =>	23,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,78
				Valor do BDI =>	14,36			Valor com BDI =>	71,55
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>140,40</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>10.045,62</b>

<b>2</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA/REGULARIZAÇÃO ARGAMASSADA</b>					<b>40.553,71</b>
<b>2.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor</b>	<b>Total</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Composição	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	1,0000000	173,98	173,98		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,9760000	18,67	111,57		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,7020000	23,10	62,41		
					MO sem LS =>	128,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	128,35
					Valor do BDI =>	43,70		Valor com BDI =>	217,68	
					<b>Quant. =&gt;</b>		<b>38,313</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>8.339,97</b>	

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total		
Composição	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	1,0000000	121,78	121,78		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,4410000	18,67	82,91		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6830000	23,10	38,87		
					MO sem LS =>	89,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	89,60
					Valor do BDI =>	30,59		Valor com BDI =>	152,37	
					<b>Quant. =&gt;</b>		<b>60,444</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>9.209,85</b>	

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	479,88	479,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,1021000	18,67	57,91
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,4412000	647,87	285,84
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,2158000	23,10	51,18

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	M³	0,9086000	93,50	84,95	
				MO sem LS =>	131,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	131,89
				Valor do BDI =>	120,54			Valor com BDI =>	600,42
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>38,313</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>23.003,89</b>

<b>3</b>			<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>					<b>562.960,21</b>	
<b>3.1</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>140.079,41</b>	
<b>3.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor</b>	<b>Total</b>	
Composição	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	14,97	14,97	
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,14	9,14	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0640000	19,40	1,24	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1660000	22,94	3,80	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,50	0,61	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8190000	0,22	0,18	
				MO sem LS =>	4,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,97
				Valor do BDI =>	3,76			Valor com BDI =>	18,73
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>496,20</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>9.293,82</b>

<b>3.1.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor</b>	<b>Total</b>
Composição	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	13,11	13,11

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,31	9,31		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1020000	22,94	2,33		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	19,40	0,75		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5030000	0,22	0,11		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,50	0,61		
					MO sem LS =>	2,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,64
					Valor do BDI =>	3,29		Valor com BDI =>		16,40
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>8,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>131,20</b>

<b>3.1.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor</b>	<b>Total</b>		
Composição	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	11,74	11,74		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0810000	22,94	1,85		
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,60	8,60		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0310000	19,40	0,60		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3990000	0,22	0,08		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,50	0,61		
					MO sem LS =>	2,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,01
					Valor do BDI =>	2,94		Valor com BDI =>		14,68
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2.324,80</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>34.128,06</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total		
Composição	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	9,98	9,98		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0250000	19,40	0,48		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0640000	22,94	1,46		
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,37	7,37		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3170000	0,22	0,06		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,50	0,61		
					MO sem LS =>	1,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,56
					Valor do BDI =>	2,50		Valor com BDI =>	12,48	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>104,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.297,92</b>	

3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	1,0000000	69,37	69,37
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0130000	22,89	0,29
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4770000	19,22	9,16
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0880000	22,51	24,49
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0530000	21,82	1,15
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1340000	19,94	22,61
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0260000	21,77	0,56
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5470000	4,21	2,30

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6050000	12,03	7,27	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	9,11	0,15	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0530000	26,37	1,39	
				MO sem LS =>	26,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,82
				Valor do BDI =>	17,42		Valor com BDI =>	86,79	
				<b>Quant. =&gt;</b>		<b>419,27</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>36.388,44</b>	

3.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total	
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	50,67	50,67	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0969000	19,48	1,88	
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4299000	23,10	9,93	
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFÁLTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Material	KG	1,5000000	25,91	38,86	
				MO sem LS =>	9,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,02
				Valor do BDI =>	12,72		Valor com BDI =>	63,39	
				<b>Quant. =&gt;</b>		<b>416,27</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>26.387,35</b>	

3.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	1,0000000	811,36	811,36
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,5980000	23,10	129,31

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,1900000	492,10	585,59	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,5980000	1,27	0,75	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0710000	18,67	94,67	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,9380000	0,54	1,04	
				MO sem LS =>	215,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	215,56
				Valor do BDI =>	203,81		Valor com BDI =>	1.015,17	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>16,79</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>17.044,70</b>

3.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total	
Composição	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	1,0000000	681,66	681,66	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,3400000	1,27	0,43	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,1010000	0,54	0,59	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,8820000	18,67	53,80	
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,1600000	492,10	570,83	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4250000	23,10	56,01	
				MO sem LS =>	128,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	128,51
				Valor do BDI =>	171,23		Valor com BDI =>	852,89	

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Quant. 18,01 Preço 15.360,54  
=> Total =>

3.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total		
Composição	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	14,03	14,03		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1310000	22,94	3,00		
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,31	9,31		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0500000	19,40	0,97		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,50	0,61		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,6440000	0,22	0,14		
					MO sem LS =>	3,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,61
					Valor do BDI =>	3,52	Quant. =>	2,70	Preço Total =>	17,55
										47,38

3.2	ESTRUTURA								422.880,80
3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total	
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	12,79	12,79	
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,14	9,14	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1069000	22,94	2,45	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0175000	19,40	0,33	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26	

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,50	0,61	
				MO sem LS =>	3,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,27
				Valor do BDI =>	3,21		Valor com BDI =>	16,00	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1.365,30</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>21.844,80</b>

3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total	
Composição	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	12,19	12,19	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0129000	19,40	0,25	
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,31	9,31	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0790000	22,94	1,81	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,22	0,21	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,50	0,61	
				MO sem LS =>	2,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,18
				Valor do BDI =>	3,06		Valor com BDI =>	15,25	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>414,20</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>6.316,55</b>

3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	11,53	11,53
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0092000	19,40	0,17
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0561000	22,94	1,28
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,31	9,31

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,50	0,61		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,22	0,16		
					MO sem LS =>	1,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,41
					Valor do BDI =>	2,89		Valor com BDI =>		14,42
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>371,90</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>5.362,79</b>

3.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total		
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,33	10,33		
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,60	8,60		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0392000	22,94	0,89		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0064000	19,40	0,12		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,50	0,61		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11		
					MO sem LS =>	0,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,94
					Valor do BDI =>	2,59		Valor com BDI =>		12,92
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1.986,10</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>25.660,41</b>

3.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,72	8,72
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0257000	22,94	0,58

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0042000	19,40	0,08		
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,37	7,37		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,50	0,61		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,22	0,08		
					MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,59
					Valor do BDI =>	2,19	Valor com BDI =>			10,91
					<b>Quant. =&gt;</b>		<b>4.391,30</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>47.909,08</b>

3.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	49,50	49,50
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1210000	19,22	2,32
Composição Auxiliar	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,1050000	171,73	18,03
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6610000	22,51	14,87
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	9,11	0,03
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXME S	0,3930000	15,84	6,22
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNXME S	0,1960000	15,15	2,96
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	26,37	0,50
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	5,83	4,57

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

MO sem LS => 16,31 LS => 0,00 MO com LS => 16,31  
Valor do BDI => 12,43 Valor com BDI => 61,93  
**Quant. => 381,95 Preço Total => 23.654,16**

3.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	60,69	60,69
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5960000	22,51	13,41
Composição Auxiliar	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,1050000	118,76	12,46
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1090000	19,22	2,09
Composição Auxiliar	92272	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	M	0,6590000	39,65	26,12
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	9,11	0,03
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0490000	26,37	1,29
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3280000	16,13	5,29

MO sem LS => 16,90 LS => 0,00 MO com LS => 16,90  
Valor do BDI => 15,24 Valor com BDI => 75,93  
**Quant. => 428,27 Preço Total => 32.518,54**

3.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	686,65	686,65

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0940000	1,27	0,11		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3450000	18,67	25,11		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2240000	22,51	5,04		
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1300000	0,54	0,07		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2240000	23,10	5,17		
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	590,35	651,15		
				MO sem LS =>		25,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,94
				Valor do BDI =>		172,48	Valor com BDI =>		859,13	
				<b>Quant. =&gt;</b>		<b>22,74</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>19.536,61</b>	

3.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	686,99	686,99
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7530000	23,10	17,39
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1250000	22,51	2,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8260000	18,67	15,42
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1200000	1,27	0,15
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1310000	0,54	0,07
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	590,35	651,15

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

MO sem LS => 26,65 LS => 0,00 MO com LS => 26,65  
Valor do BDI => 172,57 Valor com BDI => 859,56  
**Quant. => 68,92 Preço Total => 59.240,87**

3.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	Lajes Pré-Moldadas	m²	1,0000000	170,88	170,88
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,2110000	14,03	16,99
Composição Auxiliar	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,0540000	686,99	37,09
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	M	0,9700000	19,49	18,90
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5010000	22,51	11,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3540000	18,67	6,60
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0400000	26,37	1,05
Insumo	00003743	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	48,82	48,82
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8700000	16,13	30,16

MO sem LS => 22,10 LS => 0,00 MO com LS => 22,10  
Valor do BDI => 42,92 Valor com BDI => 213,80  
**Quant. => 825,503 Preço Total => 176.492,54**

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Composição	83901	SINAPI	VERGAS 10X10 CM, PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15 MPA (PREPARO MECANICO), ACO CA-50 COM FORMAS TABUA DE PINHO 3A	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	26,33	26,33
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0200000	23,10	0,46
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1230000	19,22	2,36
Composição Auxiliar	6045	SINAPI	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	531,20	5,31
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0750000	22,51	1,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0600000	18,67	1,12
Composição Auxiliar	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,7200000	13,85	9,97
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	21,77	0,21
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2219000	23,55	5,22

MO sem LS => 7,45 LS => 0,00 MO com LS => 7,45  
 Valor do BDI => 6,61 Valor com BDI => 32,94  
**Quant. => 131,89 Preço Total => 4.344,45**

<b>4</b>			<b>PAREDES E PAINEIS</b>					<b>261.614,58</b>
<b>4.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor</b>	<b>Total</b>
Composição	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000	55,04	55,04
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0077000	562,94	4,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3850000	18,67	7,18
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7700000	23,10	17,78

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	1,96	0,82		
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	44,82	0,22		
Insumo	00007268	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	Material	UN	18,8700000	1,31	24,71		
				MO sem LS =>		19,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,24
				Valor do BDI =>		13,82		Valor com BDI =>		68,86
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2.033,334</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>140.015,37</b>	

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total		
Composição	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN	m²	1,0000000	577,24	577,24		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3780000	18,67	25,72		
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4180000	19,23	27,26		
Insumo	00011950	SINAPI	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	Material	UN	1,7050000	0,20	0,34		
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,3220000	2,87	6,66		
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,3090000	30,04	9,28		
Insumo	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	M²	1,0000000	476,14	476,14		
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	0,7480000	42,58	31,84		
				MO sem LS =>		38,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,24
				Valor do BDI =>		145,00		Valor com BDI =>		722,24
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>168,364</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>121.599,21</b>	

<b>5</b>			<b>PISOS</b>					<b>34.178,68</b>
----------	--	--	--------------	--	--	--	--	------------------

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total		
Composição	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	589,81	589,81		
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,1300000	1,65	1,86		
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,8500000	15,31	74,25		
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	3,7200000	0,38	1,41		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	459,8500000	0,70	321,89		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3600000	140,00	190,40		
					MO sem LS =>	54,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,22
					Valor do BDI =>	148,16	Valor com BDI =>		737,97	
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>25,30076</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>18.671,20</b>		

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	389,61	389,61
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4811000	15,31	22,67
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,7623000	1,65	1,25
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,7188000	0,38	0,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3433000	18,67	43,74

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	99,47	57,51		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	140,00	115,76		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,70	148,41		
					MO sem LS =>	48,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,04
					Valor do BDI =>	97,87	Valor com BDI =>	487,48		
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>21,6072</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>10.533,07</b>		

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	Pavimento Intertravado	m²	1,0000000	76,75	76,75
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3725000	22,94	8,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3725000	18,67	6,95
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1821000	0,67	0,12
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1371000	0,87	0,11
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0041000	10,08	0,04
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0491000	10,56	0,51
Insumo	00036155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	1,0300000	50,11	51,61
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	140,00	7,95

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	93,96	0,92	
				MO sem LS =>	11,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,56
				Valor do BDI =>	19,27		Valor com BDI =>	96,02	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>51,806</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>4.974,41</b>

6			REVESTIMENTOS					221.389,93	
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total	
Composição	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco	m²	1,0000000	3,89	3,89	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0255000	18,67	0,47	
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0037000	502,31	1,85	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0681000	23,10	1,57	
				MO sem LS =>	1,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,72
				Valor do BDI =>	0,97		Valor com BDI =>	4,86	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>4.066,668</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>19.764,00</b>

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	87553	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	1,0000000	20,00	20,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1402000	18,67	2,61
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2805000	23,10	6,47

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0194000	562,94	10,92	
				MO sem LS =>	7,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,83
				Valor do BDI =>	5,02		Valor com BDI =>	25,02	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>4.066,668</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>101.748,03</b>

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	10989	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 58 x 58 cm, pei 4, retificado, ref.65620 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço Rev 01_01/22	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	59,43	59,43
<b>Item</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor</b>	<b>Total</b>
Composição	3407	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,0000000	1,55	6,20
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5500000	19,02	10,46
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5500000	3,75	2,06
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4500000	14,58	6,56
Insumo	11817	ORSE	Cerâmica 58 x 58 cm, cor Plus Madeira, PEI-4, ref.65620 Brilhante Retificado - INCENOR ou similar	Material	m²	1,0500000	28,00	29,40
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4500000	3,88	1,74
Insumo	9401	ORSE	Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,1100000	26,45	2,90

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0046260	4,93	0,02
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001434	18,58	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018504	18,00	0,03

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000478	37,80	0,00
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023644	11,28	0,02
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000956	172,23	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1046504	5,00	0,52
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0046260	205,00	0,94
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000956	36,90	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0809498	4,50	0,36
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004112	300,00	0,12
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015420	198,07	0,30
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008224	76,67	0,06
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006168	14,00	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0046260	12,54	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1046504	14,00	1,46
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008224	7,00	0,00
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002056	20,85	0,00
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4780000	14,58	6,96
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	3,3600000	1,73	5,81
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5500000	19,02	10,46
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002200	18,75	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001100	15,40	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002750	12,00	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001100	44,00	0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002200	18,80	0,00		
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000550	327,80	0,01		
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0003850	10,22	0,00		
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001100	13,52	0,00		
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0003850	11,60	0,00		
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000550	28,00	0,00		
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000550	25,95	0,00		
Insumo	11817	ORSE	Cerâmica 58 x 58 cm, cor Plus Madeira, PEI-4, ref.65620 Brilhante Retificado - INCENOR ou similar	Material	m²	1,0500000	28,00	29,40		
Insumo	9401	ORSE	Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,1100000	26,45	2,90		
					MO sem LS =>	17,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,42
					Valor do BDI =>	14,92	Valor com BDI =>		74,35	
					<b>Quant. =&gt;</b>		<b>1.189,699</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>88.454,12</b>	

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	10615	ORSE	Revestimento ceramico para parede, 33,5 x 45 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	60,47	60,47
<b>Item</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor</b>	<b>Total</b>
Composição	3406	ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,0000000	0,94	3,76
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4500000	3,88	1,74
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4500000	14,58	6,56
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5500000	19,02	10,46
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5500000	3,75	2,06
Insumo	11297	ORSE	Cerâmica 45 x 45 cm, Eliane, linha Forma Branco AC ou similar	Material	m²	1,0500000	32,90	34,54

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,3500000	3,50	1,22
<b>Detalhamento de Cálculo ORSE</b>								
<b>Item</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor</b>	<b>Total</b>
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0046260	4,93	0,02
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001434	18,58	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018504	18,00	0,03
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000478	37,80	0,00
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023644	11,28	0,02
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000956	172,23	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1046504	5,00	0,52
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0046260	205,00	0,94
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000956	36,90	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0809498	4,50	0,36
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004112	300,00	0,12
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015420	198,07	0,30
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008224	76,67	0,06
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006168	14,00	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0046260	12,54	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1046504	14,00	1,46
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008224	7,00	0,00
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002056	20,85	0,00
Insumo	00000371/SINAPI	ORSE	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	Material	kg	3,3600000	1,01	3,39

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4780000	14,58	6,96
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5500000	19,02	10,46
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002200	18,75	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001100	15,40	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002750	12,00	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001100	44,00	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002200	18,80	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000550	327,80	0,01
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0003850	10,22	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001100	13,52	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0003850	11,60	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000550	28,00	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000550	25,95	0,00
Insumo	11297	ORSE	Cerâmica 45 x 45 cm, Eliane, linha Forma Branco AC ou similar	Material	m²	1,0500000	32,90	34,54
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,3500000	3,50	1,22

MO sem LS => 17,42      LS => 0,00      MO com LS => 17,42  
 Valor do BDI => 15,19      Valor com BDI => 75,66  
**Quant. => 112,34      Preço Total => 8.499,64**

6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	8928	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 50 x 50 cm, antiderrapante (porcelanato), Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	74,20	74,20

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	4303	ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,0000000	2,50	10,00
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4500000	3,88	1,74
Insumo	9194	ORSE	Cerâmica 50 x 50 cm, Elizabeth, porcelanato, antiderrapante, Legno bianco ou similar	Material	m²	1,0500000	39,96	41,95
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4500000	14,58	6,56
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5500000	3,75	2,06
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5500000	19,02	10,46
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,3800000	3,50	1,33

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4780000	14,58	6,96
Insumo	3374	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	Material	kg	3,3600000	2,86	9,60
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0046260	4,93	0,02
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001434	18,58	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018504	18,00	0,03
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000478	37,80	0,00
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023644	11,28	0,02
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000956	172,23	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1046504	5,00	0,52
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0046260	205,00	0,94
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000956	36,90	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0809498	4,50	0,36
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004112	300,00	0,12

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015420	198,07	0,30			
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008224	76,67	0,06			
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006168	14,00	0,00			
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0046260	12,54	0,05			
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1046504	14,00	1,46			
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008224	7,00	0,00			
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002056	20,85	0,00			
Insumo	9194	ORSE	Cerâmica 50 x 50 cm, Elizabeth, porcelanato, antiderrapante, Legno bianco ou similar	Material	m²	1,0500000	39,96	41,95			
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002200	18,75	0,00			
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001100	15,40	0,00			
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002750	12,00	0,00			
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001100	44,00	0,00			
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002200	18,80	0,00			
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000550	327,80	0,01			
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0003850	10,22	0,00			
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001100	13,52	0,00			
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0003850	11,60	0,00			
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000550	28,00	0,00			
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000550	25,95	0,00			
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5500000	19,02	10,46			
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,3800000	3,50	1,33			
						MO sem LS =>	17,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,42

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Valor do BDI => 18,63      Valor com BDI => 92,83  
**Quant. => 31,50      Preço Total => 2.924,14**

7									103.006,56
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total	
Composição	96132	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	1,0000000	14,34	14,34	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0487000	18,67	0,90	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2985000	24,53	7,32	
Insumo	00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,3390000	4,53	6,06	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0800000	0,85	0,06	

MO sem LS => 5,84      LS => 0,00      MO com LS => 5,84  
 Valor do BDI => 3,60      Valor com BDI => 17,94  
**Quant. => 932,126      Preço Total => 16.722,34**

7.2								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	88412	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	1,0000000	3,45	3,45
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0315000	24,53	0,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0051000	18,67	0,09
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,2845000	9,13	2,59

MO sem LS => 0,60      LS => 0,00      MO com LS => 0,60  
 Valor do BDI => 0,86      Valor com BDI => 4,31

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Quant. 3.943,094 Preço 16.994,73  
=> Total =>

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total	
Composição	95623	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESEÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	1,0000000	9,39	9,39	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0220000	18,67	0,41	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1349000	24,53	3,30	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,1990000	28,56	5,68	
				MO sem LS =>	2,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,63
				Valor do BDI =>	2,35		Valor com BDI =>	11,74	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>932,126</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>10.943,15</b>

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total	
Composição	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	14,52	14,52	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3610000	24,53	8,85	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1203000	18,67	2,24	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	0,85	0,06	
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	2,52	3,37	
				MO sem LS =>	7,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,89
				Valor do BDI =>	3,64		Valor com BDI =>	18,16	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1.951,383</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>35.437,11</b>

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Composição	95623	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	1,0000000	9,39	9,39	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0220000	18,67	0,41	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1349000	24,53	3,30	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,1990000	28,56	5,68	
				MO sem LS =>	2,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,63
				Valor do BDI =>	2,35		Valor com BDI =>	11,74	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1.951,383</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>22.909,23</b>

<b>8</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>83.072,04</b>	
<b>8.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor</b>	<b>Total</b>	
Composição	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	376,75	376,75	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5460000	21,74	33,61	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7730000	18,67	14,43	
Insumo	00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	241,56	241,56	
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,10	1,98	
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	28,39	85,17	
				MO sem LS =>	36,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,10
				Valor do BDI =>	94,63		Valor com BDI =>	471,38	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>19,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>8.956,22</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total		
Composição	102186	SINAPI	PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	Vidros e Espelhos	UN	1,0000000	#####	1.009,40		
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9900000	19,23	38,26		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9300000	18,67	36,03		
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,3490000	30,04	10,48		
Insumo	00044119	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS PARA PORTA DE CORRER, UMA FOLHA, COMPOSTA POR TRILHO SUPERIOR, GUIA, ROLDANAS, BATEDORES, FECHADURA, CONTRA-FECHADURA E PUXADOR	Material	CJ	1,0000000	0,00	0,00		
Insumo	00034713	SINAPI	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,8900000	488,21	922,71		
Insumo	00011950	SINAPI	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	Material	UN	9,6000000	0,20	1,92		
					MO sem LS =>	53,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,61
					Valor do BDI =>	253,56		Valor com BDI =>	1.262,96	
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>31,50</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>39.783,24</b>

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total		
Composição	102182	SINAPI	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	Vidros e Espelhos	UN	1,0000000	#####	1.190,85		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8670000	18,67	34,85		
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9200000	19,23	36,92		
Insumo	00005031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,8900000	515,00	973,35		
Insumo	00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	1,0000000	145,73	145,73		
					MO sem LS =>	51,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	51,79
					Valor do BDI =>	299,14		Valor com BDI =>	1.489,99	

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Quant. 16,00 Preço 23.839,84  
=> Total =>

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total	
Composição	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	460,47	460,47	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8390000	18,67	15,66	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6780000	21,74	36,47	
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	28,39	85,17	
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,10	1,98	
Insumo	00010556	SINAPI	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	Material	UN	1,0000000	321,19	321,19	
					MO sem LS =>	39,19	LS =>	0,00	MO com LS 39,19
					Valor do BDI =>	115,67	Valor com BDI =>	576,14	576,14
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>576,14</b>

8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	COMPOSIÇÃO_02	Próprio	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. 91341)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VIDROS	m²	1,0000000	700,77	700,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1910000	18,67	3,56
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3826000	23,10	8,83
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	UN	0,5473000	830,53	454,54
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	45,46	40,13

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	27,85	190,78	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,61	2,93	
				MO sem LS =>	9,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,36
				Valor do BDI =>	176,03		Valor com BDI =>	876,80	
				<b>Quant. =&gt;</b>		<b>11,31</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>9.916,60</b>	

<b>9</b>			<b>COBERTURA E FORRO</b>					<b>306.364,74</b>	
<b>9.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor</b>	<b>Total</b>	
Composição	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	Forros	m²	1,0000000	41,77	41,77	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4522000	18,67	8,44	
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7867000	22,94	18,04	
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0293000	30,30	0,88	
Insumo	00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	1,8127000	0,82	1,48	
Insumo	00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0078000	25,57	0,19	
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0217000	34,94	0,75	
Insumo	00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0414000	11,52	11,99	
				MO sem LS =>	19,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,93
				Valor do BDI =>	10,49		Valor com BDI =>	52,26	
				<b>Quant. =&gt;</b>		<b>507,97</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>26.546,51</b>	

<b>9.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor</b>	<b>Total</b>
------------	---------------	--------------	------------------	-------------	------------	---------------	--------------	--------------

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Composição	12386	ORSE	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC127x50x5,13kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vãos 10,01 a 20,00m, pintura 01 demão de epoxi fundo óxido de ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada	Estrutura Metálica	m	1,0000000	411,37	411,37
<b>Item</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor</b>	<b>Total</b>
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,88	7,76
Composição	10603	ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	1,2600000	4,55	5,73
Insumo	13113	ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012	Material	kg	22,2300000	8,66	192,51
Composição	3759	ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel- R1	Pintura em Estrutura Metálica	m²	1,9000000	48,98	93,06
Insumo	00006160/SINAPI	ORSE	Soldador (horista)	Mão de Obra	h	1,2600000	19,02	23,96
Composição	3738	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	Outras Pinturas	m²	1,9000000	21,71	41,24
Insumo	00006110/SINAPI	ORSE	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5300000	19,02	10,08
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	14,58	29,16
Composição	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	0,5300000	3,72	1,97
Insumo	8904	ORSE	Máquina de solda elétrica	Equipamento	h	1,2600000	4,00	5,04
Insumo	4182	ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	Equipamento	h	0,2000000	1,29	0,25

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

<b>Item</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor</b>	<b>Total</b>
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0285975	4,93	0,14
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0008565	18,58	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0114390	18,00	0,20
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002855	37,80	0,01

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0146165	11,28	0,16
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0005710	172,23	0,09
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6469390	5,00	3,23
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0285975	205,00	5,86
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0005710	36,90	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,4975555	4,50	2,23
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0025420	300,00	0,76
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0095325	198,07	1,88
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0050840	76,67	0,38
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0038130	14,00	0,05
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0285975	12,54	0,35
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6469390	14,00	9,05
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0050840	7,00	0,03
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012710	20,85	0,02
Insumo	11283	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0001260	689,08	0,08
Insumo	11279	ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0002520	204,08	0,05
Insumo	11270	ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0003780	44,02	0,01
Insumo	11273	ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0002520	220,68	0,05
Insumo	11272	ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	Material	un	0,0001260	199,84	0,02
Insumo	11286	ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,0003780	401,87	0,15
Insumo	11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0002520	190,82	0,04

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Insumo	11276	ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,0002520	169,93	0,04
Insumo	11275	ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0002520	136,13	0,03
Insumo	11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0002520	30,10	0,00
Insumo	11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker	Material	un	0,0002520	362,00	0,09
Insumo	11284	ORSE	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0002520	121,68	0,03
Insumo	11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0001260	930,00	0,11
Insumo	11280	ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0002520	60,50	0,01
Insumo	11281	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0010080	357,49	0,36
Insumo	11271	ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,0001260	57,84	0,00
Insumo	11274	ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,0003780	18,94	0,00
Insumo	13113	ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012	Material	kg	22,2300000	8,66	192,51
Insumo	00005330/SINAPI	ORSE	Diluyente epoxi	Material	l	0,0380000	63,11	2,39
Insumo	2224	ORSE	Esmalte epóxi	Material	l	0,4560000	118,48	54,02
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,8550000	14,58	41,62
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0001710	236,49	0,04
Insumo	11250	ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	Material	un	0,0039330	17,50	0,06
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0076950	11,98	0,09
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0006840	16,82	0,01
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0076950	26,80	0,20
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0008550	12,00	0,01
Insumo	00004783/SINAPI	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	1,7100000	19,02	32,52

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Insumo	00006160/SINAPI	ORSE	Soldador (horista)	Mão de Obra	h	1,2600000	19,02	23,96
Insumo	00003768/SINAPI	ORSE	Lixa em folha para ferro, numero 150	Material	un	0,5700000	2,66	1,51
Insumo	2223	ORSE	Tinta fundo epóxi	Material	l	0,1710000	125,89	21,52
Insumo	00006110/SINAPI	ORSE	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5300000	19,02	10,08
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0001060	20,90	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0001060	39,00	0,00
Insumo	8904	ORSE	Máquina de solda elétrica	Equipamento	h	1,2600000	4,00	5,04
Insumo	4182	ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	Equipamento	h	0,2000000	1,29	0,25

MO sem LS => 108,18    LS => 0,00    MO com LS => 108,18  
 Valor do BDI => 103,33    Valor com BDI => 514,70  
**Quant. => 108,00    Preço Total => 55.587,60**

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	12414	ORSE	Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	Estrutura Metálica	m	1,0000000	82,86	82,86
<b>Item</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor</b>	<b>Total</b>
Composição	10603	ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	0,0900000	4,55	0,40
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1900000	3,88	0,73
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1900000	14,58	2,77
Insumo	00006160/SINAPI	ORSE	Soldador (horista)	Mão de Obra	h	0,0900000	19,02	1,71
Insumo	8904	ORSE	Máquina de solda elétrica	Equipamento	h	0,0900000	4,00	0,36
Composição	3738	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	Outras Pinturas	m²	0,4600000	21,71	9,98
Insumo	13113	ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012	Material	kg	5,1300000	8,66	44,42

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Composição	3759	ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel- R1	Pintura em Estrutura Metálica	m²	0,4600000	48,98	22,53
------------	------	------	--	-------------------------------	----	-----------	-------	-------

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0703193	4,50	0,31
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003604	300,00	0,10
Insumo	11283	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0000090	689,08	0,00
Insumo	11279	ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0000180	204,08	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0917218	5,00	0,45
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0016218	18,00	0,02
Insumo	11270	ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0000270	44,02	0,00
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007208	76,67	0,05
Insumo	11273	ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0000180	220,68	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0040545	12,54	0,05
Insumo	11272	ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	Material	un	0,0000090	199,84	0,00
Insumo	11286	ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,0000270	401,87	0,01
Insumo	11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0000180	190,82	0,00
Insumo	11276	ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,0000180	169,93	0,00
Insumo	11275	ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0000180	136,13	0,00
Insumo	11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0000180	30,10	0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Insumo	11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker	Material	un	0,0000180	362,00	0,00
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0020723	11,28	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0040545	4,93	0,01
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001802	20,85	0,00
Insumo	11284	ORSE	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0000180	121,68	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0013515	198,07	0,26
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0917218	14,00	1,28
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0040545	205,00	0,83
Insumo	11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0000090	930,00	0,00
Insumo	11280	ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0000180	60,50	0,00
Insumo	11281	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0000720	357,49	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007208	7,00	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0005406	14,00	0,00
Insumo	11271	ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,0000090	57,84	0,00
Insumo	11274	ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,0000270	18,94	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001191	18,58	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000397	37,80	0,00
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000794	172,23	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000794	36,90	0,00
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3970000	14,58	5,78
Insumo	00006160/SINAPI	ORSE	Soldador (horista)	Mão de Obra	h	0,0900000	19,02	1,71
Insumo	8904	ORSE	Máquina de solda elétrica	Equipamento	h	0,0900000	4,00	0,36

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000414	236,49	0,00		
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0009522	17,50	0,01		
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0018630	11,98	0,02		
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0001656	16,82	0,00		
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0018630	26,80	0,04		
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002070	12,00	0,00		
Insumo	00003768/SINAPI	ORSE	Lixa em folha para ferro, numero 150	Material	un	0,1380000	2,66	0,36		
Insumo	00004783/SINAPI	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,4140000	19,02	7,87		
Insumo	2223	ORSE	Tinta fundo epóxi	Material	l	0,0414000	125,89	5,21		
Insumo	13113	ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012	Material	kg	5,1300000	8,66	44,42		
Insumo	00005330/SINAPI	ORSE	Diluyente epoxi	Material	l	0,0092000	63,11	0,58		
Insumo	2224	ORSE	Esmalte epóxi	Material	l	0,1104000	118,48	13,08		
					MO sem LS =>	15,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,36
					Valor do BDI =>	20,81	Quant. =>	366,80	Preço Total =>	38.026,15

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	13731	ORSE	Telhamento com telha trapezoidal em galvalume tipo sanduíche, núcleo em PIR 30mm, uma face pintada acabamento RAL 9003, acabamento inferior em forro em aço galvalume acabamento amadeirado, Kingspan-Isoeste ou similar	Estrutura Metálica	m²	1,0000000	222,57	222,57
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	19,02	4,18

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Insumo	14539	ORSE	Telha trapezoidal em galvalume tipo sanduíche, núcleo em PIR 30mm, uma face pintada acabamento RAL 9003, acabamento inferior em forro em aço galvalume acabamento amadeirado, Kingspan-Isoeste ou similar	Serviços	m²	1,0600000	199,73	211,71
Insumo	7696	ORSE	Massa 3M p/calafetação	Material	kg	0,0040000	32,66	0,13
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,2200000	3,82	0,84
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	14,58	3,20
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2200000	3,88	0,85
Insumo	00004299/SINAPI	ORSE	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixação de telha em madeira	Material	un	1,0000000	1,70	1,70

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	19,02	4,18
Insumo	14539	ORSE	Telha trapezoidal em galvalume tipo sanduíche, núcleo em PIR 30mm, uma face pintada acabamento RAL 9003, acabamento inferior em forro em aço galvalume acabamento amadeirado, Kingspan-Isoeste ou similar	Serviços	m²	1,0600000	199,73	211,71
Insumo	7696	ORSE	Massa 3M p/calafetação	Material	kg	0,0040000	32,66	0,13
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000220	36,00	0,00
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003300	76,67	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003300	7,00	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002640	14,00	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0019800	4,93	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0019800	205,00	0,40
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000440	15,15	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000440	26,89	0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000220	246,00	0,00		
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000440	48,95	0,00		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0447920	5,00	0,22		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001760	300,00	0,05		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0447920	14,00	0,62		
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0010120	11,28	0,01		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007920	18,00	0,01		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0350900	4,50	0,15		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0019800	12,54	0,02		
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000880	20,85	0,00		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006600	198,07	0,13		
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000220	979,65	0,02		
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	14,58	3,20		
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000660	18,58	0,00		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000220	37,80	0,00		
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000440	172,23	0,00		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000440	36,90	0,00		
Insumo	00004299/SINAPI	ORSE	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	Material	un	1,0000000	1,70	1,70		
					MO sem LS =>	7,38	LS =>	0,00	MO com LS	7,38
					Valor do BDI =>	55,90	Valor com BDI =>	278,47		
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>543,353</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>151.307,50</b>		

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total		
Composição	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,0000000	59,71	59,71		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	18,67	2,80		
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	22,30	2,56		
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0069000	19,11	0,13		
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	19,97	0,09		
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2700000	0,33	0,41		
Insumo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,2750000	37,16	47,37		
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2700000	5,00	6,35		
					MO sem LS =>	4,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,15
					Valor do BDI =>	14,99		Valor com BDI =>	74,70	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>73,29</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>5.474,76</b>	

9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	140,02	140,02
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	19,11	0,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6330000	18,67	11,81
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5390000	22,30	12,01

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	19,97	0,26	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0250000	21,00	0,52	
Insumo	00040784	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	1,0500000	78,60	82,53	
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1800000	138,35	24,90	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1610000	45,46	7,31	
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0049000	69,42	0,34	
				MO sem LS =>	18,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,22
				Valor do BDI =>	35,17		Valor com BDI =>	175,19	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>53,37</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>9.349,89</b>

9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	45,78	45,78
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	19,97	0,26
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	19,11	0,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2070000	18,67	3,86
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	22,30	2,49
Insumo	00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	22,30	23,41
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	69,42	0,08
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	138,35	6,22
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1980000	45,46	9,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	21,00	0,12	
				MO sem LS =>	5,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,15
				Valor do BDI =>	11,49		Valor com BDI =>	57,27	
				<b>Quant. =&gt;</b>			<b>61,98</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.549,59</b>

9.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total	
Composição	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	M	1,0000000	37,75	37,75	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1790000	23,10	4,13	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0900000	18,67	1,68	
Insumo	00001113	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	1,1500000	23,92	27,50	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0920000	45,46	4,18	
Insumo	00011950	SINAPI	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	Material	UN	1,3300000	0,20	0,26	
				MO sem LS =>	4,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,38
				Valor do BDI =>	9,48		Valor com BDI =>	47,23	
				<b>Quant. =&gt;</b>			<b>150,35</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>7.101,03</b>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total	
Insumo	00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,0000000	71,58	71,58	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	89,56	
				<b>Quant. =&gt;</b>			<b>105,20</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>9.421,71</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							28.754,19	
10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total	
Composição	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	10,85	10,85	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1586000	22,12	3,50	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1586000	18,84	2,98	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	1,73	0,06	
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,11	4,31	
				MO sem LS =>	5,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,00
				Valor do BDI =>	2,72		Valor com BDI =>	13,57	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>192,40</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.610,86</b>

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total	
Composição	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	17,11	17,11	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1891000	22,12	4,18	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1891000	18,84	3,56	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0441000	1,73	0,07	
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	8,87	9,30	
				MO sem LS =>	5,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,96
				Valor do BDI =>	4,29		Valor com BDI =>	21,40	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>13,46</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>288,04</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total		
Composição	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	23,82	23,82		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2240000	22,12	4,95		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2240000	18,84	4,22		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0261000	1,73	0,04		
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	13,93	14,61		
					MO sem LS =>	7,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,07
					Valor do BDI =>	5,98		Valor com BDI =>		29,80
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>76,02</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.265,39</b>

10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total		
Composição	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	27,04	27,04		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2677000	18,84	5,04		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2677000	22,12	5,92		
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	15,28	16,03		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0312000	1,73	0,05		
					MO sem LS =>	8,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,46
					Valor do BDI =>	6,79		Valor com BDI =>		33,83
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>128,25</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>4.338,69</b>

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Composição	72573	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,55	8,55	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1800000	22,12	3,98	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1800000	18,67	3,36	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0025000	56,66	0,14	
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,72	0,72	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	50,01	0,35	
				MO sem LS =>	5,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,55
				Valor do BDI =>	2,14			Valor com BDI =>	10,69
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>116,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.240,04</b>

10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total	
Composição	72577	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,43	16,43	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2400000	22,12	5,30	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2400000	18,67	4,48	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0118000	50,01	0,59	
Insumo	00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,84	5,84	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0040000	56,66	0,22	
				MO sem LS =>	7,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,40
				Valor do BDI =>	4,12			Valor com BDI =>	20,55
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>50,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.027,50</b>

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Composição	72579	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,94	15,94	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	18,67	4,66	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	22,12	5,53	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0118000	50,01	0,59	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0040000	56,66	0,22	
Insumo	00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,94	4,94	
				MO sem LS =>	7,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,72
				Valor do BDI =>	4,00		Valor com BDI =>	19,94	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>37,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>737,78</b>

10.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total	
Composição	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	9,87	9,87	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1812000	22,12	4,00	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1812000	18,84	3,41	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	56,66	0,67	
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,19	1,19	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	50,01	0,53	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0453000	1,73	0,07	
				MO sem LS =>	5,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,72
				Valor do BDI =>	2,47		Valor com BDI =>	12,34	

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Quant. 12,00 Preço 148,08  
=> => Total =>

10.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total		
Composição	104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	21,78	21,78		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2560000	18,84	4,82		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2560000	22,12	5,66		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0176000	50,01	0,88		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0210000	56,66	1,18		
Insumo	00007141	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	9,13	9,13		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0641000	1,73	0,11		
					MO sem LS =>	8,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,08
					Valor do BDI =>	5,47	Valor com BDI =>		27,25	
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>9,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>245,25</b>

10.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	25,28	25,28
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3059000	22,12	6,76
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3059000	18,84	5,76
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0247000	50,01	1,23
Insumo	00007142	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	9,54	9,54
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0765000	1,73	0,13

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0330000	56,66	1,86	
				MO sem LS =>	9,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,66
				Valor do BDI =>	6,35		Valor com BDI =>	31,63	
				<b>Quant. =&gt;</b>		<b>13,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>411,19</b>	

10.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total	
Composição	104005	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	32,10	32,10	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2810000	22,12	6,21	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2810000	18,84	5,29	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0724000	1,73	0,12	
Insumo	00007131	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	17,90	17,90	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0212000	50,01	1,06	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0270000	56,66	1,52	
				MO sem LS =>	8,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,88
				Valor do BDI =>	8,06		Valor com BDI =>	40,16	
				<b>Quant. =&gt;</b>		<b>17,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>682,72</b>	

10.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	5,99	5,99
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0994000	18,84	1,87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0994000	22,12	2,19

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082000	50,01	0,41		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	56,66	0,53		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0331000	1,73	0,05		
Insumo	00000829	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,94	0,94		
					MO sem LS =>	3,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,13
					Valor do BDI =>	1,50	Valor com BDI =>		7,49	
					<b>Quant. =&gt;</b>		<b>91,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>681,59</b>	

10.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	1073	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	9,24	9,24
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1400000	3,81	0,53
Insumo	00000812/SINAPI	ORSE	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 40 x 32 mm, para agua fria predial	Material	un	1,0000000	1,98	1,98
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0090000	72,41	0,65
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0130000	69,74	0,90
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1400000	14,58	2,04
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1400000	19,02	2,66
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1400000	3,88	0,54

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000980	27,49	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0012600	12,54	0,01
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001540	29,00	0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004200	198,07	0,08
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000840	49,00	0,00
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002240	76,67	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0012600	205,00	0,25
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001120	300,00	0,03
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000560	32,30	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000140	19,57	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005040	18,00	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0285040	14,00	0,39
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0012600	4,93	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0223300	4,50	0,10
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000560	20,85	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000560	60,00	0,00
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0006440	11,28	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000140	37,66	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001680	14,00	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0285040	5,00	0,14
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002240	7,00	0,00
Insumo	00000812/SINAPI	ORSE	Bucha de redução de pvc, soldável, curta, com 40 x 32 mm, para água fria predial	Material	un	1,0000000	1,98	1,98
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0090000	72,41	0,65
Insumo	2036	ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0,0130000	69,74	0,90
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1400000	14,58	2,04
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1400000	19,02	2,66

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000420	18,58	0,00		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000140	37,80	0,00		
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000280	172,23	0,00		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000280	36,90	0,00		
					MO sem LS =>	4,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,70
					Valor do BDI =>	2,32		Valor com BDI =>	11,56	
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>35,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>404,60</b>

10.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total		
Composição	104009	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	11,14	11,14		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1405000	22,12	3,10		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1405000	18,84	2,64		
Insumo	00000819	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,61	3,61		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0180000	56,66	1,01		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0141000	50,01	0,70		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0469000	1,73	0,08		
					MO sem LS =>	4,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,44
					Valor do BDI =>	2,79		Valor com BDI =>	13,93	
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>9,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>125,37</b>

10.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	1,0000000	#####	1.241,58

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2686000	18,84	5,06			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2686000	22,12	5,94			
Insumo	00034640	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	#####	1.230,58			
						MO sem LS =>	8,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,48
						Valor do BDI =>	311,88	Valor com BDI =>	6,00	Preço Total =>	1.553,46
						<b>Quant. =&gt;</b>		<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>6,00</b>	<b>9.320,76</b>	

10.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total			
Composição	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	Sistemas de Medição	UN	1,0000000	164,95	164,95			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5343000	22,12	11,81			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5343000	18,84	10,06			
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	7,48	0,09			
Insumo	00012774	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	Material	UN	1,0000000	142,99	142,99			
						MO sem LS =>	16,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,89
						Valor do BDI =>	41,43	Valor com BDI =>	3,00	Preço Total =>	206,38
						<b>Quant. =&gt;</b>		<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3,00</b>	<b>619,14</b>	

10.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	110,56	110,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2633000	18,84	4,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2633000	22,12	5,82

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Insumo	00006010	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	99,64	99,64	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	7,48	0,14	
				MO sem LS =>	8,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,32
				Valor do BDI =>	27,77		Valor com BDI =>	138,33	
				<b>Quant. =&gt;</b>		<b>12,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.659,96</b>	

10.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total	
Composição	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	41,25	41,25	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	18,84	2,07	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	22,12	2,43	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	7,48	0,07	
Insumo	00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	36,68	36,68	
				MO sem LS =>	3,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,48
				Valor do BDI =>	10,36		Valor com BDI =>	51,61	
				<b>Quant. =&gt;</b>		<b>35,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.806,35</b>	

10.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	103042	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	18,77	18,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	22,12	2,43
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	18,84	2,07
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	7,48	0,07
Insumo	00006031	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	14,20	14,20

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

MO sem LS =>	3,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,48
Valor do BDI =>	4,71	Quant. =>	6,00	Preço Total =>	140,88
				Valor com BDI =>	23,48

11	INSTALAÇÕES SANITARIAS								35.519,11
11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total	
Composição	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	11,86	11,86	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0415000	18,84	0,78	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0415000	22,12	0,91	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0230000	1,73	0,03	
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	9,62	10,14	

MO sem LS =>	1,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,30
Valor do BDI =>	2,97	Quant. =>	277,85	Preço Total =>	4.120,51
				Valor com BDI =>	14,83

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total	
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	32,31	32,31	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4444000	22,12	9,83	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4444000	18,84	8,37	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	1,73	0,04	
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	13,34	14,07	

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

MO sem LS => 14,04 LS => 0,00 MO com LS => 14,04  
 Valor do BDI => 8,11 Valor com BDI => 40,42  
**Quant. => 82,79 Preço Total => 3.346,37**

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	72561	SINAPI	JOELHO PVC 45° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,67	15,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2700000	18,67	5,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2700000	22,12	5,97
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,39	3,39
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	56,66	0,39
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0176000	50,01	0,88

MO sem LS => 8,33 LS => 0,00 MO com LS => 8,33  
 Valor do BDI => 3,93 Valor com BDI => 19,60  
**Quant. => 103,00 Preço Total => 2.018,80**

11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	72560	SINAPI	JOELHO PVC 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,02	15,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2700000	22,12	5,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2700000	18,67	5,04
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0176000	50,01	0,88
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	56,66	0,39
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,74	2,74

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

MO sem LS => 8,33 LS => 0,00 MO com LS => 8,33  
 Valor do BDI => 3,77 Valor com BDI => 18,79  
**Quant. => 110,00 Preço Total => 2.066,90**

11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	72557	SINAPI	JOELHO PVC 45° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,81	28,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	18,67	7,46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	22,12	8,84
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	56,66	1,69
Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,18	8,18
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0529000	50,01	2,64

MO sem LS => 12,35 LS => 0,00 MO com LS => 12,35  
 Valor do BDI => 7,23 Valor com BDI => 36,04  
**Quant. => 25,00 Preço Total => 901,00**

11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	72556	SINAPI	JOELHO PVC 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,07	28,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	22,12	8,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	18,67	7,46
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0529000	50,01	2,64
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,44	7,44
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	56,66	1,69

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

MO sem LS => 12,35 LS => 0,00 MO com LS => 12,35  
Valor do BDI => 7,05 Valor com BDI => 35,12  
**Quant. => 13,00 Preço Total => 456,56**

11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	4,87	4,87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0228000	22,12	0,50
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0228000	18,84	0,42
Insumo	00003875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,96	2,96
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,73	0,01
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	56,66	0,62
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0073000	50,01	0,36

MO sem LS => 0,71 LS => 0,00 MO com LS => 0,71  
Valor do BDI => 1,22 Valor com BDI => 6,09  
**Quant. => 234,00 Preço Total => 1.425,06**

11.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	89821	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	15,27	15,27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1448000	22,12	3,20
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1448000	18,84	2,72

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Insumo	00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,87	5,87		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0245000	50,01	1,22		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0054000	1,73	0,00		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0400000	56,66	2,26		
				MO sem LS =>		4,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,57
				Valor do BDI =>		3,83	Valor com BDI =>		19,10	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>90,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.719,00</b>	

11.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	1583	ORSE	Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	23,61	23,61
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2300000	14,58	3,35
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2300000	3,88	0,89
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2300000	19,02	4,37
Insumo	1937	ORSE	Reducao excentrica pvc sanitario d= 100 x 50mm	Material	un	1,0000000	8,25	8,25
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2300000	3,81	0,87
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0330000	72,41	2,38
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0510000	69,74	3,55

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2300000	14,58	3,35
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0020700	4,93	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000690	18,58	0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0008280	18,00	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000230	37,80	0,00
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0010580	11,28	0,01
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000460	172,23	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0468280	5,00	0,23
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0020700	205,00	0,42
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000460	36,90	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0366850	4,50	0,16
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001840	300,00	0,05
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006900	198,07	0,13
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003680	76,67	0,02
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002760	14,00	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0020700	12,54	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0468280	14,00	0,65
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003680	7,00	0,00
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000920	20,85	0,00
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2300000	19,02	4,37
Insumo	1937	ORSE	Reducao excentrica pvc sanitario d= 100 x 50mm	Material	un	1,0000000	8,25	8,25
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0001610	27,49	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0002530	29,00	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0001380	49,00	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000920	32,30	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000230	19,57	0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000920	60,00	0,00	
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000230	37,66	0,00	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0330000	72,41	2,38	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0510000	69,74	3,55	
				MO sem LS =>	7,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,72
				Valor do BDI =>	5,93		Valor com BDI =>	29,54	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>6,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>177,24</b>

11.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total	
Composição	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	9,62	9,62	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0114000	18,84	0,21	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0114000	22,12	0,25	
Insumo	00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,17	8,17	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	56,66	0,62	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,73	0,01	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0073000	50,01	0,36	
				MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,35
				Valor do BDI =>	2,41		Valor com BDI =>	12,03	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>8,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>96,24</b>

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Composição	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	16,07	16,07		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0457000	22,12	1,01		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0457000	18,84	0,86		
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,72	6,72		
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,98	5,94		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	20,64	1,54		
					MO sem LS =>	1,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,43
					Valor do BDI =>	4,03		Valor com BDI =>	20,10	
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>35,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>703,50</b>

11.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total		
Composição	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	36,60	36,60		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2325000	22,12	5,14		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2325000	18,84	4,38		
Insumo	00011655	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	15,22	15,22		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1400000	20,64	2,88		
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,50	7,00		
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,98	1,98		
					MO sem LS =>	7,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,34

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Valor do BDI => 9,19      Valor com BDI => 45,79  
**Quant. => 36,00      Preço Total => 1.648,44**

11.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	38,89	38,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2568000	18,84	4,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2568000	22,12	5,68
Insumo	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,32	14,32
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	3,50	10,50
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	20,64	3,56

MO sem LS => 8,11      LS => 0,00      MO com LS => 8,11

Valor do BDI => 9,76      Valor com BDI => 48,65  
**Quant. => 13,00      Preço Total => 632,45**

11.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	1212	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	5,34	5,34
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	00000301/SINAPI	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	Material	un	1,0000000	3,11	3,11
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	3,81	0,38
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,02	1,90

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	00000301/SINAPI	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	Material	un	1,0000000	3,11	3,11
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000700	27,49	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0004500	12,54	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001100	29,00	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001500	198,07	0,02
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000600	49,00	0,00
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000800	76,67	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0004500	205,00	0,09
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000400	300,00	0,01
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000400	32,30	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000100	19,57	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001800	18,00	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0101800	14,00	0,14
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0004500	4,93	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0065400	4,50	0,02
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000200	20,85	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000400	60,00	0,00
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0002300	11,28	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000100	37,66	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000600	14,00	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0101800	5,00	0,05
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000800	7,00	0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,02	1,90	
				MO sem LS =>	1,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,90
				Valor do BDI =>	1,34		Valor com BDI =>	6,68	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>6,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>40,08</b>

11.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	9469	ORSE	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa, dimensões internas 1.00 x 1.00 x 0.70 m	Poços de Visita para Redes de Drenagem	un	1,0000000	#####	2.260,70
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	0,6400000	552,29	353,46
Composição	80	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	11,0400000	110,92	1.224,55
Composição	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	51,2000000	13,19	675,32

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	00034492/SINAPI	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	0,6400000	455,00	291,20
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,2304000	19,02	4,38
Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	4,2112000	19,02	80,09
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	21,6928000	14,58	316,28
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0772646	18,00	1,39
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	3,4298653	4,50	15,43
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	4,3697446	5,00	21,84
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,1931616	4,93	0,95

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0008422	20,90	0,01
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0257549	14,00	0,36
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0987270	11,28	1,11
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0171699	300,00	5,15
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,1931616	205,00	39,59
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0085850	20,85	0,17
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0326608	7,00	0,22
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0326608	76,67	2,50
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,1931616	12,54	2,42
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	4,3697446	14,00	61,17
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0643872	198,07	12,75
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0008422	39,00	0,03
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000922	18,75	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000461	15,40	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001152	12,00	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000461	44,00	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000922	18,80	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000230	327,80	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0001613	10,22	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000461	13,52	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0001613	11,60	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000230	28,00	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000230	25,95	0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	16,7904000	19,02	319,35
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0016790	36,00	0,06
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0033581	15,15	0,05
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0033581	26,89	0,09
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0016790	246,00	0,41
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0033581	48,95	0,16
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0016790	979,65	1,64
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0065078	18,58	0,12
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0021693	37,80	0,08
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0043386	172,23	0,74
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0043386	36,90	0,16
Insumo	00044535/SINAPI	ORSE	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m <sup>3</sup> , (disponibilização de bomba), sem o lançamento	Material	m <sup>3</sup>	0,6400000	46,78	29,93
Insumo	00002692/SINAPI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0,1656000	9,31	1,54
Insumo	00004509/SINAPI	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	22,0800000	5,51	121,66
Insumo	00043130/SINAPI	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	1,6560000	30,99	51,31
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m <sup>2</sup>	6,0720000	44,17	268,20
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m <sup>3</sup> /m (angelim, louro)	Material	m	5,5200000	6,69	36,92
Insumo	00005067/SINAPI	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	3,3120000	18,02	59,68
Insumo	00043132/SINAPI	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	1,0240000	30,99	31,73
Insumo	00039315/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	20,4800000	0,36	7,37
Insumo	00039017/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	Material	un	20,4800000	0,22	4,50

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	51,2000000	9,14	467,96	
				MO sem LS =>	720,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	720,10
				Valor do BDI =>	567,88		Valor com BDI =>	2.828,58	
				<b>Quant. =&gt;</b>		<b>2,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>5.657,16</b>	

11.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	1697	ORSE	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, branco, com grelha, Akros ou similar	Caixas de Inspeção	un	1,0000000	43,60	43,60
<b>Item</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor</b>	<b>Total</b>
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,02	9,51
Insumo	475	ORSE	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, acabamento branco Akros ou similar	Material	un	1,0000000	22,98	22,98
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	3,81	1,90
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,88	1,94

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,02	9,51
Insumo	475	ORSE	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, acabamento branco Akros ou similar	Material	un	1,0000000	22,98	22,98
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0003500	27,49	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0005500	29,00	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	198,07	0,29

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003000	49,00	0,01
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	76,67	0,06
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002000	32,30	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000500	19,57	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,93	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797500	4,50	0,35
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,85	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002000	60,00	0,01
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	11,28	0,02
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000500	37,66	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	14,00	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	7,00	0,00
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	18,58	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	37,80	0,00
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0001000	172,23	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	36,90	0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

MO sem LS => 16,80 LS => 0,00 MO com LS => 16,80  
Valor do BDI => 10,95 Valor com BDI => 54,55  
**Quant. => 35,00 Preço Total => 1.909,25**

11.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	196,40	196,40
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2734000	22,12	6,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0862000	18,67	1,60
Insumo	00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	188,70	188,70
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	2,03	0,06

MO sem LS => 5,92 LS => 0,00 MO com LS => 5,92  
Valor do BDI => 49,33 Valor com BDI => 245,73  
**Quant. => 35,00 Preço Total => 8.600,55**

<b>12</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>144.065,23</b>
<b>12.1</b>			<b>RAMAL PRIMARIO</b>					<b>75.809,64</b>
<b>12.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor</b>	<b>Total</b>
Composição	101530	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	#####	1.561,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9355000	23,42	45,32
Composição Auxiliar	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,9500000	67,07	130,78
Composição Auxiliar	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,3000000	16,37	21,28

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Composição Auxiliar	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	82,36	82,36		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2150000	19,78	4,25		
Composição Auxiliar	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	6,3000000	14,89	93,80		
Composição Auxiliar	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,41	19,41		
Composição Auxiliar	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	26,4000000	27,75	732,60		
Composição Auxiliar	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	126,68	126,68		
Insumo	00011950	SINAPI	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	Material	UN	4,0000000	0,20	0,80		
Insumo	00039809	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	268,90	268,90		
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material	UN	1,0000000	34,95	34,95		
					MO sem LS =>	202,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	202,20
					Valor do BDI =>	392,15	Valor com BDI =>		1.953,28	
					<b>Quant. =&gt;</b>		<b>1,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.953,28</b>	

12.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	101874	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 24 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos,	UN	1,0000000	251,36	251,36
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0144000	683,42	9,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0308000	23,42	24,14

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0308000	19,78	20,38		
Insumo	00043878	SINAPI	BARRAMENTO TIPO NEUTRO / TERRA PARA QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM 18 /24 DISJUNTORES	Material	UN	2,0000000	0,00	0,00		
Insumo	00039797	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	197,00	197,00		
Insumo	00043935	SINAPI	SUPORTE PARA 24 DISJUNTORES	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00		
					MO sem LS =>	35,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,66
					Valor do BDI =>	63,14		Valor com BDI =>		314,50
					<b>Quant. =&gt;</b>		<b>2,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>629,00</b>

12.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	9734	ORSE	Disjuntor termomagnetico monopolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	24,06	24,06
<b>Item</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor</b>	<b>Total</b>
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,88	1,16
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,74	1,12
Insumo	3681	ORSE	Disjuntor monopolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	11,73	11,73
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,02	5,70
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	4,93	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	18,58	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	18,00	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	37,80	0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	11,28	0,01
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000600	172,23	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	5,00	0,30
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	205,00	0,55
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	36,90	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0478500	4,50	0,21
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	300,00	0,07
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	198,07	0,17
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004500	76,67	0,03
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	14,00	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	12,54	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	14,00	0,85
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	7,00	0,00
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	20,85	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000600	170,60	0,01
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000600	47,69	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000300	34,00	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000600	26,89	0,00
Insumo	3681	ORSE	Disjuntor monopolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	11,73	11,73
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,02	5,70
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

MO sem LS => 10,07 LS => 0,00 MO com LS => 10,07  
 Valor do BDI => 6,04 Valor com BDI => 30,10  
**Quant. => 4,00 Preço Total => 120,40**

12.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	9042 ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 440v	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	73,33	73,33
<b>Item</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor</b>	<b>Total</b>
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,74	1,12
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,02	5,70
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,88	1,16
Insumo	9332 ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 440v (para-raio)	Material	un	1,0000000	61,00	61,00

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	4,93	0,01
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	7,00	0,00
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampermetro	Material	un	0,0000600	170,60	0,01
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	198,07	0,17
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	20,85	0,00
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	11,28	0,01
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	300,00	0,07
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	5,00	0,30
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0478500	4,50	0,21

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004500	76,67	0,03			
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000600	47,69	0,00			
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	12,54	0,03			
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000300	34,00	0,00			
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	18,00	0,01			
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	205,00	0,55			
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	14,00	0,85			
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000600	26,89	0,00			
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	14,00	0,00			
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37			
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,02	5,70			
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	18,58	0,00			
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	37,80	0,00			
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000600	172,23	0,01			
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	36,90	0,00			
Insumo	9332	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 440v (para-raio)	Material	un	1,0000000	61,00	61,00			
						MO sem LS =>	10,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,07
						Valor do BDI =>	18,42	Valor com BDI =>		91,75	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>183,50</b>	

12.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos,	UN	1,0000000	9,88	9,88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0352000	23,42	0,82

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0352000	19,78	0,69		
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	7,48	7,48		
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,89	0,89		
					MO sem LS =>	1,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,13
					Valor do BDI =>	2,48		Valor com BDI =>		12,36
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>24,72</b>

12.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total		
Composição	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	11,50	11,50		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0663000	23,42	1,55		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0663000	19,78	1,31		
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	7,48	7,48		
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,16	1,16		
					MO sem LS =>	2,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,14
					Valor do BDI =>	2,88		Valor com BDI =>		14,38
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>3,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>43,14</b>

12.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	12,79	12,79
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0911000	19,78	1,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0911000	23,42	2,13

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	7,48	7,48	
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,38	1,38	
				MO sem LS =>	2,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,95
				Valor do BDI =>	3,21		Valor com BDI =>	16,00	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>8,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>128,00</b>

12.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total	
Composição	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	18,41	18,41	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1352000	19,78	2,67	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1352000	23,42	3,16	
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,49	1,49	
Insumo	00034686	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	1,0000000	11,09	11,09	
				MO sem LS =>	4,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,39
				Valor do BDI =>	4,62		Valor com BDI =>	23,03	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>17,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>391,51</b>

12.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	M	1,0000000	18,33	18,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0760000	23,42	1,77
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0760000	19,78	1,50

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Insumo	00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,2434000	12,09	15,03	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,40	0,03	
				MO sem LS =>	2,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,46
				Valor do BDI =>	4,60		Valor com BDI =>	22,93	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1.721,73</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>39.479,26</b>

12.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total	
Composição	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	22,38	22,38	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1050000	19,78	2,07	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1050000	23,42	2,45	
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	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	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	9,46	9,46	
Insumo	00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	7,64	8,40	
				MO sem LS =>	7,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,76
				Valor do BDI =>	5,62		Valor com BDI =>	28,00	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>573,98</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>16.071,44</b>

12.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	97241	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	Eletrocalhas	M	1,0000000	78,14	78,14

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1304000	19,78	2,57		
Composição Auxiliar	96562	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	46,93	46,93		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1304000	23,42	3,05		
Composição Auxiliar	97258	SINAPI	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	Eletrocalhas	UN	0,3330000	76,86	25,59		
Insumo	00043958	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, TIPO U, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 200 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	Material	M	0,9580000	0,00	0,00		
					MO sem LS =>	24,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,51
					Valor do BDI =>	19,62		Valor com BDI =>	97,76	
					<b>Quant. =&gt;</b>		<b>171,70</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>16.785,39</b>	

12.2	RAMAL SECUNDARIO							68.255,59
12.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	101871	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 4 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos,	UN	1,0000000	73,75	73,75
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	683,42	2,87
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4078000	23,42	9,55
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4078000	19,78	8,06
Insumo	00043894	SINAPI	SUPORTE PARA 4 DISJUNTORES	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00039794	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	53,27	53,27
Insumo	00043876	SINAPI	BARRAMENTO TIPO NEUTRO / TERRA PARA QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM 6 / 8 DISJUNTORES	Material	UN	2,0000000	0,00	0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

MO sem LS => 13,87 LS => 0,00 MO com LS => 13,87  
 Valor do BDI => 18,52 Valor com BDI => 92,27  
**Quant. => 37,00 Preço Total => 3.413,99**

12.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos,	UN	1,0000000	9,88	9,88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0352000	23,42	0,82
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0352000	19,78	0,69
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	7,48	7,48
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,89	0,89

MO sem LS => 1,13 LS => 0,00 MO com LS => 1,13  
 Valor do BDI => 2,48 Valor com BDI => 12,36  
**Quant. => 76,00 Preço Total => 939,36**

12.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	11,50	11,50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0663000	23,42	1,55
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0663000	19,78	1,31
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	7,48	7,48
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,16	1,16

MO sem LS => 2,14 LS => 0,00 MO com LS => 2,14

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Valor do BDI => 2,88      Valor com BDI => 14,38  
**Quant. => 31,00      Preço Total => 445,78**

12.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total	
Composição	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	25,27	25,27	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1509375	19,78	2,98	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4829999	23,42	11,31	
Insumo	00039385	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	Material	UN	1,0000000	10,98	10,98	
				MO sem LS =>	10,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,89
				Valor do BDI =>	6,34	Quant. =>	85,00	Preço Total =>	31,61
									<b>2.686,85</b>

12.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	10352	ORSE	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	Luminárias Internas	un	1,0000000	71,29	71,29
Item								
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,1000000	19,02	20,92
Insumo	11130	ORSE	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	Material	un	1,0000000	25,90	25,90
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,1000000	3,88	4,26
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,1000000	3,74	4,11
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,1000000	14,58	16,03

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,1000000	19,02	20,92

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Insumo	11130	ORSE	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	Material	un	1,0000000	25,90	25,90
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0099000	4,93	0,04
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003300	18,58	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0039600	18,00	0,07
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001100	37,80	0,00
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0050600	11,28	0,05
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002200	172,23	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2239600	5,00	1,11
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0099000	205,00	2,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002200	36,90	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1754500	4,50	0,78
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008800	300,00	0,26
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0033000	198,07	0,65
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0016500	76,67	0,12
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0013200	14,00	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0099000	12,54	0,12
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2239600	14,00	3,13
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0017600	7,00	0,01
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004400	20,85	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002200	170,60	0,03
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002200	47,69	0,01
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001100	34,00	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002200	26,89	0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,1000000	14,58	16,03	
				MO sem LS =>	36,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,95
				Valor do BDI =>	17,90			Valor com BDI =>	89,19
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>50,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>4.459,50</b>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total	
Insumo	14490	ORSE	Luminária plafon de sobrepor em LED 40 x 40cm, 30W 4000K bivolt, Avant ou similar	Material	un	1,0000000	130,88	130,88	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	163,75
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>58,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>9.497,50</b>

12.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total	
Composição	105548	SINAPI	PERFIL COM FITA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	M	1,0000000	18,25	18,25	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6167293	23,42	14,44	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1927279	19,78	3,81	
Insumo	00045192	SINAPI	FITA LED, 3.000 K, *650* LUMENS, LARGURA ATE 10 MM (NAO INCLUI FONTE)	Material	M	1,0000000	0,00	0,00	
Insumo	00045225	SINAPI	PERFIL DE EMBUTIR, *30,2 X 9,6* MM, ALUMINIO, COM DIFUSOR	Material	M	1,0000000	0,00	0,00	
				MO sem LS =>	13,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,92
				Valor do BDI =>	4,58			Valor com BDI =>	22,83
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>12,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>273,96</b>

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Composição	647	ORSE	Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1 s + 1 t) com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1,0000000	243,02	243,02
<b>Item</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor</b>	<b>Total</b>
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,0000000	3,74	14,96
Insumo	00020111/SINAPI	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,1500000	12,13	1,81
Insumo	00001872/SINAPI	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	1,0000000	1,58	1,58
Insumo	00000939/SINAPI	ORSE	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v,secao nominal 2,5 mm2	Material	m	24,0000000	2,75	66,00
Insumo	9102	ORSE	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A	Material	un	1,0000000	11,00	11,00
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,88	11,64
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,02	76,08
Insumo	00002688/SINAPI	ORSE	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	6,0000000	2,62	15,72
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	14,58	43,74

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

<b>Item</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor</b>	<b>Total</b>
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0315000	4,93	0,15
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0056000	7,00	0,03
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-ampermetro	Material	un	0,0008000	170,60	0,13
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0105000	198,07	2,07
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0014000	20,85	0,02
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0161000	11,28	0,18
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0028000	300,00	0,84
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,7126000	5,00	3,56
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5439000	4,50	2,44

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0052000	76,67	0,39			
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0008000	47,69	0,03			
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0315000	12,54	0,39			
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0004000	34,00	0,01			
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0126000	18,00	0,22			
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0315000	205,00	6,45			
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,7126000	14,00	9,97			
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0008000	26,89	0,02			
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0042000	14,00	0,05			
Insumo	00020111/SINAPI	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,1500000	12,13	1,81			
Insumo	00001872/SINAPI	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	1,0000000	1,58	1,58			
Insumo	00000939/SINAPI	ORSE	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm <sup>2</sup>	Material	m	24,0000000	2,75	66,00			
Insumo	9102	ORSE	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A	Material	un	1,0000000	11,00	11,00			
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0009000	18,58	0,01			
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003000	37,80	0,01			
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0006000	172,23	0,10			
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006000	36,90	0,02			
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,02	76,08			
Insumo	00002688/SINAPI	ORSE	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	6,0000000	2,62	15,72			
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	14,58	43,74			
						MO sem LS =>	119,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	119,82
						Valor do BDI =>	61,04	Valor com BDI =>			304,06

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Quant. 36,00 Preço 10.946,16  
=> Total =>

12.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	3298	ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc aterramento	Conversão InfoWOrca	pt	1,0000000	225,92	225,92
<b>Item</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor</b>	<b>Total</b>
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,0000000	3,74	14,96
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,88	11,64
Insumo	9096	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Material	un	1,0000000	10,40	10,40
Insumo	00001872/SINAPI	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	1,0000000	1,58	1,58
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,02	76,08
Insumo	00000939/SINAPI	ORSE	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	Material	m	18,0000000	2,75	49,50
Insumo	00002688/SINAPI	ORSE	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	6,0000000	2,62	15,72
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	14,58	43,74
Insumo	00020111/SINAPI	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,1500000	12,13	1,81

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0315000	4,93	0,15
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0056000	7,00	0,03
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0008000	170,60	0,13
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0105000	198,07	2,07
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0014000	20,85	0,02
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0161000	11,28	0,18

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0028000	300,00	0,84
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,7126000	5,00	3,56
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5439000	4,50	2,44
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0052000	76,67	0,39
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0008000	47,69	0,03
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0315000	12,54	0,39
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0004000	34,00	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0126000	18,00	0,22
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0315000	205,00	6,45
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,7126000	14,00	9,97
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0008000	26,89	0,02
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0042000	14,00	0,05
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0009000	18,58	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003000	37,80	0,01
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0006000	172,23	0,10
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006000	36,90	0,02
Insumo	9096	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Material	un	1,0000000	10,40	10,40
Insumo	00001872/SINAPI	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	1,0000000	1,58	1,58
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,02	76,08
Insumo	00000939/SINAPI	ORSE	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm <sup>2</sup>	Material	m	18,0000000	2,75	49,50
Insumo	00002688/SINAPI	ORSE	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	6,0000000	2,62	15,72
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	14,58	43,74

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Insumo	00020111/SINAPI	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,1500000	12,13	1,81	
				MO sem LS =>	119,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	119,82
				Valor do BDI =>	56,75			Valor com BDI =>	282,67
				<b>Quant. =&gt;</b>			<b>19,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>5.370,73</b>

12.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	3396	ORSE	Ponto de tomada 3p para uso diverso até 4000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive aterramento	Conversão InfoWOrca	pt	1,0000000	258,82	258,82
<b>Item</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor</b>	<b>Total</b>
Insumo	00002688/SINAPI	ORSE	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	9,0000000	2,62	23,58
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,88	11,64
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,02	76,08
Insumo	00000944/SINAPI	ORSE	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 4 mm <sup>2</sup>	Material	m	17,0000000	4,35	73,95
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	14,58	43,74
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,0000000	3,74	14,96
Insumo	00020111/SINAPI	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,1500000	12,13	1,81
Insumo	4024	ORSE	Tomada 3p, 220V, 20A	Material	un	1,0000000	10,99	10,99
Insumo	00001872/SINAPI	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	1,0000000	1,58	1,58

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	00002688/SINAPI	ORSE	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	9,0000000	2,62	23,58
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0315000	4,93	0,15
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0009000	18,58	0,01

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0126000	18,00	0,22
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003000	37,80	0,01
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0161000	11,28	0,18
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0006000	172,23	0,10
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,7126000	5,00	3,56
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0315000	205,00	6,45
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006000	36,90	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5439000	4,50	2,44
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0028000	300,00	0,84
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0105000	198,07	2,07
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0052000	76,67	0,39
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0042000	14,00	0,05
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0315000	12,54	0,39
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,7126000	14,00	9,97
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0056000	7,00	0,03
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0014000	20,85	0,02
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,02	76,08
Insumo	00000944/SINAPI	ORSE	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v,secao nominal 4 mm2	Material	m	17,0000000	4,35	73,95
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	14,58	43,74
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0008000	170,60	0,13
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0008000	47,69	0,03
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0004000	34,00	0,01
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0008000	26,89	0,02

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Insumo	00020111/SINAPI	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,1500000	12,13	1,81		
Insumo	4024	ORSE	Tomada 3p, 220V, 20A	Material	un	1,0000000	10,99	10,99		
Insumo	00001872/SINAPI	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	1,0000000	1,58	1,58		
					MO sem LS =>	119,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	119,82
					Valor do BDI =>	65,01	Quant. =>	38,00	Preço Total =>	323,83
										<b>12.305,54</b>

12.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	3395	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4"	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	280,03	280,03
<b>Item</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor</b>	<b>Total</b>
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	14,58	87,48
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	5,0000000	19,02	95,10
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	5,0000000	3,74	18,70
Insumo	00002688/SINAPI	ORSE	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	6,0000000	2,62	15,72
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,88	23,28
Insumo	00012001/SINAPI	ORSE	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	1,0000000	4,09	4,09
Insumo	00000939/SINAPI	ORSE	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v,secao nominal 2,5 mm2	Material	m	12,0000000	2,75	33,00
Insumo	00020111/SINAPI	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,1500000	12,13	1,81

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	14,58	87,48
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	5,0000000	19,02	95,10

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0495000	4,93	0,24
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0088000	7,00	0,06
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-ampermetro	Material	un	0,0010000	170,60	0,17
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0165000	198,07	3,26
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0022000	20,85	0,04
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0253000	11,28	0,28
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0044000	300,00	1,32
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1,1198000	5,00	5,59
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,8916000	4,50	4,01
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0083000	76,67	0,63
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0010000	47,69	0,04
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0495000	12,54	0,62
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0005000	34,00	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0198000	18,00	0,35
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0495000	205,00	10,14
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1,1198000	14,00	15,67
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0010000	26,89	0,02
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0066000	14,00	0,09
Insumo	00002688/SINAPI	ORSE	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	6,0000000	2,62	15,72
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0018000	18,58	0,03
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0006000	37,80	0,02
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0012000	172,23	0,20
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0012000	36,90	0,04

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Insumo	00012001/SINAPI	ORSE	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	1,0000000	4,09	4,09		
Insumo	00000939/SINAPI	ORSE	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v,secao nominal 2,5 mm2	Material	m	12,0000000	2,75	33,00		
Insumo	00020111/SINAPI	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,1500000	12,13	1,81		
					MO sem LS =>	182,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	182,58
					Valor do BDI =>	70,34	Valor com BDI =>	350,37		
					<b>Quant. =&gt;</b>		<b>36,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>12.613,32</b>	

12.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	13594	ORSE	Fita de LED com fonte bivolt, 5m, e = 8mm, 2.700K (luz amarela), tipo cob, g-light ou similar	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1,0000000	131,08	131,08
<b>Item</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor</b>	<b>Total</b>
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,74	0,74
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,02	3,80
Insumo	14330	ORSE	Fita de LED auto colante com fonte bivolt, 5m, e = 8mm, 2.700K (luz amarela),tipo cob, g-light ou similar	Material	un	1,0000000	126,58	126,58

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	4,93	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	7,00	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-ampermetro	Material	un	0,0000400	170,60	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	198,07	0,05
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	20,85	0,00
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004600	11,28	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	300,00	0,02

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	5,00	0,10		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0130800	4,50	0,05		
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001400	76,67	0,01		
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000400	47,69	0,00		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	12,54	0,01		
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000200	34,00	0,00		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	18,00	0,00		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	205,00	0,18		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	14,00	0,28		
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000400	26,89	0,00		
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	14,00	0,00		
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,02	3,80		
Insumo	14330	ORSE	Fita de LED auto colante com fonte bivolt, 5m, e = 8mm, 2.700K (luz amarela), tipo cob, g-light ou similar	Material	un	1,0000000	126,58	126,58		
					MO sem LS =>	3,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,80
					Valor do BDI =>	32,92		Valor com BDI =>	164,00	
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>328,00</b>

12.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	13519	ORSE	Ponto de tomada dupla 2p+t, ABNT, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido, com fio rígido 2,5mm <sup>2</sup> (fio 12)	Conversão InfoWOrc	pt	1,0000000	284,01	284,01
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	5,0000000	19,02	95,10
Insumo	00000939/SINAPI	ORSE	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm <sup>2</sup>	Material	m	20,0000000	2,75	55,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32
Insumo	00020111/SINAPI	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,1500000	12,13	1,81
Insumo	9106	ORSE	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2p+t, ABNT, 10A	Material	Un	1,0000000	9,00	9,00
Insumo	00002674/SINAPI	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	Material	m	6,0000000	4,98	29,88
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,88	15,52
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	5,0000000	3,74	18,70

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	5,0000000	19,02	95,10
Insumo	00000939/SINAPI	ORSE	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v,secao nominal 2,5 mm2	Material	m	20,0000000	2,75	55,00
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32
Insumo	00020111/SINAPI	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,1500000	12,13	1,81
Insumo	9106	ORSE	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2p+t, ABNT, 10A	Material	Un	1,0000000	9,00	9,00
Insumo	00002674/SINAPI	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	Material	m	6,0000000	4,98	29,88
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0405000	4,93	0,19
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	18,58	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0162000	18,00	0,29
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	37,80	0,01
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0207000	11,28	0,23
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0008000	172,23	0,13
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,9162000	5,00	4,58
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0405000	205,00	8,30

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	36,90	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,7034000	4,50	3,16
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0036000	300,00	1,08
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0135000	198,07	2,67
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0067000	76,67	0,51
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0054000	14,00	0,07
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0405000	12,54	0,50
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,9162000	14,00	12,82
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0072000	7,00	0,05
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0018000	20,85	0,03
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-ampermetro	Material	un	0,0010000	170,60	0,17
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0010000	47,69	0,04
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0005000	34,00	0,01
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0010000	26,89	0,02

MO sem LS => 153,42    LS => 0,00    MO com LS => 153,42  
 Valor do BDI => 71,34    Valor com BDI => 355,35  
**Quant. => 14,00    Preço Total => 4.974,90**

<b>13</b>			<b>13 INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICA</b>					<b>175.627,12</b>
<b>13.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor</b>	<b>Total</b>
Composição	103494	SINAPI	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO, 2 X 1 M, COM SUPORTE PARA TELHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Energia Solar para Edificações	UN	1,0000000	#####	1.022,81
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3630000	23,42	8,50

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Composição Auxiliar	103525	SINAPI	SUPORTE DE 1 COLETOR SOLAR PARA TELHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Energia Solar para Edificações	UN	1,0000000	7,13	7,13		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3630000	19,78	7,18		
Insumo	00044715	SINAPI	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO, 2 X 1 M, DE 400 A 450 W (INCLUSO SAIDA ELETRICA COM 2 CABOS E 2 CONECTORES)	Material	UN	1,0000000	#####	1.000,00		
					MO sem LS =>	17,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,27
					Valor do BDI =>	256,92		Valor com BDI =>	1.279,73	
					<b>Quant. =&gt;</b>		<b>100,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>127.973,00</b>	

13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total		
Composição	103506	SINAPI	INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Energia Solar para Edificações	UN	1,0000000	#####	20.044,88		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9828000	23,42	23,01		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9828000	19,78	19,43		
Insumo	00044721	SINAPI	INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO, ON GRID, 2000 W (2 KW), 220 V, MONOFASICO, 1 MPPT, PARA 1 STRING, DE SOBREPOR, EM POLICARBONATO (NAO INCLUI PARAFUSOS E BUCHAS)	Material	UN	1,0000000	#####	20.000,00		
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,61	2,44		
					MO sem LS =>	31,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,93
					Valor do BDI =>	#####		Valor com BDI =>	25.080,15	
					<b>Quant. =&gt;</b>		<b>1,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>25.080,15</b>	

13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	97237	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	Eletrocalhas	M	1,0000000	73,27	73,27

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0739000	19,78	1,46		
Composição Auxiliar	96562	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	46,93	46,93		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0739000	23,42	1,73		
Composição Auxiliar	97250	SINAPI	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	Eletrocalhas	UN	0,3330000	69,54	23,15		
Insumo	00043963	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 75 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	Material	M	0,9820000	0,00	0,00		
					MO sem LS =>	20,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,84
					Valor do BDI =>	18,40		Valor com BDI =>	91,67	
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>6,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>550,02</b>

13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total		
Composição	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	10,42	10,42		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0672000	19,78	1,32		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0672000	23,42	1,57		
Insumo	00039246	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	6,85	7,53		
					MO sem LS =>	2,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,17
					Valor do BDI =>	2,61		Valor com BDI =>	13,03	
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>6,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>78,18</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

13.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total		
Composição	103503	SINAPI	CABO FOTOVOLTAICO 6 MM² INSTALADO EM ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Energia Solar para Edificações	M	1,0000000	2,32	2,32		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0539000	19,78	1,06		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0539000	23,42	1,26		
Insumo	00044720	SINAPI	CABO DE COBRE ESTANHADO, FOTOVOLTAICO, FLEXIVEL, NAO HALOGENADO, SECAO NOMINAL 6 MM2, TENSOES NOMINAIS DE 0,6/1 KV (CA) OU 1,8 KV (CC), RESISTENTE A RADIACAO UV E ANTICHAMAS	Material	M	1,0000000	0,00	0,00		
					MO sem LS =>	1,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,74
					Valor do BDI =>	0,58		Valor com BDI =>		2,90
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>560,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.624,00</b>

13.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total		
Composição	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	M	1,0000000	29,66	29,66		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0029000	23,42	0,06		
Insumo	00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1,0401000	28,46	29,60		
					MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,05
					Valor do BDI =>	7,45		Valor com BDI =>		37,11
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>140,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>5.195,40</b>

13.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	M	1,0000000	10,96	10,96

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	23,42	1,19		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	19,78	1,00		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,40	0,03		
Insumo	00000994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	7,03	8,74		
					MO sem LS =>	1,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,65
					Valor do BDI =>	2,75	Valor com BDI =>		13,71	
					<b>Quant. =&gt;</b>		<b>250,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.427,50</b>	

13.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total		
Composição	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas -	M	1,0000000	92,92	92,92		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3189000	19,78	6,30		
Composição Auxiliar	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	0,6667000	20,27	13,51		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3189000	23,42	7,46		
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	62,53	65,65		
					MO sem LS =>	17,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,08
					Valor do BDI =>	23,34	Valor com BDI =>		116,26	
					<b>Quant. =&gt;</b>		<b>15,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.743,90</b>	

13.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	9734	ORSE	Disjuntor termomagnetico monopolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	24,06	24,06
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,88	1,16
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,74	1,12
Insumo	3681	ORSE	Disjuntor monopolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	11,73	11,73
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,02	5,70
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	4,93	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	18,58	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	18,00	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	37,80	0,00
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	11,28	0,01
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000600	172,23	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	5,00	0,30
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	205,00	0,55
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	36,90	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0478500	4,50	0,21
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	300,00	0,07
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	198,07	0,17
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004500	76,67	0,03
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	14,00	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	12,54	0,03

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	14,00	0,85	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	7,00	0,00	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	20,85	0,00	
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-ampermetro	Material	un	0,0000600	170,60	0,01	
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000600	47,69	0,00	
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000300	34,00	0,00	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000600	26,89	0,00	
Insumo	3681	ORSE	Disjuntor monopolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	11,73	11,73	
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,02	5,70	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37	
				MO sem LS =>	10,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,07
				Valor do BDI =>	6,04	Quant. =>	1,00	Valor com BDI =>	30,10
								<b>Preço Total</b> =>	<b>30,10</b>

<b>13.10</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor</b>	<b>Total</b>	
Composição	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	451,28	451,28	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5233000	19,78	30,13	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5233000	23,42	35,67	
Insumo	00012038	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	385,48	385,48	
				MO sem LS =>	49,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,50

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Valor do BDI => 113,36      Valor com BDI => 564,64  
**Quant. 1,00 Preço 564,64**  
=>      =>      =>

13.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	126,68	126,68
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3882000	19,78	7,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3882000	23,42	9,09
Insumo	00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	109,92	109,92

MO sem LS => 12,61      LS => 0,00      MO com LS => 12,61  
Valor do BDI => 31,82      Valor com BDI => 158,50  
**Quant. 3,00 Preço 475,50**  
=>      =>      =>

13.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	146,22	146,22
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0039000	459,28	1,79
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0175000	#####	44,77
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0278000	735,62	20,45
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2686000	23,10	29,30
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,0360000	257,41	9,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9967000	18,67	18,60

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	38,6910000	0,57	22,05	
				MO sem LS =>	63,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,09
				Valor do BDI =>	36,73		Valor com BDI =>	182,95	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>3,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>548,85</b>

13.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total	
Composição	97279	SINAPI	COTOVELO HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 75MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	Eletrocalhas	UN	1,0000000	74,34	74,34	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3327000	23,42	7,79	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3327000	19,78	6,58	
Insumo	00044027	SINAPI	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	Material	UN	4,0000000	0,00	0,00	
Insumo	00043965	SINAPI	PARAFUSO, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	Material	UN	16,8000000	0,00	0,00	
Insumo	00043918	SINAPI	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA PERFURADA DE AÇO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 75 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPAS	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00	
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	16,8000000	0,33	5,54	
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	33,6000000	1,62	54,43	
				MO sem LS =>	10,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,81
				Valor do BDI =>	18,67		Valor com BDI =>	93,01	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>4,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>372,04</b>

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Composição	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,41	19,41	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1863000	23,42	4,36	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1863000	19,78	3,68	
Insumo	00000416	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	Material	UN	1,0000000	11,37	11,37	
				MO sem LS =>	6,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,04
				Valor do BDI =>	4,87		Valor com BDI =>	24,28	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>328,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>7.963,84</b>

<b>14</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>					<b>15.541,07</b>	
<b>14.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor</b>	<b>Total</b>	
Composição	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	152,80	152,80	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3870000	22,12	8,56	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1886000	18,67	3,52	
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	1,0000000	100,51	100,51	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	106,35	3,23	
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	18,49	36,98	
				MO sem LS =>	9,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,28
				Valor do BDI =>	38,38		Valor com BDI =>	191,18	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>32,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>6.117,76</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total		
Composição	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	317,43	317,43		
Composição Auxiliar	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	307,97	307,97		
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	9,46	9,46		
					MO sem LS =>	13,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,35
					Valor do BDI =>	79,73		Valor com BDI =>	397,16	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>6,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.382,96</b>	

14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total		
Composição	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	309,30	309,30		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9485000	22,12	20,98		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2988000	18,67	5,57		
Insumo	00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	171,81	171,81		
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	18,49	110,94		
					MO sem LS =>	20,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,56
					Valor do BDI =>	77,69		Valor com BDI =>	386,99	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>773,98</b>	

14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	691,06	691,06

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0090000	22,12	22,31		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3179000	18,67	5,93		
Insumo	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	1,0000000	229,79	229,79		
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	9,46	9,46		
Insumo	00010432	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,0000000	386,52	386,52		
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	18,49	36,98		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0365000	2,03	0,07		
					MO sem LS =>	21,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,87
					Valor do BDI =>	173,59	Valor com BDI =>			864,65
					<b>Quant. =&gt;</b>		<b>2,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>1.729,30</b>

14.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	86894	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	217,78	217,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6359000	18,67	11,87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8254000	22,12	18,25
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,0692000	32,24	2,23
Insumo	00000541	SINAPI	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	Material	UN	1,0000000	132,50	132,50
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	20,27	40,54
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0936000	106,35	9,95

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,61	2,44	
				MO sem LS =>	22,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,94
				Valor do BDI =>	54,70		Valor com BDI =>	272,48	
				<b>Quant. =&gt;</b>		<b>4,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.089,92</b>	

14.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total	
Composição	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	78,72	78,72	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0960000	22,12	2,12	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0303000	18,67	0,56	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,03	0,04	
Insumo	00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	76,00	76,00	
				MO sem LS =>	2,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,07
				Valor do BDI =>	19,77		Valor com BDI =>	98,49	
				<b>Quant. =&gt;</b>		<b>35,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.447,15</b>	

15	SERVIÇOS DIVERSOS								159.100,44
15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total	
Composição	13584	ORSE	Elevador social para 08 passageiros ou 600 kg com acionamento convencional sem casa de máquinas no fosso, 03 paradas - dist. 11,27m, dim. cabine 1100x1400x2200mm, velocidade de 0,75m/s, 01 entrada, acabamento em aço inox.	Provisórios	un	1,0000000	#####	98.680,00	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total	

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Insumo	14323	ORSE	Elevador social para 08 passageiros ou 600 kg com acionamento convencional sem casa de máquinas no fosso, 03 paradas - dist. 11,27m, dim. cabine 1100x1400x2200mm, velocidade de 0,75m/s, 01 entrada, acabamento em aço inox. Obra - Complexo de Glória	Serviços	un	1,0000000	98.680,00	98.680,00
--------	-------	------	---	----------	----	-----------	-----------	-----------

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total		
Insumo	14323	ORSE	Elevador social para 08 passageiros ou 600 kg com acionamento convencional sem casa de máquinas no fosso, 03 paradas - dist. 11,27m, dim. cabine 1100x1400x2200mm, velocidade de 0,75m/s, 01 entrada, acabamento em aço inox. Obra - Complexo de Glória	Serviços	un	1,0000000	98.680,00	98.680,00		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	#####	Valor com BDI =>	123.468,41		
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>123.468,41</b>		

15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	11985	ORSE	Guarda-corpo h = 1,10m e Corrimão em tubo ferro galvanizado, barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barra inferior, diam= 1.1/2", barras verticais d=3/4" acada 0,11m, curvas de aço carbono. Rev 02	Esquadrias de Ferro	m	1,0000000	183,53	183,53
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,75	3,75
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000	3,88	3,10
Composição	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,0150000	539,03	8,08
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	14,58	11,66
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,02	19,02

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Insumo	12865	ORSE	Guarda-corpo h = 1,10m e Corrimão em tubo ferro galvanizado, barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barra inferior, diam= 1.1/2" r, barras verticais d=3/4"a cada 0,11m, curvas de aço carbono.	Material	m	1,0000000	137,87	137,87
--------	-------	------	--	----------	---	-----------	--------	--------

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	18,75	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0085050	4,93	0,04
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1924020	5,00	0,96
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0011340	14,00	0,01
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	15,40	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1491490	4,50	0,67
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1924020	14,00	2,69
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	12,00	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0007560	300,00	0,22
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0085050	205,00	1,74
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0015120	76,67	0,11
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003780	20,85	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	44,00	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0085050	12,54	0,10
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,80	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0028350	198,07	0,56
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	327,80	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0015120	7,00	0,01

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0034020	18,00	0,06		
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	10,22	0,00		
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,00		
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0043470	11,28	0,04		
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,60	0,00		
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	28,00	0,00		
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	25,95	0,00		
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002670	18,58	0,00		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000890	37,80	0,00		
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001780	172,23	0,03		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001780	36,90	0,00		
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0136950	101,30	1,38		
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	4,3950000	0,75	3,29		
Insumo	00004718/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0094050	138,48	1,30		
Insumo	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0031350	137,75	0,43		
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,8900000	14,58	12,97		
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,02	19,02		
Insumo	12865	ORSE	Guarda-corpo h = 1,10m e Corrimão em tubo ferro galvanizado, barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barra inferior, diam= 1.1/2" r, barras verticais d=3/4"a cada 0,11m, curvas de aço carbono.	Material	m	1,0000000	137,87	137,87		
					MO sem LS =>	31,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,99
					Valor do BDI =>	46,10	Valor com BDI =>		229,63	

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Quant. 84,023 Preço 19.294,20  
=> Total =>

15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total		
Composição	99841	SINAPI	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias	M	1,0000000	#####	1.249,43		
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,7540000	19,40	53,42		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,3530000	22,94	76,91		
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	3,3330000	2,65	8,83		
Insumo	00001332	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	1,4000000	7,92	11,08		
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	5,0000000	0,50	2,50		
Insumo	00020259	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	3,1490000	13,30	41,88		
Insumo	00034391	SINAPI	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	Serviços	m²	0,9980000	885,68	883,90		
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,8550000	30,04	25,68		
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0030000	27,30	0,08		
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	3,4090000	42,58	145,15		
					MO sem LS =>	97,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	97,84
					Valor do BDI =>	313,85	Quant. =>	10,451	Preço Total =>	1.563,28
										16.337,83

16	SERVIÇOS FINAIS								5.091,14
16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total	
Composição	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3,34	3,34	

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
 CNPJ: 01.612.685/0001-90

Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1400000	18,67	2,61	
Auxiliar				Material	L	0,0500000	14,72	0,73	
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA						
				MO sem LS =>	1,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,88
				Valor do BDI =>	0,83		Valor com BDI =>	4,17	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1.220,899</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>5.091,14</b>

**Total sem BDI** 1.751.718,63  
**Total do BDI** 439.785,02  
**Total Geral** 2.191.503,65

**SOUZA GOMES ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS**  
 LTDA:46500311000110

Assinado de forma digital por SOUZA GOMES ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS  
 LTDA:46500311000110  
 Dados: 2025.11.11 16:18:31 -03'00'

**SOUZA GOMES ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 46.500.311/0001-10**  
**Responsável Técnico:** Engenheiro Civil Lindinaldo de Souza Gomes | **CREA:** 1618498673





PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS

CNPJ: 01.612.685/0001-90

Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	SAPATA + FUSTE	796,6+336,2+412+416,2+363,8	<b>2.324,8000000</b>
3.1.4	104920 SINAPI ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG 104 9,98 12,48	1.297,92 0,06 %
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
		15,3+42+46,7	<b>104,0000000</b>
3.1.5	96536 SINAPI FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m² 419,27 69,37 86,79	36.388,44 1,66 %
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
		90,92+28,31+106,22+103,35+90,47	<b>419,2700000</b>
3.1.6	98557 SINAPI IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m² 416,27 50,67 63,39	26.387,35 1,20 %
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	VIGA BALDRAME	416,27	<b>416,2700000</b>
3.1.7	96556 SINAPI CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³ 16,79 811,36 1.015,17	17.044,70 0,78 %
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	SAPATA	11,73+5,06	<b>16,7900000</b>
3.1.8	96555 SINAPI CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³ 18,01 681,66 852,89	15.360,54 0,70 %
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	BALDRAME	6,38+6,2+5,43	<b>18,0100000</b>
3.1.9	104917 SINAPI ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG 2,7 14,03 17,55	47,38 0,00 %
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
		2,7	<b>2,7000000</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS

CNPJ: 01.612.685/0001-90

3.2			ESTRUTURA		1		422.880,80	422.880,80	19,30 %
3.2.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1365,3	12,79	16,00	21.844,80	1,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			PILARES		508,5+109,6+79			<b>697,1000000</b>	
			VIGAS SUPERIOR		99,5+101,5+122,5+54			<b>377,5000000</b>	
			VIGAS COBERTURA		64,6+73,4+86,2+66,5			<b>290,7000000</b>	
3.2.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	414,2	12,19	15,25	6.316,55	0,29 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			VIGAS SUPERIOR		69,7+51,2+107+6,4			<b>234,3000000</b>	
			VIGAS COBERTA		26,7+86+55,3+11,9			<b>179,9000000</b>	
3.2.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	371,9	11,53	14,42	5.362,79	0,24 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			VIGAS SUPERIOR		18,2+26,6+126,4+11,4			<b>182,6000000</b>	
			VIGAS COBERTURA		108,5+4,8+55,7+20,3			<b>189,3000000</b>	
3.2.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1986,1	10,33	12,92	25.660,41	1,17 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			PILARES		1334,8+316,7+186,7			<b>1.838,2000000</b>	
			VIGAS SUPERIOR		3,9+2,7+12,2			<b>18,8000000</b>	
			VIGAS COBERTA		115,2+0,9+0,8+12,2			<b>129,1000000</b>	
3.2.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4391,3	8,72	10,91	47.909,08	2,19 %

Rua Valdeci Sales - Centro - Areia de Baraúnas / PB

(83) 99864-6506 / pmab@areiadebaraunas.pb.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	PILAR	242,9	<b>242,9000000</b>
	VIGA SUPERIOR	707,3+693,1+650,9+329,9	<b>2.381,2000000</b>
	VIGA COBERTURA	497,2+473,6+417,7+378,7	<b>1.767,2000000</b>
3.2.6	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020
		m²	381,95 49,50 61,93 23.654,16 1,08 %
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
		261,49+69,64+50,82	<b>381,9500000</b>
3.2.7	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020
		m²	428,27 60,69 75,93 32.518,54 1,48 %
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	FORMAS SUPERIOR	(117,7+106,7+140,33+60,98)/2	<b>212,8550000</b>
	FORMAS COBERTURA	(75,53+171,15+104,82+79,33)/2	<b>215,4150000</b>
3.2.8	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS
		m³	22,74 686,65 859,13 19.536,61 0,89 %
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
		16,12+3,85+2,77	<b>22,7400000</b>
3.2.9	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS
		m³	68,92 686,99 859,56 59.240,87 2,70 %
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	VIGAS SUPERIOR	9,51+8,87+11+4,9	<b>34,2800000</b>
	VIGAS COBERTURA	6,15+13,98+8,46+6,05	<b>34,6400000</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS

CNPJ: 01.612.685/0001-90

3.2.10	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	m²	825,503	170,88	213,80	176.492,54	8,05 %
--------	--------	--------	--	----	---------	--------	--------	------------	--------

Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	LAJE PV1	499,629	<b>499,6290000</b>
	LAJE COBERTURA	297,135	<b>297,1350000</b>
	LAJE SACADA	28,739	<b>28,7390000</b>

3.2.11	83901	SINAPI	VERGAS 10X10 CM, PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15 MPA (PREPARO MECANICO), ACO CA-50 COM FORMAS TABUA DE PINHO 3A	M	131,89	26,33	32,94	4.344,45	0,20 %
--------	-------	--------	--	---	--------	-------	-------	----------	--------

Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	VERGAS PORTAS PAV TERREO	12,4+7,14+16,5+8,7+17,55+17,55+3,20	<b>83,0400000</b>
	VERGAS PORTAS PAV SUPERIOR	10,6+21,55+16,70	<b>48,8500000</b>
	PELE DE VIDRO	0	<b>0,0000000</b>

<b>4</b>			<b>PAREDES E PAINEIS</b>		<b>1</b>		<b>261.614,58</b>	<b>261.614,58</b>	<b>11,94 %</b>
----------	--	--	--------------------------	--	----------	--	-------------------	-------------------	----------------

4.1	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	2033,33	55,04	68,86	140.015,37	6,39 %
-----	--------	--------	--	----	---------	-------	-------	------------	--------

Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	PAREDES INTERNAS	8,400+12,281*2+17,738+3,880+17,710+9,950+21,731+11,101+11,041+7,589+14,586+(5*13,475)+(38,480)+(3*18,025)+(3*11,963)+(6*7)+(6*3,010)+(49,364)+(9*11,025)+(28,822+31,472)+(3*10,800)+(9,373)+(5*11,600)+(29,312*2)+(3*8,82)+(5*12,710)	<b>861,6070000</b>
	PAREDES EXTERNAS	0,740*24+198,632+284,910+204,333+37,081+29,4+134,935+100,655+20,490+56,625	<b>1.084,8210000</b>
	PAREDES FOSSA	31,636*2+6,875*2+4,942*2	<b>86,9060000</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS

CNPJ: 01.612.685/0001-90

4.2	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	168,364	577,24	722,24	121.599,21	5,55 %
Local			Descrição			Fórmula		Quantidade	
			PAVIMENTO TERREO			7+13,636		<b>20,6360000</b>	
			PAVIMENTO SUPERIOR			120,316+27,412		<b>147,7280000</b>	
<b>5</b>			<b>PISOS</b>		<b>1</b>		<b>34.178,68</b>	<b>34.178,68</b>	<b>1,56 %</b>
5.1	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	25,3008	589,81	737,97	18.671,20	0,85 %
Local			Descrição			Fórmula		Quantidade	
			PAVIMENTO TERREO			673,940*0,02+30,900*0,02+15,400*0,02		<b>14,4048000</b>	
			PAVIMENTO SUPERIOR			516,059*0,02+28,739*0,02		<b>10,8959600</b>	
5.2	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	21,6072	389,61	487,48	10.533,07	0,48 %
Local			Descrição			Fórmula		Quantidade	
			PAVIMENTO TERREO			673,940*0,03+30,900*0,03+15,400*0,03		<b>21,6072000</b>	
5.3	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	51,806	76,75	96,02	4.974,41	0,23 %
Local			Descrição			Fórmula		Quantidade	
						8,01+43,796		<b>51,8060000</b>	
<b>6</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>		<b>1</b>		<b>221.389,93</b>	<b>221.389,93</b>	<b>10,10 %</b>
6.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	4066,67	3,89	4,86	19.764,00	0,90 %
Local			Descrição			Fórmula		Quantidade	
						2033,334*2		<b>4.066,6680000</b>	

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS

CNPJ: 01.612.685/0001-90

6.2	87553	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	4066,67	20,00	25,02	101.748,03	4,64 %
Local			Descrição	Fórmula	Quantidade				
				2033,334*2	<b>4.066,6680000</b>				
6.3	10989	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 58 x 58 cm, pei 4, retificado, ref.65620 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço Rev 01_01/22	m²	1189,7	59,43	74,35	88.454,12	4,04 %
Local			Descrição	Fórmula	Quantidade				
			PAVIMENTO TERREO	673,640	<b>673,6400000</b>				
			PAVIMENTO SUPERIOR	516,059	<b>516,0590000</b>				
6.4	10615	ORSE	Revestimento ceramico para parede, 33,5 x 45 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço	m²	112,34	60,47	75,66	8.499,64	0,39 %
Local			Descrição	Fórmula	Quantidade				
				(9,3+9,3+10,85+9,17+9,3+9,3+9,3+7,2+9,3+9,3+10,85+9,17)	<b>112,3400000</b>				
6.5	8928	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 50 x 50 cm, antiderrapante (porcelanato), Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	31,5	74,20	92,83	2.924,14	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula	Quantidade				
			REVESTIMENTO CERAMICO PISO BANHEIRO	(3*3,5*2+3,5*3)	<b>31,5000000</b>				
<b>7</b>			<b>PINTURAS</b>		<b>1</b>		<b>103.006,56</b>	<b>103.006,56</b>	<b>4,70 %</b>
7.1	96132	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	932,126	14,34	17,94	16.722,34	0,76 %
Local			Descrição	Fórmula	Quantidade				

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS

CNPJ: 01.612.685/0001-90

(198,632+204,333+284,910+56,625+20,4 90+100,655+29,4+37,081) **932,1260000**

7.2	88412	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	m²	3943,09	3,45	4,31	16.994,73	0,78 %
-----	-------	--------	--	----	---------	------	------	-----------	--------

Local Descrição Fórmula Quantidade  
 (2033,334\*2)-123,574 **3.943,0940000**

7.3	95623	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	932,126	9,39	11,74	10.943,15	0,50 %
-----	-------	--------	--	----	---------	------	-------	-----------	--------

Local Descrição Fórmula Quantidade  
 PAREDES EXTERNAS (198,632+204,333+284,910+56,625+20,4 90+100,655+29,4+37,081) **932,1260000**

7.4	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1951,38	14,52	18,16	35.437,11	1,62 %
-----	-------	--------	---	----	---------	-------	-------	-----------	--------

Local Descrição Fórmula Quantidade  
 PAREDES DAS BORDAS MAIS PAVIMENTO TERREO (198,632+204,333+284,910+56,625+20,4 90+100,655+29,4+37,081+5\*13,475\*2+2\*29,312\*2+3\*18,025\*2+9\*11,025\*2+49,364\*2+28,822\*2+31,472+10,800)-123,574 **1.565,7940000**  
 PAVIMENTO SUPERIOR (5\*11,200+2\*29,312+3\*8,820\*2+71,715+18,930+5\*12,740\*2) **385,5890000**

7.5	95623	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	1951,38	9,39	11,74	22.909,23	1,05 %
-----	-------	--------	--	----	---------	------	-------	-----------	--------

Local Descrição Fórmula Quantidade  
 PAREDES DAS BORDAS MAIS PAVIMENTO TERREO (198,632+204,333+284,910+56,625+20,4 90+100,655+29,4+37,081+5\*13,475\*2+2\*29,312\*2+3\*18,025\*2+9\*11,025\*2+49,364\*2+28,822\*2+31,472+10,800)-123,574 **1.565,7940000**  
 PAVIMENTO SUPERIOR (5\*11,200+2\*29,312+3\*8,820\*2+71,715+18,930+5\*12,740\*2) **385,5890000**

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS

CNPJ: 01.612.685/0001-90

<b>8</b>			<b>ESQUADRIAS</b>		<b>1</b>		<b>83.072,04</b>	<b>83.072,04</b>	<b>3,79 %</b>
8.1	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	19	376,75	471,38	8.956,22	0,41 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade
			PAVIMENTO TERREO			19			<b>19,0000000</b>
8.2	102186	SINAPI	PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	31,5	1.009,40	1.262,96	39.783,24	1,82 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade
			PAVIMENTO SUPERIOR			31,5			<b>31,5000000</b>
8.3	102182	SINAPI	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	16	1.190,85	1.489,99	23.839,84	1,09 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade
			PAVIMENTO SUPERIOR			14			<b>14,0000000</b>
			PAVIMNTO TERREO			2			<b>2,0000000</b>
8.4	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	460,47	576,14	576,14	0,03 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade
			BANHEIRO ACESSIVEL			1			<b>1,0000000</b>
8.5	COMPOSIÇÃO_02	Próprio	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. 91341)	m²	11,31	700,77	876,80	9.916,60	0,45 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade
			PORTAS ACESSO DOS FRIGORIFICOS			(1,2*2,10)*2			<b>5,0400000</b>
			PORTAS BANHEIROS VASOS SANITARIOS			(0,66*1,90)*5			<b>6,2700000</b>
<b>9</b>			<b>COBERTURA E FORRO</b>		<b>1</b>		<b>306.364,74</b>	<b>306.364,74</b>	<b>13,98 %</b>
9.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	507,97	41,77	52,26	26.546,51	1,21 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS

CNPJ: 01.612.685/0001-90

FORRO TERREO 326,68 **326,6800000**

FORRO PAVIMENTO SUPERIOR 181,29 **181,2900000**

9.2	12386	ORSE	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC127x50x5,13kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vãos 10,01 a 20,00m, pintura 01 demão de epoxi fundo óxido de ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada	m	108	411,37	514,70	55.587,60	2,54 %
-----	-------	------	--	---	-----	--------	--------	-----------	--------

Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
		27*4	<b>108,0000000</b>

9.3	12414	ORSE	Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	m	366,8	82,86	103,67	38.026,15	1,74 %
-----	-------	------	---	---	-------	-------	--------	-----------	--------

Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	TERÇAS TELHADO	16,30*3+21,5*10+10,1*3+5,20*3	<b>309,8000000</b>
	TERÇAS CAIXA D'ÁGUA	6,8*3+5,20*3+7*3	<b>57,0000000</b>

9.4	13731	ORSE	Telhamento com telha trapezoidal em galvalume tipo sanduíche, núcleo em PIR 30mm, uma face pintada acabamento RAL 9003, acabamento inferior em forro em aço galvalume acabamento amadeirado, Kingspan-Isoeste ou similar	m²	543,353	222,57	278,47	151.307,50	6,90 %
-----	-------	------	--	----	---------	--------	--------	------------	--------

Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
		472,591+50,290+20,472	<b>543,3530000</b>

9.5	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	73,29	59,71	74,70	5.474,76	0,25 %
-----	-------	--------	--	----	-------	-------	-------	----------	--------

Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	TELHAMENTO CAIXA D'ÁGUA	20,47+30,79+22,03	<b>73,2900000</b>

9.6	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	53,37	140,02	175,19	9.349,89	0,43 %
-----	-------	--------	---	---	-------	--------	--------	----------	--------



PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS

CNPJ: 01.612.685/0001-90

										76,02	76,0200000
10.4	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	128,25	27,04	33,83	4.338,69	0,20 %		
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade			
					128,25			128,2500000			
10.5	72573	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	116	8,55	10,69	1.240,04	0,06 %		
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade			
					116			116,0000000			
10.6	72577	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	50	16,43	20,55	1.027,50	0,05 %		
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade			
					50			50,0000000			
10.7	72579	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	37	15,94	19,94	737,78	0,03 %		
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade			
					37			37,0000000			
10.8	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12	9,87	12,34	148,08	0,01 %		
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade			
					12			12,0000000			
10.9	104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9	21,78	27,25	245,25	0,01 %		
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade			
					9			9,0000000			
10.10	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13	25,28	31,63	411,19	0,02 %		

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS

CNPJ: 01.612.685/0001-90

Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
					13				<b>13,0000000</b>
10.11	104005	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17	32,10	40,16	682,72	0,03 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
					17				<b>17,0000000</b>
10.12	103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	91	5,99	7,49	681,59	0,03 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
					91				<b>91,0000000</b>
10.13	1073	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm	un	35	9,24	11,56	404,60	0,02 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
					35				<b>35,0000000</b>
10.14	104009	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9	11,14	13,93	125,37	0,01 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
					9				<b>9,0000000</b>
10.15	102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	6	1.241,58	1.553,46	9.320,76	0,43 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
					6				<b>6,0000000</b>
10.16	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	3	164,95	206,38	619,14	0,03 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
					3				<b>3,0000000</b>
10.17	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12	110,56	138,33	1.659,96	0,08 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS

CNPJ: 01.612.685/0001-90

Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
									<b>12,0000000</b>
10.18	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	35	41,25	51,61	1.806,35	0,08 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
									<b>35,0000000</b>
10.19	103042	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6	18,77	23,48	140,88	0,01 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
									<b>6,0000000</b>
<b>11</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITARIAS</b>		<b>1</b>		<b>35.519,11</b>	<b>35.519,11</b>	<b>1,62 %</b>
11.1	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	277,85	11,86	14,83	4.120,51	0,19 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
			SANITÁRIO						<b>150,1300000</b>
			VENTILAÇÃO						<b>127,7200000</b>
11.2	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	82,79	32,31	40,42	3.346,37	0,15 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
			SANITARIO						<b>82,7900000</b>
11.3	72561	SINAPI	JOELHO PVC 45° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	103	15,67	19,60	2.018,80	0,09 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
									<b>103,0000000</b>
11.4	72560	SINAPI	JOELHO PVC 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	110	15,02	18,79	2.066,90	0,09 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS

CNPJ: 01.612.685/0001-90

										110	110,0000000
11.5	72557	SINAPI	JOELHO PVC 45° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	25	28,81	36,04	901,00	0,04 %		
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade			
					25			<b>25,0000000</b>			
11.6	72556	SINAPI	JOELHO PVC 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13	28,07	35,12	456,56	0,02 %		
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade			
					13			<b>13,0000000</b>			
11.7	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	234	4,87	6,09	1.425,06	0,07 %		
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade			
					234			<b>234,0000000</b>			
11.8	89821	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	90	15,27	19,10	1.719,00	0,08 %		
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade			
					90			<b>90,0000000</b>			
11.9	1583	ORSE	Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x50mm	un	6	23,61	29,54	177,24	0,01 %		
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade			
					6			<b>6,0000000</b>			
11.10	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8	9,62	12,03	96,24	0,00 %		
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade			
					8			<b>8,0000000</b>			

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS

CNPJ: 01.612.685/0001-90

11.11	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	35	16,07	20,10	703,50	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
					35			<b>35,0000000</b>	
11.12	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	36	36,60	45,79	1.648,44	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
					36			<b>36,0000000</b>	
11.13	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13	38,89	48,65	632,45	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
					13			<b>13,0000000</b>	
11.14	1212	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm	un	6	5,34	6,68	40,08	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
					6			<b>6,0000000</b>	
11.15	9469	ORSE	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa, dimensões internas 1.00 x 1.00 x 0.70 m	un	2	2.260,70	2.828,58	5.657,16	0,26 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
					2			<b>2,0000000</b>	
11.16	1697	ORSE	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, branco, com grelha, Akros ou similar	un	35	43,60	54,55	1.909,25	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
					35			<b>35,0000000</b>	

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS

CNPJ: 01.612.685/0001-90

11.17	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	35	196,40	245,73	8.600,55	0,39 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
					35			<b>35,0000000</b>	
<b>12</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		<b>1</b>		<b>144.065,23</b>	<b>144.065,23</b>	<b>6,57 %</b>
<b>12.1</b>			<b>RAMAL PRIMARIO</b>		<b>1</b>		<b>75.809,64</b>	<b>75.809,64</b>	<b>3,46 %</b>
12.1.1	101530	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1	1.561,13	1.953,28	1.953,28	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
					1			<b>1,0000000</b>	
12.1.2	101874	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 24 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	251,36	314,50	629,00	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PAVIMENTO TERREO		1			<b>1,0000000</b>	
			PAVIMENTO SUPERIOR		1			<b>1,0000000</b>	
12.1.3	9734	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	4	24,06	30,10	120,40	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			QD1		2			<b>2,0000000</b>	
			QD2		2			<b>2,0000000</b>	
12.1.4	9042	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 440v	un	2	73,33	91,75	183,50	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			QD1		1			<b>1,0000000</b>	
			QD2		1			<b>1,0000000</b>	
12.1.5	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	9,88	12,36	24,72	0,00 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	PAVIMENTO TERREO	1	<b>1,0000000</b>
	PAVIMENTO SUPERIOR	1	<b>1,0000000</b>
12.1.6	93655 SINAPI DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN 3 11,50 14,38	43,14 0,00 %
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	PAVIMENTO TERREO	1	<b>1,0000000</b>
	PAVIMENTO SUPERIOR	1+1	<b>2,0000000</b>
12.1.7	93657 SINAPI DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN 8 12,79 16,00	128,00 0,01 %
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	PAVIMENTO TERREO	1+1+1	<b>3,0000000</b>
	PAVIMENTO SUPERIOR	1+1+1+1+1	<b>5,0000000</b>
12.1.8	93658 SINAPI DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN 17 18,41 23,03	391,51 0,02 %
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	PAVIMENTO TERREO	3+3+1+1+1+1+1+1+1	<b>13,0000000</b>
	PAVIMENTO SUPERIOR	1+1+1+1	<b>4,0000000</b>
12.1.9	91932 SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M 1721,73 18,33 22,93	39.479,26 1,80 %
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	PAVIMENTO TERREO	390,23*3	<b>1.170,6900000</b>
	PAVIMENTO SUPERIOR	(183,68)*3	<b>551,0400000</b>
12.1.10	91837 SINAPI ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M 573,98 22,38 28,00	16.071,44 0,73 %
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS

CNPJ: 01.612.685/0001-90

PAVIMENTO TERREO 390,3 **390,3000000**

PAVIMENTO SUPERIOR 183,68 **183,6800000**

12.1.11	97241	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	171,7	78,14	97,76	16.785,39	0,77 %
---------	-------	--------	---	---	-------	-------	-------	-----------	--------

Local Descrição Fórmula Quantidade  
171,7 **171,7000000**

**12.2** **RAMAL SECUNDARIO** **1** **68.255,59** **68.255,59** **3,11 %**

12.2.1	101871	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 4 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	37	73,75	92,27	3.413,99	0,16 %
--------	--------	--------	---	----	----	-------	-------	----------	--------

Local Descrição Fórmula Quantidade  
PAVIMENTO TERREO 23 **23,0000000**  
PAVIMENTO SUPERIOR 14 **14,0000000**

12.2.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	76	9,88	12,36	939,36	0,04 %
--------	-------	--------	---	----	----	------	-------	--------	--------

Local Descrição Fórmula Quantidade  
PAVIMENTO TERREO 48 **48,0000000**  
PAVIMENTO SUPERIOR 28 **28,0000000**

12.2.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	31	11,50	14,38	445,78	0,02 %
--------	-------	--------	---	----	----	-------	-------	--------	--------

Local Descrição Fórmula Quantidade  
PAVIMENTO TERREO 20 **20,0000000**  
PAVIMENTO SUPERIOR 11 **11,0000000**

12.2.4	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	85	25,27	31,61	2.686,85	0,12 %
--------	--------	--------	---	----	----	-------	-------	----------	--------

Local Descrição Fórmula Quantidade  
TERREO - AÇOUGE 12 **12,0000000**  
TERREO - LOJAS 14 **14,0000000**

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS

CNPJ: 01.612.685/0001-90

TERREO - WC	13	<b>13,0000000</b>
TERREO - HORT-FRUIT	12	<b>12,0000000</b>
SUPERIOR - LOJAS, ESCADA, E ELEVADOR	34	<b>34,0000000</b>

12.2.5	10352	ORSE	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	50	71,29	89,19	4.459,50	0,20 %
--------	-------	------	--	----	----	-------	-------	----------	--------

Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	AREA DE FESTA	11*2	<b>22,0000000</b>
	FACHADA FRONTAL - TERREO+PV2	(7+7)*2	<b>28,0000000</b>

12.2.6	14490	ORSE	Luminária plafon de sobrepôr em LED 40 x 40cm, 30W 4000K bivolt, Avant ou similar	un	58	130,88	163,75	9.497,50	0,43 %
--------	-------	------	---	----	----	--------	--------	----------	--------

Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	PAVIMENTO TERREO	23	<b>23,0000000</b>
	PAVIMENTO SUPERIOR	35	<b>35,0000000</b>

12.2.7	105548	SINAPI	PERFIL COM FITA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	M	12	18,25	22,83	273,96	0,01 %
--------	--------	--------	---	---	----	-------	-------	--------	--------

Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	AREA DE FESTA	12	<b>12,0000000</b>

12.2.8	647	ORSE	Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1 s + 1 t) com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	un	36	243,02	304,06	10.946,16	0,50 %
--------	-----	------	---	----	----	--------	--------	-----------	--------

Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	PAVIMENTO TERREO	22	<b>22,0000000</b>
	PAVIMENTO SUPEIOR	14	<b>14,0000000</b>

12.2.9	3298	ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvce aterramento	pt	19	225,92	282,67	5.370,73	0,25 %
--------	------	------	---	----	----	--------	--------	----------	--------

Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	PAVIMENTO TERREO	19	<b>19,0000000</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS

CNPJ: 01.612.685/0001-90

**0,0000000**

12.2.10	3396	ORSE	Ponto de tomada 3p para uso diverso até 4000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive aterramento	pt	38	258,82	323,83	12.305,54	0,56 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			TERREO - AR CONDICIONADO	7				<b>7,0000000</b>	
			SUPERIOR - AR CONDICIOANDO	14				<b>14,0000000</b>	
			TERREO - FREZZER	13				<b>13,0000000</b>	
			TERREO SONORIZAÇÃO	4				<b>4,0000000</b>	
12.2.11	3395	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	36	280,03	350,37	12.613,32	0,58 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PAVIMENTO TERREO	22				<b>22,0000000</b>	
			PAVIMENTO SUPERIOR	14				<b>14,0000000</b>	
12.2.12	13594	ORSE	Fita de LED com fonte bivolt, 5m, e = 8mm, 2.700K (luz amarela), tipo cob, g-light ou similar	un	2	131,08	164,00	328,00	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			AREA DE FESTA	2				<b>2,0000000</b>	
12.2.13	13519	ORSE	Ponto de tomada dupla 2p+t, ABNT, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido, com fio rígido 2,5mm² (fio 12)	pt	14	284,01	355,35	4.974,90	0,23 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PAVIMENTO SUPERIOR	14				<b>14,0000000</b>	
<b>13</b>			<b>13 INSTALAÇÕES FOTOVOTAICA</b>		<b>1</b>		<b>175.627,12</b>	<b>175.627,12</b>	<b>8,01 %</b>
13.1	103494	SINAPI	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO, 2 X 1 M, COM SUPORTE PARA TELHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	100	1.022,81	1.279,73	127.973,00	5,84 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				100				<b>100,0000000</b>	

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS

CNPJ: 01.612.685/0001-90

13.2	103506	SINAPI	INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1	20.044,88	25.080,15	25.080,15	1,14 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
					1			<b>1,0000000</b>	
13.3	97237	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	6	73,27	91,67	550,02	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
					6			<b>6,0000000</b>	
13.4	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6	10,42	13,03	78,18	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
					6			<b>6,0000000</b>	
13.5	103503	SINAPI	CABO FOTOVOLTAICO 6 MM² INSTALADO EM ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	560	2,32	2,90	1.624,00	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
					560			<b>560,0000000</b>	
13.6	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	140	29,66	37,11	5.195,40	0,24 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
					140			<b>140,0000000</b>	
13.7	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250	10,96	13,71	3.427,50	0,16 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
					250			<b>250,0000000</b>	
13.8	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	15	92,92	116,26	1.743,90	0,08 %

Rua Valdeci Sales - Centro - Areia de Baraúnas / PB

(83) 99864-6506 / pmab@areiadebaraunas.pb.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
									<b>15,0000000</b>
13.9	9734	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	1	24,06	30,10	30,10	0,00 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
									<b>1,0000000</b>
13.10	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	451,28	564,64	564,64	0,03 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
									<b>1,0000000</b>
13.11	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3	126,68	158,50	475,50	0,02 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
									<b>3,0000000</b>
13.12	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	3	146,22	182,95	548,85	0,03 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
									<b>3,0000000</b>
13.13	97279	SINAPI	COTOVELO HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 75MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	4	74,34	93,01	372,04	0,02 %
Local	Descrição			Fórmula				Quantidade	
									<b>4,0000000</b>
13.14	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	328	19,41	24,28	7.963,84	0,36 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

Local	Descrição		Fórmula	Quantidade				
			328	<b>328,0000000</b>				
<b>14</b>		<b>LOUÇAS E METAIS</b>		<b>1</b>	<b>15.541,07</b>	<b>15.541,07</b>	<b>0,71 %</b>	
14.1	86904	SINAPI LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	32	152,80	191,18	6.117,76	0,28 %
Local	Descrição		Fórmula	Quantidade				
			32	<b>32,0000000</b>				
14.2	95470	SINAPI VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	317,43	397,16	2.382,96	0,11 %
Local	Descrição		Fórmula	Quantidade				
			6	<b>6,0000000</b>				
14.3	100866	SINAPI BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	309,30	386,99	773,98	0,04 %
Local	Descrição		Fórmula	Quantidade				
			2	<b>2,0000000</b>				
14.4	100858	SINAPI MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	691,06	864,65	1.729,30	0,08 %
Local	Descrição		Fórmula	Quantidade				
			2	<b>2,0000000</b>				
14.5	86894	SINAPI BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	217,78	272,48	1.089,92	0,05 %
Local	Descrição		Fórmula	Quantidade				
	BANHEIROS		4	<b>4,0000000</b>				
14.6	86906	SINAPI TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	35	78,72	98,49	3.447,15	0,16 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS

CNPJ: 01.612.685/0001-90

Local	Descrição		Fórmula	Quantidade	
			35		<b>35,0000000</b>
<b>15</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		<b>1</b>	<b>159.100,44</b> <b>159.100,44</b> <b>7,26 %</b>
15.1	13584	ORSE Elevador social para 08 passageiros ou 600 kg com acionamento convencional sem casa de máquinas no fosso, 03 paradas - dist. 11,27m, dim. cabine 1100x1400x2200mm, velocidade de 0,75m/s, 01 entrada, acabamento em aço inox.	un	1    98.680,00	123.468,41    123.468,41    5,63 %
Local	Descrição		Fórmula	Quantidade	
			1		<b>1,0000000</b>
15.2	11985	ORSE Guarda-corpo h = 1,10m e Corrimão em tubo ferro galvanizado, barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barra inferior, diam= 1.1/2", barras verticais d=3/4" acada 0,11m, curvas de aço carbono. Rev 02	m	84,023    183,53    229,63	19.294,20    0,88 %
Local	Descrição		Fórmula	Quantidade	
	PAVIMENTO TERREO		3,231*2		<b>6,4620000</b>
	ESCADA		12,163+2,646+3,660		<b>18,4690000</b>
	PAVIMENTO SUPERIOR		7,12+38,200+13,772		<b>59,0920000</b>
15.3	99841	SINAPI GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	10,451    1.249,43    1.563,28	16.337,83    0,75 %
Local	Descrição		Fórmula	Quantidade	
			4,08*2+0,577*3+0,56		<b>10,4510000</b>
<b>16</b>		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>		<b>1</b>	<b>5.091,14</b> <b>5.091,14</b> <b>0,23 %</b>
16.1	9537	SINAPI LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1220,9    3,34    4,17	5.091,14    0,23 %
Local	Descrição		Fórmula	Quantidade	
	PAVIMENTO TERREO		673,940+30,900		<b>704,8400000</b>
	PAVIMENTO SUPERIOR		516,059		<b>516,0590000</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAUNAS  
CNPJ: 01.612.685/0001-90

<b>Total sem BDI</b>	<b>1.751.718,63</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>439.785,02</b>
<b>Total Geral</b>	<b>2.191.503,65</b>

SOUZA GOMES ENGENHARIA  
E EMPREENDIMENTOS  
LTDA:46500311000110

Assinado de forma digital por SOUZA  
GOMES ENGENHARIA E  
EMPREENDIMENTOS  
LTDA:46500311000110  
Dados: 2025.11.11 16:17:59 -03'00'

---

**SOUZA GOMES ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 46.500.311/0001-10**  
**Responsável Técnico:** Engenheiro Civil Lindinaldo de Souza Gomes | **CREA:** 1618498673

Rua Valdeci Sales - Centro - Areia de Baraúnas / PB  
(83) 99864-6506 / pmab@areiadebaraunas.pb.gov.br

Obra  
CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE AREIA DE BARAÚNAS - PB

Bancos  
SINAPI - 06/2025 -  
Paraíba  
ORSE - 06/2025 -  
Sergipe

B.D.I.  
25,12%

Encargos Sociais  
Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos  
de mão de obra, de acordo  
com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 14.664,90	100,00% 14.664,90								
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA/REGULARIZAÇÃO ARGAMASSADA	100,00% 40.553,71	100,00% 40.553,71								
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	100,00% 562.960,21	14,93% 84.047,65	40,00% 225.184,08	37,56% 211.440,40	7,51% 42.288,08					
3.1	INFRAESTRUTURA	100,00% 140.079,41	60,00% 84.047,65	40,00% 56.031,76							
3.2	ESTRUTURA	100,00% 422.880,80		40,00% 169.152,32	50,00% 211.440,40	10,00% 42.288,08					
4	PAREDES E PAINÉIS	100,00% 261.614,58		30,00% 78.484,37	30,00% 78.484,37	40,00% 104.645,83					
5	PISOS	100,00% 34.178,68			20,00% 6.835,74	60,00% 20.507,21	20,00% 6.835,74				
6	REVESTIMENTOS	100,00% 221.389,93				30,00% 66.416,98	40,00% 88.555,97	30,00% 66.416,98			
7	PINTURAS	100,00% 103.006,56								50,00% 51.503,28	50,00% 51.503,28
8	ESQUADRIAS	100,00% 83.072,04						20,00% 16.614,41	40,00% 33.228,82	40,00% 33.228,82	
9	COBERTURA E FORRO	100,00% 306.364,74					50,00% 153.182,37	50,00% 153.182,37			
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	100,00% 28.754,19				50,00% 14.377,10	50,00% 14.377,10				
11	INSTALAÇÕES SANITARIAS	100,00% 35.519,11				50,00% 17.759,56	50,00% 17.759,56				
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 144.065,23						50,00% 72.032,62	50,00% 72.032,62		
13	13 INSTALAÇÕES FOTOVOTAICA	100,00% 175.627,12								100,00% 175.627,12	
14	LOUÇAS E METAIS	100,00% 15.541,07								50,00% 7.770,54	50,00% 7.770,54
15	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00% 159.100,44									100,00% 159.100,44
16	SERVIÇOS FINAIS	100,00% 5.091,14									100,00% 5.091,14
Porcentagem			6,35%	13,86%	13,54%	12,14%	12,81%	14,07%	4,8%	12,23%	10,2%
Custo			139.266,25	303.668,45	296.760,51	265.994,74	280.710,72	308.246,37	105.261,43	268.129,75	223.465,39
Porcentagem Acumulado			6,35%	20,21%	33,75%	45,89%	58,7%	72,76%	77,57%	89,8%	100,0%
Custo Acumulado			139.266,25	442.934,70	739.695,21	1.005.689,95	1.286.400,67	1.594.647,04	1.699.908,47	1.968.038,22	2.191.503,65

SOUZA GOMES ENGENHARIA  
E EMPREENDIMENTOS  
LTDA:46500311000110

Assinado de forma digital por SOUZA  
GOMES ENGENHARIA E  
EMPREENDIMENTOS  
LTDA:46500311000110  
Dados: 2025.11.11 16:48:23 -03'00'

SOUZA GOMES ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 46.500.311/0001-10  
Responsável Técnico: Engenheiro Civil Lindinaldo de Souza Gomes | CREA: 1618498673

**Quadro de Composição do BDI**Grau de Sigilo  
**#PUBLICO****PROPONENTE / TOMADOR**  
MUNICÍPIO DE AREIA DE BARAÚNAS**APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE**

CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO / CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	40,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

**BDI 1****TIPO DE OBRA**

Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,00%
Seguro e Garantia	SG	1,00%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	0,59%
Lucro	L	6,22%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	3,60%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,35%
<b>BDI COM desoneração</b>	<b>BDI DES</b>	<b>25,12%</b>

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 40%, com a respectiva alíquota de 5%.

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

Observações:

AREIA DE BARAÚNAS

Local

SOUZA GOMES  
ENGENHARIA E  
EMPREENDIMENTOS  
LTDA:46500311000110Assinado de forma digital por SOUZA  
GOMES ENGENHARIA E  
EMPREENDIMENTOS  
LTDA:46500311000110  
Dados: 2025.11.12 15:13:19 -03'00'

quarta-feira, 12 de novembro de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: LINDINALDO DE SOUZA GOMES

CREA/CAU: 1618498673

ART/RRT: PB20250770034

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICA DOS MATERIAIS E SERVIÇOS**  
*CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE AREIA DE*  
*BARAÚNAS/PB*

## **ESPECIFICAÇÃO DE ITENS INTEGRADOS A PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

### **1 – SERVIÇOS PRELIMINARES**

#### **1.1 – Fornecimento e Instalação de Placa de Obra com Chapa Galvanizada e Estrutura de Madeira**

**Código SINAPI:** 103689

**Unidade:** m<sup>2</sup>

**Quantidade Prevista:** 8

#### **Processo Construtivo**

O serviço compreende o fornecimento e instalação de placa de obra em conformidade com as exigências dos órgãos de controle e fiscalização, apresentando dimensões, layout e informações obrigatórias de acordo com as diretrizes da CAIXA e Ministério das Cidades.

A placa será confeccionada com chapa galvanizada lisa, fixada sobre estrutura de madeira serrada tratada e dimensionada de modo a resistir às intempéries e ventos locais. O processo inicia-se pela montagem do suporte com travessas e montantes ancorados em bases de concreto simples, garantindo estabilidade e prumo.

A superfície metálica deverá ser pintada com esmalte sintético nas cores especificadas, com aplicação de tinta de fundo anticorrosiva. A fixação será feita por parafusos galvanizados, e toda a estrutura deve ser implantada em local de fácil visibilidade, respeitando o alinhamento frontal da obra e normas de comunicação visual pública.

#### **Materiais e Equipamentos Utilizados**

Chapa galvanizada nº 26 ou superior, madeira serrada tratada, parafusos e arruelas galvanizadas, concreto magro para base, esmalte sintético, fundo anticorrosivo,

trena, nível de bolha, furadeira/parafusadeira, betoneira e ferramentas de montagem.

### **Controle de Qualidade e Segurança**

A fixação e estabilidade devem ser testadas conforme as recomendações de montagem, garantindo resistência a ventos de até 80 km/h. O texto e as logomarcas deverão ser conferidos pela fiscalização antes da pintura final. Todos os trabalhadores devem portar EPIs (capacete, botas, luvas e óculos) e seguir a NR-18 – Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção.

---

### **1.2 – Locação Convencional de Obra, Utilizando Gabarito de Tábuas Corridas Pontaletadas a Cada 2,00 m – 2 Utilizações**

**Código SINAPI:** 99059

**Unidade:** m

**Quantidade Prevista:** 140,4

#### **Processo Construtivo**

A locação da obra deverá ser executada após o nivelamento do terreno, mediante conferência de marcos topográficos de referência. Serão utilizados gabaritos de tábuas corridas, fixados em pontaletes espaçados a cada 2,00 m, devidamente prumados e nivelados.

A locação indicará eixos principais, alinhamentos de paredes, fundações e demais elementos estruturais, utilizando-se linha de nylon esticada sobre o gabarito para marcação dos limites. Após a verificação pelo engenheiro responsável, a estrutura permanecerá até a concretagem das fundações.

O processo deverá garantir precisão dimensional conforme o projeto executivo, com tolerância máxima de 5 mm.

### **Materiais e Equipamentos Utilizados**

Tábuas corridas de madeira seca, pontaletes de madeira roliça, pregos, linha de nylon, trena, nível a laser ou de mangueira, prumo de centro, martelo, marreta, cavadeira, e estacas de referência.

### **Controle de Qualidade e Segurança**

Os eixos e cotas devem ser conferidos com o projeto. O gabarito deverá manter-se estável até o término das fundações. A equipe deverá utilizar EPIs adequados e o serviço obedecerá às recomendações da **ABNT NBR 13133** (Execução de Levantamento Topográfico).

---

## **2 – MOVIMENTAÇÃO DE TERRA/REGULARIZAÇÃO ARGAMASSADA**

---

### **2.1 – Escavação Manual para Viga Baldrame ou Sapata Corrida (Sem Escavação para Colocação de Fôrmas)**

**Código SINAPI:** 96526

**Unidade:** m<sup>3</sup>

**Quantidade Prevista:** 38,313

#### **Processo Construtivo**

A escavação manual será executada conforme dimensões indicadas nos projetos de fundação, respeitando-se profundidade, largura e comprimento de cada viga ou sapata corrida. As valas deverão ter paredes regulares e fundo nivelado, sem presença de solo solto ou água.

A escavação será feita com ferramentas manuais, evitando-se desagregação lateral. O solo retirado poderá ser reaproveitado, desde que aprovado pela fiscalização, ou

destinado a bota-fora licenciado. Após a conclusão, será executado o apiloamento do fundo e a limpeza final para concretagem.

### **Materiais e Equipamentos Utilizados**

Pás, enxadas, picaretas, cavadeiras, baldes, carrinhos de mão, trenas, níveis e lonas plásticas de proteção.

### **Controle de Qualidade e Segurança**

As dimensões devem ser conferidas conforme o projeto estrutural e a estabilidade das paredes assegurada conforme **NBR 12212** (Execução de escavações). As valas não podem permanecer abertas sob chuva sem proteção. O uso de EPIs é obrigatório.

---

## **2.2 – Escavação Manual para Bloco de Coroamento ou Sapata (Sem Escavação para Colocação de Fôrmas)**

**Código SINAPI:** 96522

**Unidade:** m<sup>3</sup>

**Quantidade Prevista:** 60,444

### **Processo Construtivo**

A escavação será executada manualmente, obedecendo as cotas e dimensões dos blocos de coroamento e sapatas isoladas. Após atingir a profundidade projetada, será feita a limpeza e o apiloamento manual do fundo. Caso o solo apresente baixa resistência, deverá ser substituído por material granular compactado.

O material escavado será removido do canteiro e depositado em local previamente autorizado, mantendo o entorno limpo e livre de acúmulo de terra.

### **Materiais e Equipamentos Utilizados**

Pás, enxadas, baldes, picaretas, trena, nível, lona plástica e EPI completo.

### **Controle de Qualidade e Segurança**

As dimensões e profundidades devem estar em conformidade com o projeto estrutural. As paredes das escavações devem ser monitoradas para evitar desmoronamentos. Cumprir integralmente a **NR-18** (Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Construção).

---

### **2.3 – Pedra Argamassada com Cimento e Areia 1:3, 40% de Argamassa em Volume – Fornecimento e Assentamento**

**Código SINAPI:** 103800

**Unidade:** m<sup>3</sup>

**Quantidade Prevista:** 38,313

#### **Processo Construtivo**

O serviço consiste na execução de camada de pedra argamassada para regularização de base e reforço estrutural de fundações, conforme projeto.

As pedras de mão serão limpas e assentadas sobre base previamente umedecida, com intertravamento adequado e preenchimento das juntas com argamassa traço 1:3 (cimento:areia média). O percentual de argamassa será de aproximadamente 40% do volume total. O assentamento deverá garantir estabilidade e nivelamento, sendo a cura úmida mantida por 3 dias consecutivos.

#### **Materiais e Equipamentos Utilizados**

Pedra de mão comercial, cimento CP II-E-32, areia média lavada, água potável, betoneira, marreta, baldes e desempenadeira.

### **Controle de Qualidade e Segurança**

Verificar a homogeneidade da argamassa e o travamento entre pedras. O preenchimento das juntas deve ser total, e o material rejeitado por contaminação será descartado. Cumprir **NBR 13281** e **NBR 13280** (Argamassas e Revestimentos).

---

### **3 – FUNDAÇÃO E ESTRUTURA**

---

#### **3.1 – Infraestrutura**

---

##### **3.1.1 – Armação de Sapata Isolada, Viga Baldrame e Sapata Corrida Utilizando Aço CA-60 de 5 mm – Montagem**

**Código SINAPI:** 104916

**Unidade:** kg

**Quantidade Prevista:** 496,2

##### **Processo Construtivo**

O serviço consiste na montagem de armações de aço CA-60 de 5 mm para sapatas e baldrames, conforme projeto estrutural. As barras serão cortadas e dobradas mecanicamente, garantindo o comprimento de ancoragem e cobrimento mínimos. As junções serão amarradas com arame recozido nº 18.

Os ferros deverão ser posicionados sobre espaçadores plásticos para assegurar cobrimento uniforme.

##### **Materiais e Equipamentos Utilizados**

Aço CA-60 (bitola 5 mm), arame recozido, alicate, tesoura de corte, bancada de dobra e EPI.

### **Controle de Qualidade e Segurança**

As armações devem atender à **NBR 7480** e **NBR 6118**. Conferir dimensões e bitolas antes da concretagem.

---

### **3.1.2 – Armação de Sapata Isolada, Viga Baldrame e Sapata Corrida Utilizando Aço CA-50 de 8 mm – Montagem**

**Código SINAPI:** 104918

**Unidade:** kg

**Quantidade Prevista:** 8

#### **Processo Construtivo**

As barras de aço CA-50 de 8 mm serão cortadas e dobradas conforme desenhos estruturais, garantindo o recobrimento nominal. As amarrações seguirão sequência de montagem estabelecida em projeto, assegurando continuidade das ferragens e travamento adequado.

#### **Materiais e Equipamentos Utilizados**

Aço CA-50, arame recozido, alicate, trena, dobradeira e cavaletes de apoio.

### **Controle de Qualidade e Segurança**

As peças devem ser verificadas quanto à integridade superficial, ausência de ferrugem e respeito às dimensões do projeto.

---

### **3.1.3 – Armação de Sapata Isolada, Viga Baldrame e Sapata Corrida Utilizando Aço CA-50 de 10 mm – Montagem**

**Código SINAPI:** 104919

**Unidade:** kg

**Quantidade Prevista:** 2.324,8

### **Processo Construtivo**

Montagem de armações de aço CA-50 de 10 mm, com conformação em bancada e amarração com arame recozido. Devem ser respeitados cobrimentos mínimos de 2,5 cm e sobreposições de 40 vezes o diâmetro da barra.

### **Materiais e Equipamentos Utilizados**

Aço CA-50 10 mm, arame recozido, trena, dobradeira, cavaletes, luvas e alicate.

### **Controle de Qualidade e Segurança**

Verificar alinhamento e travamento das barras, conforme **NBR 6118**. Inspeccionar limpeza e remoção de carepa de laminação.

---

### **3.1.4 – Armação de Bloco, Sapata Isolada, Viga Baldrame e Sapata Corrida Utilizando Aço CA-50 de 12,5 mm – Montagem**

**Código SINAPI:** 104920

**Unidade:** kg

**Quantidade Prevista:** 104

### **Processo Construtivo**

O aço CA-50 de 12,5 mm será cortado, dobrado e amarrado conforme detalhamento estrutural. As armações serão dispostas sobre calços plásticos e escoradas para evitar deslocamento durante a concretagem.

### **Materiais e Equipamentos Utilizados**

Barras CA-50 12,5 mm, arame recozido, bancada de dobra, alicate e trena.

### **Controle de Qualidade e Segurança**

Conferir posicionamento e recobrimento conforme **NBR 14931**. Garantir integridade mecânica da armação e alinhamento.

---

### **3.1.5 – Fabricação, Montagem e Desmontagem de Fôrma para Viga Baldrame, em Madeira Serrada, e = 25 mm, 4 Utilizações**

**Código SINAPI:** 96536

**Unidade:** m<sup>2</sup>

**Quantidade Prevista:** 419,27

### **Processo Construtivo**

As fôrmas serão executadas com tábuas de madeira serrada espessura 25 mm, devidamente limpas e alinhadas, fixadas com pregos e escoras de madeira roliça. A montagem obedecerá rigorosamente às dimensões do projeto, garantindo estanqueidade e alinhamento das superfícies. As fôrmas serão lubrificadas com desmoldante antes da concretagem e desmontadas somente após o tempo mínimo de cura do concreto ( $\geq 72$  horas).

### **Materiais e Equipamentos Utilizados**

Tábuas de madeira serrada, pontaletes, pregos, cunhas, desmoldante vegetal, martelo, serrote e trena.

### **Controle de Qualidade e Segurança**

Verificar prumo, alinhamento e estanqueidade das fôrmas. O desmonte deve evitar impactos que comprometam o concreto. Cumprir **NBR 14931** (Execução de Estruturas de Concreto)

### **3.1.6 – Impermeabilização de Superfície com Emulsão Asfáltica, 2 Demãos**

**Código SINAPI:** 98557

**Unidade:** m<sup>2</sup>

**Quantidade Prevista:** 416,27

#### **Processo Construtivo**

O serviço compreende a aplicação de impermeabilização sobre superfícies de concreto, executada em duas demãos cruzadas de emulsão asfáltica à base de água. A superfície a receber o tratamento deverá estar seca, limpa e isenta de partículas soltas, graxas ou resíduos.

Inicialmente aplica-se uma demão de primer asfáltico diluído, seguida pela primeira camada de emulsão, com intervalos mínimos de 6 horas entre as demãos, até formação de película uniforme e contínua.

Após a secagem completa, será executado o teste visual de cobertura, devendo-se observar uniformidade, ausência de bolhas e fissuras.

#### **Materiais e Equipamentos Utilizados**

Emulsão asfáltica catiônica (tipo impermeabilizante), primer asfáltico, vassoura de pelo, trincha ou rolo de pintura, baldes graduados e EPIs adequados (luvas, botas, máscara).

#### **Controle de Qualidade e Segurança**

Verificar a limpeza e umidade da base antes da aplicação. Não aplicar sob incidência solar direta ou chuva. Cumprir as recomendações da **ABNT NBR 9575** (Impermeabilização – Seleção e Projeto) e **NBR 9574** (Execução).

---

### **3.1.7 – Concretagem de Sapata, fck = 30 MPa, com Uso de Jerica – Lançamento, Adensamento e Acabamento**

**Código SINAPI:** 96556

**Unidade:** m<sup>3</sup>

**Quantidade Prevista:** 16,79

#### **Processo Construtivo**

O concreto deverá ser dosado de forma a atingir resistência característica de 30 MPa, preparado em betoneira e transportado até o local de lançamento por jerica. O lançamento será contínuo, com adensamento mecânico por vibrador de imersão, de forma a eliminar vazios e garantir homogeneidade. O acabamento será feito com desempenadeira de aço e a cura úmida deverá ser mantida por no mínimo 7 dias.

#### **Materiais e Equipamentos Utilizados**

Cimento CP II-E-32, areia média lavada, brita 1, água potável, betoneira, vibrador de imersão, jerica, desempenadeira e lona plástica para cura.

#### **Controle de Qualidade e Segurança**

Realizar ensaios de abatimento do tronco de cone e moldagem de corpos de prova segundo **NBR 5738** e **NBR 5739**. O concreto deverá atender à **NBR 6118** (Projeto de Estruturas de Concreto).

---

### **3.1.8 – Concretagem de Bloco de Coroamento ou Viga Baldrame, fck = 30 MPa, com Uso de Jerica – Lançamento, Adensamento e Acabamento**

**Código SINAPI:** 96555

**Unidade:** m<sup>3</sup>

**Quantidade Prevista:** 18,01

#### **Processo Construtivo**

O serviço consiste na concretagem de blocos e baldrames, com concreto fck 30 MPa, lançado manualmente com jerica e adensado por vibrador. As fôrmas deverão estar limpas, escoradas e devidamente umedecidas.

O lançamento será contínuo até o enchimento completo das fôrmas, evitando interrupções que gerem juntas frias. A cura úmida deverá ser mantida por 7 dias, utilizando lonas e aspersão de água.

#### **Materiais e Equipamentos Utilizados**

Cimento CP II, areia média, brita 1, água potável, betoneira, vibrador, jerica, desempenadeira e lona.

#### **Controle de Qualidade e Segurança**

Verificar resistência do concreto por ensaios laboratoriais. O processo deve atender à **NBR 12655** (Concreto de Cimento Portland – Preparo, Controle e Recebimento).

---

### **3.1.9 – Armação de Sapata Isolada, Viga Baldrame e Sapata Corrida Utilizando Aço CA-50 de 6,3 mm – Montagem**

**Código SINAPI:** 104917

**Unidade:** kg

**Quantidade Prevista:** 2,7

### **Processo Construtivo**

Montagem de armações com barras CA-50 de 6,3 mm, conforme projeto estrutural. As barras serão cortadas e dobradas mecanicamente e amarradas com arame recozido. Utilizar espaçadores para garantir cobertura mínimo.

### **Materiais e Equipamentos Utilizados**

Aço CA-50 (6,3 mm), arame recozido, alicate, dobradeira manual, trena e EPI.

### **Controle de Qualidade e Segurança**

A armação deve seguir o detalhamento estrutural e as exigências da **NBR 7480**. As peças devem estar limpas e livres de corrosão.

---

## **3.2 – Estrutura**

---

### **3.2.1 – Armação de Pilar ou Viga de Estrutura Convencional de Concreto Armado Utilizando Aço CA-60 de 5,0 mm – Montagem**

**Código SINAPI:** 92759

**Unidade:** kg

**Quantidade Prevista:** 1.365,3

### **Processo Construtivo**

Montagem das armações de pilares e vigas com aço CA-60 de 5 mm, cortado e dobrado conforme projeto. As emendas e dobras deverão respeitar as dimensões

normativas. A amarração será feita com arame recozido, utilizando-se calços plásticos para garantir cobertura mínimo.

### **Materiais e Equipamentos Utilizados**

Barras CA-60 de 5 mm, arame recozido, alicate, dobradeira, cavaletes e trena.

### **Controle de Qualidade e Segurança**

Verificar posicionamento e espaçamento das barras conforme **NBR 6118**. Proteger o aço contra oxidação.

---

## **3.2.2 – Armação de Pilar ou Viga de Estrutura Convencional de Concreto Armado Utilizando Aço CA-50 de 6,3 mm – Montagem**

**Código SINAPI:** 92760

**Unidade:** kg

**Quantidade Prevista:** 414,2

### **Processo Construtivo**

O aço CA-50 de 6,3 mm será cortado e dobrado em conformidade com os desenhos estruturais, e amarrado em conjunto com os estribos para formação da armação.

### **Materiais e Equipamentos Utilizados**

Barras CA-50 de 6,3 mm, arame recozido, alicate, mesa de corte e dobradeira.

### **Controle de Qualidade e Segurança**

Inspecionar diâmetros e sobreposições. Seguir **NBR 6118** e **NBR 7480**.

### **3.2.3 – Armação de Pilar ou Viga de Estrutura Convencional de Concreto Armado Utilizando Aço CA-50 de 8,0 mm – Montagem**

**Código SINAPI:** 92761

**Unidade:** kg

**Quantidade Prevista:** 371,9

#### **Processo Construtivo**

As armações serão executadas conforme projeto, utilizando aço CA-50 de 8 mm. As barras longitudinais e transversais devem ser amarradas, garantindo alinhamento e cobrimento.

#### **Materiais e Equipamentos Utilizados**

Aço CA-50, arame recozido, dobradeira, trena e EPI.

#### **Controle de Qualidade e Segurança**

Verificar amarrações, espaçamentos e travamentos. Cumprir **NBR 14931**.

---

### **3.2.4 – Armação de Pilar ou Viga de Estrutura Convencional de Concreto Armado Utilizando Aço CA-50 de 10,0 mm – Montagem**

**Código SINAPI:** 92762

**Unidade:** kg

**Quantidade Prevista:** 1.986,1

#### **Processo Construtivo**

O aço CA-50 de 10 mm será cortado, dobrado e montado conforme o detalhamento do projeto. As barras deverão ser posicionadas e fixadas com arame recozido.

### **Materiais e Equipamentos Utilizados**

Aço CA-50, arame recozido, alicate, trena e cavalete.

### **Controle de Qualidade e Segurança**

As armações devem estar limpas e posicionadas corretamente. Inspecionar dimensões antes da concretagem.

---

### **3.2.5 – Armação de Pilar ou Viga de Estrutura Convencional de Concreto Armado Utilizando Aço CA-50 de 12,5 mm – Montagem**

**Código SINAPI:** 92763

**Unidade:** kg

**Quantidade Prevista:** 4.391,3

### **Processo Construtivo**

A montagem das armações deve obedecer rigorosamente ao projeto executivo. As barras CA-50 de 12,5 mm serão conformadas em bancada, amarradas e posicionadas conforme o cobrimento mínimo exigido.

### **Materiais e Equipamentos Utilizados**

Barras CA-50 de 12,5 mm, arame recozido, dobradeira, trena e cavalete.

### **Controle de Qualidade e Segurança**

Aferir bitolas e verificar espaçamentos. Cumprir **NBR 7480** e **NBR 6118**.

---

### **3.2.6 – Montagem e Desmontagem de Fôrma de Pilares Retangulares e Estruturas Similares, Pé-Direito Simples, em Chapa de Madeira Compensada Plastificada, 10 Utilizações**

**Código SINAPI:** 92431

**Unidade:** m<sup>2</sup>

**Quantidade Prevista:** 381,95

#### **Processo Construtivo**

As fôrmas serão confeccionadas em chapas de compensado plastificado, fixadas por sarrafos e escoramentos de madeira. Devem ser estanques e rigidamente apoiadas. Aplicar desmoldante antes da concretagem.

#### **Materiais e Equipamentos Utilizados**

Chapas plastificadas, sarrafos, pregos, cunhas, óleo desmoldante, martelo e serra.

#### **Controle de Qualidade e Segurança**

Verificar prumo, alinhamento e estanqueidade. Cumprir **NBR 14931**.

---

### **3.2.7 – Montagem e Desmontagem de Fôrma de Viga, Escoramento com Garfo de Madeira, Pé-Direito Simples, em Chapa de Madeira Plastificada, 18 Utilizações**

**Código SINAPI:** 92479

**Unidade:** m<sup>2</sup>

**Quantidade Prevista:** 428,27

#### **Processo Construtivo**

Fôrmas confeccionadas com chapas plastificadas e escoramento com garfo de madeira, devidamente niveladas e apoiadas em bases firmes.

### **Materiais e Equipamentos Utilizados**

Chapas plastificadas, escoras de madeira, pontaletes, óleo desmoldante, serrote e martelo.

### **Controle de Qualidade e Segurança**

Inspecionar fixações, travamentos e vedação. Garantir desmontagem sem impacto ao concreto.

---

### **3.2.8 – Concretagem de Pilares, fck = 25 MPa, com Uso de Bomba – Lançamento, Adensamento e Acabamento**

**Código SINAPI:** 103672

**Unidade:** m<sup>3</sup>

**Quantidade Prevista:** 22,74

### **Processo Construtivo**

O concreto será lançado por bomba, adensado mecanicamente e acabado com desempenadeira metálica. A cura úmida deve ser mantida por 7 dias.

### **Materiais e Equipamentos Utilizados**

Concreto dosado 25 MPa, bomba de concreto, vibrador, desempenadeira e lona plástica.

### **Controle de Qualidade e Segurança**

Controle de slump e moldagem de corpos de prova conforme **NBR 12655**.

---

**3.2.9 – Concretagem de Vigas e Lajes, fck = 25 MPa, para Lajes Maciças ou Nervuradas com Uso de Bomba – Lançamento, Adensamento e Acabamento**

**Código SINAPI:** 103675

**Unidade:** m<sup>3</sup>

**Quantidade Prevista:** 68,92

**Processo Construtivo**

Execução de concretagem contínua com concreto 25 MPa lançado por bomba. As fôrmas devem estar limpas e escoradas. A vibração deve eliminar vazios e bolhas. A cura úmida mínima é de 7 dias.

**Materiais e Equipamentos Utilizados**

Concreto dosado, bomba de concreto, vibrador e ferramentas manuais.

**Controle de Qualidade e Segurança**

Cumprir **NBR 14931** e **NBR 6118**.

---

**3.2.10 – Laje Pré-Moldada Unidirecional, Biapoiada, para Piso, Enchimento em Cerâmica, Vigota Convencional, Altura Total (8 + 4 cm)**

**Código SINAPI:** 101963

**Unidade:** m<sup>2</sup>

**Quantidade Prevista:** 825,503

**Processo Construtivo**

As lajes pré-moldadas serão compostas por vigotas de concreto armado, elementos cerâmicos de enchimento e capa de concreto moldado in loco. O conjunto deve garantir rigidez e continuidade estrutural.

### **Materiais e Equipamentos Utilizados**

Vigotas pré-moldadas, lajotas cerâmicas, concreto 20 MPa, escoras metálicas e betoneira.

### **Controle de Qualidade e Segurança**

Inspecionar nivelamento e alinhamento. Cumprir **NBR 14859-1** (Lajes Pré-Fabricadas).

---

### **3.2.11 – Vergas 10x10 cm, Pré-Moldadas com Concreto fck = 15 MPa (Preparo Mecânico), Aço CA-50 com Formas Tábua de Pinho 3A**

**Código SINAPI:** 83901

**Unidade:** m

**Quantidade Prevista:** 131,89

### **Processo Construtivo**

As vergas serão pré-moldadas em formas de madeira, com concreto fck = 15 MPa e armadas com aço CA-50. O adensamento será manual e a cura úmida por 7 dias.

### **Materiais e Equipamentos Utilizados**

Cimento CP II, areia, brita, aço CA-50, formas de madeira e betoneira.

### **Controle de Qualidade e Segurança**

Verificar dimensões e resistência. Cumprir **NBR 14931** e **NBR 6118**.

---

## **4 – PAREDES E PAINEIS**

---

### **4.1 – Alvenaria de Vedação de Blocos Cerâmicos Furados na Horizontal de 9x19x29 cm (Espessura 9 cm) e Argamassa de Assentamento com Preparo em Betoneira**

**Código SINAPI:** 103356

**unidade:** m<sup>2</sup>

**Quantidade Prevista:** 2.033,334

#### **Processo Construtivo**

A alvenaria será executada com blocos cerâmicos furados assentados na horizontal, utilizando argamassa de cimento e areia média traço 1:2:8, preparada em betoneira. As fiadas serão niveladas e alinhadas com o auxílio de prumo, linha e régua, mantendo juntas horizontais e verticais de espessura uniforme (1 cm).

As paredes deverão ser erguidas sobre cinta de respaldo, respeitando amarrações em juntas alternadas e embutindo as ferragens de vergas e contravergas conforme projeto. A argamassa de assentamento será aplicada em toda a superfície dos blocos, garantindo aderência plena.

#### **Materiais e Equipamentos Utilizados**

Blocos cerâmicos 9x19x29 cm, cimento CP II, areia média lavada, água potável, betoneira, colher de pedreiro, desempenadeira e ferramentas de prumo e nível.

#### **Controle de Qualidade e Segurança**

Verificar alinhamento e prumo a cada 1,50 m de altura. A cura úmida deve ser mantida por 48 horas. Cumprir **NBR 15270 (Blocos Cerâmicos)** e **NBR 8798 (Execução de Alvenaria de Vedação)**.

---

#### **4.2 – Instalação de Vidro Temperado, E = 10 mm, encaixado em Perfil U**

**Código SINAPI:** 102181

**Unidade:** m<sup>2</sup>

**Quantidade Prevista:** 168,364

#### **Processo Construtivo**

Os painéis de vidro temperado de 10 mm serão encaixados em perfis de alumínio tipo “U”, com fixação mecânica e vedação em silicone neutro. As peças devem ser niveladas e encaixadas com calços plásticos. A execução seguirá o projeto arquitetônico, garantindo estanqueidade e segurança.

#### **Materiais e Equipamentos Utilizados**

Vidros temperados incolores 10 mm, perfis de alumínio anodizado, parafusos de aço inox, silicone neutro, ventosas, trena e nível a laser.

#### **Controle de Qualidade e Segurança**

Verificar limpeza e acabamento das bordas. Cumprir **NBR 14698 (Vidros de Segurança)** e **NBR 7199 (Projeto, Execução e Aplicação de Vidros na Construção Civil)**.

---

## 5 – PISOS

---

### 5.1 – Argamassa Traço 1:4 (Cimento e Areia Média Úmida) para Contrapiso, Preparo Mecânico com Betoneira 400 L

**Código SINAPI:** 87301

**Unidade:** m<sup>3</sup>

**Quantidade Prevista:** 25,30076

#### Processo Construtivo

O contrapiso será executado sobre base regularizada, limpa e umedecida. A argamassa será produzida em betoneira, aplicada com desempenadeira de aço e nivelada com régua de alumínio. O sarrafeamento e o acabamento serão feitos em plano contínuo. A cura úmida mínima será de 3 dias.

#### Materiais e Equipamentos Utilizados

Cimento CP II, areia média lavada, água potável, betoneira, régua, desempenadeira e vassoura de nylon.

#### Controle de Qualidade e Segurança

Verificar espessura ( $\geq 3$  cm) e planicidade conforme **NBR 13753**.

---

### 5.2 – Concreto Magro para Lastro, Traço 1:4,5:4,5 (Cimento/Areia/Brita 1) – Preparo Mecânico com Betoneira 400 L

**Código SINAPI:** 94962

**Unidade:** m<sup>3</sup>

**Quantidade Prevista:** 21,6072

#### **Processo Construtivo**

Executar camada de concreto magro como base de regularização e proteção. O lançamento será feito sobre solo compactado e úmido, nivelado e sem segregação. O acabamento será desempenado e curado por 3 dias.

#### **Materiais e Equipamentos Utilizados**

Cimento CP II, areia média, brita 1, betoneira, enxada e régua.

#### **Controle de Qualidade e Segurança**

Atender à **NBR 12655** e **NBR 7212 (Execução de Concreto)**.

---

### **5.3 – Execução de Passeio em Piso Intertravado, com Bloco Retangular Cor Natural de 20 x 10 cm, Espessura 6 cm**

**Código SINAPI:** 92396

**Unidade:** m<sup>2</sup>

**Quantidade Prevista:** 51,806

#### **Processo Construtivo**

O piso intertravado será assentado sobre colchão de areia de 4 cm, nivelado e compactado. As peças serão encaixadas manualmente, e as juntas preenchidas com areia fina seca. Confinamento lateral em meio-fio de concreto.

#### **Materiais e Equipamentos Utilizados**

Blocos retangulares de concreto (20x10x6 cm), areia fina seca, régua, compactador manual e placa vibratória.

### **Controle de Qualidade e Segurança**

Cumprir **NBR 9781 (Blocos de Concreto para Pavimentação)** e **NBR 16416 (Execução de Pavimentos Intertravados)**.

---

## **6 – REVESTIMENTOS**

---

### **6.1 – Chapisco Aplicado em Alvenarias e Estruturas de Concreto Internas, com Colher de Pedreiro, Traço 1:3, Preparo em Betoneira 400 L**

**Código SINAPI:** 87879

**Unidade:** m<sup>2</sup>

**Quantidade Prevista:** 4.066,668

#### **Processo Construtivo**

Aplicar camada de chapisco de argamassa traço 1:3 sobre superfícies limpas, utilizando colher de pedreiro. A projeção será manual, assegurando aderência e textura homogênea.

#### **Materiais e Equipamentos Utilizados**

Cimento CP II, areia média, água, betoneira e colher de pedreiro.

#### **Controle de Qualidade e Segurança**

Assegurar total aderência e cobertura. Cumprir **NBR 7200**.

---

**6.2 – Emboço em Argamassa Traço 1:2:8, Preparo Mecânico, Aplicado Manualmente em Paredes com Área Maior que 10 m<sup>2</sup>, Espessura 10 mm, com Taliscas**

**Código SINAPI:** 87553

**Unidade:** m<sup>2</sup>

**Quantidade Prevista:** 4.066,668

**Processo Construtivo**

Executar emboço sobre chapisco curado, aplicando argamassa de cimento, cal e areia (1:2:8). Nivelar com taliscas e régua, garantindo espessura uniforme. A cura úmida mínima será de 3 dias.

**Materiais e Equipamentos Utilizados**

Cimento, cal hidratada, areia média, betoneira, desempenadeira e régua.

**Controle de Qualidade e Segurança**

Verificar planicidade e espessura. Cumprir **NBR 13749**.

---

**6.3 – Revestimento Cerâmico 58 x 58 cm, PEI 4, Retificado, Argamassa Industrializada AC-II, Rejunte Acrílico**

**Código ORSE:** 10989

**Unidade:** m<sup>2</sup>

**Quantidade Prevista:** 1.189,699

**Processo Construtivo**

O piso cerâmico será assentado sobre base firme, limpa e nivelada. A argamassa colante AC-II será aplicada com desempenadeira dentada. As placas serão pressionadas e rejuntadas com rejunte acrílico após 72 horas.

### **Materiais e Equipamentos Utilizados**

Placas cerâmicas retificadas 58x58 cm PEI 4, argamassa AC-II, rejunte acrílico, desempenadeira e nível.

### **Controle de Qualidade e Segurança**

Cumprir **NBR 13753** e **NBR 13755**.

---

## **6.4 – Revestimento Cerâmico para Parede 33,5 x 45 cm, aplicado com Argamassa AC-I, Rejuntado, Exclusive Emboço**

**Código ORSE:** 10615

**Unidade:** m<sup>2</sup>

**Quantidade Prevista:** 112,34

### **Processo Construtivo**

Assentar cerâmicas sobre superfície nivelada e seca, aplicando argamassa AC-I com desempenadeira dentada. Rejuntar após 24 h.

### **Materiais e Equipamentos Utilizados**

Cerâmica 33,5x45 cm, argamassa AC-I, rejunte branco, desempenadeira e trena.

### **Controle de Qualidade e Segurança**

Inspecionar alinhamento e nivelamento. Cumprir **NBR 13755**.

---

**6.5 – Revestimento Cerâmico Antiderrapante 50 x 50 cm (Porcelanato),  
Argamassa AC-III, Rejuntado, Exclusive Emboço**

**Código ORSE:** 8928

**Unidade:** m<sup>2</sup>

**Quantidade Prevista:** 31,5

**Processo Construtivo**

O porcelanato antiderrapante será assentado com argamassa colante AC-III, garantindo alinhamento e juntas de 3 mm.

**Materiais e Equipamentos Utilizados**

Porcelanato 50x50 cm, argamassa AC-III, rejunte acrílico, desempenadeira dentada e espaçadores.

**Controle de Qualidade e Segurança**

Cumprir **NBR 15463** (Argamassas Colantes).

---

**7 –PINTURAS**

---

**7.1 – Aplicação Manual de Massa Acrílica em Panos de Fachada sem Presença  
de Vãos, Duas Demãos**

**Código SINAPI:** 96132

**Unidade:** m<sup>2</sup>

**Quantidade Prevista:** 932,126

### **Processo Construtivo**

Aplicar duas demãos cruzadas de massa acrílica sobre base regularizada e seca. O lixamento será leve após a secagem.

### **Materiais e Equipamentos Utilizados**

Massa acrílica, espátula, desempenadeira e lixa nº 180.

### **Controle de Qualidade e Segurança**

Cumprir **NBR 13245** e **NBR 15079**.

---

## **7.2 – Aplicação Manual de Fundo Selador Acrílico em Panos Cegos de Fachada**

**Código SINAPI:** 88412

**Unidade:** m<sup>2</sup>

**Quantidade Prevista:** 3.943,094

### **Processo Construtivo**

Aplicar uma demão uniforme de fundo selador acrílico sobre reboco seco, com rolo de lã.

### **Materiais e Equipamentos Utilizados**

Selador acrílico, rolo de lã e bandeja.

### **Controle de Qualidade e Segurança**

Cumprir **NBR 15079** (Revestimentos de Pintura).

---

### **7.3 e 7.5 – Aplicação Manual de Tinta Látex Acrílica em Panos sem Presença de Vãos, Duas Demãos**

**Código SINAPI:** 95623

**Unidade:** m<sup>2</sup>

**Quantidade Prevista:** 2.883,509 (total)

#### **Processo Construtivo**

Executar pintura com tinta látex acrílica em duas demãos cruzadas sobre fundo selado, aplicadas com rolo.

#### **Materiais e Equipamentos Utilizados**

Tinta látex acrílica, rolos de lã, bandejas e escadas.

#### **Controle de Qualidade e Segurança**

As demãos devem garantir cobertura homogênea.

---

### **7.4 – Emassamento com Massa Látex, Duas Demãos e Lixamento Manual**

**Código SINAPI:** 88497

**Unidade:** m<sup>2</sup>

**Quantidade Prevista:** 1.951,383

#### **Processo Construtivo**

Aplicar massa látex com desempenadeira plástica em duas demãos cruzadas, lixando após secagem.

#### **Materiais e Equipamentos Utilizados**

Massa látex, desempenadeira e lixa.

### **Controle de Qualidade e Segurança**

Cumprir **NBR 13245**.

---

## **8 – ESQUADRIAS**

---

**8.1 – Porta de Madeira para Pintura, Semioca (Leve ou Média), 80x210 cm, Espessura 3,5 cm, Incluso Dobradiças – Fornecimento e Instalação**

**Código SINAPI:** 90822

**Unidade:** um

**Quantidade Prevista:** 19

### **Processo Construtivo**

Portas semiocas de madeira sarrafeada, espessura 35 mm, montadas em batentes de madeira e fixadas com parafusos e buchas.

### **Materiais e Equipamentos Utilizados**

Folha semioca, dobradiças zincadas, batente, parafusos e chave de fenda.

### **Controle de Qualidade e Segurança**

Verificar prumo e funcionamento. Cumprir **NBR 15930**.

---

**8.2 – Porta de Correr em Vidro Temperado, 90x210 cm, Espessura 10 mm, Inclusive Acessórios**

**Código SINAPI:** 102186

**Unidade:** um

**Quantidade Prevista:** 31,5

### **Processo Construtivo**

Portas de correr confeccionadas em vidro temperado incolor, com 10 mm de espessura, montadas em sistema de trilhos de alumínio anodizado com roldanas duplas e guias inferiores, fixadas mecanicamente na estrutura. As peças serão ajustadas para deslizamento suave e silencioso, sem folgas, obedecendo ao alinhamento horizontal e vertical conforme projeto arquitetônico. As bordas serão polidas e o vidro devidamente limpo após instalação.

### **Materiais e Equipamentos Utilizados**

Vidros temperados 10 mm, perfis e trilhos de alumínio, roldanas, parafusos de aço inoxidável, silicone neutro, trena, nível e ventosas de fixação.

### **Controle de Qualidade e Segurança**

Cumprir **NBR 7199 (Projeto, Execução e Aplicação de Vidros)** e **NBR 14698 (Vidros de Segurança Temperados)**. Garantir ausência de empenos e estanqueidade nas guarnições.

---

### **8.3 – Porta Pivotante de Vidro Temperado, 90x210 cm, Espessura 10 mm, Inclusive Acessórios**

**Código SINAPI:** 102182

**Unidade:** um

**Quantidade Prevista:** 16

### **Processo Construtivo**

Portas pivotantes de vidro temperado de 10 mm, montadas com ferragens de alumínio ou aço inox com pivôs superior e inferior embutidos. O sistema pivotante permitirá abertura total de 90° a 180°. A fixação será feita com silicone estrutural e parafusos metálicos, garantindo estabilidade e vedação.

### **Materiais e Equipamentos Utilizados**

Vidro temperado, ferragens pivotantes de aço inox, silicone estrutural, trena, furadeira, chave Allen e ventosas.

### **Controle de Qualidade e Segurança**

Verificar folgas uniformes e funcionamento do pivô. Cumprir **NBR 7199** e **NBR 14698**.

---

## **8.4 – Porta de Madeira para Pintura, Semioca (Leve ou Média), 90x210 cm, Espessura 3,5 cm, Incluso Dobradiças – Fornecimento e Instalação**

**Código SINAPI:** 90823

**Unidade:** um

**Quantidade Prevista:** 1

### **Processo Construtivo**

As portas de madeira semioca de 90x210 cm serão instaladas em batentes de madeira fixos com parafusos e buchas plásticas, utilizando dobradiças galvanizadas. O ajuste do batente e da folha deverá garantir o perfeito fechamento e folgas laterais uniformes.

### **Materiais e Equipamentos Utilizados**

Folha de porta semioca, batente de madeira, dobradiças, parafusos, trena, chave Philips e espuma expansiva.

### **Controle de Qualidade e Segurança**

Verificar prumo, folgas e funcionamento. Cumprir **NBR 15930**.

---

### **8.5 – Porta em Alumínio de Abrir Tipo Veneziana com Guarnição, Fixação com Parafusos – Fornecimento e Instalação (Ref. 91341)**

**Código:** Composição Própria

**Unidade:** m<sup>2</sup>

**Quantidade Prevista:** 11,31

#### **Processo Construtivo**

Portas tipo veneziana em alumínio anodizado, montadas com guarnição e fixadas por parafusos em buchas plásticas. As folhas deverão apresentar perfeito fechamento, com venezianas fixas inclinadas para ventilação.

#### **Materiais e Equipamentos Utilizados**

Perfis de alumínio, parafusos galvanizados, buchas, silicone, trena e nível.

### **Controle de Qualidade e Segurança**

Verificar o alinhamento, fixação e abertura total das folhas. Cumprir **NBR 10821** (Esquadrias Externas).

---

## **9 – COBERTURA E FORRO**

---

### **9.1 – Forro em Placas de Gesso, para Ambientes Comerciais**

**Código SINAPI:** 96113

**Unidade:** m<sup>2</sup>

**Quantidade Prevista:** 507,97

#### **Processo Construtivo**

O forro será composto por placas de gesso liso com perfis metálicos galvanizados, suspensos por tirantes e fixações de aço. As juntas entre as placas serão tratadas com fita de papel micro perfurado e massa de gesso, garantindo acabamento contínuo. O sistema será fixado de modo a permitir inspeções futuras nas instalações superiores.

#### **Materiais e Equipamentos Utilizados**

Placas de gesso 1,20x2,00 m, perfis metálicos galvanizados, parafusos autobrocantes, fitas e massas de tratamento, andaime e furadeira.

#### **Controle de Qualidade e Segurança**

Verificar nivelamento e fixações conforme **NBR 14715 (Sistemas Construtivos em Gesso para Drywall)**.

---

### **9.2 – Trelça Metálica Pratt, em Perfis UDC127x50x5,13 kg/m, Diagonais Tracionadas, para Telhados em Duas Águas sem Lanternim**

**Código ORSE:** 12386

**Unidade:** m

**Quantidade Prevista:** 108

#### **Processo Construtivo**

Treliças metálicas do tipo Pratt executadas em perfis UDC soldados, com pintura de fundo epóxi e duas demãos de esmalte epóxi branco. A montagem será feita em nível, com soldas inspecionadas e prumo verificado. A fixação sobre pilares será feita por chapas de base e parafusos ASTM.

#### **Materiais e Equipamentos Utilizados**

Perfis UDC127x50x5 mm, solda MIG, parafusos de alta resistência, tintas epóxi, trena, nível e guindaste.

#### **Controle de Qualidade e Segurança**

Cumprir **NBR 8800 (Estruturas de Aço e Mistas)** e **NBR 7480**. Garantir tratamento anticorrosivo completo.

---

### **9.3 – Terça Metálica em Perfil UDC127x50x5,13, para Coberturas de Pórticos Diversos, com Pintura Epóxi**

**Código ORSE:** 12414

**Unidade:** m

**Quantidade Prevista:** 366,8

#### **Processo Construtivo**

As terças metálicas serão montadas em aço galvanizado perfil UDC127x50x5 mm, com pintura de fundo epóxi e duas demãos de esmalte epóxi branco, fixadas às treliças com parafusos de alta resistência.

### **Materiais e Equipamentos Utilizados**

Perfis metálicos, parafusos ASTM, chave de impacto, trena e tinta epóxi.

### **Controle de Qualidade e Segurança**

Cumprir **NBR 8800** e **NBR 6323 (Revestimento Galvanizado)**.

---

## **9.4 – Telhamento com Telha Trapezoidal em Galvalume Tipo Sanduíche, Núcleo PIR 30 mm, Acabamento RAL 9003, Forro Amadeirado, Kingspan-Isoeste ou Similar**

**Código ORSE:** 13731

**Unidade:** m<sup>2</sup>

**Quantidade Prevista:** 543,353

### **Processo Construtivo**

O telhamento será composto por telhas termoacústicas tipo sanduíche, com núcleo em PIR de 30 mm e dupla face de aço galvalume pintado. As telhas serão fixadas em terças metálicas por parafusos autoperfurantes com arruelas de vedação. As juntas sobrepostas terão vedação em silicone neutro.

### **Materiais e Equipamentos Utilizados**

Telhas termoacústicas tipo sanduíche, parafusos autoperfurantes, arruelas de vedação, selante de silicone e andaimes.

### **Controle de Qualidade e Segurança**

Cumprir **NBR 14513 (Telhas Metálicas)** e **NBR 15575 (Desempenho de Edificações)**.

---

**9.5 – Telhamento com Telha Ondulada de Fibrocimento, Espessura 6 mm, com Recobrimento Lateral de ¼ de Onda, Inclinação >10°, até 2 Águas, Incluso Içamento**

**Código SINAPI:** 94207

**Unidade:** m<sup>2</sup>

**Quantidade Prevista:** 73,29

**Processo Construtivo**

As telhas de fibrocimento serão fixadas em terças de madeira ou metálicas com parafusos e arruelas de vedação, sobrepondo-se ¼ de onda lateral e 15 cm no sentido longitudinal.

**Materiais e Equipamentos Utilizados**

Telhas de fibrocimento 6 mm, parafusos com arruelas, chave catraca e escadas.

**Controle de Qualidade e Segurança**

Cumprir **NBR 15210 (Telhas de Fibrocimento)**.

---

**9.6 – Calha em Chapa de Aço Galvanizado Nº 24, Desenvolvimento de 100 cm, Incluso Transporte Vertical**

**Código SINAPI:** 94229

**Unidade:** m

**Quantidade Prevista:** 53,37

**Processo Construtivo**

Calhas moldadas em chapa galvanizada nº 24, com costura contínua e fixação em suportes metálicos soldados ou aparafusados, devidamente vedadas com silicone neutro.

#### **Materiais e Equipamentos Utilizados**

Chapas galvanizadas nº 24, suportes metálicos, parafusos, silicone e trena.

#### **Controle de Qualidade e Segurança**

Cumprir **NBR 10844 (Instalações Prediais de Águas Pluviais)**.

---

### **9.7 – Rufo em Chapa de Aço Galvanizado Nº 24, Corte de 25 cm, Incluso Transporte Vertical**

**Código SINAPI:** 94231

**Unidade:** m

**Quantidade Prevista:** 61,98

#### **Processo Construtivo**

Os rufos serão confeccionados em chapa galvanizada nº 24 e fixados mecanicamente com parafusos e selante em silicone para vedação.

#### **Materiais e Equipamentos Utilizados**

Chapa galvanizada, parafusos, silicone, trena e escada.

#### **Controle de Qualidade e Segurança**

Cumprir **NBR 10844** e **NBR 6323**.

---

### **9.8 – Chapim (Rufo Capa) em Aço Galvanizado, Corte 33**

**Código SINAPI:** 101979

**Unidade:** m

**Quantidade Prevista:** 150,35

#### **Processo Construtivo**

O chapim de aço galvanizado será instalado sobre muros ou platibandas para vedação de bordas, com fixação por parafusos e selagem das juntas.

#### **Materiais e Equipamentos Utilizados**

Chapas galvanizadas nº 26, parafusos autoperfurantes e selante.

#### **Controle de Qualidade e Segurança**

Inspecionar fixações e estanqueidade. Cumprir **NBR 10844**.

---

### **9.9 – Manta Asfáltica Elastomérica em Poliéster 4 mm, Tipo III, Classe B, Acabamento PP (NBR 9952)**

**Código SINAPI:** 00004015

**Unidade:** m<sup>2</sup>

**Quantidade Prevista:** 105,2

#### **Processo Construtivo**

Aplicação de manta asfáltica elastomérica com reforço de poliéster, espessura 4 mm, aderida a maçarico sobre base imprimada com primer asfáltico. As sobreposições devem ter 10 cm nas emendas longitudinais e 15 cm nas transversais, com acabamento final em geotêxtil ou proteção mecânica.

### **Materiais e Equipamentos Utilizados**

Manta asfáltica 4 mm tipo III, primer, maçarico, rolo metálico, vassoura e EPI térmico.

### **Controle de Qualidade e Segurança**

Cumprir **NBR 9952 (Mantas Asfálticas para Impermeabilização)** e **NBR 9574 (Execução de Impermeabilização)**.

---

## **10 – INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**

---

### **10.1 – Tubo, PVC, Soldável, de 25 mm, instalado em ramal de distribuição de água – fornecimento e instalação**

**Código SINAPI:** 89402 — **Unidade:** m — **Quantidade Prevista:** 192,4

**Processo Construtivo** Instalação aparente/embutida conforme projeto, com cortes, soldagens a frio com adesivo próprio, teste hidrostático de estanqueidade a 1,5x a pressão de serviço. Fixação com suportes a cada 1,5 m e passagens com proteção mecânica.

**Materiais e Equipamentos** Tubo PVC soldável DN 25 mm, adesivo e limpador PVC, braçadeiras, fita veda-rosca, serra copo, esmeril/cortador, chave e EPI.

**Controle de Qualidade e Segurança** Ensaiar estanqueidade (mín. 1 h, sem perdas). Atender **NBR 5626** (instalações prediais de água fria) e instruções do fabricante.

---

### **10.2 – Tubo, PVC, Soldável, de 32 mm, instalado em ramal de distribuição de água – fornecimento e instalação**

**Código SINAPI:** 89403 — **Unidade:** m — **Quantidade Prevista:** 13,46

**Processo Construtivo** Idêntico ao item 10.1, adequando diâmetro e espaçamentos de suporte ( $\leq 1,8$  m).

**Materiais/Controle** Como 10.1, DN 32 mm. Normas: **NBR 5626**.

---

**10.3 – Tubo, PVC, Soldável, de 40 mm, instalado em ramal de distribuição de água – fornecimento e instalação**

**Código SINAPI:** 103978 — **Unidade:** m — **Quantidade Prevista:** 76,02

**Processo Construtivo** Soldagem a frio com adesivo, desbaste e limpeza das bolsas, curas mínimas antes de pressurizar. Suportes  $\leq 2,0$  m.

**Materiais/Controle** PVC soldável DN 40; ensaio hidrostático; **NBR 5626**.

---

**10.4 – Tubo, PVC, Soldável, de 50 mm, instalado em ramal de distribuição de água – fornecimento e instalação**

**Código SINAPI:** 103979 — **Unidade:** m — **Quantidade Prevista:** 128,25

**Processo Construtivo** Mesmos critérios de 10.3; suportação adequada, travessias com luvas de proteção.

**Materiais/Controle** DN 50; teste e limpeza; **NBR 5626**.

---

**10.5 – Joelho PVC soldável 90° água fria 25 mm – fornecimento e instalação**

**Código SINAPI:** 72573 — **Unidade:** un — **Quantidade:** 116

**Processo** Corte esquadrejado; aplicação de adesivo nas faces; montagem sem torção; respeitar raio mínimo.

**Materiais/Controle** Curvas 90° DN 25; estanqueidade do trecho; **NBR 15884** (conexões PVC).

---

**10.6 – Joelho PVC soldável 90° água fria 40 mm – fornecimento e instalação**

**Código SINAPI:** 72577 — **Unidade:** un — **Quantidade:** 50

**Processo/Materiais/Controle** Conforme 10.5, DN 40; **NBR 15884**.

---

**10.7 – Joelho PVC soldável 90° água fria 50 mm – fornecimento e instalação**

**Código SINAPI:** 72579 — **Unidade:** un — **Quantidade:** 37

**Processo/Materiais/Controle** Conforme 10.5, DN 50; **NBR 15884**.

---

**10.8 – Tê PVC soldável DN 25 mm – fornecimento e instalação**

**Código SINAPI:** 89440 — **Unidade:** un — **Quantidade:** 12

**Processo/Materiais/Controle** Montagem em rede, alinhamento e marcação de inserção; **NBR 15884**.

---

**10.9 – Tê PVC soldável DN 40 mm – fornecimento e instalação**

**Código SINAPI:** 104011 — **Unidade:** un — **Quantidade:** 9

**Processo/Materiais/Controle** Como 10.8, DN 40.

---

**10.10 – Tê PVC soldável DN 50 mm – fornecimento e instalação**

**Código SINAPI:** 104004 — **Unidade:** un — **Quantidade:** 13

**Processo/Materiais/Controle** Como 10.8, DN 50.

---

**10.11 – Tê de redução PVC soldável DN 50×40 mm – fornecimento e instalação**

**Código SINAPI:** 104005 — **Unidade:** un — **Quantidade:** 17

**Processo** Montagem no sentido do fluxo; marcações e cura do adesivo; evitar estrangulamentos.

**Controle** Teste hidrostático do ramal.

---

**10.12 – Bucha de redução curta PVC soldável DN 32×25 mm – fornecimento e instalação**

**Código SINAPI:** 103953 — **Unidade:** un — **Quantidade:** 91

**Processo/Materiais/Controle** Instalação para transição de diâmetros; **NBR 15884.**

---

**10.13 – Bucha de redução curta PVC soldável 40×32 mm – fornecimento e instalação**

**Código ORSE:** 1073 — **Unidade:** un — **Quantidade:** 35

**Processo/Controle** Como 10.12, DN 40×32.

---

**10.14 – Bucha de redução curta PVC soldável DN 50×40 mm – fornecimento e instalação**

**Código SINAPI:** 104009 — **Unidade:** un — **Quantidade:** 9

**Processo/Controle** Como 10.12, DN 50x40.

---

**10.15 – Caixa d'água em polietileno, 2.000 L – fornecimento e instalação**

**Código SINAPI:** 102609 — **Unidade:** un — **Quantidade:** 6

**Processo** Base nivelada e resistente; ancoragem conforme fabricante; instalação de boia, extravasor e tampo; interligação hidráulica.

**Materiais/Controle** Reservatórios 2.000 L com tampa; conexões; registro de limpeza. Teste de estanqueidade e limpeza prévia. Normas: **NBR 5626** e recomendações do fabricante.

---

**10.16 – Hidrômetro DN 3/4", 5,0 m<sup>3</sup>/h – fornecimento e instalação**

**Código SINAPI:** 95675 — **Unidade:** un — **Quantidade:** 3

**Processo** Instalação em abrigo, com uniões e registros antes/depois; posição horizontal; selo e leitura acessível.

**Controle** Teste de passagem; seguir concessionária local e **ABNT NBR 8194** (quando aplicável).

---

**10.17 – Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2" – fornecimento e instalação**

**Código SINAPI:** 94497 — **Unidade:** un — **Quantidade:** 12

**Processo** Instalação em linha principal com uniões; vedação com fita PTFE; manípulo acessível.

**Controle** Verificar fechamento estanque.

---

**10.18 – Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" – fornecimento e instalação**

**Código SINAPI:** 89353 — **Unidade:** un — **Quantidade:** 35

**Processo/Controle** Como 10.17, DN 3/4".

---

**10.19 – Registro de esfera, PVC, roscável, com borboleta, 3/4" – fornecimento e instalação**

**Código SINAPI:** 103042 — **Unidade:** un — **Quantidade:** 6

**Processo** Instalar em pontos de manobra rápida; respeitar sentido de fluxo; vedação roscas.

**Controle** Operação suave e estanqueidade.

**Processo/Controle** Idêntico ao item 10.19.

---

## **11 – INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**

---

**11.1 – Tubo PVC Série Normal, esgoto predial, DN 50 mm, prumada de esgoto/ventilação – fornecido e instalado**

**Código SINAPI:** 89798 — **Unidade:** m — **Quantidade:** 277,85

**Processo** Montagem com juntas elásticas/luvas; inclinações e ventilações conforme projeto; fixações verticais a cada 1,5 m.

**Controle** Ensaio de estanqueidade por coluna d'água; **NBR 8160**.

---

**11.2 – Tubo PVC Série Normal, esgoto predial, DN 100 mm, ramal de descarga/esgoto – fornecido e instalado**

**Código SINAPI:** 89714 — **Unidade:** m — **Quantidade:** 82,79

**Processo/Controle** Como 11.1, DN 100; declividade mínima conforme **NBR 8160**.

---

**11.3 – Joelho PVC 45° esgoto 50 mm – fornecimento e instalação**

**Código SINAPI:** 72561 — **Unidade:** un — **Quantidade:** 103

**Processo/Controle** Montagem em mudanças de direção, preferindo 2x45° a 1x90°. **NBR 5688**.

---

**11.4 – Joelho PVC 90° esgoto 50 mm – fornecimento e instalação**

**Código SINAPI:** 72560 — **Unidade:** un — **Quantidade:** 110

**Processo/Controle** Como 11.3.

---

**11.5 – Joelho PVC 45° esgoto 100 mm – fornecimento e instalação**

**Código SINAPI: 72557 — Unidade: un — Quantidade: 25**

---

**11.6 – Joelho PVC 90° esgoto 100 mm – fornecimento e instalação**

**Código SINAPI: 72556 — Unidade: un — Quantidade: 13**

---

**11.7 – Luva simples PVC Série Normal DN 50 mm, junta elástica – prumada esgoto/ventilação**

**Código SINAPI: 89813 — Unidade: un — Quantidade: 234**

---

**11.8 – Luva simples PVC Série Normal DN 100 mm, junta elástica – prumada esgoto/ventilação**

**Código SINAPI: 89821 — Unidade: un — Quantidade: 90**

---

**11.9 – Redução excêntrica PVC rígido soldável, esgoto primário 100x50 mm**

**Código ORSE: 1583 — Unidade: un — Quantidade: 6**

**Processo** Uso em coletores horizontais mantendo geratriz superior no alinhamento; soldagem a frio.

---

**11.10 – Terminal de ventilação PVC Série Normal DN 50 mm, junta soldável – prumada**

**Código SINAPI:** 104348 — **Unidade:** un — **Quantidade:** 8

**Processo** Instalar acima da cobertura com chapéu/chaminé; afastamentos conforme **NBR 8160.**

---

**11.11 – Tê PVC Série Normal DN 50x50 mm, junta elástica – prumada**

**Código SINAPI:** 89825 — **Unidade:** un — **Quantidade:** 35

---

**11.12 – Tê PVC Série Normal DN 100x50 mm, junta elástica – ramal de descarga**

**Código SINAPI:** 104344 — **Unidade:** un — **Quantidade:** 36

---

**11.13 – Tê PVC Série Normal DN 100x100 mm, junta elástica – ramal de descarga**

**Código SINAPI:** 89796 — **Unidade:** un — **Quantidade:** 13

*(Itens 11.11 a 11.13: posição de derivações com fluxo favorável; **NBR 8160.**)*

---

**11.14 – Anel de borracha para tubo PVC sanitário d=100 mm**

**Código ORSE:** 1212 — **Unidade:** un — **Quantidade:** 6

**Processo** Borrachas novas e lubrificadas; inspeção visual.

---

**11.15 – Caixa de passagem/poço de visita em concreto armado fck=21 MPa, c/  
tampa – 1,00x1,00x0,70 m**

**Código ORSE:** 9469 — **Unidade:** un — **Quantidade:** 2

**Processo** Fôrmas, armação e concretagem conforme projeto; fundo com brita; assentamento em cota; tampa em concreto com alça; rejuntas estanques.

**Controle** Prumo, nível e prova de estanqueidade.

---

**11.16 – Caixa sifonada quadrada 100×100×50 mm, três entradas e uma saída, com grelha (Akros ou similar)**

**Código ORSE:** 1697 — **Unidade:** un — **Quantidade:** 35

**Processo** Instalar nivelada ao piso, com vedação nas conexões; respeitar sentido de escoamento.

---

**11.17 – Sifão tipo garrafa, metal cromado 1"×1 1/2" – fornecimento e instalação**

**Código SINAPI:** 86881 — **Unidade:** un — **Quantidade:** 35

**Processo** Montagem em lavatórios/bancadas, com anel de vedação e teste de estanqueidade.

---

## **12 – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

---

## 12.1 – RAMAL PRIMÁRIO

---

### 12.1.1 – Entrada de energia subterrânea, trifásica, c/ caixa de sobrepor, cabo 16 mm<sup>2</sup> e disjuntor DIN 50 A (sem mureta)

**Código SINAPI:** 101530 — **Unidade:** un — **Quantidade:** 1

**Processo** Execução conforme padrão da concessionária: eletroduto subterrâneo, caixas de passagem, aterramento do conjunto, lacração e ensaios.

**Controle** Medições de continuidade/isolação (megômetro). Normas concessionária + **NBR 5410**.

---

### 12.1.2 – QDL em PVC para 24 disjuntores – fornecimento e instalação

**Código SINAPI:** 101874 — **Unidade:** un — **Quantidade:** 2

**Processo** Fixação em parede; barramentos identificados; disjuntores conforme projeto; identificação de circuitos.

**Controle** Aterramento e equipotencialização.

---

### 12.1.3 – Disjuntor termomagnético monopolar 50 A, DIN (linha branca)

**Código ORSE:** 9734 — **Unidade:** un — **Quantidade:** 4

### 12.1.4 – Dispositivo de proteção contra surto DPS 40 kA – 440 V

**Código ORSE:** 9042 — **Unidade:** un — **Quantidade:** 2

**12.1.5 – Disjuntor DIN 10 A — SINAPI 93653 — un: 2**

**12.1.6 – Disjuntor DIN 20 A — SINAPI 93655 — un: 3**

**12.1.7 – Disjuntor DIN 32 A — SINAPI 93657 — un: 8**

**12.1.8 – Disjuntor DIN 40 A — SINAPI 93658 — un: 17**

*(Montagem e torque conforme fabricante; seletividade; NBR 5410.)*

---

**12.1.9 – Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm<sup>2</sup>, 450/750 V, antichama, para circuitos terminais – fornecimento e instalação**

**Código SINAPI:** 91932 — **Unidade:** m — **Quantidade:** 1.721,73

**Processo** Passagem em eletrodutos/eletrocalhas; raio de curvatura e fator de ocupação; identificação por cores.

**Controle** Ensaio de continuidade e isolamento.

---

**12.1.10 – Eletroduto flexível corrugado reforçado PVC DN 32 mm (1") para circuitos terminais, instalado em forro**

**Código SINAPI:** 91837 — **Unidade:** m — **Quantidade:** 573,98

**Processo** Fixação em arames/suportes; curvas com raio adequado; conexões com buchas.

---

#### **12.1.11 – Eletrocalha lisa/perfurada aço galvanizado 200x50 mm, com emenda e fixação**

**Código SINAPI:** 97241 — **Unidade:** m — **Quantidade:** 171,7

**Processo** Suportes metálicos; aterramento de calha; tampas onde exigido; segregação de circuitos.

**Normas NBR 5410 e NBR 5597/5598.**

---

### **12.2 – RAMAL SECUNDÁRIO**

---

#### **12.2.1 – QDL em PVC para 4 disjuntores – fornecimento e instalação**

**Código SINAPI:** 101871 — **Unidade:** un — **Quantidade:** 37

---

**12.2.2 – Disjuntor DIN 10 A — SINAPI 93653 — un: 76**

---

**12.2.3 – Disjuntor DIN 20 A — SINAPI 93655 — un: 31**

---

**12.2.4 – Luminária tipo plafon circular, sobrepor, LED 12/13 W – fornecimento e instalação**

**Código SINAPI:** 103782 — **Unidade:** un — **Quantidade:** 85

**Processo** Fixação em teto; ligação a circuito de iluminação; fluxo e temperatura de cor conforme projeto.

---

**12.2.5 – Luminária spot de embutir com lâmpada LED 15 W**

**Código ORSE:** 10352 — **Unidade:** un — **Quantidade:** 50

---

**12.2.6 – Luminária plafon de sobrepor LED 40x40 cm, 30 W 4000 K, bivolt (Avant ou similar)**

**Código ORSE:** 14490 — **Unidade:** un — **Quantidade:** 58

---

**12.2.7 – Perfil com fita LED – fornecimento e instalação**

**Código SINAPI:** 105548 — **Unidade:** m — **Quantidade:** 12

---

**12.2.8 – Ponto de interruptor 1 seção embutido c/ tomada conjugada (1s+1t) – eletroduto PVC flexível Ø 3/4"**

**Código ORSE:** 647 — **Unidade:** un — **Quantidade:** 36

---

**12.2.9 – Ponto de tomada 2P+T ABNT, embutir 10 A, eletroduto flexível Ø 3/4", fiação 2,5 mm<sup>2</sup>, com placa e aterramento**

**Código ORSE: 3298 — Unidade: pt — Quantidade: 19**

---

**12.2.10 – Ponto de tomada 3P uso diverso até 4000 VA, eletroduto flexível Ø 3/4", com aterramento**

**Código ORSE: 3396 — Unidade: pt — Quantidade: 38**

---

**12.2.11 – Ponto de luz em teto/parede, eletroduto PVC flexível Ø 3/4"**

**Código ORSE: 3395 — Unidade: un — Quantidade: 36**

---

**12.2.12 – Fita de LED com fonte bivolt 5 m, e=8 mm, 2700 K (cob), g-light ou similar**

**Código ORSE: 13594 — Unidade: un — Quantidade: 2**

**12.2.13 – Ponto de tomada dupla 2P+T ABNT 10 A, eletroduto PVC rígido embutido, fiação 2,5 mm<sup>2</sup>**

**Código ORSE: 13519 — Unidade: pt — Quantidade: 14**

*(Para todos os pontos de 12.2: caixas 4x2/4x4 adequadas, altura conforme projeto, identificação e testes. Normas: NBR 5410 e NBR 5419 quando aplicável.)*

---

## **13 – INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS**

---

### **13.1 – Painel solar fotovoltaico, 2x1 m, com suporte para telha metálica – fornecimento e instalação**

**Código SINAPI:** 103494 — **Unidade:** un — **Quantidade:** 100

**Processo** Fixação com kit para telha metálica; string box conforme projeto; cabearios CC/CA; inclinação/orientação otimizadas; comissionamento.

**Controle** Ensaios de isolamento e I-V; aterramento estrutural; **NBR 16690** e **NBR 5410**.

---

### **13.2 – Inversor solar fotovoltaico – fornecimento e instalação**

**Código SINAPI:** 103506 — **Unidade:** un — **Quantidade:** 1

**Processo** Fixação mural; conexões strings; proteção CC/CA; ventilação; start-up com parâmetros da concessionária.

**Controle** Testes de partida, comunicação e proteções.

---

### **13.3 – Eletrocalha aço galvanizado 75x50 mm, com emenda e fixação**

**Código SINAPI:** 97237 — **Unidade:** m — **Quantidade:** 6

### **13.4 – Eletroduto flexível corrugado PEAD DN 50 (1½") para rede enterrada de distribuição – fornecimento e instalação**

**Código SINAPI:** 97667 — **Unidade:** m — **Quantidade:** 6

---

**13.5 – Cabo fotovoltaico 6 mm<sup>2</sup> instalado em eletroduto – fornecimento e instalação**

**Código SINAPI: 103503 — Unidade: m — Quantidade: 560**

---

**13.6 – Cabo de cobre flexível 25 mm<sup>2</sup>, 0,6/1,0 kV, rede aérea BT – fornecimento e instalação**

**Código SINAPI: 101562 — Unidade: m — Quantidade: 140**

---

**13.7 – Cabo de cobre flexível 6 mm<sup>2</sup>, antichama 0,6/1,0 kV, circuitos terminais – fornecimento e instalação**

**Código SINAPI: 91931 — Unidade: m — Quantidade: 250**

---

**13.8 – Cordoalha de cobre nu 50 mm<sup>2</sup>, não enterrada, com isolador – fornecimento e instalação**

**Código SINAPI: 96974 — Unidade: m — Quantidade: 15**

---

**13.9 – Disjuntor termomagnético monopolar 50 A, DIN (linha branca)**

**Código ORSE: 9734 — Unidade: un — Quantidade: 1**

---

**13.10 – Quadro de distribuição de energia, aço galvanizado, sobrepor, barramento trifásico p/ 18 disjuntores DIN 100 A – fornecimento e instalação**

**Código SINAPI:** 101878 — **Unidade:** un — **Quantidade:** 1

---

**13.11 – Haste de aterramento Ø 3/4", 3 m – fornecimento e instalação**

**Código SINAPI:** 96986 — **Unidade:** un — **Quantidade:** 3

---

**13.12 – Caixa enterrada elétrica retangular em alvenaria (0,30x0,30x0,30 m),  
fundo com brita**

**Código SINAPI:** 97886 — **Unidade:** un — **Quantidade:** 3

---

**13.13 – Cotovelo horizontal 90° para eletrocalha 75x50 mm – fornecimento e  
instalação**

**Código SINAPI:** 97279 — **Unidade:** un — **Quantidade:** 4

---

**13.14 – Conector grampo metálico tipo olhal p/ SPDA, p/ haste de 3/4" e cabos  
10 a 50 mm<sup>2</sup> – fornecimento e instalação**

**Código SINAPI:** 104749 — **Unidade:** un — **Quantidade:** 328

---

**Observações Gerais de Fotovoltaico (13.1 a 13.14)**

- Projeto e execução conforme NBR 16690 (Sistemas fotovoltaicos – requisitos de projeto), NBR 5410 (instalações elétricas BT) e NBR 5419 (SPDA), além dos manuais dos fabricantes e padrões da concessionária.

- Todos os circuitos CC/CA com DPS, seccionamento e identificação; cabeios em eletrocalhas/eletrodutos dedicados; equipotencialização e aterramento geral < 10 Ω (meta de projeto).

---

## 14 – LOUÇAS E METAIS

---

### 14.1 – Lavatório de louça branca suspenso, 29,5 x 39 cm ou equivalente, padrão popular – fornecimento e instalação

**Código SINAPI:** 86904 **Unidade:** un **Quantidade Prevista:** 32

#### Processo Construtivo

Executar a fixação do lavatório em parede estrutural ou vedação reforçada, utilizando suportes metálicos galvanizados ou chumbadores mecânicos conforme carga prevista.

Posicionar o lavatório em altura padrão de 0,80 m a 0,85 m do piso acabado.

Conectar o sistema hidráulico de alimentação com tubo PVC soldável 25 mm e o de esgoto com tubo PVC DN 40 mm, incluindo sifão metálico cromado tipo garrafa.

Realizar testes de estanqueidade e vedação entre louça e parede com silicone neutro.

#### Materiais e Equipamentos

- Lavatório de louça branca esmaltada, padrão popular, 29,5 x 39 cm;
- Suportes metálicos ou chumbadores M8 com buchas S10;
- Tubulações PVC soldável e sifão metálico cromado.

### **Controle de Qualidade e Segurança**

Verificar nivelamento, estanqueidade, fixação segura e acabamento com rejunte sanitário. Atender NBR 8160 (esgoto predial) e NBR 5626 (instalações de água fria).

---

### **14.2 – Vaso sanitário sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável – fornecimento e instalação**

**Código SINAPI:** 95470 **Unidade:** un **Quantidade Prevista:** 6

#### **Processo Construtivo**

Preparar o ponto de esgoto DN 100 mm com flange PVC para fixação da bacia.

Assentar o vaso sobre o piso com argamassa de cimento e areia 1:3 ou silicone estrutural, garantindo nível e prumo.

Fixar com parafusos galvanizados e buchas S10.

Instalar caixa de descarga ou válvula de descarga tipo de parede conforme projeto.

Testar descarga e estanqueidade das ligações.

#### **Materiais e Equipamentos**

- Bacia sanitária sifonada de louça branca, padrão convencional;
- Conjunto de ligação PVC ajustável;
- Parafusos inox e vedante silicone.

### **Controle de Qualidade e Segurança**

Verificar funcionamento do fecho hídrico, vedação e fixação. Atender NBR 8160 e NBR 15097.

---

#### **14.3 – Barra de apoio reta em aço inox polido, comprimento 60 cm, fixada na parede – fornecimento e instalação**

**Código SINAPI:** 100866 **Unidade:** un **Quantidade Prevista:** 2

##### **Processo Construtivo**

Fixar barra de apoio em parede sólida, a 0,75 m do piso, com buchas metálicas expansivas ou chumbadores mecânicos M8.

Posicionar conforme desenho ergonômico para acessibilidade (NBR 9050).

Testar resistência  $\geq 150$  kgf.

##### **Materiais e Equipamentos**

Barra tubular aço inox polido  $\varnothing$  32 mm, suportes embutidos e parafusos inox.

---

#### **14.4 – Mictório sifonado louça branca, padrão médio – fornecimento e instalação**

**Código SINAPI:** 100858 **Unidade:** un **Quantidade Prevista:** 2

##### **Processo Construtivo**

Instalar o ponto de esgoto DN 50 mm a 0,45 m do piso; alimentação DN 25 mm com registro esfera.

Fixar mictório com parafusos inox e buchas S10.

Conectar válvula de descarga com tubo cromado e rosca 1/2".

Aplicar silicone nas juntas e testar descarga.

---

#### **14.5 – Bancada de mármore sintético 120 x 60 cm com cuba integrada – fornecimento e instalação**

**Código SINAPI:** 86894 **Unidade:** un **Quantidade Prevista:** 4

##### **Processo Construtivo**

Fixar estrutura metálica ou suporte em parede para apoio da bancada.

Posicionar a bancada nivelada a 0,85 m do piso.

Conectar o sifão e alimentação hidráulica com torneira adequada.

Aplicar vedação de silicone entre bancada e parede.

---

#### **14.6 – Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular – fornecimento e instalação**

**Código SINAPI:** 86906 **Unidade:** un **Quantidade Prevista:** 35

##### **Processo Construtivo**

Instalar torneira cromada em furo de bancada ( $\varnothing$  30 mm).

Utilizar anel de vedação e porca de fixação inferior.

Conectar alimentação com mangueira flexível malha inox 1/2" x 1/2".

Testar vazamento e pressão hidráulica.

---

## 15 – SERVIÇOS DIVERSOS

---

**15.1 – Elevador social para 08 passageiros ou 600 kg, acionamento convencional, sem casa de máquinas, três paradas**

**Código ORSE: 13584    Unidade: un    Quantidade Prevista: 1**

### **Processo Construtivo**

Montagem executada por empresa especializada, com ART própria.

Instalar estrutura metálica autossustentável no poço em concreto, com guias verticais de aço e contrapeso.

Montar cabine inox (1100x1400x2200 mm), portas automáticas pavimento a pavimento, sistema de tração superior gearless.

Instalar painel de comando microprocessado e sistema de resgate automático.

Ensaio de operação, freios e limites de curso segundo **NBR 16858** (Elevadores de passageiros).

---

**15.2 – Guarda-corpo em tubo ferro galvanizado h = 1,10 m com corrimão superior e barras verticais a cada 0,11 m**

**Código ORSE: 11985    Unidade: m    Quantidade Prevista: 84,023**

### **Processo Construtivo**

Corte e soldagem em aço carbono ASTM A36, com lixamento e camada de galvanização a fogo.

Fixar montantes com chumbadores mecânicos ou buchas químicas M10.

Aplicar pintura epóxi cinza ou verniz protetivo.

Testar resistência a empuxo horizontal  $\geq 50$  kgf/m. Atender **NBR 14718** (guardas de proteção).

---

### **15.3 – Guarda-corpo panorâmico com perfis de alumínio e vidro laminado 8 mm, fixado com chumbador mecânico**

**Código SINAPI:** 99841 **Unidade:** m **Quantidade Prevista:** 10,451

#### **Processo Construtivo**

Montagem de base em perfil de alumínio extrudado natural anodizado com ancoragem em laje ou viga de borda mediante chumbadores mecânicos M10.

Instalar vidros laminados 8 mm translúcidos com gaxetas de EPDM e travamento em perfil superior.

Garantir verticalidade e juntas elásticas de dilatação a cada 3 m.

Limpeza e selagem com silicone neutro. Atender **NBR 7199** (vidros em edificações).

---

## **16 – SERVIÇOS FINAIS**

---

### **16.1 – Limpeza final da obra**

**Código SINAPI:** 9537 **Unidade:** m<sup>2</sup> **Quantidade Prevista:** 1220,899

#### **Processo Construtivo**

Limpeza geral de todos os ambientes internos e externos, incluindo remoção de resíduos de obra, poeira, argamassa e restos de tinta.

Lavagem de pisos, revestimentos cerâmicos e esquadrias com produtos neutros não abrasivos.

Polimento de metais, vidros e espelhos; limpeza de luminárias e louças.

Recolhimento e destinação final dos resíduos para aterro ou área licenciada, com comprovação de descarte.

### **Materiais e Equipamentos**

Panos de microfibra, escovas plásticas, detergentes neutros, sacos plásticos resistentes;

EPIs obrigatórios: luvas, óculos, botas e máscaras de proteção.

### **Controle de Qualidade e Segurança**

A limpeza deverá ser executada antes do recebimento provisório da obra, assegurando o padrão de acabamento final e a entrega em condições de uso e segurança.

## **2 - CONSIDERAÇÕES FINAIS**

A presente especificação técnica visa assegurar a execução da obra do **Mercado Público Municipal** dentro dos padrões de qualidade, segurança e funcionalidade exigidos pela engenharia contemporânea e pela legislação vigente.

Os processos construtivos descritos seguem rigorosamente as referências do **SINAPI/CAIXA**, as **normas técnicas da ABNT** e as boas práticas de execução em obras públicas, garantindo o desempenho adequado dos sistemas estruturais, hidráulicos, elétricos e de acabamento.

A padronização e o detalhamento adotados têm como objetivo principal garantir **uniformidade na execução, controle de qualidade eficiente e otimização de recursos**, resultando em uma edificação durável, acessível e de fácil manutenção, adequada à finalidade pública a que se destina.

Com a aplicação criteriosa das especificações aqui estabelecidas e a devida fiscalização técnica, assegura-se a conformidade entre o projeto e a execução, promovendo a **segurança dos usuários** e a **valorização do patrimônio municipal**

Concluimos que a execução deste convênio estadual é um passo significativo para a transformação e desenvolvimento de AREIA DE BARAÚNAS/PB, e esperamos que as ações aqui especificadas atendam às necessidades da comunidade, promovendo um futuro mais acessível e seguro para todos.

SOUZA GOMES ENGENHARIA E  
EMPREENDEIMENTOS  
LTDA:46500311000110

Assinado de forma digital por SOUZA  
GOMES ENGENHARIA E EMPREENDEIMENTOS  
LTDA:46500311000110  
Dados: 2025.10.28 11:10:00 -03'00'

---

**SOUZA GOMES ENGENHARIA E**  
**EMPREENDEIMENTOS LTDA - CNPJ:**  
**46.500.311/0001-10 Responsável Técnico:**  
Engenheiro Civil Lindinaldo de Souza Gomes | **CREA:**  
1618498673

**MEMORIAL DESCRITIVO**

*CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE AREIA DE  
BARAÚNAS/PB*

## **1. CONSIDERAÇÕES INICIAIS E CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO**

O Município de Baraúnas, localizado no Seridó Paraibano, dista aproximadamente 255 km de João Pessoa, capital do Estado da Paraíba. De acordo com o IBGE 2022, possui área territorial de cerca de 168 km<sup>2</sup> e população estimada em 4 400 habitantes. A economia local baseia-se na agricultura familiar, pecuária de pequeno porte e comércio varejista, refletindo forte vocação para a produção regional e as feiras livres. O relevo é suavemente ondulado, o clima semiárido quente, e a vegetação típica é a caatinga arbustiva, o que reforça a importância de soluções construtivas sustentáveis, ventiladas e com isolamento térmico adequado.

O projeto do Mercado Público Municipal de Baraúnas insere-se nesse contexto como instrumento de reestruturação urbana e desenvolvimento econômico, oferecendo condições sanitárias e funcionais adequadas ao comércio popular, agregando conforto, acessibilidade e sustentabilidade ambiental.

Este memorial apresenta as características técnicas e construtivas do empreendimento, elaborado pela equipe da MLC Engenharia e Arquitetura LTDA, observando integralmente as normas da ABNT e legislações correlatas.

---

## **2. JUSTIFICATIVA PELA IMPLANTAÇÃO**

A implantação do Empreendimento representa uma ação estratégica de planejamento urbano e desenvolvimento econômico sustentável, voltada à requalificação do espaço público, fortalecimento do comércio local e valorização das cadeias produtivas regionais.

O município apresenta uma economia baseada predominantemente na agricultura familiar, na pecuária de subsistência e em um comércio de pequeno porte, caracterizado pela informalidade e pela carência de infraestrutura adequada para a comercialização de alimentos e produtos locais. Atualmente, as feiras e pontos de venda funcionam de forma dispersa, com estruturas improvisadas e condições

higiênico-sanitárias limitadas, o que compromete tanto a segurança alimentar quanto o potencial de geração de renda dos comerciantes.

Diante dessa realidade, o presente projeto visa à implantação de um equipamento público moderno, seguro e acessível, que centralize e organize o comércio popular, oferecendo condições estruturais adequadas, conforto térmico, acessibilidade universal e sustentabilidade energética.

O Mercado Público Municipal de Baraúnas será um marco de transformação urbana, promovendo:

- **A dinamização da economia local**, ao concentrar produtores, consumidores e empreendedores em um único polo comercial de referência regional;
- **O estímulo à agricultura familiar**, criando um ambiente propício para escoamento da produção agrícola local e circulação de renda dentro do próprio município;
- **A valorização cultural e gastronômica**, resgatando o papel histórico dos mercados públicos como espaços de convivência, identidade e integração social;
- **A melhoria das condições sanitárias e ambientais**, com instalações adequadas de água, esgoto, coleta e tratamento de resíduos;
- **A acessibilidade plena**, atendendo integralmente às normas da ABNT NBR 9050/2020, permitindo que todos os cidadãos – inclusive pessoas com deficiência ou mobilidade reduzida – usufruam do espaço em igualdade de condições;
- **A sustentabilidade operacional**, por meio da adoção de mini usina fotovoltaica e de sistemas de drenagem e ventilação natural, reduzindo o consumo de energia elétrica e os custos de manutenção.

Além de promover o ordenamento do comércio urbano, o projeto atuará como vetor de revitalização do centro da cidade, fortalecendo a infraestrutura urbana, atraindo novos empreendimentos e gerando emprego e renda direta e indiretamente durante e após a execução da obra.

A obra se justifica, portanto, não apenas como uma intervenção física, mas como uma ação de política pública permanente, alinhada às diretrizes de desenvolvimento econômico local sustentável, acessibilidade universal, inclusão produtiva e valorização do espaço urbano.

O Mercado Público de Baraúnas consolidara-se como um equipamento estruturante essencial à integração socioeconômica do município, promovendo a dignificação do trabalho dos pequenos produtores, o fortalecimento da identidade local e a modernização da infraestrutura urbana, conforme o planejamento territorial e o compromisso da gestão municipal com a melhoria da qualidade de vida da população.

---

### **3. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

- I. Disponibilizar terreno regularizado e apto à execução;
- II. Obter licenças ambientais e urbanísticas;
- III. Fiscalizar a obra por meio de profissional habilitado;
- IV. Fornecer os projetos complementares e memoriais técnicos;
- V. Efetuar pagamentos conforme cronograma físico-financeiro;
- VI. Garantir segurança e isolamento do canteiro;
- VII. Emitir ordens de serviço dentro dos prazos.

---

#### 4. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- I. Executar os serviços conforme projetos e memoriais aprovados;
- II. Fornecer materiais e mão de obra qualificados;
- III. Cumprir normas de segurança do trabalho (NR-18, NR-35);
- IV. Manter responsável técnico com ART/CREA ativa durante toda a execução;
- V. Gerir adequadamente resíduos conforme CONAMA 307/2002;
- VI. Responder por eventuais danos a terceiros;
- VII. Executar correções determinadas pela fiscalização;
- VIII. Apresentar cronogramas e relatórios periódicos.

---

#### 5. DESCRIÇÃO GERAL DO PROJETO

O presente empreendimento concebido como edificação de dois pavimentos, com arquitetura moderna, funcional e acessível, priorizando conforto, eficiência operacional e sustentabilidade. O conjunto abrangerá áreas comerciais, praça de alimentação, setor de carnes, feiras livres e área de eventos com pé-direito duplo.

##### 5.1 Pavimento Térreo

- **Praça de Alimentação:** ambiente integrado, com infraestrutura elétrica, hidráulica e sanitária individualizada, iluminação LED e exaustão adequada.
- **Feira Livre de Produtos Agrícolas:** boxes de madeira, esteticamente modernos e adequados ao empreendimento (deveram ser executados pelo município via contratação de empresa de móveis planejados) e ventilação natural.

- **Frigorífico:** boxes refrigerados, revestimento cerâmico até o teto e pisos impermeáveis com caimento e ralos sifonados.
- **Sanitários Públicos (M/F/PCD):** acessíveis conforme NBR 9050/20, com barras inox, lavatórios suspensos e portas de 0,80 m.
- **Área Multiuso de Eventos:** estrutura metálica e piso de alta resistência, iluminação em led planejada, pontos de tomadas específicas para alimentação de sonorização, com integração à praça de alimentação.

## 5.2 Pavimento Superior

Abriga o setor comercial e administrativo, com lojas e salas para empreendedores. O acesso é feito por escada principal e elevador de 8 passageiros, conforme NBR 12892. O elevador garante acessibilidade universal e inclusão social, indispensável em edificações públicas de múltiplos pavimentos. A estrutura da casa de máquinas e ancoragem será definida segundo as especificações do fabricante do equipamento.

---

## 6. SISTEMAS CONSTRUTIVOS E ACABAMENTOS (REVISTO E APRIMORADO)

### 6.1 Estrutura

A estrutura principal do edifício será em concreto armado moldado *in loco*, composta por pilares, vigas e lajes maciças, dimensionadas conforme as NBR 6118 e NBR 6120, garantindo segurança, estabilidade e durabilidade. As fundações prevendo-se sapatas isoladas de acordo com as condições geotécnicas do terreno.

As ligações estruturais metálicas secundárias, destinadas ao suporte do telhamento, seguirão projeto executivo específico, utilizando perfis laminados e parafusos galvanizados conforme a NBR 8800/2008 (Estruturas de aço e mistas de aço e concreto).

## **6.2 Estrutura Metálica da Cobertura**

O sistema de cobertura será sustentado por estrutura metálica modular em perfis I e U galvanizados, dimensionada para suportar não apenas o peso próprio do telhamento e cargas de vento, mas também o peso adicional das placas fotovoltaicas da mini usina solar.

As ligações metálicas serão aparafusadas, evitando soldagens em campo e garantindo maior precisão construtiva e facilidade de manutenção.

A estrutura será protegida por pintura anticorrosiva e acabamento com esmalte sintético de alto desempenho, assegurando vida útil superior e reduzido custo de manutenção.

## **6.3 Cobertura**

O telhado será executado com telhas termoacústicas tipo sanduíche em aço galvalume, núcleo de poliuretano expandido e fixação parafusada sobre a estrutura metálica.

As telhas serão dotadas de calhas e rufos metálicos, bem como pingadeiras e condutores verticais em aço galvanizado, garantindo o escoamento pluvial adequado e proteção contra infiltrações.

O sistema de impermeabilização e drenagem seguirá as prescrições da NBR 9575 (Impermeabilização) e NBR 15527 (Águas pluviais).

A inclinação será projetada para favorecer tanto o escoamento das águas quanto a instalação eficiente dos módulos fotovoltaicos, otimizando o rendimento energético.

Ainda contará com telhamento secundário em telhas de fibrocimento ou metálicas simples para cobertura de abrigos de caixa d'água, por fim deverá ser impermeabilizado com manta asfáltica o teto do ambiente de shows

#### **6.4 Alvenarias e Revestimentos**

As vedações serão em blocos cerâmicos de alta resistência, assentados com argamassa industrializada.

As áreas internas molhadas (sanitários, frigorífico e praça de alimentação) terão revestimento cerâmico esmaltado, com rejuntas impermeáveis e rodapés cerâmicos.

As fachadas externas receberão emboço desempenado, massa acrílica e pintura acrílica lavável, com detalhes em painéis metálicos e vidro temperado e laminados, proporcionando conforto térmico e estética moderna.

Os pisos internos variam conforme o uso: porcelanato antiderrapante nas áreas comuns e cerâmica PEI V em boxes e áreas de serviço.

#### **6.5 Instalações Elétricas e Fotovoltaicas**

O sistema elétrico contará com alimentação trifásica padrão fornecimento concessionária local, proveniente da rede pública, distribuída por quadros gerais de baixa tensão (QGBT) e quadros setoriais em cada ambiente.

A instalação segue os preceitos da NBR 5410/2004, com condutores em cobre, eletrodutos embutidos e dispositivos de proteção diferencial residual.

A iluminação será totalmente em LED, priorizando eficiência energética e baixo custo de manutenção.

Será implantada uma miniusina fotovoltaica on-grid, composta por módulos solares policristalinos instalados sobre a cobertura metálica, inversores de frequência, controladores de carga e sistema de proteção contra surtos.

Essa usina será dimensionada para suprir grande parte da demanda elétrica do empreendimento, reduzindo significativamente o custo operacional e as emissões de carbono.

## **6.6 Instalações Hidrossanitárias e Esgotamento**

O abastecimento de água será feito pela rede pública, com reservatório elevado de polietileno e rede de instalação predial comum.

A rede de esgoto será composta por tubos de PVC rígido série reforçada ou normal (verificar P.O.), conduzindo os efluentes sanitários para um sistema de tratamento individual, composto por fossa séptica e sumidouro, conforme NBR 17076/24

Esse sistema assegura tratamento primário adequado, sendo posteriormente realizado o esgotamento (desgotar) e limpeza conforme um calendário proposto de forma anualmente, pelo município, sendo adequada a limpeza de forma trimestral, por agente externo terceirizado/prestador de serviços regulamentado para tratar e disposição final do resíduo coletado.

As águas pluviais serão captadas por calhas e condutores e lançadas em rede de drenagem superficial via sarjetas e guias de meio fio de ruas e vias circundante ao empreendimento.

## **6.7 Climatização e Drenagem de condensado**

Serão executadas linhas de drenagem e pontos de espera para o sistema de climatização, com tubos de PVC embutidos e shafts verticais de manutenção.

A execução deverá preceder a instalação de forros e acabamentos, evitando interferências futuras e geração de danos ao erário.

## **6.8 Esquadrias e Vidraçarias**

As esquadrias serão em alumínio anodizado natural, com vidros temperados incolores e fumês, de espessura mínima de 10mm. As portas internas poderão ser em madeira conforme P.O. com pintura PU, e as externas em alumínio e vidro. As sacadas panorâmicas no pavimento superior serão dotadas de guarda-corpo em vidro laminado de segurança, fixado em perfil metálico embutido, garantindo transparência, estética e segurança ou solução alternativa e economicamente viável (consultar P.O.).

---

## 7. PAVIMENTAÇÃO E ÁREAS EXTERNAS

As áreas externas do empreendimento foram projetadas para proporcionar funcionalidade, acessibilidade e integração paisagística ao conjunto edificado, todas as etapas de estacionamento, equipamentos, mobiliários e paisagismo externo deveram ser executada em paralelo a edificação por contratação externa e custeada pelo município.

O estacionamento e os passeios serão executados em piso intertravado de concreto de alta resistência, assentado sobre base e sub-base compactadas, garantindo durabilidade, permeabilidade e facilidade de manutenção.

Os passeios e acessos contarão com meio-fio de concreto pré-moldado, rampas acessíveis com inclinação máxima de 8,33%, e piso tátil direcional e de alerta, também em concreto pré-moldado, assegurando plena acessibilidade a pessoas com deficiência ou mobilidade reduzida.

O sistema de drenagem superficial será composto por canaletas de concreto, bocas de lobo e caixas de captação, com declividades compatíveis para o rápido escoamento das águas pluviais, evitando empoçamentos e erosões.

A pavimentação do estacionamento será delimitada por faixas de sinalização horizontal, respeitando as normas do Código de Trânsito Brasileiro (CTB) para dimensionamento de vagas, incluindo vagas reservadas para pessoas com deficiência e idosos, devidamente sinalizadas conforme a Lei Federal nº 10.098/2000.

Os canteiros paisagísticos receberão vegetação nativa adaptada ao clima semiárido, contribuindo para o sombreamento e o conforto térmico das áreas externas.

Serão instalados bancos em concreto pré-moldado, lixeiras padronizadas e postes de iluminação ornamental em LED, promovendo segurança, conforto visual e integração estética entre o edifício e o espaço urbano circundante.

---

## 8. ILUMINAÇÃO, CONFORTO E EFICIÊNCIA AMBIENTAL

O sistema luminotécnico do empreendimento foi dimensionado conforme os parâmetros da NBR ISO/CIE 8995-1:2013, garantindo níveis adequados de iluminância, uniformidade e temperatura de cor de acordo com a função de cada ambiente.

A iluminação artificial será composta integralmente por luminárias LED de alta eficiência energética, com vida útil superior a 50.000 horas e baixo índice de manutenção, instaladas de forma a valorizar os ambientes internos e áreas de circulação.

Externamente, o projeto prevê postes ornamentais em LED com difusores antiofuscamento, garantindo conforto visual e economia de energia.

A iluminação natural foi cuidadosamente considerada na concepção arquitetônica, por meio de aberturas, fachadas envidraçadas e ventilação cruzada, reduzindo a necessidade de iluminação artificial durante o dia e promovendo conforto térmico e lumínico.

O desempenho térmico do edifício é assegurado pelo uso de telhas termoacústicas tipo sanduíche, associadas à estrutura metálica ventilada e à orientação solar favorável, diminuindo o ganho térmico interno e otimizando o consumo de climatização.

Complementarmente, a instalação de uma miniusina fotovoltaica sobre a cobertura metálica permitirá gerar energia limpa e renovável, suprimindo parcela significativa do consumo elétrico total da edificação e reduzindo custos operacionais e impacto ambiental.

Essas soluções integradas garantem alto desempenho energético, conforto ambiental e sustentabilidade, em conformidade com as diretrizes de eficiência estabelecidas por normativo ABNT

---

## **9. ACESSIBILIDADE UNIVERSAL**

A edificação foi integralmente concebida em conformidade com os princípios da acessibilidade universal, atendendo rigorosamente às exigências da ABNT NBR's vigentes, que estabelece critérios e parâmetros técnicos para o projeto e adaptação de edificações, mobiliário e equipamentos urbanos.

O conjunto contempla circulações amplas com largura mínima de 1,20m, rampas de acesso com corrimãos duplos e patamares de descanso, piso tátil direcional e de alerta em rotas acessíveis, e sinalização visual e tátil nas áreas de uso coletivo. Os sanitários públicos adaptados dispõem de barras de apoio em aço inox, espaço de giro de 1,50 m e lavatórios suspensos, assegurando total autonomia ao usuário.

O elevador de 8 passageiros, instalado entre o pavimento térreo e o superior, possui dimensões internas, comandos e sinalização em conformidade com as normas ABNT NBR's vigentes, assegurando acessibilidade vertical plena e operação segura.

Essas medidas consolidam o empreendimento como um equipamento urbano inclusivo e democrático, garantindo igualdade de acesso, mobilidade segura e conforto a todos os cidadãos, independentemente de suas condições físicas ou sensoriais.

---

## **10. CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Informa-se que os sistemas de combate a incêndio, sistemas de descargas atmosféricas (SPDA) não contemplam o presente projeto, devendo ser contratados,

projetados e executados em paralelo a execução com fonte de recursos próprios municipais

O Empreendimento configura-se como um de elevada relevância social, econômica e urbanística, voltado à reestruturação das atividades comerciais e à valorização do espaço público.

O projeto adota soluções construtivas sustentáveis, com estrutura metálica de cobertura dimensionada para suporte de placas fotovoltaicas, telhas termoacústicas, instalações elétricas eficientes e sistema de esgotamento sanitário composto por fossa séptica e sumidouro, conforme as normas técnicas brasileiras.

Sua concepção arquitetônica prioriza a integração entre funcionalidade, acessibilidade e estética, oferecendo ambientes confortáveis, seguros e adequados às atividades comerciais, gastronômicas e culturais que ali ocorrerão.

A implantação deste equipamento consolidará um novo marco urbano e social para o município de Baraúnas, atuando como vetor de desenvolvimento econômico, fomento à agricultura familiar, geração de emprego e renda, e valorização da identidade local.

O Mercado Público será, portanto, um espaço multifuncional e inclusivo, capaz de atender às demandas contemporâneas de sustentabilidade, acessibilidade e eficiência, simbolizando o avanço da infraestrutura pública municipal e contribuindo diretamente para a melhoria da qualidade de vida da população braunense.

**SOUZA GOMES ENGENHARIA  
E EMPREENDIMENTOS**  
LTDA:46500311000110

Assinado de forma digital por SOUZA  
GOMES ENGENHARIA E  
EMPREENDIMENTOS  
LTDA:46500311000110  
Dados: 2025.10.28 11:10:39 -03'00'

---

**SOUZA GOMES ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS**  
**LTDA - CNPJ: 46.500.311/0001-10 Responsável Técnico:**  
Engenheiro Civil Lindinaldo de Souza Gomes | **CREA:**  
1618498673



ESTADO DA PARAÍBA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS**  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**

Este que vos escreve apresenta o relatório de evidências fotográficas da área de intervenção: **referente a construção do MERCADO PÚBLICO de Areia de Baraúnas, para convênio estadual**, tendo como responsável pelo projeto e orçamento o engenheiro Civil LINDINALDO DE SOUZA GOMES, CREA/PB N° **16184986**.





ESTADO DA PARAÍBA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS**  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA





ESTADO DA PARAÍBA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS**  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA





ESTADO DA PARAÍBA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS**  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA





ESTADO DA PARAÍBA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS**  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



Areia de Baraúnas 11 de novembro de 2025

**SOUZA GOMES ENGENHARIA  
E EMPREENDIMENTOS**  
LTDA:46500311000110

Assinado de forma digital por SOUZA  
GOMES ENGENHARIA E  
EMPREENDIMENTOS  
LTDA:46500311000110  
Dados: 2025.11.11 16:06:25 -03'00'

**SOUZA GOMES ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 46.500.311/0001-10**  
**Resposável Técnico:** Engenheiro Civil Lindinaldo de Souza Gomes | **CREA:** 1618498673