



000192

**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

**EDITAL  
TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2020**

O Município de Areia Branca/SE, inscrito no CNPJ sob o nº 13.100.995/0001-04, com sede na Praça Joviniano Freire de Oliveira, s/nº, Centro, através da sua Comissão Permanente de Licitação, instituída pela Portaria nº 318/2019, de 21 de agosto de 2019, comunica Vossa(s) Senhora(s) que receberá e iniciará a abertura dos envelopes, contendo a documentação e proposta alusivas à esta licitação, que se processará sob o regime da Lei nº 8.666/93, na seguinte data, horário e local:

**1. IDENTIFICAÇÃO DA LICITAÇÃO (art. 40, Lei nº 8.666/93)**

**TOMADA DE PREÇOS:** 03/2020.

**ÓRGÃO INTERESSADO:** Município de Areia Branca.

**CNPJ:** 13.100.995/0001-04

**TIPO:** menor preço global

**FORMA E REGIME DE EXECUÇÃO:** execução indireta, sob o regime de empreitada por preço global.

**2. OBJETO (art. 40, I, Lei nº 8.666/93)**

**2.1.** Esta tomada de Preços tem por objeto a contratação de empresa especializada em Obras e Serviços de Engenharia para realizar pavimentação a paralelepípedo em diversas vias na sede deste Município, de acordo com os Projetos Básicos e Especificações apresentadas, convertido em Anexo I deste instrumento.

**3. RECEBIMENTO DOS ENVELOPES (art. 40, Lei nº 8.666/93)**

**Data:** 04/06/2020

**Horário:** 8h (oito horas).

**Local:** Praça Joviniano Freire de Oliveira, s/nº, Centro, Areia Branca/SE.

**4. ANEXOS (art. 40, §2º, Lei nº 8.666/93)**

**4.1.** Integram o presente instrumento convocatório:

- ANEXO I** – Projeto Básico, especificações, planilhas e projetos (art. 40, IV, X e §2º, I e II c/c art. 47, Lei nº 8.666/93);
- ANEXO II** – Modelo de Carta Proposta Comercial (art. 40, XVII e §2º, IV, Lei nº 8.666/93);
- ANEXO III** – Modelo de Declaração da Licitante de Visita ao Local de Execução da(s) Obra(s) (art. 40, XVII e §2º, IV, Lei nº 8.666/93);
- ANEXO IV** – Modelo de Procuração (art. 40, XVII e §2º, IV, Lei nº 8.666/93);
- ANEXO V** – Modelo de Declaração de Empregados Menores (art. 40, XVII e §2º, IV c/c art. 27, V, Lei nº 8.666/93);
- ANEXO VI** – Modelo de Declaração de Responsabilidade e de Liberação Ambiental (art. 40, XVII e §2º, IV, Lei nº 8.666/93);
- ANEXO VII** – Modelo de Declaração de Disponibilidade para a Execução do Objeto do Contrato (art. 76, Lei nº 8.666/93);
- ANEXO VIII** – Modelo de Declaração do Responsável Técnico (art. 40, XVII e §2º, IV, Lei nº 8.666/93);
- ANEXO IX** – Modelo de Declaração de Superveniência de Fato Impeditivo (art. 40, XVII e §2º, IV c/c art. 32, §2º, Lei nº 8.666/93); e
- ANEXO X** – Minuta do Contrato (art. 40, §2º, III, Lei nº 8.666/93).

K



000193

**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

**ANEXO XI** – Minuta do Contrato (art. 40, §2º, III, Lei nº 8.666/93).

**5. INFORMAÇÕES (art. 40, VIII, Lei nº 8.666/93)**

**5.1.** Os interessados poderão obter quaisquer informações através da Comissão Permanente de Licitação – CPL, de Segunda à Sexta-feira, das 8h (oito horas) às 12h (doze horas), no endereço supra indicado, ou pelo telefone (XX79) 3288-1502.

**6. PARTICIPAÇÃO (art. 40, VI, Lei nº 8.666/93)**

**6.1.** O licitante poderá acompanhar os atos públicos da licitação, neles manifestar-se, solicitar esclarecimentos, consignar em ata o que lhe convier, bem como apresentar as impugnações e interpor os recursos previstos em lei:

**6.1.1.** Pessoalmente, no caso de pessoa física;

**6.1.2.** Através de seu representante legal, no caso de pessoa jurídica, o qual deverá apresentar o Contrato Social, Estatuto ou eventual alteração posterior, que comprove a sua representação;

**6.1.3.** Através de procurador, que deverá apresentar instrumento procuratório que lhe confira poderes para a prática dos atos supramencionados, conforme consta no Anexo IV deste Edital.

**6.2. Em todos os casos, o licitante, representante ou procurador deverá apresentar documento de identidade de fé pública;**

**6.3.** A procuração por **instrumento particular (Anexo IV)**, outorgada por **pessoa jurídica**, deverá ser acompanhada do respectivo **Contrato Social, Estatuto ou eventual alteração posterior**, que comprove a representação legal do seu signatário;

**6.4.** O Contrato Social ou Estatuto, quando apresentado de forma consolidada, substitui a necessidade de apresentação das alterações anteriores;

**6.5.** Os interessados que não atenderem às exigências deste item não poderão se manifestar, resguardado, apenas, o direito de acompanhar a licitação como ouvintes;

**6.6.** Não serão admitidos a esta licitação os suspensos, declarados inidôneos ou impedidos de licitar; os que estiverem em regime de falência, concordata ou insolvência civil; os que possuam entre seus sócios, dirigentes ou empregados servidor do órgão interessado ou responsável pela licitação, nos termos do art. 9º da Lei nº 8.666/93; e os consórcios de empresas, de acordo com o art. 33 da Lei nº 8.666/93;

**6.7.** As microempresas e empresas de pequeno porte que fizerem uso da prerrogativa descrita nos subitens 8.5.5 a 8.5.5.3 deste Edital deverão apresentar comprovação da condição de microempresa ou empresa de pequeno mediante **Certidão expedida pela respectiva Junta Comercial**, na forma do artigo 8º da Instrução Normativa nº 103, de 30 de abril de 2007, do **Departamento Nacional de Registro do Comércio – DNRC**, emitida no exercício vigente, comprovando a atual situação da empresa.

**7. APRESENTAÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO E PROPOSTA (art. 40, VI, Lei nº 8.666/93)**

**7.1.** A documentação e a proposta deverão ser entregues no local indicado no item 03 deste Edital, até o dia e horário fixados para o recebimento dos mesmos, em dois envelopes – **A** e **B** – separados, fechados e lacrados, contendo na face externa os seguintes dizeres:

**Envelope A**

Documentos de Habilitação (nome da Empresa)  
Tomada de Preços nº 03/2020 – Município de Areia Branca.

**Envelope B**

A proposta de preços do (nome da Empresa)  
Tomada de Preços nº 03/2020 – Município de Areia Branca



000194

**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

**7.2.** Os documentos de habilitação, de acordo com o art. 32 da Lei nº 8.666/93, poderão ser apresentados em:

**7.2.1.** Originais, **desde que possam ficar retidos e ser autuados no processo;**

**7.2.2.** Fotocópias autenticadas;

**7.2.3.** Fotocópias não autenticadas, **acompanhadas dos originais**, os quais serão devolvidos após conferência; ou ainda

**7.2.4.** Por publicação em órgão de imprensa oficial.

**8. HABILITAÇÃO – Envelope A (art. 40, VI, c/c art. 27, Lei nº 8.666/93)**

**8.1.** Para fins de habilitação a esta Tomada de Preços, os licitantes deverão apresentar os seguintes documentos:

**8.2. Habilitação Jurídica (art. 27, I c/c art. 28, Lei nº 8.666/93)**

**8.2.1.** Registro Comercial, no caso de empresa individual (art. 28, II da Lei nº 8.666/93);

**8.2.2.** Ato Constitutivo, Estatuto ou Contrato Social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores (art. 28, III da Lei nº 8.666/93);

**8.2.3.** Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhado de prova de diretoria em exercício (art. 28, IV da Lei nº 8.666/93);

**8.2.4.** Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir (art. 28, V da Lei nº 8.666/93).

**8.3. Qualificação Técnica (art. 27, II c/c art. 30, Lei nº 8.666/93)**

**8.3.1.** Registro ou inscrição da empresa licitante e do(s) responsável técnico(s) no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU, do domicílio ou sede da licitante (art. 30, I da Lei nº 8.666/93), e visto no CREA ou CAU para licitantes com sede fora do estado para participar de licitações;

**8.3.2.** Comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação, e indicação das instalações e do aparelhamento e do pessoal técnico adequado e disponíveis para a realização do objeto da licitação, bem como da qualificação de cada um dos membros da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos (art. 30, II e §1º, I da Lei nº 8.666/93), da forma que segue:

**8.3.2.1.** A comprovação de aptidão supramencionada será feita por atestados ou certidões de obras ou serviços similares de complexidade equivalente, fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, devidamente registrado no CREA ou no CAU;

**8.3.2.2.** A capacitação técnico-profissional susoaludida será feita mediante comprovação de a licitante possuir em seu quadro permanente, na data prevista para entrega da proposta, profissional de nível superior, devidamente registrado no CREA ou CAU do domicílio ou sede da licitante, com apresentação de registro válido à data prevista para entrega da proposta e declarado na forma do Anexo XIV, detentor de atestado(s) de responsabilidade técnica, atestado(s) esse(s) devidamente registrado(s) no CREA ou CAU, acompanhado(s) da(s) respectivas Certidão(ões) de acervo técnico – CAT`S, expedidos por estes conselhos, a(s) qual(is) deverá(ão), também, ser apresentada(s);

**8.3.2.3.** A indicação das instalações e do aparelhamento será feita mediante a apresentação da relação explícita e da declaração formal de sua disponibilidade, na data prevista para entrega da proposta.

**8.3.3.** Para comprovação do vínculo profissional do técnico responsável, será aceito, na forma do Acórdão nº 7.286/2010 – TCU - 2ª Câmara, qualquer documento dos dispostos nos subitens a seguir:

**8.3.3.1.** Contrato Social, se sócio, devidamente atualizado;

**8.3.3.2.** Carteira de Trabalho e Previdência Social - CTPS assinada;

**8.3.3.3.** Contrato de Trabalho, regido pela CLT;



000195

**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

- 8.3.3.4.** Contrato de Prestação de Serviços, regido pelo Código Civil; ou
- 8.3.3.5.** Certidão de registro da licitante na entidade profissional competente, se nela constar o nome do profissional indicado.
- 8.4.3.** Apresentar comprovante da licença ambiental (vigente) da jazida de origem e a autorização de registro da licença ou licenciamento, esta de competência da ANM (Agência Nacional de Mineração), de fornecedores com autorização para explorar recursos minerais, notadamente pedra granítica (art. 30, IV da Lei nº 8.666/93);
- 8.4.4.** Comprovação de que recebeu os documentos, e de que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação, na forma do Anexo VIII, (art. 30, III da Lei nº 8.666/93).
- 8.5. Qualificação Econômico-Financeira (art. 27, III c/c art. 31, Lei nº 8.666/93)**
- 8.5.1.** Certidão(ões) Negativa(s) de Falência e Concordata, expedida(s) pelo(s) distribuidor(es) da sede da pessoa jurídica, (art. 31, II da Lei nº 8.666/93).
- 8.6. Regularidade Fiscal e Trabalhista (art. 27, IV c/c art. 29, Lei nº 8.666/93)**
- 8.6.1.** Prova de inscrição no Cadastro Geral de Contribuintes/Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (**CGC ou CNPJ**), conforme o caso (art. 29, I da Lei nº 8.666/93);
- 8.6.2.** Prova de inscrição no cadastro de contribuintes **Estadual ou Municipal**, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual (art. 29, II da Lei nº 8.666/93);
- 8.6.3.** Prova de regularidade para com as Fazendas (art. 29, III da Lei nº 8.666/93):
- 8.6.3.1. Federal**, mediante a apresentação da Certidão Conjunta Negativa de Débitos relativos a Tributos Federais e Dívida Ativa da União, expedida pela Procuradoria Geral da Fazenda Nacional ou pela Secretaria da Receita Federal, conforme Portaria Conjunta PGFN/RFB nº 1.751, de 2 de outubro de 2014, alterada pela Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.821, de 17 de outubro de 2014;
- 8.6.3.2. Estadual**, mediante a apresentação da Certidão Negativa de Débitos Estaduais, emitida pela Fazenda Estadual do respectivo do domicílio ou sede do licitante;
- 8.6.3.3. Municipal**, mediante apresentação da Certidão Negativa de Débitos Municipais, emitida pela Fazenda Municipal do respectivo do domicílio ou sede do licitante;
- 8.6.4.** Prova de regularidade relativa à Seguridade Social (**INSS**) podendo ser apresentada em separado ou conjuntamente, mediante apresentação da prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional expedida nos termos da Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2 de outubro de 2014 e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (**FGTS**), mediante apresentação, respectivamente, da Certidão Negativa de Débito – CND e do Certificado de Regularidade do FGTS – CRF (art. 29, IV da Lei nº 8.666/93);
- 8.6.5.** Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943. (NR), (**CNDT**);
- 8.6.6.** A comprovação de regularidade fiscal das microempresas e empresas de pequeno porte somente será exigida, no caso de virem a ser a(s) adjudicatária(s) deste certame, para efeito de assinatura do Contrato, nos termos do art. 42 da Lei Complementar nº 123/2006;
- 8.6.6.1.** As microempresas e empresas de pequeno porte deverão, no entanto, apresentar os documentos elencados nos subitens 8.5.1 a 8.5.4 deste Edital, mesmo que contenham alguma restrição, de acordo com o art. 43 da Lei Complementar nº 123/2006;
- 8.6.6.2.** Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal exigida neste Edital, será(ão) assegurado(s), à(s) microempresa(s) e empresa(s) de pequeno porte adjudicatária(s) deste certame, o prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir do momento em que for(em) declarada(s) a(s) vencedora(s), prorrogável por igual período, a critério da Administração, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa, conforme o §1º do art. 43 da Lei Complementar nº 123/2006;



000196

**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

---

**8.6.6.3.** A não regularização da documentação, no prazo previsto no subitem 8.5.5.2, implicará decadência do direito à(s) contratação(ões), sem prejuízo das sanções previstas no art. 81 da Lei nº 8.666/93, sendo facultado à Administração convocar as Licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para celebrar(em) a(s) contratação(ões), ou revogar a licitação, consoante estabelecido no art. 43, §2º da Lei Complementar nº 123/2006;

**8.6.6.4.** Declaração de Responsabilidade e de Liberação Ambiental, na forma do Anexo XII;

**8.6.6.5.** Declaração de Disponibilidade para a Execução do Objeto do Contrato, na forma do Anexo XIII;

**8.6.6.6.** Declaração de Superveniência de Fato Impeditivo, na forma do Anexo XV.

**8.7. Cumprimento do disposto no inc. XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (art. 27, V, Lei nº 8.666/93):**

**8.7.1.** Declaração que não possui empregados menores de 18 (dezoito) anos, na forma do Anexo XI.

**8.8.** As certidões serão consideradas válidas até 90 (noventa) dias da data de sua emissão, salvo se consignarem em seu próprio texto prazo de validade diferente.

**9. PROPOSTAS – Envelope B (art. 40, VI, Lei nº 8.666/93)**

**9.1.** A proposta deverá ser apresentada em língua portuguesa, em 01 (uma) via, em papel timbrado da licitante, sem rasuras, emendas, omissões ou entrelinhas, devidamente assinadas e rubricadas em todas as folhas pelo representante legal ou procurador do licitante. Deverá ser cotado em moeda corrente e, obrigatoriamente, conter:

**9.1.1.** Carta-Proposta Comercial, contendo a razão social, endereço e CNPJ da licitante, indicando expressamente o valor global proposto, prazo de execução não superior ao item 13.5, bem como prazo de validade não inferior ao item 9.2, ambos deste Edital, conforme modelo de Carta-Proposta Comercial – Anexo VII deste Edital;

**9.1.2.** Planilha de Preços da Licitante, de conformidade com o Anexo I deste Edital, preenchendo-se os campos destinados aos preços unitários propostos, para todos os itens de serviços relacionados e calculando os respectivos preços parciais e totais, assinada pelo responsável técnico da empresa;

**9.1.2.1.** Em face do regime de execução das obras e serviços objeto desta licitação ser Empreitada por Preço Global, na planilha de valor orçado pela licitante quanto aos seus quantitativos deve ser seguida a estrutura de itenização constante da Planilha do Valor Orçado pelo Município – Anexo I;

**9.1.2.2.** Deverá, ainda, ser apresentada, juntamente com a planilha de preços da licitante, a planilha que expresse a composição de todos os seus custos unitários, na forma do art. 7, §2º, II da Lei nº 8.666/93 e Súmula 258/2010 do TCU;

**9.1.2.3.** Nas composições de preços, serão utilizados os valores referenciais constantes no Sistema de Orçamento de Obras de Sergipe – ORSE.

**9.1.3.** Planilhas Analíticas das Composições dos Encargos Sociais da mão-de-obra direta e indireta, de acordo com o Anexo I;

**9.1.3.1.** Os percentuais constantes da Planilha dos Encargos Sociais deverão observar para o seu preenchimento os percentuais fixados na Legislação em vigor.

**9.1.4.** Cronograma Físico-Financeiro contendo as etapas de execução e respectivos valores de desembolso, discriminando separadamente as obras e os serviços de acordo com os itens constantes da Planilha de Preços do Município;

**9.1.5.** Planilha Analítica da Composição do BDI.

**9.1.5.1.** Os tributos IRPJ (Imposto de Renda Pessoa Jurídica) e CSLL (Contribuição Social sobre o Lucro Líquido), não devem integrar o cálculo do BDI, tampouco a planilha de custo direto, e os itens Administração Local, Instalação de Canteiro e Acampamento e Mobilização e desmobilização, não devem integrar o cálculo do BDI, conforme Acórdão TCU nº 2622/13. Na elaboração da Planilha de Composição do BDI a licitante deverá excluir as taxas



000197

**ESTADO DE SERGIPE**  
**MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA**  
**DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

---

referentes à Administração Local da Obra, Canteiro de Obra, Mobilização/Desmobilização, devendo seguir, ainda, as orientações relativas à faixa referencial aprovada no mesmo Acórdão nº 2622/13;

**9.1.5.2.** Todas as planilhas deverão estar carimbadas e assinadas pelo responsável técnico da licitante, sob pena de desclassificação às que assim não forem apresentadas;

**9.1.5.3.** Todas as planilhas deverão também ser apresentadas em meio magnético na formatação Excel e pdf (composições).

**9.2.** O prazo de validade das propostas será de, no mínimo, **60 (sessenta) dias consecutivos**, contados da data fixada para o recebimento das mesmas, em conformidade com o art. 64, §3º da Lei nº 8.666/93;

**9.3.** Os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Quantitativos e Qualitativos da Licitante deverão incluir todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, equipamentos, mão de obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros, lucro, etc;

**9.4.** É vedada qualquer indexação de preços por índices gerais, setoriais ou que reflitam a variação de custos;

**9.5.** A proposta não poderá apresentar mais de uma cotação para a mesma obra;

**9.6.** Os preços constados nas propostas são definitivos, não sendo aceita qualquer comunicação posterior, por qualquer meio, informando erro ou omissão, por parte do licitante ou de seus prepostos;

**9.7.** Havendo divergência entre os preços unitário e total, prevalecerá o primeiro, e o total será corrigido, de forma a conferir com aquele, considerando-se para a proposta o valor submetido a cálculo de correção a ser efetuado pelos membros da Comissão. Havendo, também, divergência entre os preços em algarismos e por extenso, prevalecerá este último, após as devidas correções, de forma a ser compatível com o valor correto;

**9.8.** Após a fase de habilitação, não cabe desistência de proposta, em conformidade com o art. 43, §6º da Lei nº 8.666/93;

**9.9.** Em face do princípio do formalismo moderado e da supremacia do interesse público, que permeiam os processos licitatórios, o fato de o licitante apresentar proposta com erros formais ou vícios sanáveis não enseja a sua desclassificação, podendo ser corrigidos com a apresentação de nova proposta desprovida dos erros, conforme dispõe o Acórdão 898/2019 Plenário.

**10. PROCESSAMENTO DA LICITAÇÃO (art. 43, Lei nº 8.666/93).**

**10.1.** Quando da entrega dos envelopes **HABILITAÇÃO – A** e **PROPOSTA – B**, o licitante ou seu representante legal deverá apresentar, separadamente, à Comissão, seu credenciamento, na forma do item 6.2, seus respectivos subitens, e seguintes deste Edital;

**10.2.** Abertos os envelopes de habilitação, os documentos serão examinados e rubricados pelos membros da Comissão e pelos licitantes presentes, na forma do art. 43, §2º da Lei nº 8.666/93;

**10.3.** A critério da Comissão de Licitação poderão ser analisados de imediato os documentos de habilitação e anunciado o seu resultado, na forma do art. 43, I da Lei nº 8.666/93;

**10.4.** Aos declarados inabilitados serão devolvidos os envelopes contendo as propostas, devidamente lacrados, cumprindo o que determina o art. 43, II da Lei nº 8.666/93, desde que não tenha havido recursos, ou após sua denegação;

**10.5.** A critério da Comissão, no caso de inabilitação de todos os licitantes, poderão ser convocados os participantes para, no prazo de 08 (oito) dias úteis, apresentarem nova documentação, em obediência ao disposto no artigo 48, §3º da Lei nº 8.666/93;

**10.6.** Divulgado o resultado da habilitação, a Comissão designará dia e hora para a reunião em que serão abertas as propostas dos concorrentes habilitados, condicionada esta abertura ao transcurso do prazo sem interposição de recursos ou ao julgamento destes.



000195

**ESTADO DE SERGIPE**  
**MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA**  
**DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

---

Havendo **desistência expressa** do direito de recorrer por parte de **todos os licitantes**, a abertura poderá ser feita imediatamente, de acordo com o art. 43, III da Lei nº 8.666/93;

**10.7.** Ultrapassada a fase de habilitação e abertas as propostas, não cabe desclassificar os licitantes por motivo relacionado com a habilitação, salvo em razão de fatos supervenientes ou só conhecidos após o julgamento, consoante determina o art. 43, §5º da Lei nº 8.666/93;

**10.8.** Verificação da conformidade das propostas remanescentes com os requisitos deste Edital, em especial o item 09 e seus subitens, desclassificação das propostas desconformes ou incompatíveis, na forma do art. 43, IV da Lei nº 8.666/93 e realização do julgamento e classificação das propostas conformes, de acordo com o inciso V dos mesmos artigo e Lei aqui mencionados;

**10.9.** Divulgado o resultado do julgamento, não havendo intenção de recurso ou após a fase recursal, desde que mantida a decisão, o gestor adjudicará em nome do licitante vencedor. Havendo desistência expressa do direito de recorrer por parte de **todos os licitantes**, a adjudicação poderá ser feita imediatamente, de acordo com o art. 43, VI da Lei nº 8.666/93.

**10.10.** É facultada à Comissão, **em qualquer fase da licitação**, promover quaisquer diligências destinadas ao esclarecimento ou complementação necessária à instrução do processo licitatório, vedada à inclusão posterior de documentos, ou informações que deveriam constar, originariamente, das respectivas propostas, em conformidade com o art. 43, §3º da Lei nº 8.666/93.

**11. JULGAMENTO (art. 40, VII c/c arts. 43, 44 e 45, Lei nº 8.666/93)**

**11.1.** O preço máximo aceitável terá como parâmetro o valor orçado pelo Município e constante dos Anexos I e V deste Edital, na forma do art. 43, IV da Lei nº 8.666/93;

**11.2.** De acordo, ainda, com o art. 43, IV c/c art. 48 da Lei nº 8.666/93, serão desclassificadas as propostas que:

**11.2.1.** Não obedecerem às condições estabelecidas neste Edital, em especial em seu item 09 e subitens, conforme art. 48, I da Lei nº 8.666/93;

**11.2.2.** Cotarem preços superiores aos máximos fixados (unitários e global), ou subsequente, na forma da Súmula 259/2010 do TCU (sendo oportunizado que se adequem, conforme disposto no subitem 9.9);

**11.2.2.1.** Será considerado subsequente, na forma do art. 48, §1º da Lei nº 8.666/93, o preço cotado inferior a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores:

**11.2.2.1.1.** Média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pelo Município (art. 48, §1º, a da Lei nº 8.666/93), ou

**11.2.2.1.2.** Valor orçado pelo Município (art. 48, §1º, b da Lei nº 8.666/93).

**11.3.** A critério da Comissão, no caso de desclassificação de todas as propostas, poderão ser convocados os participantes para, no prazo de 08 (oito) dias úteis, apresentarem novas propostas, em obediência ao disposto no artigo 48, §3º da Lei nº 8.666/93;

**11.4.** Na forma dos arts. 43, inciso V, 44 e 45, § 1º, I da Lei nº 8.666/93, será considerado vencedor o licitante que apresentar o **menor preço global**;

**11.5.** Em caso de empate, a Comissão fará um sorteio em ato público, de acordo com o que estabelece o art. 45, §2º da Lei nº 8.666/93;

**11.5.1.** Será assegurado, como critério de desempate, preferência de contratação para as microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos do art. 44 da Lei Complementar nº 123/2006, entendendo-se por empate, neste caso, aquelas situações em que as propostas apresentadas pelas microempresas e empresas de pequeno porte sejam iguais ou até 10% (dez por cento) superiores à proposta de melhor preço, de acordo com o §1º dos mesmos artigo e Lei aqui mencionados;



000199

**ESTADO DE SERGIPE**  
**MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA**  
**DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

---

**11.5.2.** Para efeito do disposto no subitem 11.5.1 acima, ocorrendo o empate, serão adotados os seguintes procedimentos, em atendimento ao art. 45 da Lei Complementar nº 123/2006:

**11.5.2.1.** A microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada poderá apresentar proposta de preço inferior àquela considerada vencedora do certame, situação em que será adjudicado em seu favor o objeto licitado (art. 45, I, LC 123/06);

**11.5.2.2.** Não ocorrendo a contratação da microempresa ou empresa de pequeno porte, na forma do subitem 11.5.2.1 acima, serão convocadas as remanescentes que porventura se enquadrem na hipótese do subitem 11.5.1 deste Edital, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito (art. 45, II, LC 123/06);

**11.5.2.3.** No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem no intervalo estabelecido no subitem 11.5.1 acima, será realizado sorteio entre elas, para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta (art. 45, III, LC 123/06);

**11.5.2.4.** Na hipótese da não classificação das propostas nos termos previstos nos subitens 11.5.1 a 11.5.2.3 acima, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame (art. 45, §1º, LC 123/06);

**11.5.3.** O disposto nos subitens 11.5.1 a 11.5.2.4 acima somente se aplicará quando a melhor oferta inicial não tiver sido apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte (art. 45, §2º, LC 123/06).

**12. ENTREGA E RECEBIMENTO DA OBRA (art. 40, II e XVI, Lei nº 8.666/93)**

**12.1.** O recebimento da obra ora licitada dar-se-á de acordo com o art. 73, I, a e b, §3º da Lei nº 8.666/93, obedecendo-se ao prazo máximo previsto no item 13.5 deste Edital.

**13. CONTRATO (art. 40, II, Lei nº 8.666/93)**

**13.1.** Convocado, o licitante vencedor terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis para assinar o Contrato, como previsto no art. 64 da Lei nº 8.666/93;

**13.2.** A empresa adjudicatária, que convocada, no prazo de validade de sua proposta, a assinar o termo de contrato, vir a desistir de assinar o mesmo, além da perda da garantia de participação, ser-lhe-ão atribuídas as penalidades prevista em Lei e neste Edital, respeitado o direito de recurso;

**13.3.** O Contratado deverá manter, durante toda a execução do Contrato, compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, respeitadas todas as condições de habilitação e qualificação aqui exigidas, na forma do art. 55, XIII da Lei nº 8.666/93.

**13.4.** Havendo interesse público e no caso de realização de serviços não previstos no Projeto inicial, a fatura contratada fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos e supressões, de qualquer ordem, que se fizerem necessários até os limites fixados na Lei nº 8.666/93.

**13.5.** O prazo máximo de execução das obras, objeto desta licitação será de cinco meses, contados a partir da emissão e do subsequente recebimento da Ordem de Serviço e após assinatura do Contrato pelo licitante vencedor, que poderá ser, excepcionalmente, prorrogado na ocorrência de algumas das hipóteses, de acordo com o art. 57, §1º da Lei nº 8.666/93:

**13.5.1.** Alteração do projeto ou especificações, pela Administração;

**13.5.2.** Superveniência de fato excepcional ou imprevisível, estranho à vontade das partes, que altere fundamentalmente as condições de execução do contrato;

**13.5.3.** Interrupção da execução do contrato ou diminuição do ritmo de trabalho por ordem e no interesse da Administração;

**13.5.4.** Aumento das quantidades inicialmente previstas no contrato, nos limites permitidos pela Lei nº 8.666/93 e fixados no Contrato;

7



900200

**ESTADO DE SERGIPE**  
**MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA**  
**DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

**13.5.5.** Impedimento de execução do Contrato por fato ou ato de terceiro reconhecido pela Administração em documento contemporâneo à sua ocorrência;

**13.5.6.** Omissão ou atraso de providências a cargo da Administração, inclusive quanto aos pagamentos previstos de que resulte, diretamente, impedimento ou retardamento na execução do contrato, sem prejuízo das sanções legais aplicáveis aos responsáveis.

**13.6.** Ocorrendo impedimento, paralisação ou sustação do contrato, o cronograma de execução poderá ser prorrogado por igual período, mediante a celebração de termo aditivo, devidamente justificado pela autoridade competente para celebrar o contrato, na forma do §2º do art. 57 da Lei nº 8.666/93.

**14. CLASSIFICAÇÃO ORÇAMENTÁRIA (Art. 40, XVII c/c art. 55, V, Lei nº 8.666/93)**

**14.1.** Para atender as despesas do Contrato decorrente desta licitação, serão utilizados os recursos provenientes de:

<b>UNIDADE ORÇAMENTÁRIA</b>	<b>AÇÃO</b>	<b>CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA</b>	<b>FONTE DE RECURSOS</b>
1531	1029	44905100	1001

**15. PAGAMENTO (art. 40, XI e XIV, Lei nº 8.666/93)**

**15.1.** O pagamento será efetuado de acordo com a medição apresentada pela Contratada, após supervisão da fiscalização do Município, mediante entrega, no prazo de até 30 (trinta) dias da apresentação, no protocolo do órgão interessado, da documentação hábil à quitação:

**15.1.1.** Nota fiscal;

**15.1.2.** Relatório de andamento e medição das obras, para as parcelas intermediárias e termo de recebimento provisório da obra, para a parcela final;

**15.1.3.** Comprovação de Regularidade com as Fazendas Federal, Estadual e Municipal, além das Certidões de Regularidade de quitação junto ao INSS, FGTS e a CNDT, atualizadas.

**15.2.** As faturas serão apresentadas com indicações das quantidades e preços unitários em Reais (R\$), obedecidas às parcelas das etapas das obras e serviços executados, de conformidade com o Cronograma Físico-Financeiro apresentado pela licitante ou, no caso de fatura única, após a conclusão dos serviços;

**15.3.** As faturas serão encaminhadas à fiscalização do Município, para análise e aprovação e posterior encaminhamento ao Município para pagamento da execução dos serviços, que disporá de até 30 (trinta) dias para efetivação do pagamento;

**15.4.** Ocorrendo a não aceitação pela fiscalização do Município dos serviços faturados, será de imediato comunicado à firma contratada para retificação e apresentação da nova fatura, escoimada das causas de seu indeferimento;

**15.5.** O não pagamento da fatura no prazo estipulado nos itens 15.1./15.3. acarretará indenização por inadimplência pela variação do INPC, entre a data final do período de adimplemento de cada parcela até a data do efetivo pagamento, ou outro índice que venha a ser fixado pelo Governo Federal, na forma do art. 40, XIV, "c" da Lei nº 8.666/93;

**15.6. Os preços contratados, em moeda corrente brasileira, serão irremovíveis pelo período de 12 (doze) meses, contados desde a assinatura do contrato;**

**15.7.** Os valores ora pactuados poderão sofrer reajustamento se o prazo dos serviços ultrapassar 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias consecutivos, conforme estabelece a Lei nº 8.880/94, ou na ocorrência de outras normas que venham a ser editadas pelo Governo Federal, com a finalidade cobrir flutuações no custo dos insumos, na mesma proporção e periodicidade da variação, verificada nos índices do Custo Nacional da Construção Civil e Obras Públicas, por tipo de obras apurados pela FGV – Fundação Getúlio Vargas, desde que compatível com o preço de mercado, na forma do art. 40, XI da Lei nº 8.666/93;



000201

**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

---

**15.8.** No caso de eventuais atrasos de responsabilidade da Contratada, os reajustes serão calculados até o mês previsto no Cronograma físico-financeiro, para o evento gerador do faturamento.

**15.9.** Os pagamentos poderão ser sustados pelo Município, nos seguintes casos:

**15.9.1.** Não cumprimento das obrigações da Contratada para com terceiro que possa, de qualquer forma, prejudicar o Município;

**15.9.2.** Inadimplência de obrigações da Contratada para com o Município por conta do Contrato;

**15.9.3.** Não cumprimento do disposto nas Instruções fornecidas pelo Município e nos demais Anexos deste Edital;

**15.9.4.** Erros ou vícios nas faturas.

**15.10.** De acordo com o art. 185 do Regulamento do ICMS do Estado de Sergipe, aquele que participar de licitação neste Estado e que adquirir mercadorias de outras unidades da federação, recolherá o imposto correspondente à diferença entre a alíquota interna e a interestadual.

**16. PENALIDADES (art. 40, III c/c art. 86, Lei nº 8.666/93)**

**16.1.** O atraso no cumprimento de qualquer obrigação assumida sujeitará o contratado ao pagamento da multa de mora estabelecida no art. 86 da Lei nº 8.666/93, que será de 1% (um por cento) do valor do empenho, por dia de atraso. O atraso superior a 30 (trinta) dias consecutivos será considerado como inexecução total do contrato, de acordo com o art. 77 c/c art. 78, IV da Lei nº 8.666/93;

**16.2.** Em caso de inexecução total ou parcial do contrato, o contratado será penalizado na forma prevista pelo art. 87 da Lei nº 8.666/93. O valor das multas corresponderá à gravidade da infração, até o máximo de 10% (dez por cento) do valor do empenho, em cada caso;

**16.3.** Nas mesmas penalidades incorrerá o adjudicatário que não retirar a nota de empenho ou assinar o contrato no prazo estabelecido, conforme estabelece o art. 64 da Lei nº 8.666/93. O valor da multa, neste caso, será de 10% (dez por cento) do valor adjudicado, sem prejuízo da perda da garantia de participação.

**17. RECURSOS (art. 40, XV, Lei nº 8.666/93)**

**17.1.** Caberá, no prazo de 05 (cinco) dias úteis contados da intimação do ato, na forma do art. 109, § 1º da Lei nº 8.666/93, recurso nos casos de (art. 109, I da Lei nº 8.666/93):

**17.1.1.** Habilitação ou inhabilitação do licitante;

**17.1.2.** Julgamento das propostas;

**17.1.3.** Anulação ou revogação da licitação;

**17.1.4.** Aplicação das penas de advertência, suspensão temporária ou multa;

**17.1.5.** Rescisão do Contrato, na forma do art. 79, I da Lei nº 8.666/93.

**17.2.** Do recurso interposto será dada ciência aos demais licitantes, que poderão impugná-lo no prazo de 05 (cinco) dias úteis, de acordo com o art. 109, §3º da Lei nº 8.666/93;

**17.3.** Os recursos e impugnações processar-se-ão na forma prevista nos §§4º e 5º do art. 109 da Lei nº 8.666/93;

**17.4.** Caberá representação, no mesmo prazo, de decisão relacionada com o objeto da licitação ou do contrato, de que não caiba recurso hierárquico na forma do art. 109, II da Lei nº 8.666/93;

**17.5.** Caberá pedido de reconsideração de decisão do Município, no prazo de 10 (dez) dias úteis, na hipótese do art. 87, § 3º da Lei nº 8.666/93;

**17.6.** Não será conhecido o recurso cuja petição tenha sido apresentada fora do prazo e/ou subscrita por procurador não habilitado legalmente no processo para responder pela empresa.

K



800202

**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

**18. PROJETO BÁSICO (art. 40, IV e X c/c art. 47, Lei nº 8.666/93)**

**18.1.** O Projeto Básico, com todas as suas especificações e complementos ao regular desempenho das obras, além de fazer parte integrante deste Edital, na forma de Anexo, conforme o art. 40, § 2º da Lei nº 8.666/93, poderá ser examinado, separadamente, com a Comissão de Licitação, nos dias e horários estipulados no item 05 deste Edital.

**19. DISPOSIÇÕES GERAIS (Art. 40, XVII, Lei nº 8.666/93)**

**19.1.** O Município se reserva o direito de revogar esta Licitação por razões de interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta, ou anulá-la por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, mediante parecer escrito e devidamente fundamentado, na forma do art. 49 da Lei nº 8.666/93;

**19.2.** Quaisquer solicitações de informações complementares ou pedidos de esclarecimentos que se façam necessários à elaboração das propostas deverão ser formuladas, por escrito, em até 03 (três) dias antes da data marcada para abertura da Licitação, ficando desde já entendido que a ausência da resposta não constituirá motivo para alteração das condições e prazos;

**19.3.** A Contratada assume exclusiva responsabilidade pelo cumprimento de todas as obrigações decorrentes da obra, objeto desta Licitação, seja de natureza trabalhista, previdenciária, civil ou fiscal, inexistindo a solidariedade do Município, relativamente a esses encargos inclusive os que, eventualmente, advirem de prejuízos causados a terceiros;

**19.4.** As obras, objeto desta Tomada de Preços, poderão ser contratadas no todo ou em parte, sempre subordinado à existência de recursos;

**19.5.** Só poderá haver subcontratação do objeto contratado por parte da contratada até o limite de 40% (quarenta por cento) do valor do contrato, mediante prévio consentimento deste Município;

**19.6.** Não havendo expediente no órgão interessado na data designada para o recebimento dos envelopes, os mesmos serão recebidos no primeiro dia útil subsequente, no mesmo local e hora;

**19.7.** Na contagem dos prazos estabelecidos nesta Tomada de Preços, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o dia do vencimento, e considerar-se-ão os dias consecutivos, exceto quando explicitamente disposto em contrário, só se iniciando e vencendo os prazos em dia de expediente no Município, na forma do art. 110 da Lei nº 8.666/93;

**19.8.** Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão de Licitação, tomando-se por base as disposições constantes da Lei nº 8.666/93, os preceitos do Direito Público e, supletivamente, os princípios da Teoria Geral dos Contratos e as disposições do Direito Privado.

Areia Branca/SE, 15 de maio de 2020.

**FRANCISCO DE ASSIS SILVEIRA CRUZ**  
Presidente da CPL



000203

**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

**ANEXO I – PROJETO BÁSICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHAS E PROJETOS**

**1. DO OBJETIVO**

1.1. Este documento tem por objetivo fornecer as instruções, informações e especificações técnicas necessárias à licitação, sob regime de empreitada por preço global, para a contratação de empresa especializada em Obras e Serviços de Engenharia para realizar pavimentação a paralelepípedo em diversas vias na sede deste Município.

**2. DA JUSTIFICATIVA**

2.1. As vias objeto do presente termo situam-se dentro dos limites da sede do Município, e, em sendo estes uns dos poucos locais ainda não pavimentados é primordial fazê-lo, visto que no período de chuvas a situação agrava ainda mais, fazendo-se necessário a manutenção constante dos trechos mais críticos;

2.2. Parte trecho já se encontra pavimentada, no entorno do Colégio Estadual Pedro Diniz Gonçalves.

**3. DA LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS**

3.1. O local de realização dos serviços está situado na sede deste Município, conforme projetos anexos.

**4. DO ESCOPO DOS SERVIÇOS**

4.1. Os serviços considerados no presente termo compreendem basicamente as atividades previstas na especificação, planilhas e projetos anexos.

**5. DO CONHECIMENTO DO LOCAL DOS SERVIÇOS**

5.1. Para efeito de elaboração de sua proposta, o proponente pode, a seu critério, visitar o local dos serviços, a fim de efetivar levantamentos minuciosos das condições que poderão influir na execução dos serviços, inclusive aquelas relativas ao dimensionamento de sua equipe, abastecimento de energia elétrica e de água, condições climáticas, aprovisionamento de materiais, assim como transporte, se for o caso, da mão-de-obra necessária as diferentes etapas dos serviços;

5.2. Os custos desta visita correrão única e exclusivamente pela parte interessada em participar do certame;

5.3. A futura contratada não poderá alegar inviabilidade para a realização dos serviços, tendo como justificativa o anterior desconhecimento dos locais de execução.

**6. DOS PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS**

6.1. Serão observadas durante a execução do contrato, todas as condições de trabalho exigidas pela legislação em vigor, em especial aquelas concernentes ao Meio Ambiente e Recursos Hídricos;

6.2. Serão de exclusiva responsabilidade e ônus da CONTRATADA os seguintes itens: administração e chefia de todo seu pessoal de obra, o transporte para o local de serviços, o fornecimento de alimentação adequada, bem como todos os EPI's e fardamentos a seus servidores;

6.3. A contratada deverá implantar um diário de obra, que servirá para registro das ocorrências e comunicação diária entre ambas as partes;

6.4. A contratada deverá respeitar as disposições legais pertinentes à segurança, higiene e medicina do trabalho, bem como o fornecimento de condições mínimas para cumprimento das Medidas e Normas Gerais de Segurança, Higiene e Medicina do Trabalho, citado nesta Seção;

6.5. A contratada deverá adaptar suas rotinas administrativas de forma a atender aos requisitos mínimos de controle e acompanhamento, solicitados pela FISCALIZAÇÃO;

6.6. A contratada deverá manter no canteiro de serviços um encarregado, que a



000204

**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

representará junto à fiscalização;

6.7. Será de exclusiva responsabilidade e ônus da CONTRATADA a administração e chefia de todo o seu pessoal de obra, devendo o seu custo estar diluído no preço proposto.

**7. DO PRAZO DE EXECUÇÃO**

7.1. Todos os serviços relacionados neste termo e seus anexos deverão ser executados em, no máximo, cinco meses, contados da data da Ordem de Início de Serviço.

**8. DAS ESPECIFICAÇÕES, QUANTITATIVOS E VALOR ESTIMADO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO (Meses)	V. TOTAL (R\$)
1	Pavimentação a paralelepípedo em diversas vias na sede deste Município	Unid	6	572.246,33

**9. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

9.1. As despesas oriundas do objeto desta licitação correrão à conta dos recursos orçamentários consignados no Orçamento Programa deste Município, com dotação suficiente, obedecendo à classificação abaixo:

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA	AÇÃO	CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA	FONTE DE RECURSOS
1531	1029	44905100	1001

**10. DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

10.1. O pagamento será efetuado de acordo com a medição apresentada pela Contratada, após supervisão da fiscalização do Município, mediante entrega, no prazo de até 30 (trinta) dias da apresentação, no protocolo do órgão interessado, da documentação hábil à quitação:

- Nota fiscal;
- Relatório de andamento e medição das obras, para as parcelas intermediárias e termo de recebimento provisório da obra, para a parcela final;
- Comprovação de Regularidade com as Fazendas Federal, Estadual e Municipal, além das Certidões de Regularidade de quitação junto ao INSS, FGTS e a CNDT, atualizadas.

10.2. As faturas serão apresentadas com indicações das quantidades e preços unitários em Reais (R\$), obedecidas às parcelas das etapas das obras e serviços executados, de conformidade com o Cronograma Físico-Financeiro apresentado pela licitante ou, no caso de fatura única, após a conclusão dos serviços;

10.3. As faturas serão encaminhadas à fiscalização do Município, para análise e aprovação e posterior encaminhamento ao Município para pagamento da execução dos serviços, que disporá de até 30 (trinta) dias para efetivação do pagamento;

10.4. Ocorrendo a não aceitação pela fiscalização do Município dos serviços faturados, será de imediato comunicado à firma contratada para retificação e apresentação da nova fatura, escoimada das causas de seu indeferimento;

10.5. O não pagamento da fatura no prazo estipulado nos itens 10.1./10.3. acarretará indenização por inadimplência pela variação do INPC, entre a data final do período de adimplemento de cada parcela até a data do efetivo pagamento, ou outro índice que venha a ser fixado pelo Governo Federal, na forma do art. 40, XIV, "c" da Lei nº 8.666/93;

10.6. Os preços contratados, em moeda corrente brasileira, serão irrevogáveis pelo período de 12 (doze) meses, contados desde a assinatura do contrato;

10.7. Os valores pactuados poderão sofrer reajustamento se o prazo dos serviços ultrapassar 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias consecutivos, conforme estabelece a Lei nº 8.880/94, ou na ocorrência de outras normas que venham a ser editadas pelo Governo Federal, com a finalidade cobrir flutuações no custo dos insumos, na mesma proporção e



000205

**ESTADO DE SERGIPE**  
**MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA**  
**DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

---

periodicidade da variação, verificada nos índices do Custo Nacional da Construção Civil e Obras Públicas, por tipo de obras apurados pela FGV – Fundação Getúlio Vargas, desde que compatível com o preço de mercado, na forma do art. 40, XI da Lei nº 8.666/93;

10.8. No caso de eventuais atrasos de responsabilidade da Contratada, os reajustes serão calculados até o mês previsto no Cronograma físico-financeiro, para o evento gerador do faturamento;

10.10. Os pagamentos poderão ser sustados pelo Município, nos seguintes casos:

- a) Não cumprimento das obrigações da Contratada para com terceiro que possa, de qualquer forma, prejudicar o Município;
- b) Inadimplência de obrigações da Contratada para com o Município por conta do Contrato;
- c) Não cumprimento do disposto nas Instruções fornecidas pelo Município, mormente as contidas no presente termo;
- d) Erros ou vícios nas faturas.

10.10. De acordo com o art. 185 do Regulamento do ICMS do Estado de Sergipe, aquele que participar de licitação neste Estado e que adquirir mercadorias de outras unidades da federação, recolherá o imposto correspondente à diferença entre a alíquota interna e a interestadual.

### **11. DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES**

11.1. A contratante, durante a vigência contratual, se obriga a:

- a) Acompanhar, controlar e analisar a execução das obras quanto à eficiência, eficácia e a efetividade na realização dos serviços prestados;
- b) Observar para que, durante toda a vigência do Contrato, seja mantida a compatibilidade com as obrigações assumidas pela Contratada;
- c) Indicar os seus representantes responsáveis pelo acompanhamento, supervisão e controle do objeto deste Contrato;
- d) Notificar a Contratada, por escrito, a ocorrência de eventuais imperfeições no curso da execução das obras, fixando prazo para as devidas correções;
- e) Efetuar o pagamento na forma prevista neste instrumento.

11.2. A contratada, durante a vigência contratual, se obriga a:

- a) Executar fielmente o objeto contratado e o prazo estipulado;
- b) Aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos e supressões que, a critério do município, se façam necessários nas obras e serviços, objeto do presente termo, até os limites fixados no § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666/93;
- c) Responder pelos danos causados diretamente à CONTRATANTE ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução contratual;
- d) Assumir inteira e exclusiva responsabilidade pelo cumprimento de todas as obrigações decorrentes da execução contratual, sejam de natureza trabalhista, previdenciária, civil ou fiscal, inexistindo solidariedade da contratante, relativamente a esses encargos, inclusive os que, eventualmente, advirem de prejuízos causados a terceiros;
- e) Manter no escritório da obra o livro de ocorrências de obras, onde serão anotadas todas as ocorrências havidas na execução dos serviços, livro este que será assinado semanalmente pelo responsável técnico da Contratada e pelo engenheiro fiscal do Município;
- f) Manter, durante toda execução do Contrato, as condições inicialmente pactuadas de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

### **12. DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA**

12.1. Registro ou inscrição da empresa licitante e do(s) responsável técnico(s) no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU, do domicílio ou sede da licitante (art. 30, I da Lei nº 8.666/93), e visto no CREA ou CAU para licitantes com sede fora do estado para participar de licitações;



000206

**ESTADO DE SERGIPE**  
**MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA**  
**DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

---

12.2. Comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação, e indicação das instalações e do aparelhamento e do pessoal técnico adequado e disponíveis para a realização do objeto da licitação, bem como da qualificação de cada um dos membros da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos (art. 30, II e §1º, I da Lei nº 8.666/93), da forma que segue:

- a) A comprovação de aptidão supramencionada será feita por atestados ou certidões de obras ou serviços similares de complexidade equivalente, fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, devidamente registrado no CREA ou no CAU;
- b) A capacitação técnico-profissional susoaludida será feita mediante comprovação de a licitante possuir em seu quadro permanente, na data prevista para entrega da proposta, profissional de nível superior, devidamente registrado no CREA ou CAU do domicílio ou sede da licitante, com apresentação de registro válido à data prevista para entrega da proposta, devidamente declarado, detentor de atestado(s) de responsabilidade técnica, atestado(s) esse(s) devidamente registrado(s) no CREA ou CAU, acompanhado(s) da(s) respectivas Certidão(ões) de acervo técnico - CAT`S, expedidos por estes conselhos, a(s) qual(is) deverá(ão), também, ser apresentada(s);
- c) A indicação das instalações e do aparelhamento será feita mediante a apresentação da relação explícita e da declaração formal de sua disponibilidade, na data prevista para entrega da proposta.

12.3. Para comprovação do vínculo profissional do técnico responsável, será aceito, na forma do Acórdão nº 7.286/2010 - TCU - 2ª Câmara, qualquer documento dos dispostos nos subitens a seguir:

- a) Contrato Social, se sócio, devidamente atualizado;
- b) Carteira de Trabalho e Previdência Social - CTPS assinada;
- c) Contrato de Trabalho, regido pela CLT;
- d) Contrato de Prestação de Serviços, regido pelo Código Civil; ou
- e) Certidão de registro da licitante na entidade profissional competente, se nela constar o nome do profissional indicado.

12.4. Comprovação de que recebeu os documentos, e de que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

### **13. DA QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA**

13.1. Certidão(ões) Negativa(s) de Falência e Concordata, expedida(s) pelo(s) distribuidor(es) da sede da pessoa jurídica, (art. 31, II da Lei nº 8.666/93).

### **14. DA ENTREGA E RECEBIMENTO DA OBRA**

14.1. O recebimento da obra ora licitada dar-se-á de acordo com o art.73, I, a e b, §3º da Lei nº 8.666/93, obedecendo-se ao prazo máximo previsto no item 7.1 do presente termo.

### **15. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

15.1. Nenhum pagamento será efetuado à CONTRATADA enquanto pendente de liquidação qualquer débito referente à eventual irregularidade, inadimplência ou penalidade;

15.2. Na forma do que dispõe o artigo 67 da Lei nº 8.666/93, fica designado o servidor Danyllo Barreto Fontes, para acompanhar e fiscalizar a execução do Contrato.



000207

**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

---



ESTADO DE SERGIPE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA/SE  
SECRETARIA MUN. DE OBRAS, TRANSPORTE, URBANISMO E SANEAMENTO

**PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA  
SEDE DO MUNICÍPIO**

Engenheiro responsável: **Danyllo Barreto Fontes**

CREA/SE nº. 271615647-6

Areia Branca – SE

Julho de 2019



000208

**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

---



ESTADO DE SERGIPE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA/SE  
SECRETARIA MUN. DE OBRAS, TRANSPORTE, URBANISMO E SANEAMENTO

Sumário

1. Apresentação .....	4
2. Considerações iniciais .....	6
2.1. Legislação, normas e regulamentos .....	6
2.2. Acompanhamento e fiscalização .....	7
2.3. Execução dos serviços da obra .....	8
2.3.1. Materiais .....	9
2.3.2. Condições de similaridade .....	10
2.3.3. Administração e mão de obra .....	10
2.4. Responsabilidade técnica e garantia .....	10
2.5. Medições .....	12
3. Especificações dos serviços .....	14
3.1. Serviços preliminares .....	14
3.1.1. Placa da obra .....	14
3.1.2. Barracão de obras .....	14
3.2. Pavimentação .....	15
3.2.1. Locação de serviços de pavimentação .....	15
3.2.2. Reforço do subleito .....	15
3.2.3. Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia ....	16
3.3. Drenagem de águas pluviais .....	18
3.3.1. Meio-fio .....	18
3.3.2. Sarjeta de paralelepípedo rejuntados .....	19
3.3.3. Bocas de lobo .....	19
3.3.4. Poços de visita e caixas de ligação .....	20
3.3.5. Tubulação .....	21
3.4. Sinalização .....	22
3.5. Diversos .....	23
3.5.1. Marco inaugural .....	23
3.5.2. Placa de inauguração de obra .....	23
3.6. Considerações finais .....	23

---

Y



000209

**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

---



ESTADO DE SERGIPE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA/SE  
SECRETARIA MUN. DE OBRAS, TRANSPORTE, URBANISMO E SANEAMENTO

**1. APRESENTAÇÃO**



000210

**ESTADO DE SERGIPE**  
**MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA**  
**DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

---



ESTADO DE SERGIPE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA/SE  
SECRETARIA MUN. DE OBRAS, TRANSPORTE, URBANISMO E SANEAMENTO

### 1. Apresentação

O presente projeto visa a implantação de pavimentação com revestimento flexível do tipo calçamento com paralelepípedos pelo método convencional, com drenagem superficial, nas seguintes vias da sede do município de Areia Branca – SE:

- Rua Chico Pedreiro;
- Rua Luiz Machado;
- Rua Rivaldo Machado;
- Rua Ozana Machado;
- Rua Anízia Machado;
- Travessa Alagoas (trecho final);
- Rua Santa Bárbara;
- Travessa Santa Bárbara;
- Travessa Santa Bárbara I.

A implantação da infraestrutura proposta trará conforto aos usuários, solucionando os problemas causados durante as chuvas com lamaçal e, no período de seca, com poeira.

Desse modo, a presente documentação objetiva estabelecer os procedimentos a serem adotados na execução da obra, estabelecidos com base nas seguintes normas e documentação técnica:

- Manual de pavimentação (DNIT, 2006);
- Manual de sinalização rodoviária (DNIT, 2010);
- Manual de projetos geométricos de rodovias rurais (DNER, 1999);
- Pavimentação em Paralelepípedo ou com Peças Pré-moldadas de Concreto (CEHOP/ORSE);
- Meios-fios e guias (CEHOP/ORSE);
- Sarjetas (CEHOP/ORSE);
- Reforço do subleito (CEHOP/ORSE);
- Especificações Técnicas 180200 – Pavimentação de ruas (TCU).

F



000211

**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

---



ESTADO DE SERGIPE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA/SE  
SECRETARIA MUN. DE OBRAS, TRANSPORTE, URBANISMO E SANEAMENTO

**2. CONSIDERAÇÕES  
INICIAIS**



000212

**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

---



ESTADO DE SERGIPE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA/SE  
SECRETARIA MUN. DE OBRAS, TRANSPORTE, URBANISMO E SANEAMENTO

## 2. Considerações iniciais

### 2.1. Legislação, normas e regulamentos

A CONTRATADA será responsável pela observância das leis, decretos, regulamentos, portarias e normas federais, estaduais e municipais direta e indiretamente aplicáveis ao objeto do contrato, inclusive por suas subcontratadas e fornecedores.

Deverá providenciar junto ao CREA as respectivas Anotações de Responsabilidade Técnica (ART) referentes ao objeto de contrato e especialidades pertinentes, nos termos da Lei nº. 6496/1977.

Obter junto à Prefeitura Municipal de Areia Branca, por meio da Secretaria Municipal de Obras, Transporte, Urbanismo e Saneamento, o Alvará de Construção, na forma das disposições em vigor.

Responsabilizar-se pelo fiel cumprimento de todas as disposições e acordos relativos à legislação social e trabalhista em vigor (NR-18), particularmente no que refere ao pessoal alocado nos serviços e obras, objeto do contrato.

Atender às normas e portarias sobre segurança e saúde no trabalho e, providenciar os seguros exigidos em lei, na condição de única e exclusiva responsável por acidentes e danos que eventualmente causar a pessoas físicas e jurídicas, direta ou indiretamente envolvidas nos serviços e obras, objeto do contrato;

A CONTRATANTE fornecerá em tempo hábil os projetos aprovados pelos órgãos competentes, tais como a Prefeitura Municipal, CONAMA ou órgão estadual competente (Licença Ambiental de Instalação – LAI), quando for o caso.

A CONTRATADA deverá executar os serviços da obra em conformidade com desenhos, memoriais, especificações e demais elementos de projeto, bem como com as informações e instruções contidas nas Especificações.

Todos os elementos de projeto deverão ser minuciosamente estudados pela CONTRATADA, antes e durante a execução dos serviços da obra, devendo informar



800213

**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

---



ESTADO DE SERGIPE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA/SE  
SECRETARIA MUN. DE OBRAS, TRANSPORTE, URBANISMO E SANEAMENTO

à FISCALIZAÇÃO sobre qualquer eventual incoerência, falha ou omissão que for constatada.

2.2. Acompanhamento e fiscalização

Nenhum trabalho adicional ou modificação do projeto primitivo, fornecido pela CONTRATANTE será efetivado pela CONTRATADA sem prévia e expressa autorização da FISCALIZAÇÃO, respeitadas todas as disposições e condições estabelecidas no contrato.

Todas as eventuais modificações ocorridas no projeto durante a execução dos serviços e obras serão documentadas pela CONTRATADA, que registrará as revisões e complementações integrantes do projeto.

Desde que prevista no projeto, a CONTRATADA submeterá previamente a aprovação da FISCALIZAÇÃO toda e qualquer alternativa de aplicação de materiais, serviços e equipamentos a serem considerados na execução dos serviços de obras, objeto do contrato, devendo comprovar rigorosamente a sua equivalência, conformidade com os requisitos e condições estabelecidas pela FISCALIZAÇÃO e Especificações.

A Lei nº 8.666/1993 exige que o representante da Administração anote em registro próprio, as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, determinando o que for necessário a regularização das faltas, falhas ou defeitos observados; as anotações efetuadas constituem importante ferramenta de acompanhamento e fiscalização da execução contratual.

Conforme explicitado acima é de responsabilidade do representante da administração (fiscal de obra) a anotação em registro de todas e quaisquer irregularidades encontradas na obra.

Ainda, conforme Decisão Plenária do TCU nº 1069/2001 é "Dever da Administração acompanhar a execução de contrato e de seus aditivos, atentando para a qualidade, as medições e os pagamentos das obras"; por sua vez, tem seu

K



000214

**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

---



ESTADO DE SERGIPE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA/SE  
SECRETARIA MUN. DE OBRAS, TRANSPORTE, URBANISMO E SANEAMENTO

representante legal o poder para adequar ou não quaisquer fatos irregulares no decorrer da obra.

2.3. Execução dos serviços da obra

Durante a execução dos serviços da obra, a CONTRATADA deverá:

**Submeter** à aprovação da FISCALIZAÇÃO, até 5 (cinco) dias após o início dos trabalhos, o projeto das instalações provisórias ou canteiro de serviços compatíveis com o porte e características do objeto do contrato, definindo todas as áreas de vivência, dependências, espaços, instalações e equipamentos necessários ao andamento dos serviços e obras.

**Submeter** à aprovação da FISCALIZAÇÃO até 5 (cinco) dias após o início dos trabalhos o plano de execução e o cronograma detalhado dos serviços da obra, elaborados de conformidade com o cronograma do contrato e técnicas adequadas de planejamento (linha de balanço, cronograma de barras, etc.).

**Enviar** uma cópia do PCMAT à FISCALIZAÇÃO até 5 (cinco) dias após o início dos serviços, caso a quantidade de trabalhadores seja igual ou superior a 20 (vinte) em qualquer uma das fases do planejamento.

**Manter** no local dos serviços da obra instalações, funcionários uniformizados identificados e equipamentos em quantidade, qualificação e especificação adequados ao cumprimento do contrato.

**Manter** o Livro de Ordem/Diário de Obra no canteiro de obras, sempre atualizado e a disposição da FISCALIZAÇÃO.

**Entregar** à FISCALIZAÇÃO uma cópia da documentação referente ao licenciamento das jazidas, em conformidade com a legislação em vigência, em período anterior ao início dos trabalhos com os materiais provenientes de tais jazidas.

**Providenciar** para que os materiais, mão de obra e demais suprimentos estejam em tempo hábil nos locais de execução, de modo a satisfazer as necessidades previstas no cronograma e plano de execução dos serviços da obra, objeto do contrato.

---

4



000215

**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

---



ESTADO DE SERGIPE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA/SE  
SECRETARIA MUN. DE OBRAS, TRANSPORTE, URBANISMO E SANEAMENTO

**Alocar os recursos necessários** à administração e execução dos serviços, inclusive os destinados ao pagamento de todos os impostos, taxas e demais obrigações fiscais incidentes ou que vierem a incidir sobre o objeto do contrato.

**Submeter** previamente à aprovação da FISCALIZAÇÃO eventuais ajustes no cronograma e plano de execução dos serviços e obras, de modo a mantê-la perfeitamente informada sobre o desenvolvimento dos trabalhos.

**Submeter** previamente à aprovação da FISCALIZAÇÃO qualquer modificação nos métodos construtivos originalmente previstos no plano de execução dos serviços e obras.

**Executar** os ajustes nos serviços concluídos ou em execução, determinados pela FISCALIZAÇÃO.

**Comunicar imediatamente** à FISCALIZAÇÃO qualquer ocorrência de fato anormal ou extraordinário que ocorra no local dos trabalhos.

**Evitar** interferência com as propriedades, atividades e tráfego de veículos na vizinhança do local dos serviços e obras, programando adequadamente as atividades executivas.

**Retirar** até 15 (quinze) dias após o recebimento definitivo da obra, todo pessoal, máquinas, equipamentos, materiais e instalações provisórias do local dos trabalhos, deixando todas as áreas do canteiro de serviço limpas e livres de entulhos e detritos de qualquer espécie e natureza.

#### 2.3.1. Materiais

Todos os materiais necessários à total execução dos serviços contratados serão fornecidos pela CONTRATADA. Deverão ainda ser de primeira qualidade e atenderem as normas técnicas específicas da ABNT ou equivalente. Além disso, a CONTRATADA deverá submeter à aprovação da FISCALIZAÇÃO a documentação relacionada as jazidas de extração dos materiais.

---

4



000216

**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

---



ESTADO DE SERGIPE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA/SE  
SECRETARIA MUN. DE OBRAS, TRANSPORTE, URBANISMO E SANEAMENTO

2.3.2. Condições de similaridade

Os materiais específicos poderão ser substituídos por outros similares, mediante consulta previa à FISCALIZAÇÃO e desde que possuam as seguintes condições de similaridade em relação ao (s) substituído (s): qualidade reconhecida e testada, equivalência técnica (tipo, função, resistência, estética e apresentação, principais dimensões) e mesma ordem de grandeza de preços.

2.3.3. Administração e mão de obra

A CONTRATADA deverá empregar somente mão de obra qualificada na execução dos diversos serviços.

Cabe a CONTRATADA as despesas relativas as leis sociais, seguro, vigilância, transporte, alojamento e alimentação do pessoal durante todo o período de execução da obra.

A CONTRATADA se obriga a fornecer a relação de pessoal e a respectiva guia de reconhecimento das obrigações com o INSS; a qualquer momento e ao final da obra, deverá ainda fornecer a seguinte documentação pertinente a obra:

- Certidão Negativa de Débitos com INSS;
- Certidão de Regularidade de Situação perante o FGTS;
- Certidão de Quitação de INSS referente ao contrato.

2.4. Responsabilidade técnica e garantia

A CONTRATADA deverá apresentar antes do início dos trabalhos, a ART referente a execução da obra; uma via da respectiva ART deverá ser mantida no canteiro de obras.

Com relação ao disposto no Art. 618 do Código Civil Brasileiro, entende-se que o prazo de 5 (cinco) anos nele referido é de garantia e não de prescrição; o prazo prescricional para intentar ação civil é de 10 anos, conforme Art. 205 do Código de Processo Civil Brasileiro (CPC).



000217

**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

---



ESTADO DE SERGIPE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA/SE  
SECRETARIA MUN. DE OBRAS, TRANSPORTE, URBANISMO E SANEAMENTO

Durante 5 (cinco) anos após o recebimento definitivo dos serviços e obras, a CONTRATADA responderá por sua qualidade e segurança nos termos do Artigo 1245 do Código Civil Brasileiro, devendo efetuar a reparação de quaisquer falhas, vícios, defeitos ou imperfeições que se apresentem nesse período, independentemente de qualquer pagamento de CONTRATANTE.

A presença da FISCALIZAÇÃO durante a execução dos serviços e obras, quaisquer que sejam os atos praticados no desempenho de suas atribuições, não implicará solidariedade ou corresponsabilidade com a CONTRATADA que responderá única e integralmente pela execução dos serviços, inclusive pelos serviços executados por suas subcontratadas, na formada legislação em vigor.

Se a CONTRATADA recusar, demorar, negligenciar ou deixar de eliminar as falhas, vícios, defeitos ou imperfeições apontadas, poderá a CONTRATANTE efetuar os reparos e substituições necessárias, seja por meios próprios ou de terceiros, transformando-se os custos decorrentes, independentemente do seu montante, em dívida líquida certada pela CONTRATADA.

A CONTRATADA responderá diretamente por todas e quaisquer perdas e danos causados em bens ou pessoas, inclusive em propriedades vizinhas, decorrentes de omissões e atos praticados por seus funcionários e prepostos, fornecedores e subcontratadas, bem como originados de infrações ou inobservância de leis, decretos, regulamentos, portarias e posturas oficiais em vigor, devendo indenizar o CONTRATANTE por quaisquer pagamentos que seja obrigado a fazer a esse título, incluindo multas, correções monetárias e acréscimos de mora.

A CONTRATANTE fornecerá à CONTRATADA todos os projetos básicos, em mídia digital que compõem o objeto do contrato, em conformidade com as disposições das Especificações.

Se algum aspecto destas especificações estiver em desacordo com normas vigentes da ABNT, normas/manuais do DNIT/DNER, Resoluções Normativas do CREA, Normas do Governo do Estado, prevalecerão as prescrições contidas nas normas dessas entidades públicas.

*[Handwritten signature]*



000218

**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

---



ESTADO DE SERGIPE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA/SE  
SECRETARIA MUN. DE OBRAS, TRANSPORTE, URBANISMO E SANEAMENTO

Em caso de divergências, salvo quando houver acordo entre as partes, será adotada a seguinte prevalência:

- As normas da ABNT prevalecem sobre estas especificações técnicas e estas, sobre os projetos;
- As cotas dos desenhos prevalecem em suas dimensões, medidas em escalas;
- Os desenhos de datas mais recentes prevalecem sobre os de datas mais antigos.

#### 2.5. Medições

As faturas serão apresentadas pela CONTRATADA com indicações das quantidades e preços unitários, obedecidas as etapas de obras e serviços executados, em conformidade com o Cronograma Físico-Financeiro apresentado pela CONTRATANTE;

A FISCALIZAÇÃO terá um prazo de 15 (quinze) dias após o recebimento da medição para análise dos documentos e apresentação de parecer ao setor de pagamentos da Prefeitura Municipal;

Todos os boletins de medição deverão ser acompanhados de relatório fotográfico das atividades realizadas no período.

O pagamento da 1ª medição somente será efetuado após terem sido entregues à FISCALIZAÇÃO:

- Cópias da comunicação prévia ao Ministério do Trabalho;
- Cópia do PCMAT, caso necessário;
- Matrícula da obra no INSS;
- ART de execução da obra junto ao CREA;
- Alvará de construção expedido pela Prefeitura Municipal;
- Planejamento completo da obra, com técnica adequada, elaborado por profissional habilitado pelo CREA;
- Layout do canteiro de obras.



000219

**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

---



ESTADO DE SERGIPE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA/SE  
SECRETARIA MUN. DE OBRAS, TRANSPORTE, URBANISMO E SANEAMENTO

**3. ESPECIFICAÇÕES  
DOS SERVIÇOS**

F



000220

**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

---



ESTADO DE SERGIPE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA/SE  
SECRETARIA MUN. DE OBRAS, TRANSPORTE, URBANISMO E SANEAMENTO

### 3. Especificações dos serviços

#### 3.1. Serviços preliminares

##### 3.1.1. Placa da obra

A placa de obra, cuja dimensão deverá ser de 3,00 m x 2,00 m, será em estrutura de madeira com chapa de aço pintada, conforme modelo padrão a ser fornecido pela FISCALIZAÇÃO.

O local da instalação da placa deverá ser definido pela FISCALIZAÇÃO, devendo ser prevista toda a estrutura para a sustentação da placa.

Lei nº 5194/1966 - Art. 16 - Enquanto durar a execução de obras, instalações e serviços de qualquer natureza, é obrigatório a colocação e manutenção de placas visíveis e legíveis ao público, contendo o nome do autor e co-autores do projeto, em todos os seus aspectos técnicos e artísticos, assim como os dos responsáveis pela execução dos trabalhos (nome e endereço da empresa CONTRATADA, registro no CREA - Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da região sob a qual esteja jurisdicionada a obra). A placa terá as dimensões aprovadas pela FISCALIZAÇÃO e pelo Manual de Placas do Ministério das Cidades - Governo Federal.

##### 3.1.2. Barracão de obras

O barracão será para obras de médio porte com reaproveitamento de duas vezes, e área em planta de 25,41 m<sup>2</sup>.

Fica a cargo da CONTRATADA apresentar a FISCALIZAÇÃO o projeto do barracão que deve:

- Possuir pelo menos 1 (um) escritório a ser usado pela administração da obra e fiscalização;
- Ter ventilação natural e iluminação adequadas;
- Possuir instalações elétricas adequadamente protegidas;
- Ter pé-direito mínimo de 2,50 m;
- Possuir instalações hidrossanitárias adequadas e banheiros com piso impermeável e antiderrapante;



000221

**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

---



ESTADO DE SERGIPE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA/SE  
SECRETARIA MUN. DE OBRAS, TRANSPORTE, URBANISMO E SANEAMENTO

- Possuir meios de combate a incêndio.

### 3.2. Pavimentação

#### 3.2.1. Locação de serviços de pavimentação

A locação dos serviços de pavimentação ficará sob responsabilidade da CONTRATADA, devendo ser executada por técnico em topografia devidamente habilitado.

Todo e qualquer engano de cota e/ou alinhamento será de inteira responsabilidade da CONTRATADA, ficando na obrigação de executar as devidas correções, mesmo que para isso sejam necessárias demolições de serviços concluídos.

#### 3.2.2. Reforço do subleito

O material a ser empregado deverá ser proveniente de empréstimos ou jazidas, devendo apresentar características superiores às do subleito.

Preferencialmente, será empregada areia fina cuja documentação da jazida será fornecida pela CONTRATADA em período indicado pela FISCALIZAÇÃO.

O reforço do subleito deve ser precedido da remoção de toda a vegetação e material orgânico porventura existentes no leito da rua, sendo executado na seguinte ordem:

- a) Escavação e carga no empréstimo ou jazida;
- b) Transporte e descarga;
- c) Homogeneização, pulverização, umedecimento ou secagem;
- d) Espalhamento;
- e) Compactação;
- f) Acabamento final.

As operações serão realizadas em camada devidamente regularizada e em quantidades que permitam, após a conclusão, atingir a espessura projetada.

---



000222

**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

---



ESTADO DE SERGIPE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA/SE  
SECRETARIA MUN. DE OBRAS, TRANSPORTE, URBANISMO E SANEAMENTO

O grau de compactação a ser obtido deverá ser, no mínimo, de 100% em relação a massa específica aparente seca máxima, obtida no ensaio de Proctor Intermediário, e o teor de umidade deverá se situar na umidade ótima com variação de  $\pm 2\%$  em relação ao ensaio. Além disso, a camada de reforço deverá apresentar  $CBR \geq 20\%$ .

Os equipamentos indicados para execução do reforço do subleito são:

- Motoniveladora pesada com escarificador;
- Caminhão-pipa com barra distribuidora;
- Rolos compactadores;
- Grade de discos;
- Tratos agrícola de pneus;
- Pulvimisturador.

3.2.3. Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia

Materiais:

A areia a ser utilizada para essa etapa da pavimentação poderá ser de rio ou de cava e deverá ser constituída de partículas limpas, duras e duráveis, sendo que o diâmetro máximo dos grãos deve estar entre 2,00 e 4,80 mm.

Os paralelepípedos deverão ser de rocha granítica e com as seguintes dimensões:

- 20 cm de comprimento;
- 12 cm de largura;
- 10 cm de altura.

As peças deverão se aproximar das dimensões previstas, com faces planas, sem saliências e reentrâncias acentuadas, principalmente a face que irá constituir a superfície de rolamento.



000223

**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

---



ESTADO DE SERGIPE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA/SE  
SECRETARIA MUN. DE OBRAS, TRANSPORTE, URBANISMO E SANEAMENTO

Os paralelepípedos deverão ser homogêneos, sem fendilhamentos e sem alterações, devendo apresentar boa dureza e tenacidade, a fim de suportar o tráfego da via a ser pavimentada.

Deve ser enfatizada a necessidade da apresentação da documentação relacionada às jazidas por parte da CONTRATADA, quando solicitada pela FISCALIZAÇÃO.

Processo executivo:

A área de trabalho será demarcada e isolada para evitar danos aos pedestres, operários e propriedades.

O material da base (areia) será transportado e espalhado sobre o reforço do subleito. A espessura deverá ser de 10 cm.

Os paralelepípedos graníticos deverão ser empilhados à margem da faixa carroçável, quando possível. Caso não haja possibilidade, o material será depositado na própria pista, tendo-se o cuidado de deixar livres as faixas destinadas à colocação de linhas de referência para o assentamento.

Os paralelepípedos serão assentados justapondo-se as peças umas às outras, tendo-se o cuidado para que as faces mais uniformes fiquem voltadas para cima. Deve-se assentar das bordas da faixa em direção ao centro e, quando em rampa, de baixo para cima.

Quando a declividade longitudinal do arruamento for pronunciada, a fim de assegurar amarração das pedras, ou evitar seu rolamento com o tráfego, serão executadas pré-cintas em alvenaria de pedra, transversalmente ao eixo longitudinal, nas dimensões de 0,40 m x 0,60 m de profundidade, equidistantes de 25,00 m. A face superior da cinta deverá coincidir com a superfície de rolamento do pavimento acabado.

As juntas deverão ser alternadas com relação as duas fiadas vizinhas, no máximo, dentro do terço médio do paralelepípedo ou peça vizinha.



000224

**ESTADO DE SERGIPE**  
**MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA**  
**DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

---



ESTADO DE SERGIPE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA/SE  
SECRETARIA MUN. DE OBRAS, TRANSPORTE, URBANISMO E SANEAMENTO

Concluído o assentamento deverá ser feita a compactação mecanizada com o auxílio de um compactador de placas. Será executada do meio-fio para o centro da via. Qualquer irregularidade ou depressão que venha a surgir na ocasião da compactação deverá ser imediatamente corrigida para que seja restabelecido o nível normal.

Após o assentamento e compactação das pedras com a prévia varrição da superfície, o rejuntamento deverá ser executado em argamassa de cimento e areia grossa no traço 1:3. A varrição tem por finalidade a limpeza das juntas formadas entre as pedras. A profundidade mínima das juntas será de 7,0 cm para que possa haver um perfeito rejuntamento das pedras. As juntas longitudinais e transversais das pedras não deverão exceder a 1,5 cm.

A superfície do pavimento pronto não deverá apresentar, sob régua de 3,0 m de comprimento, sendo ela disposta em qualquer direção, depressão ou elevação superior a 2,0 cm.

3.3. Drenagem de águas pluviais

3.3.1. Meio-fio

Os meios-fios a serem assentados na obra deverão ser de concreto simples com as dimensões mínimas:

- Comprimento: 100 cm;
- Largura: 12 cm;
- Altura: 30 cm.

Os meios-fios serão assentados em cavas previamente compactadas e deverão ter suas arestas rigorosamente alinhadas como estabelecido em projeto.

O piso do meio-fio ficará acima do revestimento, variando o espelho entre 15 e 17 cm.

As juntas dos meios-fios serão preenchidas com argamassa de cimento e areia no traço de 1:3.



000225

**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

---



ESTADO DE SERGIPE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA/SE  
SECRETARIA MUN. DE OBRAS, TRANSPORTE, URBANISMO E SANEAMENTO

O processo de execução de assentamento dos meios-fios consistirá em:

- a) Materialização do alinhamento e cota de projeto com a utilização de estacas de madeira ou de ponteiros de aço e linha estendida entre eles;
- b) Escavação, obedecendo aos alinhamentos e dimensões indicadas no projeto;
- c) Regularização e execução de base de 5,0 cm de concreto, para regularização e apoio dos meios-fios, nos casos de terreno sem suporte;
- d) Assentamento das peças pré-moldadas de concreto, de acordo com os níveis de projeto;
- e) Rejuntamento com argamassa de cimento e areia.

3.3.2. Sarjeta de paralelepípedos rejuntados

As sarjetas deverão ser executadas ao longo das vias, junto ao meio-fio e respeitando a planialtimetria da rua.

A largura das sarjetas será de 40 cm, conforme projeto e serão executadas em paralelepípedos graníticos rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.

O processo construtivo das sarjetas é análogo ao de pavimentação.

3.3.3. Bocas de lobo

As bocas de lobo serão do tipo simples, com grelha de concreto pré-moldado 0,70 x 0,40 m na sarjeta, sendo executadas em alvenaria de tijolos maciços, com chapisco (traço 1:3, cimento/areia) e reboco (traço 1:2:10, cimento/cal/areia).

As etapas de construção devem seguir os seguintes procedimentos:

- a) Escavação e remoção do material excedente, de forma a comportar a boca de lobo prevista;
- b) Compactação da superfície resultante do fundo da escavação, e execução de base de concreto simples com 10 cm de espessura;



00022E

**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

---



ESTADO DE SERGIPE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA/SE  
SECRETARIA MUN. DE OBRAS, TRANSPORTE, URBANISMO E SANEAMENTO

- c) Execução das paredes em alvenaria de tijolos, assentados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 em volume, conectando a boca de lobo à rede condutora e ajustando o(s) tubo(s) de entrada e/ou saída à alvenaria executada, através de rejuntamento com a mesma argamassa;
- d) Execução da cinta superior em concreto simples e revestimento das paredes internas com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 em volume;
- e) Assentamento de meio-fio;
- f) Moldagem "in loco" do quadro de concreto simples para assentamento da grelha;
- g) Moldagem "in loco" do rebaixo de concreto na área anexa à boca de lobo;
- h) Colocação da grelha.

3.3.4. Poços de visita e caixas de ligação

Os poços de visita são constituídos por uma câmara similar à das caixas de ligação, à qual é acoplada uma chaminé protegida por um tampão de ferro fundido. Devem atender às normas vigentes, sendo construídos em concreto com dimensões de 1,20 x 1,20 m em planta. O processo executivo consistirá de:

- a) Compactação da superfície resultante da escavação das valas da rede coletora, no local de construção do PV;
- b) Colocação das formas das paredes da câmara e dos tubos da rede coletora e/ou conexão da boca de lobo;
- c) Concretagem do fundo sucedida da concretagem das paredes da caixa, com adensamento do concreto. Retirada das formas;
- d) Colocação das formas e armaduras da tampa e execução da concretagem "in loco";
- e) Retirada das formas da tampa através do orifício da chaminé;
- f) Execução do corpo da chaminé com anéis de concreto;



000227

**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

---



ESTADO DE SERGIPE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA/SE  
SECRETARIA MUN. DE OBRAS, TRANSPORTE, URBANISMO E SANEAMENTO

g) Colocação do tampão em ferro fundido.

As caixas de ligação serão executadas em alvenaria de tijolos cerâmicos, revestidas com chapisco e reboco, com tampa pré-moldada em concreto armado.

3.3.5. Tubulação

3.3.5.1. Escavação

Os trabalhos de escavação por meios manuais ou mecânicos serão sempre operados de conformidade com as declividades dos tubos.

A escavação será feita, em taludes de (2:1), isto é 2 vezes a profundidade para 1 (uma) vez a largura da vala. As valas para as ligações das bocas de lobo com os poços de visita, bem como os coletores situados próximo às residências, terão seus taludes na vertical e deverão ser escorados conforme prescrições da NR-18. Essas escavações deverão permanecer abertas durante o tempo mais curto possível.

O sentido da escavação deverá ser adotado, sempre que possível, de jusante para montante, em cada trecho.

O espaço compreendido entre a base de compactação e a cota definida pela geratriz superior do tubo, deverá ser preenchido com material cuidadosamente selecionado, apiloado em camadas de 20 cm de espessura, totalizando, no mínimo 60 cm de cobertura total.

A reposição de valas deverá ser realizada com solo homogêneo, isento de pedras, arbustos, entre outros, e a compactação deverá ser executado por meio de soquetes manuais ou mecânicos.

3.3.5.2. Assentamento dos tubos

A carga e descarga dos tubos deverão ser feitas cuidadosamente, utilizando-se cordas, evitando-se choques e, sobretudo, não os atirando de cima de veículos. Os tubos deverão ser descarregados ao lado das valas, próximo ao local de assentamento, a fim de se evitar o arrastamento em grandes distâncias.

---

F



000228

**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

---



ESTADO DE SERGIPE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA/SE  
SECRETARIA MUN. DE OBRAS, TRANSPORTE, URBANISMO E SANEAMENTO

Para o assentamento deverão ser obedecidos os seguintes itens:

- a) O terreno sobre o qual o tubo será assentado deverá ser firme, apresentar resistência uniforme e, tanto quanto possível, ser constituído de material plástico. Nas ocasiões em que o leito da vala se apresentar com rocha, deverá ser preparado uma base de argila apiloada, com cerca de 15 cm de espessura, sobre a qual os tubos serão assentados. Se o fundo da vala for úmido e lamacento, os homens não poderão trabalhar com eficiência, os tubos não poderão ser assentados em fundação firme obedecendo ao bom alinhamento e declividade rigorosa e, torna-se difícil ou impossível obter-se boas juntas. O esgotamento das valas será então imprescindível e poderá ser feito por bombeamento ou pelo uso de um sistema de ponteiros de sucção. Deve-se, em seguida, procurar consolidar o terreno com empedramento, ou ainda por meio de estacas.
- b) Deverão ser observadas atentamente as cotas e as declividades em cada trecho.
- c) Os tubos deverão ser rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.
- d) O enchimento de solo se fará em ambos os lados do tubo, simultaneamente, em camadas máximas de 20 cm, que serão bem apiloadas. Sobre os tubos, a cobertura de terra deverá ter uma espessura mínima de 0,60 m.

Antes da execução de qualquer tipo de junta, deve ser verificado se as extremidades dos tubos estão perfeitamente limpas.

#### 3.4. Sinalização

As placas de identificação de logradouros terão dimensões 20 x 35 cm, padronizadas conforme o que será disponibilizado pela FISCALIZAÇÃO.



000225

**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

---



ESTADO DE SERGIPE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA/SE  
SECRETARIA MUN. DE OBRAS, TRANSPORTE, URBANISMO E SANEAMENTO

3.5. Diversos

3.5.1. Marco inaugural

O marco inaugural deverá seguir o padrão estabelecido pela Prefeitura Municipal, cujo modelo será informado pela FISCALIZAÇÃO.

3.5.2. Placa de inauguração de obra

Caberá a CONTRATADA mandar confeccionar e assentar uma placa de inauguração de obra em alumínio, com dimensões de 0,80 x 0,60 m, com dizeres fornecidos pela FISCALIZAÇÃO.

3.6. Considerações finais

Após a conclusão total da obra, a CONTRATADA deverá retirar todos os restos de materiais, inclusive entulhos e outros.

A obra só será dada com entregue após inspeção final da FISCALIZAÇÃO.

Areia Branca/SE, 25 de julho de 2019.

---

*Danyllo Barreto Fontes*  
Engenheiro civil – Portaria 068/2019  
CREA/SE nº. 271615647-6

---

A



**ESTADO DE SERGIPE**  
**MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA**  
**DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**  
Praça Juviano Freire de Oliveira, Centro Areia Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

**RESUMO DO EMPREENDIMENTO**

**INFORMAÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento: 00006  
Desc Empreendimento: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE  
Prof. Resp.: DANYLLO BARRETO FONTES  
Operator Resp.: orse  
Referência: Dezembro/2019-1

Prazo de Execução: 05 MESES  
Encargo: CALCULADO 113,3400%  
B.D.I.: CALCULADO 22,4400%

COD	NOME E ENDEREÇO DA OBRA	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	PREÇO/MP	(%)
01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E DRENAGEM DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO, AREIA BRANCA-	1	572.246,33	572.246,33	140,12	100,00

Importa o presente empreendimento a quantia de:

(quinhentos e setenta e dois mil, duzentos e quarenta e seis reais e trinta e três centavos)

572.246,33

**OBSERVAÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

T

000230 39



**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**  
Praça Juviano Freire de Oliveira, Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00006  
BDI: 22,44% 17/12/2019  
Ref : Dezembro/2019-1Moeda : R\$

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE

ITEM	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
<b>PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E DRENAGEM</b>					
<b>01</b>				<b>572.246,33</b>	<b>100,00</b>
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					
01.01	un	1,00	60.828,74	60.828,74	10,66
01.01.001				60.828,74	10,66
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
01.02	m2	6,00	307,57	1.845,42	0,32
01.02.001				1.845,42	0,32
01.02.001	m2	25,41	204,61	5.199,14	0,91
01.02.002				5.199,14	0,91
<b>Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes</b>					
01.03	m2	315,00	1,68	529,20	0,09
01.03.001				529,20	0,09
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
01.03.001.001	m2	315,00	1,03	324,45	0,06
01.03.001.002	m2	273,00	74,86	20.436,78	3,57
01.03.001.003	m2				
Locação de serviços de pavimentação Regularização, gradeamento, e compactação de sub-leito, com rolo de pneus pé de carneiro e de pneus 25t Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico					
01.03.002	m2	42,00	74,86	3.144,12	0,55
01.03.002.001				3.144,12	0,55
Sarjeta de paralelepípedo rejuntados, exclusiva frete					
01.04	m2			<b>32.599,89</b>	<b>5,69</b>
<b>RUA LUIZ MACHADO</b>					
01.04.001	m2	351,38	1,68	590,32	0,10
01.04.001.001				590,32	0,10
01.04.001.002	m3	24,60	24,30	597,78	0,10
01.04.001.003	m2	304,19	74,86	22.771,66	3,98
01.04.001.003				22.771,66	3,98
Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico					
01.04.002	m	117,98	8,18	965,08	0,17
01.04.002.001				965,08	0,17
Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km					
01.04.002.002	m	6,46	38,41	248,13	0,04
01.04.002.002				248,13	0,04
Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016					
01.04.002.003	m	111,52	34,92	3.894,28	0,68
01.04.002.003				3.894,28	0,68
Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016					
01.04.002.004	m2	47,19	74,86	3.532,64	0,62
01.04.002.004				3.532,64	0,62
Sarjeta de paralelepípedo rejuntados, exclusiva frete					
01.05	m			<b>40.029,45</b>	<b>7,00</b>
<b>RUA RIVALDO MACHADO</b>					
01.05.001	m2	439,01	1,68	737,54	0,13
01.05.001.001				737,54	0,13
01.05.001.002	m3	30,37	24,30	737,99	0,13
01.05.001.002				737,99	0,13
01.05.001.003	m2	386,21	74,86	28.911,68	5,05
01.05.001.003				28.911,68	5,05
Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico					
01.05.002	m	132,01	8,18	9.642,24	1,69
01.05.002.001				9.642,24	1,69
DRENAGEM					
01.05.002.001				1.079,84	0,19

00023



**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**  
Praça Juviano Freire de Oliveira - Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

**PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00006  
BDI: 22,44%, 17/12/2019

Ref : Dezembro/2019-Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.05.002.002	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km	m	132,01	34,92	4.609,79	0,81
01.05.002.003	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	m2	52,80	74,86	3.952,61	0,69
<b>01.06</b>	<b>RUA OZANA MACHADO</b>				<b>40.245,77</b>	<b>7,04</b>
<b>01.06.001</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>29.642,59</b>	<b>5,18</b>
01.06.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	434,26	1,68	729,56	0,13
01.06.001.002	Reforço do sub-leito	m3	30,40	24,30	738,72	0,13
01.06.001.003	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	376,36	74,86	28.174,31	4,92
<b>01.06.002</b>	<b>DRENAGEM</b>				<b>10.603,18</b>	<b>1,86</b>
01.06.002.001	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km	m	144,74	8,18	1.183,97	0,21
01.06.002.002	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	m	8,74	39,41	335,70	0,06
01.06.002.003	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	m	136,00	34,92	4.749,12	0,83
01.06.002.004	Sarjeta de paralelepípedo rejuntados, exclusive frete	m2	57,90	74,86	4.334,39	0,76
<b>01.07</b>	<b>RUA ANÍZIA MACHADO</b>				<b>38.307,81</b>	<b>6,69</b>
<b>01.07.001</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>27.971,13</b>	<b>4,89</b>
01.07.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	409,78	1,68	688,43	0,12
01.07.001.002	Reforço do sub-leito	m3	29,68	24,30	696,92	0,12
01.07.001.003	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	355,14	74,86	26.585,78	4,65
<b>01.07.002</b>	<b>DRENAGEM</b>				<b>10.336,68</b>	<b>1,80</b>
01.07.002.001	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km	m	136,60	8,18	1.117,39	0,20
01.07.002.002	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	m	21,38	38,41	821,21	0,14
01.07.002.003	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	m	123,36	34,92	4.307,73	0,75
01.07.002.004	Sarjeta de paralelepípedo rejuntados, exclusive frete	m2	54,64	74,86	4.090,35	0,71
<b>01.08</b>	<b>TRAVESSA ALAGOAS (TRECHO FINAL)</b>				<b>56.748,28</b>	<b>9,91</b>
<b>01.08.001</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>31.333,50</b>	<b>5,47</b>
01.08.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	459,04	1,68	771,19	0,13
01.08.001.002	Reforço do sub-leito	m3	32,13	24,30	780,76	0,14

1  
200232 41

*[Handwritten signature]*



**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**  
Praça Juviano Freire de Oliveira, Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

**PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00006  
BDI: 22,44%, 17/12/2019

Ref.: Dezembro/2019-Moeda: R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.08.001.003	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	397,83	74,86	29.781,55	5,20
<b>01.08.002</b>	<b>DRENAGEM</b>				<b>25.414,78</b>	<b>4,44</b>
01.08.002.001	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km	m	153,03	8,18	1.251,79	0,22
01.08.002.002	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	m	153,03	34,92	5.343,81	0,93
01.08.002.003	Sarjeta de paralelepípedo rejuntados, exclusive frete	m2	61,21	74,86	4.582,18	0,80
01.08.002.004	Boca de lobo com grelha de concreto tipo 1 - 0,70 x 0,40 m	un	4,00	1.123,47	4.493,88	0,79
01.08.002.005	Tubo concreto simples dn 300 mm para drenagem - fornecimento e instalação inclusive escavação manual 1m3/m	m	70,72	124,46	8.801,81	1,54
01.08.002.006	Poço de visita em anel de concreto, balão de 0,60m (di), profundidade até 1,20 m, inclusive tampão TD-600	un	1,00	941,31	941,31	0,16
<b>01.09</b>	<b>RUA SANTA BÁRBARA</b>				<b>70.266,88</b>	<b>12,28</b>
<b>01.09.001</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>40.837,14</b>	<b>7,14</b>
01.09.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	599,46	1,68	1.007,09	0,18
01.09.001.002	Reforço do sub-leito	m3	41,96	24,30	1.019,63	0,18
01.09.001.003	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	518,44	74,86	38.810,42	6,78
<b>01.09.002</b>	<b>DRENAGEM</b>				<b>29.429,74</b>	<b>5,14</b>
01.09.002.001	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km	m	202,55	8,18	1.656,86	0,29
01.09.002.002	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	m	5,89	38,41	226,23	0,04
01.09.002.003	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	m	196,66	34,92	6.867,37	1,20
01.09.002.004	Sarjeta de paralelepípedo rejuntados, exclusive frete	m2	81,02	74,86	6.065,16	1,06
01.09.002.005	Boca de lobo com grelha de concreto tipo 1 - 0,70 x 0,40 m	un	4,00	1.123,47	4.493,88	0,79
01.09.002.006	Tubo concreto simples dn 300 mm para drenagem - fornecimento e instalação inclusive escavação manual 1m3/m	m	73,75	124,46	9.178,93	1,60
01.09.002.007	Poço de visita em anel de concreto, balão de 0,60m (di), profundidade até 1,20 m, inclusive tampão TD-600	un	1,00	941,31	941,31	0,16
<b>01.10</b>	<b>TRAVESSA SANTA BÁRBARA I</b>				<b>68.789,98</b>	<b>12,00</b>
<b>01.10.001</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>40.033,48</b>	<b>6,99</b>
01.10.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	587,15	1,68	986,41	0,17
01.10.001.002	Reforço do sub-leito	m3	41,10	24,30	998,73	0,17
01.10.001.003	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	508,26	74,86	38.048,34	6,65
<b>01.10.002</b>	<b>DRENAGEM</b>				<b>28.756,50</b>	<b>5,01</b>

200233



**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**  
Praça Juvyniano Freire de Oliveira Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO**  
Cod. Empreendimento: 00006  
BDI: 22,44% 17/12/2019  
Ref : Dezembro/2019-Moeda : R\$

**PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE**

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.10.002.001	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km	m	197,22	8,18	1.613,26	0,28
01.10.002.002	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	m	5,09	38,41	195,51	0,03
01.10.002.003	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	m	192,13	34,92	6.709,18	1,17
01.10.002.004	Sarjeta de paralelepípedo rejuntados, exclusive frete	m2	78,89	74,86	5.905,71	1,03
01.10.002.005	Boca de lobo com grelha de concreto tipo 1 - 0.70 x 0.40 m	un	4,00	1.123,47	4.493,88	0,79
01.10.002.006	Tubo concreto simples dn 300 mm para drenagem - fornecimento e instalação inclusive escavação manual 1m3/m	m	71,49	124,46	8.897,65	1,55
01.10.002.007	Poço de visita em anel de concreto, balão de 0,60m (di), profundidade até 1,20 m, inclusive tampão ID-600	un	1,00	941,31	941,31	0,16
<b>01.11</b>	<b>TRAVESSA SANTA BÁRBARA</b>				<b>125.128,15</b>	<b>21,86</b>
<b>01.11.001</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>72.570,37</b>	<b>12,68</b>
01.11.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	1.035,89	1,68	1.740,30	0,30
01.11.001.002	Reforço do sub-leito	m3	72,51	24,30	1.761,99	0,31
01.11.001.003	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	922,63	74,86	69.068,08	12,07
<b>01.11.002</b>	<b>DRENAGEM</b>				<b>52.557,78</b>	<b>9,18</b>
01.11.002.001	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km	m	283,16	8,18	2.316,25	0,40
01.11.002.002	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	m	17,93	38,41	688,69	0,12
01.11.002.003	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	m	255,23	34,92	9.261,83	1,62
01.11.002.004	Sarjeta de paralelepípedo rejuntados, exclusive frete	m2	113,26	74,86	8.478,64	1,48
01.11.002.005	Boca de lobo com grelha de concreto tipo 1 - 0.70 x 0.40 m	un	4,00	1.123,47	4.493,88	0,79
01.11.002.006	Tubo concreto simples dn 300 mm para drenagem - fornecimento e instalação inclusive escavação manual 1m3/m	m	4,21	124,46	523,98	0,09
01.11.002.007	Tubo concreto simples dn 400 mm para drenagem - fornecimento e instalação inclusive escavação manual 1,5m3/m	m	76,54	156,15	11.951,72	2,09
01.11.002.008	Tubo concreto simples dn 500 mm para drenagem - fornecimento e instalação inclusive escavação manual 2m3/m	m	55,13	201,22	11.093,26	1,94
01.11.002.009	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem. af_05/2018	un	2,00	462,80	925,60	0,16
01.11.002.010	Poço de visita em anel de concreto, balão de 0,60m (di), profundidade até 1,20 m, inclusive tampão ID-600	un	3,00	941,31	2.823,93	0,49
<b>01.12</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>				<b>1.093,26</b>	<b>0,19</b>
01.12.001	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	un	14,00	78,09	1.093,26	0,19
<b>01.13</b>	<b>DIVERSOS</b>				<b>6.729,01</b>	<b>1,18</b>
01.13.001	Pintura de meio fio (calção)	m	1.367,29	3,60	4.922,24	0,86

000234



**ESTADO DE SERGIPE**  
**MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA**  
**DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**

Praça Juviano Freire de Oliveira - Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO**

**PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE**

Cod. Empreendimento: 00006

BDI: 22.44% 17/12/2019

Ref : Dezembro/2019-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.13.002	Marcc inaugural - Rev. 01	un	1,00	674,57	674,57	0,12
01.13.003	Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm, com logomarca e moldura	un	1,00	1.132,20	1.132,20	0,20

Importa o presente orçamento em :  
(quinhentos e setenta e dois mil, duzentos e quarenta e seis reais e trinta e três centavos)

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>> 572.246,33



**ESTADO DE SERGIPE**  
**MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA**  
**DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**  
Praça Juviniano Freire de Oliveira Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	
						m	m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
EQUIPAMENTO							
38413 / SINAPI	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	809,33	0,00		
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	1.257,99	0,00		
11355 / SINAPI	Esmerilhadeira angular elétrica, diametro do disco 7 " (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	785,00	0,00		
MATERIAL							
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,73	0,16		
36150 / SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	23,96	0,06		
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl	un	0,0006	94,82	0,06		
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,19	0,16		
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1099	0,90	0,10		
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0012	16,53	0,02		
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0093	85,00	0,79		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0134	7,26	0,10		
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0069	8,68	0,06		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,8830	0,52	0,46		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	125,00	0,08		
04059 / SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 15/ 12* cm (h x l1/12)	m	1,0050	14,19	14,26		
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0079	6,14	0,05		
36153 / SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0010	107,93	0,11		
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0012	24,13	0,03		
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	659,09	0,00		
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	232,73	0,05		
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	154,46	0,03		
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aço l "	un	0,0000	347,41	0,00		
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0012	10,88	0,01		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,9830	1,83	1,80		
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0024	8,00	0,02		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,9830	0,05	0,05		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,9830	0,34	0,33		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,9830	0,59	0,58		
MÃO-DE-OBRA (113,34%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4913	6,63	6,95		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5086	4,75	5,15		

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

000236



**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**

Praça Juviano Freire de Oliveira Centro Areia Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	19,27	CUSTO TOTAL	31,37	FREÇO TOTAL	UNID
94274/SINAPI	0,00	ENC. ( 113,3400%)	5,68	SERV. TERCEIRO	0,00	7,04	38,41	m
Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0070					
M 04059 / SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto, pré-moldado, comp 1 m, *30 x 15/ 12* cm (h x 11/12)	m	1,0050					
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,4830					
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,4830					
O 88629 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014	m3	0,0020					

CÓDIGO	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	19,27	CUSTO TOTAL	31,37	FREÇO TOTAL	UNID
94273/SINAPI	0,00	ENC. ( 113,3400%)	5,68	SERV. TERCEIRO	0,00	7,04	38,41	m
Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNII	CUSTO TOTAL			
38413 / SINAPI	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	809,33	0,00			
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofásico de 160 a, potencia de 5400 w, tensão de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	1.257,99	0,00			
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular elétrica, diametro do disco 7 " (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	785,00	0,00			
MATERIAL								
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0057	8,68	0,05			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0110	7,26	0,08			
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	1	0,0010	16,53	0,02			
36150 / SINAPI	Avental de segurancia de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0022	23,96	0,05			
36149 / SINAPI	Trava-quebras em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupl	un	0,0006	94,82	0,06			
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0010	137,19	0,14			
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0899	0,90	0,08			
36153 / SINAPI	Talabarte de segurancia, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0008	107,93	0,09			
12893 / SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aço e collarinho acolchoado	par	0,0012	38,73	0,05			
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0093	85,00	0,79			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,8830	0,52	0,46			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	125,00	0,05			
04059 / SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto, pré-moldado, comp 1 m, *30 x 15/ 12* cm (h x 11/12)	m	1,0050	14,19	14,26			

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

000237



**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**  
Praça Juviano Freire de Oliveira Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	94273 / SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	UNID	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
				UN	QTD	CUSTO UNIT
<b>MATERIAL</b>						
38477 / SINAPI		Escada extensível em alumínio com 6,00 m estendida	un	0,0000	659,09	0,00
37370 / SINAPI		Alimentação - horista (coletado caixa)	h	0,8050	1,83	1,47
37371 / SINAPI		Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,8050	0,59	0,48
37372 / SINAPI		Exames - horista (coletado caixa)	h	0,8050	0,34	0,27
37373 / SINAPI		Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,8050	0,05	0,04
38382 / SINAPI		Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0020	8,00	0,02
38390 / SINAPI		Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0010	24,13	0,02
38393 / SINAPI		Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0010	10,88	0,01
38396 / SINAPI		Selador horizontal para fita de aço 1 "	un	0,0000	347,41	0,00
38399 / SINAPI		Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	154,46	0,03
38476 / SINAPI		Escada dupla de abrir em alumínio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	232,73	0,05
12815 / SINAPI		Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0065	6,14	0,04
06111 / SINAPI		MÃO-OBRA (113,34\$)	h	0,4180	4,75	4,24
04750 / SINAPI		Pedreiro	h	0,4007	6,63	5,67
<b>RESUMO DA COMPOSIÇÃO</b>						
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 113,3400%)				
		MÃO DE OBRA			18,61	CUSTO TOTAL
		MATERIAL			0,00	BDI (22,4400 %)
		SERV. TERCEIRO			5,26	
		ENC. ( 113,3400%)			4,65	
					28,52	CUSTO TOTAL
					5,40	PREÇO TOTAL
						34,92
<b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>						
* CÓDIGO	DESCRÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0070		0,0070	
M 04059 / SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto, pré-moldado, comp 1 m, *30 x 15/ 12* cm (h x 11/12)	m	1,0050		1,0050	
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,3940		0,3940	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,3940		0,3940	
O 88629 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014	m3	0,0020		0,0020	

CÓDIGO	05088 / ORSE	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	UNID	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
				UN	QTD	CUSTO UNIT
<b>EQUIPAMENTO</b>						
11249 / ORSE		Serra circular elétrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
11248 / ORSE		Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	300,30	0,00

\* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

000238



**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**  
Praça Juviano Freire de Oliveira, Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	CÓDIGO /ORSE	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
							m2
05088 /ORSE		Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
00138	/ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0007	55,15	0,04	
04722	/ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00	
04174	/ORSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90	0,00	
00081	/ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,0074	5,33	0,04	
00082	/ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,0089	5,28	0,05	
04728	/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	9,45	0,00	
00158	/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4594	10,00	4,59	
00230	/ORSE	Assento para vaso sanitário, plástico, universal, branco, padrão popular	un	0,0230	8,63	0,20	
00295	/ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	0,0920	0,17	0,02	
00425	/ORSE	Cadeado 40mm, Pupaiz ou similar	un	0,0460	17,85	0,82	
00545	/ORSE	Cascalinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	0,0124	107,50	1,33	
04729	/ORSE	Marieta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
06995	/ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,0138	2,30	0,03	
09096	/ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	0,0690	6,13	0,42	
10282	/ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
10492	/ORSE	Cesta Básica	un	0,0200	140,00	2,80	
10577	/ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00	
10578	/ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00	
10579	/ORSE	Chave de fenda chata 10 cm	un	0,0004	18,45	0,01	
10585	/ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00	
10586	/ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00	
10592	/ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	31,30	0,00	
02036	/ORSE	Solução limpadora pvc	l	0,0062	40,71	0,25	
01651	/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0031	5,90	0,02	
01703	/ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0016	42,90	0,07	
01803	/ORSE	Porta cadeado médio	un	0,0460	9,29	0,43	
01886	/ORSE	Prego 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0138	11,94	0,16	
01569	/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	m	1,4690	6,50	9,55	
02193	/ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	m2	0,7920	14,36	11,37	
02212	/ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	0,7104	0,24	0,17	
02261	/ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	0,0230	7,11	0,16	
02306	/ORSE	Tube descida pvc 1 1/4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	0,0230	15,96	0,37	
01106	/SINAPI	Cal hidratada ch-1 para argamassas	kg	0,7280	0,67	0,49	

000235

E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**  
Praça Juviano Freire de Oliveira - Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
							m2
05088 / ORSE							
CÓDIGO	MATERIAL						
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirite ou similar		m2	1,2017	21,98	26,41	
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)		m	0,6431	17,00	10,93	
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa		un	0,0460	3,40	0,16	
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar		kg	0,0020	5,65	0,01	
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)		cj	0,0230	4,47	0,10	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm		m	0,0784	0,19	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento		un	0,0062	76,49	0,47	
00848 / ORSE	Dobradilha ferro galvanizado 3" x 3" sem anéis		un	0,1380	7,18	0,99	
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar		cj	0,0230	27,45	0,63	
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-bl fck=15mpa		m3	0,0001	242,46	0,02	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar		m2	0,0013	28,00	0,04	
10596 / ORSE	Protetor auricular		un	0,0200	4,90	0,10	
11247 / ORSE	Serra mármore		un	0,0000	272,97	0,00	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)		m3	0,0269	85,00	2,29	
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)		m3	0,0021	85,00	0,18	
00939 / SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secção nominal 2,5 mm2		m	2,0700	1,11	2,30	
01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plástico externa, de 9" l, puxador fio de nylon, não incluso cano, bolsa, engate		un	0,0230	27,45	0,63	
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)		kg	0,0003	13,00	0,00	
01375 / SINAPI	Cimento portland composto CP 11-32		kg	7,2222	0,52	3,76	
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)		cj	0,9612	0,22	0,21	
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado		un	0,1150	1,30	0,15	
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4", sem luva		m	0,4140	2,76	1,14	
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm		m	0,4140	1,45	0,60	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsificada em agua		l	0,0001	6,75	0,00	
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)		kg	0,0005	13,30	0,01	
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)		un	0,0117	1,90	0,02	
00013 / SINAPI	Estopa		kg	0,0126	13,08	0,16	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo		un	0,0001	11,50	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo		un	0,0001	10,95	0,00	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"		un	0,0000	31,36	0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"		un	0,0000	41,30	0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"		un	0,0001	21,96	0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"		un	0,0001	19,00	0,00	

000240

\* E = Equipamento, M = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**ESTADO DE SERGIPE**  
**MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA**  
**DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**  
Praça Juviniano Freire de Oliveira, Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

**PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE**

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	05088 / ORSE	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL						
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"		un	0,0003	16,90	0,01	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm		un	0,0000	42,86	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro		un	0,0002	119,90	0,02	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22		un	0,0003	11,99	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha		un	0,0002	24,93	0,01	
11243 / ORSE	Martelo sem unha		un	0,0000	16,55	0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"		un	0,0000	47,00	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú		un	0,0003	17,00	0,01	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento		un	0,0002	22,90	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face		un	0,0000	15,90	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira		un	0,0001	11,12	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada		un	0,0005	17,29	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0078	35,90	0,28	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de acc capacidade 50 a 60 l, pneu com camara		un	0,0005	125,00	0,06	
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 l/4 x 12)		kg	0,0011	11,36	0,01	
04730 / SINAPI	Pedra de mão ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)		m3	0,0060	70,05	0,42	
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete		m3	0,0031	67,00	0,21	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete		m3	0,0049	67,00	0,33	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete		m3	0,0147	67,00	0,98	
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regiao		m	0,0047	2,92	0,01	
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira		un	0,0460	0,39	0,02	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)		un	0,0186	34,47	0,54	
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobre carga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)		m2				
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial		un	0,0460	4,63	0,21	
02378 / ORSE	Vale transporte		un	0,3596	4,00	1,44	
10425 / SINAPI	Lavatorio louca branca suspenso *40 x 30* cm		un	0,0230	65,26	1,50	
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)		m	0,1617	8,15	1,32	
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial		m	0,1394	4,60	0,64	
09866 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)		m	0,3220	2,42	0,78	
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m		un	0,0208	8,20	0,17	
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional de louca branca		un	0,0230	100,00	2,30	
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unha e sem ladrão		un	0,0230	2,76	0,06	
10567 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regiao		m	0,0061	6,58	0,04	

\* E = Equipamento, M = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

000241



**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**  
Praça Juviano Freire de Oliveira - Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00606

Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	UNID	
			m2
05088 / ORSE			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	0,0230 9,71 0,22
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,0690 3,36 0,23
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0097 7,26 0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranc com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0030 38,73 0,12
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010 10,49 0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranc aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0025 8,07 0,02
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	0,0115 24,80 0,29
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	0,0230 13,72 0,32
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	2,5944 0,46 1,19
06141 / SINAPI	Engate/rábicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	0,0460 3,44 0,16
06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	0,0230 1,46 0,03
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0358 29,47 1,06
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0357 240,70 8,59
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0004 10,66 0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)		
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4935 6,63 6,98
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0116 6,63 0,16
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,2549 4,75 22,85
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,8445 6,63 11,95
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,6307 6,63 8,92
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2746 6,63 3,88
	SERVIÇOS DE TERCEIROS		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0200 12,54 0,25
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4594 4,50 2,07
10517 / ORSE	Exames administrativos/demissionais (checkboxup)	cj	0,0014 300,00 0,42
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 113,3400%)		
	MÃO DE OBRA		
	25,66 MATERIAL	109,63 CUSTO TOTAL	167,11
	29,08 SERV. TERCEIRO	2,74 BDI(22,4400 %)	37,50
			204,61
			PREÇO TOTAL
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
00054 / ORSE	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	un	0,0115

000242



**ESTADO DE SERGIPE**  
**MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA**  
**DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**

Praça Juviano Freire de Oliveira Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO / ORSE	Boca de lobo com grelha de concreto tipo 1 - 0,70 x 0,40 m	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				UNID	
		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	un	un
03448 / ORSE							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0003	300,30	0,09		
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0003	518,00	0,16		
	MATERIAL						
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0003	29,79	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0457	35,90	1,64		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0017	17,29	0,03		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0024	11,12	0,03		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0012	15,90	0,02		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,1138	4,90	0,56		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,1138	140,00	15,93		
10262 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0024	16,70	0,04		
04729 / ORSE	Marteta 1 kg com cabo	un	0,0009	15,80	0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0026	9,45	0,02		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0049	16,45	0,08		
04282 / ORSE	Grelha pré-moldada em concreto para boca de lobo 0,70 x 0,40m	un	1,0000	35,65	35,65		
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,8500	6,50	5,53		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,9030	4,00	7,61		
04174 / ORSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0050	10,90	0,07		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0005	18,45	0,01		
02212 / ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	424,9600	0,24	101,99		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0199	5,90	0,12		
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0003	17,90	0,01		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0378	76,49	2,89		
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,9350	28,00	26,18		
00158 / ORSE	Almôço (Participação do empregador)	un	2,5719	10,00	25,72		
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	20,0000	5,33	106,60		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0005	15,15	0,01		
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0003	21,25	0,01		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,6443	85,00	54,77		
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,1568	67,00	10,51		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0012	16,55	0,02		
05067 / SINAPI	Frego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,5100	11,36	5,79		
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,4000	13,00	5,20		

\* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

000243



**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**  
Praça Juviano Freire de Oliveira Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	
							un	un
03448 / ORSE		Boca de lobo com grelha de concreto tipo 1 - 0,70 x 0,40 m						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
04721 / SINAPI		Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0522	67,00	3,50		
12892 / SINAPI		Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0581	7,26	0,42		
04509 / SINAPI		Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioa	m	3,4000	2,92	9,93		
02711 / SINAPI		Carinho de mac de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0017	125,00	0,21		
02692 / SINAPI		Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0255	6,75	0,17		
01379 / SINAPI		Cimento portland composto cp ii-32	kg	138,7172	0,52	72,13		
00370 / SINAPI		Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0098	85,00	0,83		
01106 / SINAPI		Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	61,3522	0,67	41,11		
11265 / ORSE		Martelo de borracha com cabo	un	0,0049	11,50	0,06		
11245 / ORSE		Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0086	11,99	0,10		
11246 / ORSE		Escala métrica de bambú	un	0,0086	17,00	0,15		
11247 / ORSE		Serra mármore	un	0,0012	272,97	0,33		
11264 / ORSE		Marteta de 1/2 kg com cabo	un	0,0024	10,95	0,03		
11244 / ORSE		Martelo com unha	un	0,0005	24,93	0,01		
00333 / SINAPI		Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,2550	13,30	3,39		
12895 / SINAPI		Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0153	8,07	0,12		
12894 / SINAPI		Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0049	10,49	0,05		
12893 / SINAPI		Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0199	38,73	0,77		
		MÃO-DE-OBRA (113,34%)						
00378 / SINAPI		Armador	h	1,6450	6,63	23,27		
04750 / SINAPI		Pedreiro	h	12,2440	6,63	173,18		
00054 / ORSE		Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/18	h	1,9900	9,11	38,68		
01213 / SINAPI		Carpinteiro de formas	h	2,6400	6,63	37,34		
06111 / SINAPI		Servente de obras	h	8,7342	4,75	89,51		
		SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE		Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0099	300,00	2,97		
10761 / ORSE		Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	2,5719	4,50	11,57		
10362 / ORSE		Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1138	12,54	1,43		
		RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
		MÃO DE OBRA		169,21		540,37		
		ENC. (113,3400%)		191,77		15,97		
		MATERIAL						
		SERV. TERCEIRO						
		CUSTO TOTAL		917,57				
		BOI (22,4400 %)		205,90				
		PREÇO TOTAL				1.123,47		
		COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
		UN						
		QTD						

000244

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**  
Praça Juviano Freire de Oliveira, Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Boca de lobo com grelha de concreto tipo 1 - 0,70 x 0,40 m	UNID	
		un	un
03448 / ORSE			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
M 04282 / ORSE	Grelha pré-moldada em concreto para boca de lobo 0,70 x 0,40m	un	1,0000
O 00080 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	m2	1,7000
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,2500
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestrutura	kg	20,0000
O 00158 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,17m (dobrada aparente), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / ca	m2	2,5600
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	1,8200
O 03314 / ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	1,8200
P 00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/18	h	1,9900

CÓDIGO	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem. af_05/2018	UNID	
		un	un
99253 / SINAPI			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico, potência de *1600* w, para disco de diâmetro de 10" (250 mm)	un	0,0000
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofásico de 160 a, potência de 5400 w, tensão de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusível termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000
38413 / SINAPI	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potência de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular elétrica, diâmetro do disco 7 " (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0014
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000
36531 / SINAPI	Retroscavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia líquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroscavadeira mínima de 0,26 m3, pro fundidade de escavacao máxima de 4,37 m	un	0,0000
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0000
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diâmetro da ponteira de *45* mm, com motor elétrico trifásico de 2 hp (2 cv)	un	0,0001
07258 / SINAPI	MATERIAL		
04721 / SINAPI	Tijolo cerâmico maciço *5 x 10 x 20* cm	un	166,0916
04517 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0759
12815 / SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7,5* cm (1 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,2006
12892 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,1223
	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,2185
			7,26
			1,59
			0,18
			67,00
			1,92
			6,14
			7,26
			29,90
			5,09
			0,39
			0,75
			1,59

\* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

000245 54



**ESTADO DE SERGIPE**  
**MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA**  
**DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**  
Praça Juvêncio Freire de Oliveira Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNII	CUSTO TOTAL	UNID
						un
99253/SINAPI	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem. af_05/2018					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
02711/SINAPI	Carrinho de mac de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,0094	125,00	1,18	
04222/SINAPI	Gasolina comum	l	0,0015	4,62	0,01	
04221/SINAPI	Óleo diesel combustível comum	l	0,1074	3,70	0,40	
02692/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0025	6,75	0,02	
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	96,7339	0,52	50,30	
01358/SINAPI	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2,2 x 1,1* m, e = 17 mm	m2	0,0587	36,13	2,12	
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,2315	85,00	19,68	
00367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0016	85,00	0,14	
00337/SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0324	13,00	0,42	
00036/SINAPI	Aço ca-60, 4,2 mm, vergalhao	kg	1,3871	5,28	7,32	
00010/SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,1073	8,68	0,93	
25966/SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	un	0,0197	16,53	0,33	
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	15,9628	1,83	29,21	
38382/SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0383	8,00	0,31	
20247/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,0117	11,80	0,14	
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	15,9628	0,05	0,80	
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	15,9628	0,34	5,43	
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	15,9628	0,59	9,42	
38390/SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0197	24,13	0,48	
36153/SINAPI	Talabarte de segurancia, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0174	107,93	1,88	
36150/SINAPI	Avental de segurancia de raspas de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0431	23,96	1,03	
36149/SINAPI	Trava-quadras em aço para cordã de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl	un	0,0113	94,82	1,07	
36146/SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0189	137,19	2,59	
36144/SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	1,7846	0,90	1,61	
12893/SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0251	38,73	0,97	
39017/SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	3,6506	0,15	0,55	
38477/SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	659,09	0,00	
38393/SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0197	10,88	0,21	
38396/SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1 "	un	0,0000	347,41	0,00	
38476/SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0029	232,73	0,67	
38399/SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0029	154,46	0,45	
	MÃO-DE-OBRA (113,34\$)					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

000246 55



**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**  
Praça Juviano Freire de Oliveira Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	CÓDIGO / SINAPI	Descrição	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	
							un	
99253	SINAPI	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem. af_05/2018						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
		MÃO-DE-OBRA (113,34%)						
06111	/ SINAPI	Servente de obras	h	7,6296	4,75	77,32		
06117	/ SINAPI	Carpinteiro auxiliar	h	0,0333	4,75	0,34		
06114	/ SINAPI	Ajudante de armador	h	0,0577	4,75	0,58		
04230	/ SINAPI	Operador de máquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	0,0382	8,41	0,69		
37666	/ SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador	h	0,5684	6,63	8,04		
04750	/ SINAPI	Pedreiro	h	7,3222	6,63	103,57		
04234	/ SINAPI	Operador de escavadeira	h	0,0385	8,41	0,69		
01214	/ SINAPI	Carpinteiro de esquadrias	h	0,1667	6,63	2,36		
00378	/ SINAPI	Armador	h	0,3702	6,63	5,24		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705	/ SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,6382	0,74	0,47		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO								
MÃO DE OBRA				177,39	CUSTO TOTAL	177,39		
ENC. (113,3400%)				0,47	BDI (22,4400 %)	84,82		
EQUIPAMENTO						462,80		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD		
M 07258 / SINAPI	Tijolo ceramico macico *5 x 10 x 20* cm	un			166,0916			
O 05678 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba	cbp			0,0087			
O 05678 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba	chi			0,0294			
O 87316 / SINAPI	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_06/20	m3			0,0014			
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h			6,0895			
O 86316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h			6,0895			
O 88628 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia media), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_06/2014	m3			0,1156			
O 94097 / SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência. af_06/2016	m2			0,8100			
O 94970 / SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016	m3			0,0744			
O 97735 / SINAPI	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_01/2018	m3			0,0448			

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	
							m
08424	ORSE						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km							

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

000247 56



**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**  
Praça Juviano Freire de Oliveira Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL C/DISTÂNCIA ATÉ 10KM	UNID	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
			UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL						
08424 / ORSE		m									
EQUIPAMENTO											
02450 / ORSE	Caminhão basic. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	62,50	1,94						
MATERIAL											
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0005	76,49	0,04						
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,90	0,00						
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0343	4,00	0,14						
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0371	10,00	0,37						
04729 / ORSE	Marieta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00						
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90	0,02						
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,07	0,00						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,49	0,00						
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho accolchoado	par	0,0003	38,73	0,01						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	7,26	0,01						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0016	4,90	0,01						
02711 / SINAPI	Carinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	125,00	0,01						
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00						
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0016	140,00	0,22						
MÃO-DE-OBRA (113,34%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3645	4,75	3,69						
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0016	12,54	0,02						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0371	4,50	0,17						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO											
EQUIPAMENTO	1,94	ENC. ( 113,3400%)	1,96	SERV. TERCEIRO	0,22	CUSTO TOTAL	0,83	BDI (22,4400 %)	1,50	PREÇO TOTAL	8,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD								
0 00071 / ORSE	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação	m3	0,1200								
0 05068 / ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	1,6000								

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

000248  
57



**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**  
Praça Juviano Freire de Oliveira, Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Locação de serviços de pavimentação	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02605 /ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00045 /ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 02/19	h	0,0360	9,70	0,75
00070 /ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/19	h	0,0180	16,18	0,62
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			1,37		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO			0,31		1,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	UN	QTD
F 00048 /ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNII - Mês de ref.: 02/19	h		h	0,0360
F 00070 /ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/19	h		h	0,0180

CÓDIGO	Marco inaugural - Rev. 01	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04541 /ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	300,30	0,00
02462 /ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	h	0,0000	2,57	0,04
02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,4900	2,57	1,26
02459 /ORSE	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	64,03	0,13
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000	518,00	0,00
MATERIAL					
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0881	140,00	12,33
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0011	16,70	0,02
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0135	5,60	0,08
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0007	15,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0030	9,45	0,03
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0012	20,39	0,02
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
01602 /ORSE	Massa acrílica	kg	1,4472	3,88	5,62
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	2,4000	5,33	12,79

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**ESTADO DE SERGIPE**  
**MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA**  
**DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**  
Praça Juviano Freire de Oliveira Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
						un
04541 / ORSE	Marco inaugural - Rev. 01					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,9961	10,00	19,96	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,0702	28,00	1,97	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0294	76,49	2,25	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3681	6,50	2,39	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0023	16,45	0,04	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0157	5,90	0,09	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,5822	4,00	6,33	
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	66,0000	0,46	30,36	
04174 / ORSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0042	10,90	0,05	
04228 / ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha 10x10cm, ferro 4.2mm, painel 2,45x6,0m, (2,20kg/m²), Te Icon ou similar	m2	2,2800	14,98	34,15	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0113	8,07	0,09	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete	m3	0,1630	67,00	10,92	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,5054	85,00	42,96	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0217	85,00	1,84	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	23,4052	0,67	15,68	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	137,5944	0,52	71,55	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0060	6,75	0,04	
02711 / SINAPI	Carrinho de mac de açn capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0021	125,00	0,26	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	1,2060	0,39	0,47	
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioa	m	0,3267	2,92	0,95	
04721 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0480	13,00	0,62	
00337 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedraira/fornecedor,sem frete	m3	0,1547	67,00	10,36	
05068 / SINAPI	Frego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0075	10,66	0,08	
05069 / SINAPI	Frego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0300	10,86	0,33	
06193 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioa	m	0,0366	8,33	0,30	
07356 / SINAPI	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	l	0,7236	17,09	12,37	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0447	7,26	0,32	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0157	38,73	0,61	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0039	10,49	0,04	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0881	4,90	0,43	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambù	un	0,0039	17,00	0,07	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0349	35,90	1,25	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0021	17,29	0,04	

\* E = Equipamento, M = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar

59  
000250



**ESTADO DE SERGIPE**  
**MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA**  
**DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**  
Praça Juviano Freire de Oliveira Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Marco inaugural - Rev. 01	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					UNID	
		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	un		
<b>MATERIAL</b>								
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0011	11,12	0,01			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0005	15,90	0,01			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0005	16,55	0,01			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,93	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0039	11,99	0,05			
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0450	13,30	0,60			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0005	272,97	0,14			
11264 / ORSE	Marteta de 1/2 kg com cabo	un	0,0011	10,95	0,01			
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0003	174,90	0,05			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0023	11,50	0,03			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0135	25,58	0,35			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0069	18,95	0,13			
<b>MÃO-DE-OBRA (113,34%)</b>								
04783 / SINAPI	Pintor	h	3,0150	6,63	42,65			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	5,5476	6,63	78,47			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	10,4258	4,75	105,65			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3855	6,63	5,45			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,2388	6,63	3,38			
<b>SERVIÇOS DE TERCEIROS</b>								
10517 / ORSE	Exames administrativos/demissionais (checkup)	cj	0,0079	300,00	2,37			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0881	12,54	1,10			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,9961	4,50	8,98			
<b>RESUMO DA COMPOSIÇÃO</b>		<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>110,43</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>301,46</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>550,94</b>	
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>1,43</b>	<b>ENC. ( 113,3400%)</b>	<b>SERV. TERCEIRO</b>	<b>12,45</b>	<b>BDI (22,4400 %)</b>	<b>123,63</b>	
							<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>674,57</b>
<b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNG/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				QTD	
M 04228 / ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha 10x10cm, ferro 4.2mm, painel 2,45x6,0m, (2,20kg/m²), Telcon ou similar	m2	2,800				2,800	
O 00070 / ORSE	Execução de aterro compactado,sem controle do grau de compactação e sem for. de material	m3	0,4900				0,4900	
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpá, lançado e adensado	m3	0,2300				0,2300	
O 00151 / ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 8x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2	3,3000				3,3000	
O 01908 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	4,0200				4,0200	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

000251 60



**ESTADO DE SERGIPE**  
**MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA**  
**DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**  
Praça Juviano Freire de Oliveira, Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Marco Inaugural - Rev. 01	UNID	
		un	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
0 02279 /ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	m2	4,0200
0 02288 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	4,0200
0 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	4,0200
0 03782 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	m3	0,1200
0 06457 /ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resina	m3	0,0300
0 11448 /ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, a 95% do pn	m3	0,1140

CÓDIGO	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	UNID			
		UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
MATERIAL					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0020	35,90	0,07
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1120	10,00	1,12
01379 /SINAPI	Cimento Portland composto cp ii-32	kg	11,3050	0,52	5,88
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	85,00	2,30
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1300	74,65	9,70
11394 /ORSE	Paralelepípedo granítico (com frete)	mil	0,0420	649,59	27,28
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0050	140,00	0,70
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0050	4,90	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1035	4,00	0,41
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	5,90	0,01
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0017	76,49	0,13
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	125,00	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	7,26	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009	38,73	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,49	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	8,07	0,01
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	4,75	7,09
Calculado		h	0,4000	6,63	5,66

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

# 000252 61



**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**  
Praça Juviniano Freire de Oliveira Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	09104/ORSE	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive f rete do paralelepípedo granítico		UNID	m2
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
94759 / SINAPI	SERVIÇOS DE TERCEIROS	un	0,1120	4,50	0,50
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	cj	0,0004	300,00	0,12
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkbox)	un	0,0050	12,54	0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		5,98	MATERIAL	47,71	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (113,3400%)	6,77	SERV. TERCEIRO
				0,68	BDI (22,4400 %)
				13,72	PREÇO TOTAL
					74,86
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR UN QTD					
M 11394 / ORSE	Paralelepípedo granítico (com frete)	m11	0,0420		
M 00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1300		
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3	0,0250		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000		
O 10579 / ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro	h	0,4000		
F 04759 / SINAPI	Calceteiro	h	0,4000		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000		

CÓDIGO	12467/ORSE	Pintura de meio fio (caliação)		UNID	m
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11250 / ORSE	Rolo 1/2 de carneiro 20cm	un	0,0003	18,95	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0005	25,58	0,01
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	174,90	0,00
07342 / SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,0990	1,55	0,15
02711 / SINAPI	Carrinho de mac de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	125,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,26	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0001	8,07	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,49	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0005	5,60	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0003	76,49	0,02
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					

\* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

000253 62



**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**  
Praça Juviano Freire de Oliveira Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de meio fio (caiação)	UNID					
		m					
12467 /ORSE							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,90	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0134	4,00	0,05		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90	0,00		
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0000	20,39	0,00		
10788 /ORSE	Fá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00		
04729 /ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	140,00	0,11		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0183	10,00	0,18		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	35,90	0,01		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	38,73	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0600	4,75	0,61		
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,1200	6,63	1,70		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	12,54	0,01		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0183	4,50	0,08		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			1,09	MATERIAL	0,54	CUSTO TOTAL	2,94
EQUIPAMENTO			1,22	SERV. TERCEIRO	0,09	BDI (22,4400 %)	0,66
						PREÇO TOTAL	3,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
0 02322 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	m2			0,3000		

CÓDIGO	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	UNID			
		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01

000254 63

T



**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**  
Praça Juviano Freire de Oliveira Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	CÓDIGO / ORSE	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	UNID		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
			un	un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
		MATERIAL	UN	QTD		
10492	/ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00	0,25
04722	/ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
04729	/ORSE	Marieta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
04728	/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
04174	/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90	0,00
02378	/ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,00	0,13
01651	/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,90	0,00
00941	/ORSE	Fardamento	un	0,0006	76,49	0,05
13521	/SINAPI	Placa de aço esmaltada para identificação de rua, *45 cm x20* cm	un	1,0000	57,75	57,75
11264	/ORSE	Marieta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00
12895	/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliétileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,07	0,00
12894	/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,49	0,00
12893	/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,73	0,02
12892	/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,26	0,01
02711	/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	125,00	0,00
11265	/ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
10788	/ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
11247	/ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11246	/ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0001	17,00	0,00
11245	/ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,99	0,00
11243	/ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
10790	/ORSE	Prumo de face	un	0,0000	15,90	0,00
10789	/ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,12	0,00
00158	/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408	10,00	0,41
MÃO-DE-OBRA (113,34%)						
04750	/SINAPI	Pedreiro	h	0,2000	6,63	2,83
06111	/SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,75	2,03
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517	/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10761	/ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0408	4,50	0,18
10362	/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				63,78	CUSTO TOTAL	58,66
EQUIPAMENTO				14,31	BDI(22,4400 %)	0,26
					SERV. TERCEIRO	0,26
					PREÇO TOTAL	78,09

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

80025564



**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**  
Praça Juviano Freire de Oliveira Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	UNID	
		un	un
02555 / ORSE			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 13521 / SINAPI	Placa de aço esmaltada para identificação de rua, *45 cm x20* cm	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,2000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

CÓDIGO	Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm, com logomarca e moldura	UNID			
		un	un		
11986 / ORSE					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	15,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45	0,00
04174 / ORSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0392	4,00	0,16
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,99	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0004	17,00	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11264 / ORSE	Marteta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
12736 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm, com logomarca e moldura	un	1,0000	914,50	914,50
12892 / SINAPI	Luva raspá de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,26	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	38,73	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,49	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,07	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	76,49	0,07

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

000256



**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**  
Praça Juviano Freire de Oliveira Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ORSE	Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm, com logomarca e moldura	UNID		
			un	un	
11986					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00	0,61
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63	8,49
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	4,50	0,28
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkbox)	cj	0,0002	300,00	0,06
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO		924,70	CUSTO TOTAL	
			207,50	BDI (22,4400%)	1.132,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 12736 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm, com logomarca e moldura	un	1,0000		
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000		

CÓDIGO	ORSE	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	UNID		
			m2	m2	
742091					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, tubo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	1.257,99	0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	809,33	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 " (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0003	785,00	0,24
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 Cv, semcarregador	un	0,0000	2.988,00	0,00
	MATERIAL				
04491 / SINAPI	Pontaleira de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da regio	m	4,0000	5,34	21,36
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0006	232,73	0,14
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0416	7,26	0,30
04721 / SINAPI	Peda britada n. 1 (9,5 a 19 mm) poso pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0058	67,00	0,39
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0242	6,14	0,15

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

00025766



**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**  
Praça Juveniano Freire de Oliveira, Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	UNID	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
			UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
742091/SINAPI		m2			
<b>MATERIAL</b>					
38477 / SINAPI	Escada extensível em alumínio com 6,00 m estendida	un	0,0000	659,09	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0018	125,00	0,23
04417 / SINAPI	Sarrafo de madeira não aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da região	m	1,0000	4,21	4,21
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,1221	0,52	1,10
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0086	85,00	0,73
05075 / SINAPI	Balde plástico capacidade *10* l	un	0,0212	8,68	0,18
04813 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1100	10,66	1,17
37371 / SINAPI	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n. 22*, de *2.0 x 1.125* m	m2	1,0000	175,00	175,00
37372 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	3,0400	0,59	1,79
38399 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	3,0400	0,34	1,03
36144 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0006	154,46	0,09
25966 / SINAPI	Respirador descartável sem válvula de exalação, pff 1	un	0,3399	0,90	0,31
37373 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0039	16,53	0,06
37370 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	3,0400	0,05	0,15
36153 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	3,0400	1,83	5,56
36150 / SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0033	107,93	0,36
36149 / SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0082	23,96	0,20
	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupla	un	0,0021	94,82	0,20
36146 / SINAPI	Protetor solar Ips 30, embalagem 2 litros	un	0,0036	137,19	0,49
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0049	38,73	0,19
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1 "	un	0,0000	347,41	0,00
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliéster 23 cm (sem cabo)	un	0,0039	10,88	0,04
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0039	24,13	0,09
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0076	8,00	0,06
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0591	4,75	20,87
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0093	6,63	14,28
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador	h	0,0156	6,63	0,22
<b>SERVIÇOS DE TERCEIROS</b>					
02705 / SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kw industrial, sem demanda	kw/h	0,0100	0,74	0,01
<b>RESUMO DA COMPOSIÇÃO</b>					
EQUIPAMENTO					
MÃO DE OBRA		251,20			
ENC. ( 113,3400%)		56,37			
MATERIAL			215,58		
SERV. TERCEIRO			0,01		
				<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>307,57</b>
				<b>BDI (22,4400 %)</b>	

\* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

3  
000258 67



**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**  
Praça Juviano Freire de Oliveira, Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	UNID	
			m <sup>2</sup>
742091 / SINAPI			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04417 / SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioa	m	1,0000
M 04491 / SINAPI	Pontaletes de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da regioa	m	4,0000
M 04813 / SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, de *2,0 x 1,125* m	m <sup>2</sup>	1,0000
M 05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1100
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,0000
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	2,0000
O 94962 / SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4:5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af	m <sup>3</sup>	0,0100

CÓDIGO / ORSE	Poço de visita em anel de concreto, balão de 0,60m (di), profundidade até 1,20 m, inclusive tampão TD-600	UNID			
			un		
06367 / ORSE					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02455 / ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t ( m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h	0,9600	95,22	91,41
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	300,30	0,00
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
MATERIAL					
04174 / ORSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	10,90	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0010	9,45	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	16,45	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	16,70	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4681	4,00	1,87
02212 / ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	18,1440	0,24	4,35
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0045	5,90	0,03
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0085	76,49	0,65
00158 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,5722	10,00	5,72
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033	8,07	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0007	17,29	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

000258 68



**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**

Praça Juvêncio Freire de Oliveira Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	
						un	un
06367 / ORSE	Poço de visita em anel de concreto, balão de 0,60m (di), profundidade até 1,20 m, inclusive tampão TD-600						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	31,7812	0,52	16,53		
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-1 para argamassas	kg	1,9292	0,67	1,29		
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0378	85,00	3,21		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0648	85,00	5,51		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	11,50	0,01		
11264 / ORSE	Marteta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	10,95	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0007	125,00	0,09		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0015	17,00	0,03		
11245 / ORSE	Desemoladeira de madeira 12x22	un	0,0015	11,99	0,02		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	24,93	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	15,90	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	11,12	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0101	35,90	0,36		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0252	140,00	3,53		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0045	38,73	0,17		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00		
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00		
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0252	4,90	0,12		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	10,49	0,01		
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0575	67,00	3,85		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cabo curto (punho *7* cm)	par	0,0130	7,26	0,09		
12532 / SINAPI	Anel de concreto armado, d = 0,60 m, h = 0,50 m	un	1,0000	57,57	57,57		
12531 / SINAPI	Anel de concreto armado, d = 0,60 m, h = 0,40 m	un	1,0000	47,07	47,07		
06240 / SINAPI	Tampão fofa simples com base, classe d400 carga max 40 t, redondo tampa 600 mm, rede pluvial/esgoto	un	1,0000	383,96	383,96		
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0230	67,00	1,54		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0115	67,00	0,77		
13113 / SINAPI	Anel de concreto armado, d = 0,60 m, h = 0,10 m	un	1,0000	28,37	28,37		
13114 / SINAPI	Anel de concreto armado, d = 0,60 m, h = 0,15 m	un	1,0000	34,54	34,54		
06111 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (113,34%) Servente de obras	h	3,5015	4,75	35,48		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

000260 69



**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**  
Praça Juviano Freire de Oliveira - Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	063677/ORSE	Poço de visita em anel de concreto, balão de 0,60m (di), profundidade até 1,20 m, inclusive tampão ID-600	UNID							
			un	un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)									
00054 /ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/18									
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	9,11						
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0198	6,63						
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,0099	6,63						
	SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	2,0902	6,63						
				29,56						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5722	4,50						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0252	12,54						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkboxup)	cj	0,0022	300,00						
				0,66						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,97	MATERIAL	601,37	CUSTO TOTAL	768,79			
EQUIPAMENTO		91,41	ENC. ( 113,3400%)	38,49	SERV. TERCEIRO	3,55	BDI (22,4400 %)	172,52	PREÇO TOTAL	941,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
CÓDIGO	DESCRICO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									
E 02455 /ORSE	Aluguel de caminhão quindauto 3,0 t ( m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp								h	0,9600
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete								m3	0,0230
M 04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete								m3	0,0230
M 12531 /SINAPI	Anel de concreto armado, d = 0,60 m, h = 0,40 m								un	1,0000
M 12532 /SINAPI	Anel de concreto armado, d = 0,60 m, h = 0,50 m								un	1,0000
M 13113 /SINAPI	Anel de concreto armado, d = 0,60 m, h = 0,10 m								un	1,0000
M 13114 /SINAPI	Anel de concreto armado, d = 0,60 m, h = 0,15 m								un	1,0000
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado								m3	0,0550
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã								m3	0,0340
O 02662 /ORSE	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido IDA-600mm, 300kg/cm², para poço de visita e caixas de passagem								un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	2,4000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	1,2000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro								h	1,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras								h	2,4000
P 00054 /ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/18								h	0,3600



**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**  
Praça Juvêncio Freire de Oliveira Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reforço do sub-leito	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										UNID	
		UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	PROD. EQUIPE	168,00		
12100 / ORSE													m3
<b>EQUIPAMENTO</b>													
04246 / ORSE	Aluguel de rolo Compactador DYNAPAC CA- 250P pé de carn eiro autop. 11,25 t vibrat	h	0,0000	102,08	0,0060	143,17	0,0000	14,32	0,86				
02458 / ORSE	Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	72,03	0,0060	162,88	0,0000	0,00	0,98				
02469 / ORSE	Grade disco GA 24 x 24 (marchesan ou equivalente)	h	0,0000	14,20	0,0031	3,05	0,0029	0,00	0,01				
02488 / ORSE	Rolo pneu a. prop. 25 t (caterpillar - ps -360 - 145,0 h p ou equivalente)	h	0,0000	111,18	0,0046	165,05	0,0013	17,46	0,78				
02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	142,03	0,0046	237,95	0,0013	17,46	1,12				
02499 / ORSE	Trator agricola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	0,0000	79,89	0,0031	117,11	0,0029	13,76	0,40				
<b>MATERIAL</b>													
00941 / ORSE	Fardamento	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL				
10492 / ORSE	Cesta Basica	un	0,0000				0,0000	76,49	0,00				
12931 / ORSE	Areia fina adquirida em jazida (Terra Dura - Pedro Henrique), inclusive carga, exclusive transporte	m3	1,1500				1,1500	140,00	0,01				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000				0,0000	13,35	15,35				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000				0,0000	17,29	0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0000				0,0000	35,90	0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0017				0,0017	10,00	0,02				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0003				0,0003	4,90	0,00				
04729 / ORSE	Marreta l kg com cabo	un	0,0000				0,0000	4,00	0,01				
04728 / ORSE	lathadeira chata 10"	un	0,0000				0,0000	15,80	0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000				0,0000	9,45	0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000				0,0000	5,90	0,00				
12893 / SINAPI	Roleta de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000				0,0000	7,26	0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0000				0,0000	38,73	0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000				0,0000	8,07	0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000				0,0000	10,49	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)							125,00	0,00				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0179				0,0179	4,75	0,18				
00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/16	h	0,0060				0,0060	9,11	0,12				
<b>SERVIÇOS DE TERCEIROS</b>													
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000				0,0000	300,00	0,00				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0001				0,0001	12,54	0,00				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0018				0,0018	4,50	0,01				

\* E = Equipamento, M = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

000262 71



**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**  
Praça Juviano Freire de Oliveira Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reforço do sub-leito		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				PROD. EQUIPE	UNID
	12100/ ORSE		MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO TOTAL	19,85		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			4,15	0,14	15,39	19,85		
EQUIPAMENTO			ENC. ( 113,3400%)	SERV. TERCEIRO	BDI (22,4400 %)	4,45		24,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR			
E 02458 / ORSE	Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00			
E 02469 / ORSE	Grade disco GA 24 x 24 (marchesa ou equivalente)	h	1,0000	0,52	0,48			
E 02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	0,78	0,22			
E 02488 / ORSE	Rolo pneu a. prop. 25 t (caterpillar - ps -360 - 145,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	0,78	0,22			
E 02499 / ORSE	Trator agricola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	1,0000	0,52	0,48			
E 04246 / ORSE	Aluguel de rolo Compactador DYNAPAC CA- 250P Pé de carneiro autop. 11,25 t vibrat	h	1,0000	1,00	0,00			
M 12931 / ORSE	Areia fina adquirida em jazida (Terra Dura - Pedro Henrique), inclusive carga, exclusive transp	m3	1,1500					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0179					
P 00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/18	h	1,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000					

CÓDIGO	Regulartização, gradeamento, e compactação de sub-leito, com rolo de pneu pé de carneiro e de pneus 25t										PROD. EQUIPE	UNID
	02558/ ORSE											
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
EQUIPAMENTO			UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL		
02469 / ORSE	Grade disco GA 24 x 24 (marchesa ou equivalente)	h	0,0000	14,20	0,0006	3,05	0,0006	0,00	0,00	0,00		
02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	142,03	0,0007	237,95	0,0005	17,46	0,18			
04246 / ORSE	Aluguel de rolo Compactador DYNAPAC CA- 250P pé de carn eiro autop. 11,25 t vibrat	h	0,0000	102,08	0,0012	143,17	0,0000	14,32	0,17			
02458 / ORSE	Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	72,03	0,0012	162,88	0,0000	0,00	0,20			
02499 / ORSE	Trator agricola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	0,0000	79,89	0,0006	117,11	0,0006	13,76	0,08			
02488 / ORSE	Rolo pneu a. prop. 25 t (caterpillar - ps -360 - 145,0 h p ou equivalente)	h	0,0000	111,18	0,0009	165,05	0,0003	17,46	0,15			
MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
02711 / SINAPI	Carrinho de maço de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000			125,00			0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000			17,29			0,00			

\* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

200263 72



**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**  
Praça Juviniano Freire de Oliveira - Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.985/0001-04

**PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Descrição de sub-iteiro, com rolo de pneu pé de carneiro e de pneu 25t	PROD. EQUIPE		UNID	
		841,00	m2		
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Lova raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	7,26	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	38,73	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,49	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,07	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	35,90	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	4,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	140,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0003	4,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0004	10,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0000	76,49	0,00
<b>MÃO-DE-OBRA (113,34%)</b>					
00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/18	h	0,0012	9,11	0,02
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0036	4,75	0,04
<b>SERVIÇOS DE TERCEIROS</b>					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0004	4,50	0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ex	0,0000	300,00	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000	12,54	0,00
<b>RESUMO DA COMPOSIÇÃO</b>			<b>0,94</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>0,00</b>
EQUIPAMENTO	0,78 ENC. ( 113,3400%)		<b>0,19</b>	<b>BDI (22,4400 %)</b>	<b>0,00</b>
<b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E 02455 / ORSE	Caminhão tanque (pipa)10000 l (m. bezz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	0,98	0,02
E 02453 / ORSE	Grade disco GA 24 x 24 (marchesan ou equivalente)	h	1,0000	0,52	0,48
E 02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	0,55	0,45
E 02488 / ORSE	Rolo pneu a. prop. 25 t (caterpillar - ps -360 - 145,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	0,78	0,22
E 02499 / ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	1,0000	0,52	0,48
E 04246 / ORSE	Aluguel de rolo Compactador DYNAPAC CA- 250P pé de carneiro autop. 11,25 t vibrat	h	1,0000	1,00	0,00
O 10543 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0035		

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**  
Praça Juviniano Freire de Oliveira, Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

**PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE**

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	PROD. EQUIPE	UNID
02558 /ORSE	841,00	m2
Regularização, gradamento, e compactação de sub-leito, com rolo de pneus pé de carneiro e de pneus 25c.		
F 00054 /ORSE	1,0000	h
Encarregado de turma - Fonte DNII - Mês de ref.: 10/18		
F 06111 / SINAPI	3,0000	h
Servente de obras		

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	UNID	UNID
10233 /ORSE		m2
Sarjeta de paralelepípedo rejuntados, exclusiva frete		

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0017	76,49	0,13
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	5,90	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1035	4,00	0,41
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00
00159 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1120	10,00	1,12
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0050	140,00	0,70
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0050	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0020	35,90	0,07
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	85,00	2,30
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	8,07	0,01
01375 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,3050	0,52	5,88
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solarinho acolchoado	par	0,0005	38,73	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	7,26	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mac de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	125,00	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,49	0,00
10769 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
11394 /ORSE	Paralelepípedo granítico (com frete)	m11	0,0420	649,59	27,28
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1300	74,65	9,70
MÃO-DE-OBRA (113,34%)					
04753 /SINAPI	Calceteiro	h	0,4000	6,63	5,66
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	4,75	7,09
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1120	4,50	0,50
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0050	12,54	0,06

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

000265  
74



**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**  
Praça Juviano Freire de Oliveira Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Sarjeta de paralelepípedo rejuntados, exclusiva frete				UNID			
	102333/ORSSE					m <sup>2</sup>		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,98	MATERIAL	47,71	CUSTO TOTAL	61,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,3400%)	6,77	SERV. TERCEIRO	0,68	BDI (22,4400%)	13,72	74,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
0 09104 / ORSE	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3,	m <sup>2</sup>	1,0000					

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
83676/SINAPI	Tubo concreto simples dn 300 mm para drenagem - fornecimento e instalação inclusive escavação manual 1m3/m	un	0,0342	8,68	0,30	
38413/SINAPI	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7" (180 mm), potência de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	809,33	0,00	
11359/SINAPI	Esmalhadora angular elétrica, diâmetro do disco 7" (180 mm), rotação 8500 rpm, potência 2400 w	un	0,0005	785,00	0,39	
38412/SINAPI	Inversor de solda monofásico de 160 a, potência de 5400 w, tensão de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusível termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	1.257,99	0,00	
MATERIAL						
00010/SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0342	8,68	0,30	
38382/SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0123	8,00	0,10	
07796/SINAPI	Tubo de concreto simples, classe- pel, pb, dn 300 mm, para aguas pluviais (nbr 8890)	m	1,0000	30,85	30,85	
12815/SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0342	6,14	0,24	
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0670	7,26	0,49	
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0079	38,73	0,31	
25966/SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0064	16,53	0,11	
38393/SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0964	10,88	0,07	
38395/SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0964	24,13	0,15	
02711/SINAPI	Carrinho de mac de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0029	125,00	0,36	
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	4,8938	0,05	0,24	
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	4,8938	0,34	1,66	
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	4,8938	0,59	2,89	
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	4,8938	1,83	8,96	
36153/SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0053	107,93	0,57	
36150/SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0132	23,96	0,32	
36149/SINAPI	Trava-quadras em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl	un	0,0035	94,82	0,33	
36146/SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0059	137,19	0,81	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

000266 75



**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**  
Praça Juviniano Freire de Oliveira - Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	83676/SINAPI	UNID	m				
Tubo concreto simples dn 300 mm para drenagem - fornecimento e instalação inclusive escavação manual 1m3/m							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,5471	0,90	0,49		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4500	0,52	0,23		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0010	85,00	0,09		
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de acc 1 "	un	0,0000	347,41	0,00		
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentais *50 x 35 x 25* cm	un	0,0009	154,46	0,14		
38476 / SINAPI	Escada dupla de abzir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0009	232,73	0,21		
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 5,00 m estendida	un	0,0000	659,09	0,00		
MÃO-DE-OBRA (113,34%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,2238	6,63	3,17		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,7537	4,75	48,17		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,06	MATERIAL	49,92	CUSTO TOTAL	101,65
EQUIPAMENTO		ENC. ( 113,3400%)	27,28	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4400 %)	22,81
						PREÇO TOTAL	124,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0010				
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4500				
M 07746 / SINAPI	Tubo de concreto simples, classe- psi, pb, dn 300 mm, para aguas pluviais (nbi: 8850)	m	1,0000				
O 38309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,2200				
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	4,6738				

CÓDIGO	83677/SINAPI	UNID	m		
Tubo concreto simples dn 400 mm para drenagem - fornecimento e instalação inclusive escavação manual 1,5m3/m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0006	785,00	0,47
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	809,33	0,00
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	1.257,99	0,00
MATERIAL					
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0418	8,68	0,36
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0020	85,00	0,17

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

000267 76



**ESTADO DE SERGIPE**  
**MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA**  
**DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**  
Praça Juviniano Freire de Oliveira, Centro Area  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : RS

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	
							m
83677/SINAPI	Tubo concreto simples dn 400 mm para drenagem - fornecimento e instalação inclusive escavacao manual 1,5m3/m						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,9000	0,52	0,47		
02711/SINAPI	Cerinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,0036	125,00	0,45		
07781/SINAPI	Tubo de concreto simples, classe- psi, pb, dn 400 mm, para aguas pluviais (nbr 8890)	m	1,0000	40,78	40,78		
12815/SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0477	6,14	0,29		
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0818	7,26	0,59		
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0096	38,73	0,37		
25966/SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0078	16,53	0,13		
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	5,9679	0,05	0,30		
38476/SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0012	232,73	0,28		
38477/SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	659,09	0,00		
38396/SINAPI	Selador horizontal para fita de aço l "	un	0,0000	347,41	0,00		
38393/SINAPI	Rolo de espuma pollester 23 cm (sem cabo)	un	0,0078	10,88	0,08		
38390/SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0078	24,13	0,19		
36144/SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,6672	0,90	0,60		
38382/SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0149	8,00	0,12		
38399/SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0012	154,46	0,19		
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	5,9679	1,83	10,92		
36146/SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0072	137,19	0,99		
36149/SINAPI	Trava-quadras em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl	un	0,0042	96,82	0,40		
36150/SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0161	23,96	0,39		
36153/SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0065	107,93	0,70		
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	5,9679	0,34	2,03		
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	5,9679	0,59	3,52		
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)						
06111/SINAPI	Servente de obras	h	5,7648	4,75	59,42		
04750/SINAPI	Pedreiro	h	0,3051	6,63	4,32		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,47	MÃO DE OBRA	29,40	MATERIAL	64,32	CUSTO TOTAL	127,53
		ERC. I (113,3400%)	33,34	SERV. TERCEIRO	0,00	BOI (22,4400 %)	28,62
						PREÇO TOTAL	156,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00370/SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecido: (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0020				
M 01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,9000				

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

000268 77



**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**  
Praça Juviniano Freire de Oliveira Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

**PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE**

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
83677/SINAPI	m	1,5m3/m		
Tubo concreto simples dn 400 mm para drenagem - fornecimento e instalacao inclusive escavacao manual 1,5m3/m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
M 07781 / SINAPI	m	1,0000		
Tubo de concreto simples, classe psi, pb, dn 400 mm, para aguas pluviais (nbr 8890)				
O 88309 / SINAPI	h	0,3000		
Pedreiro com encargos complementares				
O 88316 / SINAPI	h	5,6679		
Servente com encargos complementares				

CÓDIGO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
83678/SINAPI	m	2m3/m			
Tubo concreto simples dn 500 mm para drenagem - fornecimento e instalacao inclusive escavacao manual 2m3/m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36412 / SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	1.257,99	0,00
36413 / SINAPI	Lixadeira electrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	809,33	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular electrica, diametro do disco 7 " (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0007	785,00	0,55
MATERIAL					
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0579	6,14	0,36
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0991	7,26	0,72
12893 / SINAPI	Bota de seguranga com biqueira de acc e colarinho acolchoado	par	0,0116	38,73	0,45
00010 / SINAPI	Ralde plastico capacidade *10* l	un	0,0506	8,68	0,44
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (tetido na jazida, sem transporte)	m3	0,0030	85,00	0,26
01243 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,3500	3,52	0,79
02711 / SINAPI	Carrinho de mac de acc capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0043	125,00	0,54
07795 / SINAPI	Tubo de concreto simples, classe- psi, pb, dn 500 mm, para aguas pluviais (nbr 8890)	m	1,0000	59,08	59,08
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranga, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0079	107,93	0,85
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	7,2285	0,05	0,36
36477 / SINAPI	Escada extensiva em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	659,09	0,00
36476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0015	232,73	0,35
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *90 x 35 x 25* cm	un	0,0015	154,46	0,23
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de acc i "	un	0,0000	347,41	0,00
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0094	10,88	0,10
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0094	24,13	0,23
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lica 100 m	un	0,0180	8,00	0,14
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0094	16,53	0,16
37372 / SINAPI	Exeres - horista (coletado caixa)	h	7,2285	0,34	2,46
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	7,2285	0,59	4,26

\* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar

800269 78



**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**  
Praça Juviano Freire de Oliveira - Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
83678 / SINAPI	Tubo concreto simples dn. 500 mm para drenagem - fornecimento e instalação inclusive escavação manual 2m3/m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	7,2285	1,83	13,23	
36150 / SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0195	23,96	0,47	
36149 / SINAPI	Trava-quadras em aço para corda de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupl	un	0,0051	94,82	0,48	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0086	137,19	1,18	
36144 / SINAPI	Respirador descartável sem válvula de exalação, pff 1	un	0,8082	0,90	0,73	
06111 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (113,34%)					
04750 / SINAPI	Servente de obras	h	6,9758	4,75	70,69	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3763	6,63	5,32	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
EQUIPAMENTO	0,55 ENC. (113,3400%)	MÃO DE OBRA	35,63 MATERIAL	87,78 CUSTO TOTAL	164,34	
			40,38 SERV. TERCEIRO	0,00 EPI (22,4400 %)	36,88	
					201,22	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
M 00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0030		0,0030	
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3500		1,3500	
M 07795 / SINAPI	Tubo de concreto simples, classe- psl, pb, dn 500 mm, para águas pluviais (nbr 8890)	m	1,0000		1,0000	
O 86309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,3700		0,3700	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	6,8585		6,8585	

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
03644 / ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	35,90	0,05	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	140,00	0,50	
10790 / ORSE	Primo de face	un	0,0000	15,90	0,00	
04729 / ORSE	Martelo i kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

000270 79



**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**  
Praça Juviano Freire de Oliveira Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 000006

Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempenamento manual	UNID	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
			UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
03644 / ORSE		m2			
<b>MATERIAL</b>					
04726 / ORSE	Talhadeira chata 12"	un	0,0001	9,45	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45	0,00
04174 / ORSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,00	0,26
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	10,00	0,81
02711 / SINAPI	Carrocinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	125,00	0,01
50941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	76,49	0,09
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,07	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,49	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	36,73	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	7,26	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
11247 / ORSE	Seia mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambô	Un	0,0003	17,00	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,99	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,90	0,00
MÃO DE OBRA (113,34%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,63	5,66
05111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	4,75	4,05
<b>SERVIÇOS DE TERCEIROS</b>					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	4,50	0,37
<b>RESUMO DA COMPOSIÇÃO</b>					
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 113,3400%)				
	MÃO DE OBRA				
	4,95				
	SERV. TERCEIRO				
	0,54				
	MATERIAL				
	1,78				
	CUSTO TOTAL		12,03		
	BBI (22,4400 %)		2,70		
	PREÇO TOTAL			14,73	
<b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
010549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000		
010550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000		

\* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar

00027180



**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**

Praça Juviano Freire de Oliveira Centro Areia Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

**PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE**

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : RS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempeno manual	UNID
03644 / ORSE		m2
F 06111 / SINAPI	Servente de obras	h
		0,4000

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA**

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	UNID
00140 / ORSE		kg

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA**

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	140,00	0,11
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,07	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,26	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90	0,01
02711 / SINAPI	Carinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	125,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	13,00	0,26
04729 / ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
03378 / ORSE	Veja transporte	un	0,0127	4,00	0,05
01651 / ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0002	5,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	76,49	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0162	10,00	0,16
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	5,33	5,33
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,49	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,73	0,01
	MÃO-DE-OBRA (113,348)				
	Armador	h	0,0800	6,63	1,13
	Servente de obras	h	0,0800	4,75	0,81
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0162	4,50	0,07
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	12,54	0,01
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA		0,91	MATERIAL	5,95
			7,97	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

000272  
81



**ESTADO DE SERGIPE**  
**MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA**  
**DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**  
Praça Juviano Freire de Oliveira - Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

RELACIONE DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00006  
Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (113,3400%)	1,03 SERV. TERCEIRO	0,08 BDI (22,4400 %)	1,79	9,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000		
M 00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0800		
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,0800		
P 00378 / SINAPI	Armador	h	0,0800		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800		

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00141 / ORSE	es				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,73	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliétileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,07	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,49	0,00
10585 / ORSE	Arco de serita	un	0,0000	21,25	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, tone curto (punta 7* cm)	par	0,0004	7,76	0,00
02711 / SINAPI	Carriinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, bieu com câmara	un	0,0000	125,00	0,00
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	13,00	0,26
10782 / ORSE	Pa quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auticlar	un	0,0006	4,90	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	5,28	5,28
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	76,49	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0112	4,00	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0142	10,00	0,14
04729 / ORSE	Marieta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0006	140,00	0,08

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

000273  
82

A



**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**  
Praça Juviano Freire de Oliveira Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobraçem, montagem e colocacão de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00141/ORSE	es	kg				kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,0700	4,75	0,71	
00378/SINAPI	Armador	h	0,0700	6,63	0,95	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	çj	0,0000	300,00	0,00	
10761/ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0142	4,50	0,06	
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0006	12,54	0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			7,61	5,84	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO			1,71	0,07	BDI (22,4400 %)	9,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
M 00062/ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000			
M 00337/SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200			
O 10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0700			
O 10555/ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,0700			
P 00378/SINAPI	Armador	h	0,0700			
P 06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,0700			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
88238/SINAPI		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11359/SINAPI	Esmalhadora angular elétrica, diametro do disco 7 " (180 mm), rotacão 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	785,00	0,08	
38413/SINAPI	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	809,33	0,00	
38412/SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensus de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	1.257,99	0,00	
MATERIAL						
38390/SINAPI	Roie de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	24,13	0,03	
38393/SINAPI	Roie de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	10,88	0,01	
38382/SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0025	8,00	0,02	
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05	
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34	

\* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

000274<sup>83</sup>



**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**  
Praça Juveniano Freire de Oliveira Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				UNID
		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
8E238/SINAPI						h
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
38396/SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000	347,41	0,00	
38399/SINAPI	Boisa de lona para ferramentais *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	154,46	0,03	
38476/SINAPI	Escada dupla de abrir em alumínio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	232,73	0,05	
38477/SINAPI	Escada extensível em alumínio com 6,00 m estendida	un	0,0000	659,09	0,00	
36144/SINAPI	Respirador descartável sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1118	0,90	0,10	
12815/SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0080	6,14	0,05	
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, caso curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,26	0,10	
12893/SINAPI	Beta de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,73	0,06	
25966/SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0013	16,53	0,02	
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59	
36146/SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,19	0,16	
36149/SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupl	un	0,0007	94,82	0,07	
36150/SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0027	23,96	0,06	
36153/SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetões trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	107,93	0,12	
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83	
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	125,00	0,08	
00010/SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0070	8,68	0,06	
	MÃO-DE-OBRA (113,34\$)					
06114/SINAPI	Ajudante de armador	h	1,0093	4,75	10,23	
<b>RESUMO DA COMPOSIÇÃO</b>		<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>4,79</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>3,83</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>0,08</b>	<b>ENC. ( 113,3400%)</b>	<b>5,44</b>	<b>SERV. TERCEIRO</b>	<b>0,00</b>
						<b>ROI (22,4400 %)</b>
						<b>17,31</b>
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
M 37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000			
M 37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000			
M 37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000			
M 37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000			
O 88236/SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,0000			
O 86237/SINAPI	Rpi (encargos complementares) - horista	h	1,0000			
O 95308/SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista	h	1,0000			
F 06114/SINAPI	Ajudante de armador	h	1,0000			
	E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar					

000275  
84



**ESTADO DE SERGIPE**  
**MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA**  
**DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**  
Praça Juviano Freire de Oliveira Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares	UNID	
		h	
88238/SINAPI			

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	UNID	
		h	
88239/SINAPI			

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	h
11359/SINAPI	Esmerilhadeira angular elétrica, diametro do disco 7" (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2460 w	un	0,0001	785,00	0,08		
38413/SINAPI	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7" (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	809,33	0,00		
38412/SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 A, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	1.257,99	0,00		
	MATERIAL						
38393/SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	10,88	0,01		
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0060	0,05	0,05		
38382/SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0025	8,00	0,02		
38390/SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	24,13	0,03		
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34		
38396/SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000	347,41	0,00		
38395/SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	154,46	0,03		
38477/SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	659,09	0,00		
38476/SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	232,73	0,05		
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	125,00	0,08		
36144/SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1118	0,90	0,10		
00010/SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0070	8,68	0,06		
12815/SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0080	6,14	0,05		
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,26	0,10		
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,73	0,06		
25966/SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0013	16,53	0,02		
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59		
36146/SINAPI	Protetor solar ips 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,19	0,16		
36145/SINAPI	Trava-quadras em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupl a	un	0,0007	94,82	0,07		
36150/SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0027	23,96	0,06		
36153/SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetões trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	107,83	0,12		
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83		
	MÃO-DE-OBRA (113,34\$)						

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

080278  
85



**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**  
Praça Juviano Freire de Oliveira - Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	88239/SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares		UNID						
		h								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CODIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar	h	1,0119	4,75	10,25					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,81	MATERIAL	3,83	CUSTO TOTAL	14,16			
EQUIPAMENTO		0,06	ENC. (113,3400%)	5,44	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4400 %)	3,18	PREÇO TOTAL	17,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	UN	QTD					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	h	1,0000					
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	h	1,0000					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	h	1,0000					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	h	1,0000					
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,0000	h	1,0000					
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,0000	h	1,0000					
O 95309 / SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000	h	1,0000					
P 06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar	h	1,0000	h	1,0000					

CÓDIGO	00165/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm		UNID	
		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 / ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	10,95	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0012	11,99	0,01
10788 / ORSE	Fá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	11,12	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	15,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0053	35,90	0,19
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0012	17,00	0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0017	8,07	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	10,49	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0023	38,73	0,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0066	7,26	0,05

\* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

20027786



**ESTADO DE SERGIPE**  
**MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA**  
**DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**  
Praça Juviano Freire de Oliveira - Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	
							m2
00165 /ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2937	10,00	2,94		
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	47,0000	0,46	21,62		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2211	4,00	0,88		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	5,90	0,01		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0043	76,49	0,33		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0130	4,90	0,06		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0007	16,45	0,01		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00		
04729 /ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	16,70	0,01		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0130	140,00	1,82		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0009	10,90	0,01		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	125,00	0,04		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,8118	0,52	6,14		
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	11,8118	0,67	7,91		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0789	85,00	6,71		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0007	11,50	0,01		
MÃO-DE-OBRA (113,34\$)							
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,7500	6,63	24,75		
06311 /SINAPI	Servente de obras	h	1,1346	4,75	11,50		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2937	4,50	1,32		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0130	12,54	0,16		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ej	0,0012	300,00	0,36		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			45,94	CUSTO TOTAL	87,03		
EQUIPAMENTO			1,84	BDI(22,4400 %)	19,53		
					106,56		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	47,0000				
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedreiros de	m3	0,0649				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,8750				
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,7500				
* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							

000278



**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**  
Praça Juviniano Freire de Oliveira - Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	UNID	m2
00165 / ORSE			
F 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,7500
F 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,8750

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	UNID	m2
00151 / ORSE			

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,6572	0,52	1,38
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,6572	0,67	1,78
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1280	10,00	1,28
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,0001	125,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0019	76,49	0,15
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0178	85,00	1,51
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	11,50	0,00
11264 / ORSE	Martreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0006	17,00	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0006	11,99	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
10790 / ORSE	Furmo de face	un	0,0001	15,90	0,00
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	0,46	9,20
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0057	140,00	0,80
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	8,07	0,01
1-994 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,49	0,00
12893 / SINAPI	Beta de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009	38,73	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	7,26	0,02
10788 / ORSE	Fã quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0022	35,90	0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0057	4,90	0,03
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	11,12	0,00
01651 / ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0009	5,90	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
04729 / ORSE	Martreta 1 kg com cabo	un	0,0003	15,80	0,00

\* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

0002788



**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**

Praça Juviano Freire de Oliveira Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

**PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE**

Cod Empreendimento : 00006

Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argemassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm

CÓDIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00151 / ORSE	m <sup>2</sup>			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	un	0,0001	9,45	0,00
04722 / ORSE	un	0,0003	16,45	0,00
04174 / ORSE	un	0,0004	10,90	0,00
02378 / ORSE	un	0,0954	4,00	0,38
06111 / SINAPI	h	0,4584	4,75	4,65
04750 / SINAPI	h	0,8000	6,63	11,32
SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	un	0,0057	12,54	0,07
10761 / ORSE	un	0,1280	4,50	0,58
10517 / ORSE	cj	0,0005	300,00	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		7,48	16,72	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		8,49	0,80	BDI (22,4400 %)
			7,52	41,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO TOTAL
M 02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m <sup>3</sup>	0,0146	
O 10949 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4500	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,8000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,8000	
F 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	

CÓDIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00091 / ORSE	m <sup>3</sup>			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	un	0,0026	10,49	0,03
01379 / SINAPI	kg	90,0000	0,52	46,80
02711 / SINAPI	un	0,0014	125,00	0,18
04730 / SINAPI	m <sup>3</sup>	1,2000	70,05	84,06
12892 / SINAPI	Par	0,0304	7,26	0,22

000280 89

T



**ESTADO DE SERGIPE**  
**MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA**  
**DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**  
Praça Juviniano Freire de Oliveira - Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	
							m3
00091/ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedicolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	
12893 / SINAPI	Beta de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0106	38,73	0,41		
90370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	85,00	27,54		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0079	8,07	0,06		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0022	9,45	0,02		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	16,45	0,04		
04174 / ORSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	10,90	0,03		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,0699	4,00	4,28		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0106	5,90	0,06		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0198	76,49	1,51		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	11,12	0,01		
10262 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para Pedreiro)	un	0,0012	16,70	0,02		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	140,00	8,32		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,90	0,29		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0238	35,90	0,85		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0014	17,29	0,02		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	11,50	0,03		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0006	15,90	0,01		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	16,55	0,01		
11245 / ORSE	Despenadeira de madeira lix.22	un	0,0042	11,99	0,05		
11248 / ORSE	Escala métrica de Bambu	un	0,0042	17,00	0,07		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0006	272,97	0,16		
11264 / ORSE	Martreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	10,95	0,01		
04729 / ORSE	Martreta 1 kg com cabo	un	0,0007	15,80	0,01		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,3438	10,60	13,44		
	MÃO-DE-OBRA (113,343)						
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	6,0000	6,63	84,87		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,2000	4,75	72,96		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594	12,54	0,74		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkUp)	cj	0,0053	300,00	1,59		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,3438	4,50	6,05		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	MÃO DE OBRA	73,98	MATERIAL	188,54	CUSTO TOTAL	354,75
		ENC. ( 113,34008)	83,85	SERV. TERCEIRO	8,38	BPI (22,4400 €)	79,61
							434,36

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar

00028<sup>90</sup>



**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**

Praca Juviano Freire de Oliveira Centro Areia Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

**PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE**

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	UN	QTD	UNID
00091 / ORSE			m3
Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padriclas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04730 / SINAPI	Pedra de mão ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto Pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000
O 01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padriclas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec	m3	0,3000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	6,0000
F 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	6,0000
F 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000

CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00155 / ORSE					m2
Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0014	17,00	0,02
11245 / ORSE	Desemoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,99	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	10,95	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05
11265 / ORSE	Martelo de botracha com cabo	un	0,0008	11,50	0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto Jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0581	85,00	5,79
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	15,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0039	35,90	0,14
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10785 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	11,12	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,1920	0,52	5,30
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0032	76,49	0,24
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	16,45	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	10,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1493	4,00	0,60
02212 / ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	96,0000	0,24	23,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	5,90	0,01
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	10,1920	0,67	6,83
Almoço (Participação do empregador)					
E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar					

000282  
91



**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**  
Praça Juviniano Freire de Oliveira, Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

**PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE**

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00158 / ORSE					m <sup>2</sup>
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL				
00158 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm				
00158 / ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	0,0013	8,07	0,01	
12895 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	0,0004	10,49	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	0,0018	38,73	0,07	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	0,0050	7,26	0,04	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	0,0000	125,00	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	0,0001	9,45	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	0,0098	140,00	1,37	
04729 / ORSE	Marieta 1 kg com cabo	0,0000	15,80	0,00	
10596 / ORSE	Protetor articular	0,0098	4,90	0,05	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	0,0004	16,70	0,01	
06111 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
04750 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2240	4,75	2,27
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,9600	6,63	27,72
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	0,2223	4,50	1,00	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	0,0098	12,54	0,12	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	0,0009	300,00	0,27	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 113,3400%)	15,94	SERV. TERCEIRO	17,33
		MÃO DE OBRA	14,05	MATERIAL	45,84
		CUSTO TOTAL	17,33	BDI (22,4400 %)	77,22
		PREÇO TOTAL			94,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
M 02712 / ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	96,0000		
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m <sup>3</sup>	0,0560		
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,9600		
F 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,9600		

CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00158 / ORSE					m <sup>2</sup>
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL				
00158 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,17m (dobrada aparente), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia)				

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

000283 92



**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**  
Praça Juviniano Freire de Oliveira, Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00158 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,17m (dobrada aparente), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia)					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0004	15,90	0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0030	11,99	0,04	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0004	16,55	0,01	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0030	17,00	0,05	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0008	11,12	0,01	
10788 / ORSE	Fá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	125,00	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par	0,0109	7,26	0,08	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0071	76,49	0,54	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4827	10,00	4,83	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0004	272,97	0,11	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0008	10,95	0,01	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0017	11,50	0,02	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1496	85,00	12,72	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	22,3860	0,67	15,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp. ii-32	kg	22,3860	0,52	11,64	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0029	8,07	0,02	
04174 / ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0021	10,90	0,02	
10596 / ORSE	Protetor auxiliar	un	0,0213	4,90	0,10	
10262 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0008	16,70	0,01	
04723 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0017	16,45	0,03	
10599 / ORSE	Protetor solar ips 30 com 120ml	un	0,0085	35,90	0,31	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3243	4,00	1,30	
02212 / ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	165,0000	0,24	39,64	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0038	5,90	0,02	
12894 / SINAPI	Cepa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	10,49	0,01	
12893 / SINAPI	Beta de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0038	38,73	0,15	
10492 / ORSE	Cesta Basica	un	0,0213	140,00	2,98	
	MÃO-DE-OBRA (113,34\$)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4920	4,75	4,99	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	4,2500	6,63	60,11	

\* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

000284



**ESTADO DE SERGIPE**  
**MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA**  
**DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**  
Praça Juviano Freire de Oliveira Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

**PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE**

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	00158 / ORSE	UNID	m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4827 4,50 2,17					
10562 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0213 12,54 0,27					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkbox)	cj	0,0019 300,00 0,57					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	30,52	MATERIAL	89,87	CUSTO TOTAL	157,38	PREÇO TOTAL	193,43
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 113,3400%)	34,58	SERV. TERCEIRO	3,01	BDI (22,4400 %)	35,45	

CÓDIGO	02212 / ORSE	UN	un	QTD	166,0000
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 02212 / ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un			
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,1230		0,1230
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	4,2500		4,2500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	4,2500		4,2500

CÓDIGO	01903 / ORSE	UNID	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Costa Básica	un	0,0183 140,00 2,57
12835 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024 8,07 0,02
30155 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072 10,00 4,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180 4,90 0,09
04779 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004 15,80 0,01
04728 / ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0012 9,45 0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764 4,00 1,51
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032 5,90 0,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060 76,49 0,46
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008 10,49 0,01
10785 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008 17,29 0,01
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800 85,00 91,80
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000 0,52 235,14
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008 125,00 0,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par	0,0092 7,26 0,07



**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**  
Praça Juviano Freire de Oliveira Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccção mecânica e transporte	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
01903 / ORSE						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colatinho acolchoado	par	0,0032	38,73	0,12	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26	
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	4,75	40,53	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	4,50	1,83	
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	19,00	MATERIAL	336,22	CUSTO TOTAL
	EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 113,3400%)	21,53	SERV. TERCEIRO	2,54
						BDI (22,4400 %)
						PREÇO TOTAL
						464,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800			
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000			
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000			
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000			

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeccção mecânica e transporte	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
01905 / ORSE						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,07	0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,49	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colatinho acolchoado	par	0,0032	38,73	0,12	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,26	0,07	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	125,00	0,10	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,52	235,14	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

000286 95



**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**  
Praça Juviano Freire de Oliveira, Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	01905 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	76,49	0,46		
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	5,65	113,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90	0,02		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	85,00	91,80		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45	0,01		
04729 / ORSE	Marteta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80	0,01		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	4,75	40,53		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	4,50	1,83		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			MÃO DE OBRA	19,00	MATERIAL	449,22	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO			0,00	ENC. ( 113,3400%)	21,53	SERV. TERCEIRO	2,54
						BDI (22,4400 %)	110,47
							602,76

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	
M 01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000				
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800				
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto ep li-32	kg	452,2000				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000				

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD <td>CUSTO UNIT</td> <td>CUSTO TOTAL</td> <td colspan="2"></td>	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,07	0,02		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	36,73	0,12		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	125,00	0,10		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

96  
000287



**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**  
Praça Juviano Freire de Oliveira Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedacinhos areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e tra					
	nsporte					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,52	156,00	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	85,00	91,80	
10788 / ORSE	Fá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,49	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (gumbo *7* cm)	par	0,0092	7,26	0,07	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80	0,01	
04728 / ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0012	9,45	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90	0,02	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	76,49	0,46	
06111 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (113,34%) Servente de obras	h	4,0000	4,75	40,53	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( Café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	4,50	1,83	
10517 / ORSE	Exames adicionais/demissionais (checkup)	ex	0,0016	300,00	0,48	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23	
<b>RESUMO DA COMPOSIÇÃO</b>						<b>PREÇO TOTAL</b>
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 113,34000%)	21,53	SERV. TERCEIRO	2,54	EDI (22,4400 %)
			300,15	MATERIAL	257,08	CUSTO TOTAL
			67,35	SERV. TERCEIRO	2,54	EDI (22,4400 %)
						367,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800			
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000			
O 10543 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000			
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000			



**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**  
Praça Juviano Freire de Oliveira - Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

**PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ARGAMASSA CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO 1-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	
03309/ORSE						m3	
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>							
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12832 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,26	0,07		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	38,73	0,12		
02711 / SINAPI	Carinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	125,00	0,10		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,49	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,07	0,02		
04729 / ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80	0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000	0,52	76,96		
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000	0,67	99,16		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2150	85,00	103,36		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01		
10499 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26		
10492 / ORSE	Cesta básica	un	0,0180	140,00	2,52		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90	0,02		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	76,49	0,46		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45	0,01		
<b>MAO DE OBRA (113,348)</b>							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	4,75	40,53		
<b>SERVICIOS DE TERCEIROS</b>							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	4,50	1,83		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23		
<b>RESUMO DA COMPOSIÇÃO</b>		<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>19,00</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>285,76</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>331,83</b>
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>0,00</b>	<b>ENC. (113,3400%)</b>	<b>SERV. TERCEIRO</b>	<b>2,54</b>	<b>BDI(22,4400 %)</b>	<b>74,46</b>
						<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>405,29</b>
<b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160				
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000				
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000				

E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

000289 98



**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**  
Praça Juviano Freire de Oliveira Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	UNID
03309/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
F 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 4,0000

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	UNID
03308/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90	0,02			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0060	76,43	0,46			
00158 /ORSE	Almoço (participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,07	0,02			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	85,00	103,36			
02711 /SINAPI	Carrinho de mac de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	125,00	0,10			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,52	94,64			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	38,73	0,12			
01105 /SINAPI	Cal hidratada ch-I para argamassas	kg	182,0000	0,67	121,94			
12892 /SINAPI	Lixa raspas de curo, cabo curto (punch 47, cm)	par	0,0092	7,26	0,07			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,49	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
06111 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (113,34%) Servente de obras	h	4,0000	4,75	40,53			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	4,50	1,83			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,00	MATERIAL	329,22	CUSTO TOTAL	372,29	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (113,340%)	2,54	SERV. TERCEIRO	83,54	PREÇO TOTAL	455,63

000290 99



**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**  
Praça Juviniano Freire de Oliveira Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

**PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE**

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	UNID	QTD	CUSTO TOTAL
03308 / ORSE		m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-1 para argamassas	kg	182,0000	
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014	UNID	QTD	CUSTO TOTAL	
88629 / SINAPI		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular elétrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 6500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0008	785,00	0,63
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	1.257,99	0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	809,33	0,00
MATERIAL					
90370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1500	85,00	97,75
12895 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e catarifeito acolchoado	par	0,0136	38,73	0,53
36149 / SINAPI	Trava-quadras em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupl	un	0,0059	94,82	0,56
36146 / SINAPI	Protetor solar ips 30, embalegem 2 litros	un	0,0102	137,19	1,40
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, fff 1	un	0,9481	0,90	0,85
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0110	16,53	0,18
36150 / SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0229	23,96	0,55
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, caro curto (punho *7* cm)	par	0,1162	7,26	0,84
12815 / SINAPI	Fita crepe rolc de 25 mm x 50 m	un	0,0678	6,14	0,42
02711 / SINAPI	Carrinho de mac de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com canara	un	0,0051	125,00	0,64
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	441,5100	0,52	229,59
00010 / SINAPI	Balde plástico capacidade *10* l	un	0,0594	8,68	0,52
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0017	154,46	0,26
36153 / SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0093	107,93	1,00
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	8,4800	1,83	15,52

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar

00029100



**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**  
Praça Juviniano Freire de Oliveira Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID		
							m3	
88628/SINAPI	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	8,4800	0,59	5,00			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	8,4800	0,34	2,88			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	8,4800	0,05	0,42			
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0212	8,00	0,17			
38390 / SINAPI	Roio de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0110	24,13	0,27			
38393 / SINAPI	Roio de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0110	10,88	0,12			
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aço l "	un	0,0000	347,41	0,00			
38477 / SINAPI	Escada extensível em alumínio com 6,00 m estendida	un	0,0000	659,09	0,00			
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em alumínio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0017	232,73	0,40			
06111 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (113,34%) Servente de obras	h	8,6250	4,75	87,40			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	40,97	MATERIAL	359,87	CUSTO TOTAL	447,90	
EQUIPAMENTO		0,63	ENC. (113,3400%)	46,43	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4400 %)	100,51
								548,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID		
M 00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3				1,1500		
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg				441,5100		
0 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h				8,4800		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
88628/SINAPI	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2014					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
EQUIPAMENTO		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifasico 220/380 v p	un	0,0005	2.988,00	1,49	
MATERIAL						
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff l	un	0,3812	0,90	0,34	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	3,4100	0,59	2,01	
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1500	85,00	97,75	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	441,5100	0,52	229,59	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cmo curto (punho *7* cm)	par	0,0457	7,26	0,34	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0055	38,73	0,21	

000292  
101

T



**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**  
Praça Juviano Freire de Oliveira - Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

**PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE**

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo mecânico com betoneira 400 l. af\_08/2014 UNID m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID			
36150 / SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0092	23,96	0,22				
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupl	un	0,0024	94,82	0,23				
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0041	137,19	0,56				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	3,4100	1,83	6,24				
36153 / SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0038	107,93	0,41				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	3,4100	0,34	1,16				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	3,4100	0,05	0,17				
37666 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (113,34%) Operador de betoneira estacionaria/misturador	h	3,4328	6,63	48,56				
02705 / SINAPI	SEVIÇOS DE TERCEIROS Energia elétrica ate 2000 kw industrial, sem demanda	kw/h	0,9875	0,74	0,73				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,76	MATERIAL	339,23	CUSTO TOTAL	390,01	PREÇO TOTAL	477,53
EQUIPAMENTO		1,49	ENC. ( 113,3400%)	25,80	SEV. TERCEIRO	0,73	BDI (22,4400 %)	87,52	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1500		
M 01379 / SINAPI	Cimento Portland composto CE II-32	kg	441,4100		
O 86377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador com encargos complementares	h	3,4100		
O 88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp	0,7900		
O 88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi	2,6200		

CÓDIGO Argamassa traço 1:4 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af\_06/2014 UNID m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p atencia 2 cv, semcarragador	un	0,0006	2.988,00	1,79
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0073	38,73	0,28
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	4,5700	1,83	8,36

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

000293 102



**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**  
Praça Juvêncio Freire de Oliveira Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.985/0001-04

**PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_06/2014	UNID			
87316/SINAPI		m3			
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1300	85,00	96,05
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	325,5800	0,52	169,30
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0626	7,26	0,45
36150/SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0123	23,96	0,29
36144/SINAPI	Respirador descartável sem válvula de exalacao, pff 1	un	0,5109	0,90	0,46
36146/SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0055	137,19	0,75
36153/SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0050	107,93	0,54
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	4,5700	0,59	2,70
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	4,5700	0,34	1,55
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	4,5700	0,05	0,23
38149/SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl	un	0,0032	94,82	0,30
37666/SINAPI	MÃO-OBRA (113,34%) Operador de betoneira estacionaria/misturador	h	4,6006	6,63	65,07
02705/SINAPI	Energia eletrica ate 2500 kw industrial, sem demanda	kw/h	1,3375	0,74	0,99
<b>RESUMO DA COMPOSIÇÃO</b>			<b>349,11</b>		<b>PREÇO TOTAL</b>
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA		78,34		427,45
	ENC. (113,3400%)				
	MATERIAL				
	SERV. TERCEIRO				
	BOI (22,4400 %)				
			<b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 00367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1300		
M 01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	325,5800		
O 88377/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador com encargos complementares	h	4,5700		
O 88330/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp	1,0700		
O 88331/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi	3,5000		

CÓDIGO	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 4,2 m m - montagem. af_12/2015	UNID			
92783/SINAPI		kg			
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359/SINAPI	Esmalhadreira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	785,00	0,00

000294



**ESTADO DE SERGIPE**  
**MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA**  
**DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**  
Praça Juviano Freire de Oliveira, Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 4,2 m m - montagem. af_12/2015	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
92783/SINAPI						
EQUIPAMENTO						
38413/SINAPI	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7" (180 mm), potência de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	809,33	0,00	0,00
38412/SINAPI	Inversor de solda monofásico de 160 a, potência de 5400 w, tensão de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusível termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	1.257,99	0,00	0,00
MATERIAL						
38393/SINAPI	Rofo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0003	10,88	0,00	0,00
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,3270	0,34	0,11	0,11
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,3270	0,05	0,02	0,01
38382/SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0008	8,00	0,01	0,01
38390/SINAPI	Rofo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0003	24,13	0,01	0,01
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,3270	0,59	0,19	0,19
38396/SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000	347,41	0,00	0,00
38395/SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	154,46	0,00	0,00
38476/SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	232,73	0,00	0,00
38477/SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	659,09	0,00	0,00
39017/SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimeto 20 mm	un	2,8160	0,15	0,42	0,42
00010/SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0023	8,68	0,02	0,02
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e coarinho acolchoado	par	0,0004	38,73	0,02	0,02
00038/SINAPI	Aço ca-60, 4,2 mm, vergalhao	kg	1,0700	5,28	5,65	5,65
00433/SINAPI	Arame reforçado JE EW3, 1,25 mm (9,01 kg/m)	kg	0,0250	13,00	0,33	0,33
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	125,00	0,03	0,03
12815/SINAPI	Fita crepe rofo de 25 mm x 50 m	un	0,0025	6,14	0,02	0,02
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (pouho *7* cm)	par	0,0045	7,26	0,03	0,03
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,3270	1,83	0,60	0,60
25966/SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0003	16,53	0,01	0,01
36144/SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0366	0,90	0,03	0,03
36146/SINAPI	Protetor solar ips 30, embalagem 2 litros	un	0,0003	137,19	0,04	0,04
36149/SINAPI	Trava-quadras em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0002	94,82	0,02	0,02
36150/SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0009	23,96	0,02	0,02
36153/SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0003	107,93	0,03	0,03
06114/SINAPI	MÃO-OBRA (113,34h)					
00378/SINAPI	Ajudante de armador	h	0,0445	4,75	0,45	0,45
00379/SINAPI	Armador	h	0,2856	6,63	4,04	4,04

000295004



**ESTADO DE SERGIPE**  
**MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA**  
**DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**  
Praça Juviano Freire de Oliveira - Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00006  
Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE

CÓDIGO	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 4,2 m m - montagem. af_12/2015	UNID	QTD	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
92783/SINAPI		kg					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,10	MATERIAL	7,61	CUSTO TOTAL	12,10	FREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. 1 113,3400%	2,39	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4400 %)	2,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	UN	QTD		
M 00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250				
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5 mm, cobrimento 20 mm	un	2,8160				
O 86238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0310				
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,1896				
O 92799 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm, utilizado em laje. af_12/2015	kg	1,0000				

CÓDIGO	Armador com encargos complementares	UNID	h	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88245/SINAPI							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular elétrica, diâmetro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	785,00	0,08		
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofásico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusível termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	1.257,99	0,00		
38413 / SINAPI	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5,070* rpm, 220 v	un	0,0000	809,33	0,00		
MATERIAL							
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1118	0,90	0,10		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83		
36153 / SINAPI	Talabarte de segurancia, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	107,93	0,12		
36150 / SINAPI	Avental de segurancia de fassa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0027	23,96	0,06		
36149 / SINAPI	Trava-quebras em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl	un	0,0007	94,82	0,07		
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,19	0,16		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59		
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0013	16,53	0,02		
12893 / SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,73	0,06		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,26	0,10		
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0080	6,14	0,05		
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0070	8,68	0,06		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,0006	125,00	0,08		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

00029105



ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA  
Praça Juviniano Freire de Oliveira, Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Armador com encargos complementares	UNID	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
MATERIAL												
38395 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	un	0,0000	347,41	0,00	0,00					
38477 / SINAPI	Escada extensível em alumínio com 6,00 m estendida	un	un	0,0000	659,09	0,00	0,00					
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em alumínio, modelo pintor, 8 degraus	un	un	0,0002	232,73	0,05	0,03					
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	un	0,0002	154,46	0,03	0,03					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	h	1,0000	0,34	0,34	0,34					
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	un	0,0013	10,88	0,01	0,01					
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	un	0,0013	24,13	0,03	0,03					
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	un	0,0025	8,00	0,02	0,02					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	h	1,0000	0,05	0,05	0,05					
MÃO-DE-OBRA (113,34%)												
00378 / SINAPI	Armador	h	h	1,0093	6,63	14,28	14,28					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				MÃO DE OBRA	6,69	MATERIAL	3,83	CUSTO TOTAL	18,19			
EQUIPAMENTO				0,08	ENC. (113,3400%)	7,59	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4400 %)	4,08	PREÇO TOTAL	22,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	UN	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	h					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	h	1,0000	1,00	1,00					
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	h	1,0000	1,00	1,00					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	h	1,0000	1,00	1,00					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	h	1,0000	1,00	1,00					
O 86236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,0000	h	1,0000	1,00	1,00					
O 86237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,0000	h	1,0000	1,00	1,00					
S 95314 / SINAPI	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista	h	1,0000	h	1,0000	1,00	1,00					
F 00378 / SINAPI	Armador	h	1,0000	h	1,0000	1,00	1,00					

CÓDIGO	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação	UNID	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
MATERIAL							
02378 / ORSE	Veio transporte	un	un	0,2823	4,00	1,13	1,13
04726 / ORSE	Talhadreira chata 10"	un	un	0,0009	9,45	0,01	0,01

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

000297 106



**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**  
Praça Juvêncio Freire de Oliveira Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

RELACIONAMENTO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00006  
Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE

CÓDIGO	Ativo manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação	UNID
00071 / ORSE		m <sup>3</sup>
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0003 15,80 0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0135 140,00 1,89
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0024 5,90 0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un 0,0045 76,49 0,34
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0018 8,07 0,01
00158 / ORSE	Almôço (Participação do empregador)	un 0,3054 10,00 3,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un 0,0006 125,00 0,08
12892 / SINAPI	luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0069 7,26 0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0135 4,90 0,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un 0,0006 17,29 0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0054 35,90 0,19
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0006 10,49 0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0024 38,73 0,09
06111 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (113,34\$)	h 3,0000 4,75 30,40
SERVIDORES DE TERCEIROS		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0012 300,00 0,36
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,3054 4,50 1,37
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0135 12,54 0,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 14,25 MATERIAL 6,94 CUSTO TOTAL 39,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 113,3400\$) 16,15 SERV. TERCEIRO 1,90 BDI (22,4400 \$)	8,81 48,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
0 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 3,0000
F 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 3,0000
CÓDIGO	Ferração para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID
00054 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un 0,0074 518,00 3,83

\* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

000298 107



**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**  
Praça Juveniano Freire de Oliveira - Centro Areia  
Barca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VMAS DE AREIA BRANCA-SE

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00066

Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Borrachão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00054 / ORSE						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
11248 / ORSE	EQUIPAMENTO Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0074	300,30	2,22	
00081 / ORSE	MATERIAL Aço CS-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	5,33	3,45	
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0200	1,90	1,94	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0157	19,00	0,32	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0144	21,96	0,22	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0094	41,30	0,39	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0094	31,36	0,29	
11264 / ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,0087	10,95	0,10	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0170	11,50	0,20	
00013 / SINAPI	Estopa	kg	1,1000	13,08	14,39	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0263	16,90	0,44	
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,826 kg/m)	kg	0,0459	13,30	0,61	
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0284	13,00	0,37	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	2,3380	85,00	196,73	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1923	85,00	16,35	
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	3,1080	240,70	748,10	
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	3,1200	29,47	91,95	
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 350 v, em rolo de 19 cm x 20 m	un	1,8000	8,30	14,76	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,2352	8,07	1,90	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0785	10,49	0,82	
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0087	11,12	0,10	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,25	0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	17,90	0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0025	31,30	0,08	
10593 / ORSE	Fraio simples 30cm	un	0,0025	42,86	0,11	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	1,7648	4,90	8,65	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,7062	35,90	25,35	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0392	17,29	0,68	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0042	272,97	1,15	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0042	15,90	0,07	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0110	22,90	0,25	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperemetro	un	0,0110	115,90	1,32	

E = Equipamento, M = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar

108  
000299



**ESTADO DE SERGIPE**  
**MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA**  
**DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**  
Praça Juveniano Freire de Oliveira - Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	
						un	un
00054 / ORSE	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0055	47,00	0,26		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0042	16,55	0,07		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0146	24,93	0,36		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0300	11,99	0,36		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0300	17,00	0,51		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0256	18,45	0,47		
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosamulsionada em agua	l	0,0046	6,75	0,03		
01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de 9" l, puxador: fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	2,0000	27,45	54,90		
01106 / SINAPI	Cal hidratada chi-i para argamassas	kg	63,2086	0,67	42,35		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	631,6391	0,52	328,45		
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c cinças)	cj	83,5812	0,22	18,39		
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	10,0000	1,30	13,00		
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m	36,0000	2,76	99,36		
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	36,0000	1,45	52,20		
00539 / SINAPI	Fio de cobre, solidó, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secão nominal 2,5 mm2	m	180,0000	1,11	199,80		
02711 / SINAPI	Carrinho de mac de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0392	125,00	4,90		
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	4,0000	4,63	18,52		
93744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajetas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocabao)	m2	1,6200	34,47	55,84		
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	4,0000	0,39	1,56		
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	67,00	18,09		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,4253	67,00	28,50		
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2759	67,00	85,49		
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4") pinus, mista ou equivalente da regioa	m	0,4070	2,92	1,19		
12893 / SINAPI	Bota de segurancã com biqueira de aço e colatinho acolchoado	par	0,3007	38,73	11,65		
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	12,1200	4,60	55,75		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (puncb *7* cm)	par	0,9019	7,26	6,55		
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	6,0000	3,36	20,16		
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	2,0000	9,71	19,42		
10567 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9") pinus, mista ou equivalente da regioa	m	0,5346	6,58	3,52		
10425 / SINAPI	Lavatorio louca branca suspenso *40 x 30* cm	un	2,0000	65,26	130,52		
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional de louca branca	un	2,0000	100,00	200,00		
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	28,0000	2,42	67,76		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

000300



**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**  
Praça Juveniano Freire de Oliveira, Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

**PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE**

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNII	CUSTO TOTAL	UNID	
						un	un
00054 / ORSE	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
04730 / SINAPI	Pedra de mão ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	70,05	36,31		
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	14,0600	8,15	114,59		
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao	un	2,0000	2,76	5,52		
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un	2,0000	13,72	27,44		
06141 / SINAPI	Engate/tubicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	4,0000	3,44	13,76		
06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	2,0000	1,46	2,92		
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4" (ref 1509)	un	1,0000	24,80	24,80		
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	10,66	0,35		
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	11,36	1,04		
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca sobrerba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	83,5812	1,18	98,63		
00982 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	5,28	4,07		
01703 / ORSE	Paste lubrificante p/ pvc je	kg	0,1380	42,90	5,92		
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	55,9170	17,00	950,59		
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	4,0000	3,40	13,60		
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	5,65	1,08		
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	2,0000	4,47	8,94		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0146	15,15	0,22		
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	6,8200	0,19	1,30		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,5883	76,49	45,00		
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	12,0000	7,18	86,16		
01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un	4,0000	9,29	37,16		
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0680	55,15	3,75		
00155 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	39,9295	10,00	399,30		
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	2,0000	8,63	17,26		
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	8,0000	0,17	1,36		
00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	4,0000	17,85	71,40		
00545 / ORSE	Caçalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0900	107,50	116,10		
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP12 ou similar	cj	2,0000	27,45	54,90		
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	104,5000	21,98	2.296,91		
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	242,46	2,91		
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1132	28,00	3,17		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0170	16,45	0,28		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0074	29,79	0,22		

\* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

00030 110



**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**  
Praça Juvêncio Freire de Oliveira Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID	
		UN	UN
00054 / ORSE			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,3062
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	1,7648
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	127,7372
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0087
09096 / ORSE	Tomada 2p + L, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	6,0000
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0194
04728 / ORSE	Talhadadeira chata 10"	un	0,0587
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,2000
04174 / ORSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0213
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	m2	68,8662
02212 / ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	61,4400
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	2,0000
02036 / ORSE	Solucão limpadora pvc	l	0,5400
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/4", completo, p/ caixa descarga (águas ou similar)	un	2,0000
02378 / ORSE	Vale transporte	un	31,2813
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000
01213 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (113,34%)		
02436 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	73,4417
00378 / SINAPI	Eletricista	h	54,8400
04750 / SINAPI	Armador	h	1,0143
05111 / SINAPI	Pedreiro	h	42,9077
02696 / SINAPI	Servente de obras	h	196,1501
	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	23,8800
	SERVIÇOS DE TERCEIROS		
10517 / ORSE	Exames adicionais/dimensionais (checkup)	cj	0,1562
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	1,7648
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	39,9295
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2.231,74
EQUIPAMENTO		ENC. ( 113,3400%)	2.529,48
		MATERIAL	9.555,06
		SERV. TERCEIRO	248,67
		CUSTO TOTAL	14.571,00
		BDI (22,4400 %)	3.259,73
		PREÇO TOTAL	17.840,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

\* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

000302  
111



**ESTADO DE SERGIPE**  
**MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA**  
**DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**  
Praça Juviniano Freire de Oliveira, Centro Área  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	00054/ORSE	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID	
				un
M 00425 / ORSE		Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	4,0000
M 00629 / ORSE		Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	104,5000
M 00848 / ORSE		Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	12,0000
M 01569 / ORSE		Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	126,0000
M 01803 / ORSE		Porta cadeado médio	un	4,0000
M 01886 / ORSE		Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,2000
O 00095 / ORSE		Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	1,8900
O 00127 / ORSE		Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	3,1080
O 00199 / ORSE		Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	m2	58,8600
O 00234 / ORSE		Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	m2	58,8600
O 00641 / ORSE		Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	un	6,0000
O 00773 / ORSE		Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	un	4,0000
O 01199 / ORSE		Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	4,0000
O 01216 / ORSE		Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	m	12,0000
O 01456 / ORSE		Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	1,0000
O 01532 / ORSE		Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	6,0000
O 01683 / ORSE		Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	2,0000
O 01726 / ORSE		Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,90 x 1,00 x 0,60 m	un	1,0000
O 02085 / ORSE		Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, ass	un	2,0000
O 02146 / ORSE		Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, marca Elizabeth, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos	un	2,0000
O 02815 / ORSE		Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	1,0000
O 03297 / ORSE		Ponto de tomada 2pt, AENT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12)	pt	6,0000
O 03644 / ORSE		Acabamento de superfície de piso de concreto com desempenamento manual	m2	62,1600
O 10549 / ORSE		Encargos Complementares - Servente	h	24,0000
O 10551 / ORSE		Encargos Complementares - Carpinteiro	h	24,0000
O 10554 / ORSE		Encargos Complementares - Encanador	h	8,0000
F 01213 / SINAPI		Carpinteiro de formas	h	24,0000
F 02696 / SINAPI		Encanador ou bombeiro hidraulico	h	8,0000
F 06111 / SINAPI		Servente de obras	h	24,0000

\* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

000300  
112



**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**  
Praça Juvêncio Freire de Oliveira Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

**PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	88831/SINAPI	UNID	ch1		
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch					
i diurno. af_10/2014					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0001	2.988,00	0,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	ENC. ( 113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,07	0,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
0 88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem cari	h	1,0000		
0 88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem cari	h	1,0000		

CÓDIGO	88830/SINAPI	UNID	chp		
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch					
p diurno. af_10/2014					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0002	2.988,00	0,60
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	CUSTO TOTAL	0,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	ENC. ( 113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,34	1,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
0 88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem cari	h	1,0000		
0 88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem cari	h	1,0000		
0 88828 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem cari	h	1,0000		
0 88829 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem cari	h	1,0000		

CÓDIGO	88826/SINAPI	UNID	h		
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de preciação. af_10/2014					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

000304 113



**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**  
Praça Juvêncio Freire de Oliveira Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

**PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE**

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	88826/SINAPI	UNID	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
EQUIPAMENTO			
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de preciação. af_10/2014	UN	QTD
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,30	ENC. ( 113,3400%)	0,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potencia 2 cv, sem	un	0,0001

CÓDIGO	88827/SINAPI	UNID	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
EQUIPAMENTO			
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	UN	QTD
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 113,3400%)	0,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potencia 2 cv, sem	un	0,0000

CÓDIGO	88828/SINAPI	UNID	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
EQUIPAMENTO			
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	UN	QTD
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,30	ENC. ( 113,3400%)	0,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potencia 2 cv, sem	un	0,0001

\* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

114  
000305



**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**  
Praça Juviniano Freire de Oliveira, Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	88829 / SINAPI	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - materiais na operação. af_10/2014	kw/h	1,2500	0,74	0,93	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02705 / SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kw industrial, sem demanda	kw/h	1,2500	0,74	0,93	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,93	BDI(22,4400 %)	1,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
S 02705 / SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kw industrial, sem demanda	kw/h	1,2500			

CÓDIGO	89225 / SINAPI	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - 1 diurno. af_11/2014	chi				chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, pot un 0,0001	pot un	0,0001	12.154,57	1,22	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,22 ENC. ( 113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4400 %)	1,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
O 89221 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h				1,0000
O 89222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h				1,0000

CÓDIGO	89225 / SINAPI	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - p diurno. af_11/2014	chp				chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> <td></td>	CUSTO TOTAL	
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, pot un 0,0002	pot un	0,0002	12.154,57	2,43	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,43 ENC. ( 113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	1,85	BDI(22,4400 %)	5,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
O 89221 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h				1,0000
O 89222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h				1,0000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

800308  
115



**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**  
Praça Juviano Freire de Oliveira Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

**PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE**

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	89225/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch P diurno. af_11/2014	UNID	QTD	ch
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	0 89221 / SINAPI	DESCRÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	UN	h	1,0000
0 89222 / SINAPI	0 89222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	h	1,0000
0 89223 / SINAPI	0 89223 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	h	1,0000
0 89224 / SINAPI	0 89224 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	h	1,0000

CÓDIGO	89221/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de preciação. af_11/2014	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CÓDIGO	36397 / SINAPI	EQUIPAMENTO Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor electrico trifasico 220/380v, pot enca 4cv, excludo carregador	UN	0,0001	12.154,57	1,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	1,22	MÃO DE OBRA	0,00	CUSTO TOTAL	1,22	FREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4400 %)	0,27	1,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CÓDIGO	36397 / SINAPI	DESCRÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor electrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
89222/SINAPI	89222/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ju fos. af_11/2014	UN	h	0,0001	0,0001

CÓDIGO	89222/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ju fos. af_11/2014	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CÓDIGO	36397 / SINAPI	EQUIPAMENTO Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor electrico trifasico 220/380v, pot enca 4cv, excludo carregador	UN	0,0003	12.154,57	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	0,00	MÃO DE OBRA	0,00	CUSTO TOTAL	0,00	FREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4400 %)	0,00	0,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CÓDIGO	36397 / SINAPI	DESCRÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor electrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
89222/SINAPI	89222/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ju fos. af_11/2014	UN	h	0,0003	0,0003

E = Equipamento, M = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

000307 116



**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**  
Praça Juviano Freire de Oliveira Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Equipamento	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
89223 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma nutrição. af_11/2014	h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, pot un encia 4cv, excludo carregador	un	0,0001	12.154,57	1,22	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	1,22		0,00		
	ENC. ( 113,3400%)			0,00		
	SERV. TERCEIRO			0,00		
	BDI(22,4400 %)			0,27		
					1,49	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifásico 220/380v, potencia 4cv, exclus	un	0,0001		0,0001	

CÓDIGO	Equipamento	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
89224 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma teriais na operação. af_11/2014	h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02705 / SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kw industrial, sem demanda	kw/h	2,5000	0,74	1,85	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	1,85		0,00		
	ENC. ( 113,3400%)			0,00		
	SERV. TERCEIRO			1,85		
	BDI(22,4400 %)			0,42		
					2,27	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
S 02705 / SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kw industrial, sem demanda	kw/h	2,5000		2,5000	

CÓDIGO	Equipamento	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
02815 / ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Patefusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	300,30	0,00	
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00	
MATERIAL						
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10*	un	0,0004	9,45	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	16,45	0,01	
04174 / ORSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0007	10,90	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2952	4,00	1,18	

\* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

000308  
17



**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**  
Praça Juveniano Freire de Oliveira Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	
						un	un
02815 / ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
02212 / ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	61,4400	0,24	14,75		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,49	0,01		
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da região	m	0,4070	2,92	1,19		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03		
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	6,5156	0,67	4,37		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0130	85,00	1,11		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0782	85,00	6,65		
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0154	13,00	0,20		
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	13,30	0,61		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01		
11264 / ORSE	Marieta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	10,95	0,00		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	23,0760	0,52	12,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambu	Un	0,0011	17,00	0,02		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0011	11,99	0,01		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,93	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	15,90	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	11,12	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	16,70	0,01		
10596 / ORSE	Protetor articular	un	0,0168	4,90	0,08		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0168	140,00	2,35		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00		
10576 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00		
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00		
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00		
02592 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaenulsificada em agua	l	0,0046	6,75	0,03		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0069	35,90	0,25		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0026	38,73	0,10		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cabo curto (punho *7* cm)	par	0,0086	7,26	0,06		
05067 / SINAPI	Preço de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	11,36	1,04		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0079	67,00	0,53		

\* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

00030118



**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**  
Praça Juvêncio Freire de Oliveira Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

**PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE**

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID		
							un	un	
02815 / ORSE		Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
04718 / SINAPI		Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0238	67,00	1,59			
02711 / SINAPI		Carrinho de mac de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,0003	125,00	0,04			
01651 / ORSE		Óculo branco proteção	PR	0,0026	5,90	0,02			
12895 / SINAPI		Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0022	8,07	0,02			
01113 / ORSE		Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	5,65	1,08			
00941 / ORSE		Fardamento	un	0,0056	76,49	0,43			
00630 / ORSE		Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1132	28,00	3,17			
01569 / ORSE		Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1010	6,50	0,66			
00158 / ORSE		Almoço (Participação do empregador)	un	0,3850	10,00	3,85			
00082 / ORSE		Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	5,28	4,07			
		MÃO-DE-OBRA (113,34%)							
01213 / SINAPI		Carpinteiro de formas	h	0,4421	6,63	6,25			
00378 / SINAPI		Armador	h	0,0607	6,63	0,86			
04750 / SINAPI		Pedreiro	h	1,6041	6,63	22,69			
06111 / SINAPI		Servente de obras	h	1,6741	4,75	16,96			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE		Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0015	300,00	0,45			
10362 / ORSE		Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0168	12,54	0,21			
10761 / ORSE		Refeição - café da manhã ( café com leite e dois paes com manteiga)	un	0,3950	4,50	1,73			
							<b>61,55</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>110,70</b>
							<b>2,39</b>	<b>SERV. TERCEIRO</b>	<b>24,84</b>
							<b>2,39</b>	<b>BDI (22,4400 %)</b>	<b>135,54</b>
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
<b>EQUIPAMENTO</b>		0,00	<b>ENC. ( 113,3400%)</b>	21,92	<b>MATERIAL</b>	61,55	<b>CUSTO TOTAL</b>	110,70	
				24,84	<b>SERV. TERCEIRO</b>	2,39	<b>BDI (22,4400 %)</b>	24,84	
							<b>24,84</b>	<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>135,54</b>
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CODIGO	DESCRICO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
0 00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	0,3060						
0 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0380						
0 00141 / ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocaco de ferragens nas formas, para superestrutura	kg	0,7700						
0 00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2	0,6400						
0 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,1250						
0 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	0,4800						
0 03318 / ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	0,4800						



**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**  
Praça Juveniano Freire de Oliveira Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

**PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE**

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				UNID		
		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
88261 / SINAPI						h		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
38413 / SINAPI	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7" (180 mm), potência de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	809,33	0,00			
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofásico de 160 a, potência de 5400 w, tensão de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	1.257,99	0,00			
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular elétrica, diametro do disco 7" (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	785,00	0,08			
	MATERIAL							
02711 / SINAPI	Carrinho de mac de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	125,00	0,08			
36153 / SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	107,93	0,12			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05			
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	659,09	0,00			
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0025	8,00	0,02			
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	24,13	0,03			
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	232,73	0,05			
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	10,88	0,01			
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aço l *	un	0,0000	347,41	0,00			
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	154,46	0,03			
12892 / SINAPI	Luva espa de couro, cabo curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,26	0,10			
36149 / SINAPI	Trava quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl	un	0,0007	94,82	0,07			
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,19	0,16			
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1118	0,90	0,10			
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0013	16,53	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,73	0,06			
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	par	0,0080	6,14	0,05			
00010 / SINAPI	Balde plástico capacidade *10* l	un	0,0070	8,68	0,06			
36150 / SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0027	23,96	0,06			
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)							
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias	h	1,0119	6,63	14,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,71	MATERIAL	3,83	CUSTO TOTAL	18,22	
EQUIPAMENTO		0,08	ENC. ( 113,3400%)	7,60	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4400 %)	4,09
							PREÇO TOTAL	22,31

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

000311  
120



**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**  
Praça Juveniano Freire de Oliveira Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00006  
Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	CARGO	UNID	h	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	
				UN	QTD
88261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000		
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000		
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000		
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000		
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,0000		
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,0000		
O 95329 / SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista	h	1,0000		
F 01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias	h	1,0000		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88262 / SINAPI	Carpinteiro de Formas com encargos complementares				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	1.257,99	0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira electrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	809,33	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular electrica, diametro do disco 7 " (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	185,00	0,08
MATERIAL					
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	232,73	0,05
38299 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	154,46	0,03
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1 "	un	0,0000	347,41	0,00
38393 / SINAPI	Rofo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	10,88	0,01
38390 / SINAPI	Rofo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	24,13	0,03
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	659,09	0,00
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0025	8,00	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mac de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,0006	125,00	0,08
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,19	0,16
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0070	8,68	0,06
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0080	6,14	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, ceno curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,26	0,10

\* E - Equipamento, M - Material, F - Mão-de-obra, S - Serviço de ferreiro, O - Serviço Auxiliar



**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**  
Praça Juviniano Freire de Oliveira - Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

**PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE**

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Código	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	
							h	
88262/SINAPI		Carpinteiro de formas com encargos complementares					h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
12893/SINAPI		Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,73	0,06		
25966/SINAPI		Redutor tipo thinner para acatamento	l	0,0013	16,53	0,02		
36144/SINAPI		Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1118	0,90	0,10		
37373/SINAPI		Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05		
36149/SINAPI		Trava-queadas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl	un	0,0007	94,82	0,07		
36150/SINAPI		Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0027	23,96	0,06		
36153/SINAPI		Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	107,93	0,12		
37370/SINAPI		Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83		
37371/SINAPI		Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59		
37372/SINAPI		Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34		
01213/SINAPI		MÃO-DE-OBRA (113,34%) Carpinteiro de formas	h	1,0093	6,63	14,28		
<b>RESUMO DA COMPOSIÇÃO</b>			<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>6,69</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>3,83</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>18,19</b>
<b>EQUIPAMENTO</b>			<b>0,08</b>	<b>ENC. ( 113,3400%)</b>	<b>7,59</b>	<b>SERV. TERCEIRO</b>	<b>0,00</b>	<b>BDI (22,4400 %)</b>
								<b>PREÇO TOTAL</b>
								<b>22,27</b>
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
O 88236/SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
O 88237/SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
O 95330/SINAPI	Curso de capacitacao para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 01213/SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0000					

CÓDIGO	Código	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	
							h	
03310/ORSE		Chapisco em parede com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015					m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
11265/ORSE		Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	11,50	0,00		

\* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

000313  
122



**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**

Praça Juvêncio Freire de Oliveira Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

**PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	UNID	
			m <sup>2</sup>
03310 / ORSE			
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>			
<b>CÓDIGO</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>UN</b>	<b>QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL</b>
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000 15,90 0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000 16,55 0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001 11,99 0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0001 17,00 0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000 272,97 0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000 10,95 0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000 11,12 0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054 85,00 0,46
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610 0,52 1,18
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000 125,00 0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004 7,26 0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e eclarinho acolchoado	par	0,0002 38,73 0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000 10,49 0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002 8,07 0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0224 10,00 0,22
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000 15,80 0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004 76,49 0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002 5,90 0,00
02376 / ORSE	Vale transporte	un	0,0178 4,00 0,07
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001 10,90 0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000 16,45 0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000 9,45 0,00
10599 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000 17,29 0,00
10788 / ORSE	Piroteor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004 35,90 0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0011 140,00 0,15
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000 16,70 0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0011 4,90 0,01
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)		
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1000 6,63 1,41
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1200 4,75 1,22
	<b>SERVIÇOS DE TERCEIROS</b>		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0224 4,50 0,10
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000 300,00 0,00

\* E = Equipamento, M = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

000314  
123



**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**  
Praça Juviano Freire de Oliveira Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

**PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ORSE	Descrição	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				UNID
			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
03310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015					m2
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0011	12,54	0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			MÃO DE OBRA	1,23	MATERIAL	2,14	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO			0,00	ENC. ( 113,3400%)	1,40	SERV. TERCEIRO	0,11
						BDI (22,4400 %)	5,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
0	01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padicilas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3	0,0050		0,0050	
0	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000		0,1000	
0	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1000		0,1000	
F	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1000		0,1000	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000		0,1000	

CÓDIGO	ORSE	Descrição	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				UNID
			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11448	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, a 95% do pn					m3
EQUIPAMENTO							
02462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynamac - 1c 71 gasol - 2,5 hp)	h	0,0000	2,57	0,1000	0,39
02459	ORSE	Tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	64,03	0,0100	1,16
MATERIAL							
00158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0891	10,00	0,89	
01651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,90	0,00	
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016	35,90	0,06	
12895	SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0005	8,07	0,00	
12894	SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,49	0,00	
12893	SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acicchoado	par	0,0007	38,73	0,03	
12592	SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020	7,26	0,01	
02711	SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	125,00	0,03	
10788	ORSE	Fá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00	
00941	ORSE	Fardamento	un	0,0013	76,49	0,10	
10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0039	4,90	0,02	
04728	ORSE	Telhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							

000315  
124



**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**  
Praça Juvêncio Freire de Oliveira Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

**PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE**

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	COMPACTAÇÃO manual com compactador a percussão sapinho, a 95% do pn	PROD. EQUIPE		UNID	
		4,00	m3		
11448 / ORSE					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0823	4,00	0,33
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0039	140,00	0,55
06111 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (113,34%) Servente de obras	h	0,8750	4,75	8,87
10362 / ORSE	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0039	12,54	0,05
10761 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0891	4,50	0,40
	<b>RESUMO DA COMPOSIÇÃO</b>			<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>PREÇO TOTAL</b>
	MÃO DE OBRA			13,01	
	ENC. ( 113,3400%)			2,02	
	MATERIAL			0,57	
	SERV. TERCEIRO			0,57	
	ENC. ( 22,4400 %)			2,92	
					15,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E 02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,4000	0,10	0,90
E 02462 / ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	h	0,4000	1,00	0,00
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,8750		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,5000		
CÓDIGO	COMPACTADOR de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af.08/2015	UNID			
91534 / SINAPI		chi			
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0001	12.636,03	1,26
36146 / SINAPI	MATERIAL				
36144 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,19	0,16
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1118	0,90	0,10
36149 / SINAPI	Trava-quadras em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl	un	0,0007	94,82	0,07
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,73	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 47* cm)	par	0,0137	7,26	0,10
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

000316 125



**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**  
Praça Juvêncio Freire de Oliveira Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

**PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE**

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	91534/SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. af_08/2015	UNID			
			chi			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO		MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36150 / SINAPI		Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0027	23,96	0,06
36153 / SINAPI		Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	107,93	0,12
37371 / SINAPI		Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59
37372 / SINAPI		Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34
37373 / SINAPI		Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05
		MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
04230 / SINAPI		Operador de máquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0093	8,41	18,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				22,85		
EQUIPAMENTO				5,13		
MÃO DE OBRA				3,48	CUSTO TOTAL	
ENC. (113,3400%)				0,00	SERV. TERCEIRO	
						27,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
0 88297 / SINAPI		Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	1,0000		
0 91529 / SINAPI		Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015	h	1,0000		
0 91530 / SINAPI		Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015	h	1,0000		

CÓDIGO	91533/SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. af_08/2015	UNID			
			chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO		EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13456 / SINAPI		Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0002	12.636,03	2,53
MATERIAL						
12893 / SINAPI		Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acobichado	par	0,0016	38,73	0,06
12892 / SINAPI		Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,26	0,10
04222 / SINAPI		Gasolina comum	l	0,5900	4,62	2,73
37370 / SINAPI		Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83
37371 / SINAPI		Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59
36153 / SINAPI		Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	107,93	0,12
37373 / SINAPI		Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05
37372 / SINAPI		Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34
36149 / SINAPI		Trava-queadas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupl	un	0,0007	94,82	0,07
36146 / SINAPI		Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,19	0,16

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

00031 126



**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**  
Praça Juvêncio Freire de Oliveira Centro Areia Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

**PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE**

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00006  
Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. af_08/2015	UNID
91533/SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
36150 / SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un 0,0027 23,96 0,06
36144 / SINAPI	Respirador descartável sem valvula de exalacao, pff 1	un 0,1118 0,90 0,10
MÃO-DE-OBRA (113,34%)		
04230 / SINAPI	Operador de máquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h 1,0093 8,41 18,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		26,85
EQUIPAMENTO		6,03
ENC. ( 113,3400%)		32,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
0 86297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h 1,0000
0 91529 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015	h 1,0000
0 91530 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015	h 1,0000
0 91531 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015	h 1,0000
0 91532 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08	h 1,0000

CÓDIGO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. af_08/2015	UNID
91529/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un 0,0001 12.636,03 1,26
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		1,26
EQUIPAMENTO		0,28
ENC. ( 113,3400%)		1,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 13458 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un 0,0001

CÓDIGO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. af_08/2015	UNID
91530/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un 0,0000 12.636,03 0,00

000318 127



**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**  
Praça Juviano Freire de Oliveira Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. af_08/2015	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
91530 / SINAPI		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,00
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4400 %)	0,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD
E 13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un				0,0000

CÓDIGO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. af_08/2015	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
91531 / SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0001	12.636,03	1,26
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,26 ENC. ( 113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4400 %)
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
E 13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un			0,0001

CÓDIGO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. af_08/2015	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
91532 / SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,5900	4,62	2,73
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,73	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4400 %)
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 04222 / SINAPI	Gasolina comum	l			0,5900

000319



**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**

Praça Juveniano Freire de Oliveira Centro Areia Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

**PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE**

RELÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Descrição	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
06457 / ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0010	518,00	0,52	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0010	300,30	0,30	
	MATERIAL					
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	5,33	426,40	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	4,5350	10,00	45,35	
05068 / SINAPI	Preço de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	10,66	2,67	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	67,00	14,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,99	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0003	17,00	0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0346	5,90	0,20	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
06193 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da região	m	1,2200	8,33	10,16	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,1023	7,26	0,74	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0346	38,73	1,34	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0089	10,49	0,09	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0256	8,07	0,21	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,2005	140,00	28,07	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	28,00	65,52	
04729 / ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0028	15,80	0,04	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10*	un	0,0082	9,45	0,08	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	3,7033	4,00	14,81	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrête) 5 x 5cm - 0,0036 m3/m (angelim, leuro)	m	12,2700	6,50	79,76	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0667	76,49	5,10	
05069 / SINAPI	Frego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	10,86	10,86	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0010	29,79	0,03	
01379 / SINAPI	Cimento Portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,52	152,36	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00	
10790 / ORSE	Fumo de face	un	0,0000	15,90	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
02692 / SINAPI	Resmoadeira protetor para formas de madeira, de base oleosaenulsionada em agua	l	0,2000	6,75	1,35	

\* E = Equipamento, M = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

129  
000320





**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**  
Praça Juviniano Freire de Oliveira Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

**PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE**

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	94970/SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af.07/2016	UNID	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
				QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413/SINAPI		Lixadeira elétrica angular, para disco de 7" (180 mm), potência de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	809,33	0,00
38412/SINAPI		Inversor de solda monofásico de 160 a, potência de 5400 w, tensão de 220 v, tubo ventilado, protecao por fusível termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	1.257,99	0,00
36397/SINAPI		Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor elétrico trifásico 220/380v, pot encia 4cv, excluso carregador	un	0,0003	12.154,57	3,65
11359/SINAPI		Esmerilhadeira angular elétrica, diametro do disco 7" (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0002	785,00	0,16
38477/SINAPI		Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	659,09	0,00
37373/SINAPI		Seguro - horista (coletado caixa)	h	3,3100	0,05	0,17
36150/SINAPI		Avental de segurancia de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0090	23,96	0,22
36153/SINAPI		Talabarte de segurancia, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm dsabertura, com absorvedor de energia	un	0,0036	107,93	0,39
37370/SINAPI		Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	3,3100	1,83	6,06
37371/SINAPI		Transporte - horista (coletado caixa)	h	3,3100	0,59	1,95
37372/SINAPI		Exames - horista (coletado caixa)	h	3,3100	0,34	1,13
36149/SINAPI		Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl	un	0,0023	94,82	0,22
38382/SINAPI		Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0051	8,00	0,04
38390/SINAPI		Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0026	24,13	0,06
38393/SINAPI		Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0026	10,88	0,03
38396/SINAPI		Selador horizontal para fita de acc 1"	un	0,0000	347,41	0,00
38399/SINAPI		Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0004	154,46	0,06
38476/SINAPI		Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0004	232,73	0,09
00010/SINAPI		Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0142	8,68	0,12
02711/SINAPI		Carriinho de mac de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	125,00	0,15
36144/SINAPI		Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,3701	0,90	0,33
25966/SINAPI		Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0026	16,53	0,04
12893/SINAPI		Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0052	38,73	0,20
00370/SINAPI		Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7900	85,00	67,15
12892/SINAPI		Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0453	7,26	0,33
12815/SINAPI		Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0162	6,14	0,10
01379/SINAPI		Cimento portland composto cp ii-32	kg	325,1600	0,52	169,08
36146/SINAPI		Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0039	137,19	0,54
04721/SINAPI		Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5910	67,00	39,60

\* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

000327131



**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**

Praça Juvêncio Freire de Oliveira Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

**PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE**

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CODIGO	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af.07/2016				UNID
94970/SINAPI					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111/SINAPI	Servente de obras	h	2,0647	4,75	20,92
37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador	h	1,2886	6,63	18,23
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
02705/SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kw industrial, sem demanda	kw/h	1,6500	0,74	1,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,35	MATERIAL	288,06
EQUIPAMENTO		ENC. (113,3400%)	20,80	SERV. TERCEIRO	1,22
				BDI (22,4400 %)	74,55
				PREÇO TOTAL	406,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
M 00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7900		
M 01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	325,1600		
M 04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor,sem frete	m3	0,5910		
O 86316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	2,0300		
O 86377/SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,2800		
O 89225/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carz	chp	0,6600		
O 89226/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carz	chi	0,6200		

CODIGO	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af.07/2016				UNID
94972/SINAPI					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
35297/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, por enclia 4cv, exclusivo carregador	un	0,0003	12.154,57	3,65
11359/SINAPI	Esmerilhadeira angular elétrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0002	785,00	0,16
38413/SINAPI	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	809,33	0,00
38412/SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tenao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	1.257,99	0,00
MATERIAL					
00010/SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0142	8,68	0,12
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7400	85,00	62,90
36390/SINAPI	Roio de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0026	24,13	0,06
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	3,3100	0,34	1,13

\* E = Equipamento, M = Material, F = Não-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

000323 132



**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**  
Praça Juviano Freire de Oliveira, Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

**PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE**

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af.07/2016	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
94972/SINAPI		m3					
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
36150 / SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0090	23,96	0,22		
36153 / SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0036	107,93	0,39		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	3,3100	1,83	6,06		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	3,3100	0,59	1,95		
36149 / SINAPI	Trava-queadas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl	un	0,0023	94,82	0,22		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	3,3100	0,05	0,17		
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0051	8,00	0,04		
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0004	232,73	0,09		
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0026	10,88	0,03		
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1 "	un	0,0000	347,41	0,00		
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0004	154,46	0,06		
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0039	137,19	0,54		
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,3701	0,90	0,33		
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0026	16,53	0,04		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0052	38,73	0,20		
12895 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0453	7,26	0,33		
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0162	6,14	0,10		
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	659,09	0,00		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5930	67,00	39,73		
02711 / SINAPI	Carrinho de mac de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	125,00	0,15		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	391,5100	0,52	203,59		
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)						
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador	h	1,2886	6,63	18,23		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0647	4,75	20,92		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
02705 / SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kw industrial, sem demanda	kw/h	1,6500	0,74	1,22		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,35	MATERIAL	318,45	CUSTO TOTAL	362,63
EQUIPAMENTO	3,81	ENC. (113,3400%)	20,80	SERV. TERCEIRO	1,22	EDI (22,4400 %)	81,37
						PREÇO TOTAL	444,00
						COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7400				

\* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

000324



**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**  
Praça Juviano Freire de Oliveira Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

**PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE**

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	94972/SINAPI	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016	UNID
			m3
M 61379 / SINAPI		Cimento portland composto cp ii-32	kg
M 04721 / SINAPI		Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3
O 86316 / SINAPI		Servente com encargos complementares	h
O 88377 / SINAPI		Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h
O 89225 / SINAPI		Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chp
O 89226 / SINAPI		Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	94962/SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016	UNID
			m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0003
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular elétrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0002
38413 / SINAPI	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000
MATERIAL			
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0032
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	4,0000
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0061
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0032
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	4,0000
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1 "	un	0,0000
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0005
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0005
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000
36153 / SINAPI	Talabarte de segurancia, 2 mesquitos trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0044
12893 / SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0054
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0172
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8590
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	212,2100
02711 / SINAPI	Carrinho de mac de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015
CUSTO UNIT			CUSTO TOTAL
			0,90
			0,16
			0,00
			0,00
			0,00
			0,08
			0,20
			0,00
			0,08
			0,12
			232,73
			659,09
			107,93
			38,73
			8,68
			85,00
			73,02
			110,35
			125,00
			0,19

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar

000325 134



**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**  
Praça Juviano Freire de Oliveira Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

**PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	94962 / SINAPI	CONCRETO magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
			m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedraira/fornecedor,sem frete	m3	0,5790	67,00	38,79	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0196	6,14	0,12	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0548	7,26	0,40	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	4,0000	0,59	2,36	
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0048	137,19	0,66	
36150 / SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0108	23,96	0,26	
36149 / SINAPI	Trava-quebras em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mesquetao tipo gancho trava dupl	un	0,0028	94,82	0,27	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	4,0000	1,83	7,32	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,4472	0,90	0,40	
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento MÃO-DE-OBRA (113,34\$)	1	0,0032	16,53	0,05	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,4919	4,75	25,25	
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,5604	6,63	22,07	
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kw industrial, sem demanda	kw/h	1,0000	0,74	0,74	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,19	MATERIAL	236,98	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		1,06	ENC.(113,3400\$)	25,13	SERV. TERCEIRO	0,74
					BDI(22,4400 \$)	350,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8590			
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	212,2100			
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedraira/fornecedor,sem frete	m3	0,5790			
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	2,4500			
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador: com encargos complementares	h	1,5500			
O 88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem car	cnp	0,8000			
O 88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem car	chi	0,7500			
CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	UNID				
03782 / ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						

\* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

000326 135



**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**  
Praça Juviniano Freire de Oliveira - Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

**PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**  
Cod. Empreendimento : 00006  
Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	
							m3
03782 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00	3,78		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39		
10788 / ORSE	PA quadrada	un	0,0012	17,29	0,02		
04729 / ORSE	Marieta 1 kg com cabo	un	0,0006	15,80	0,01		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9303	85,00	79,08		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	241,0000	0,52	125,32		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	10,49	0,01		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,8360	67,00	56,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	9,45	0,02		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,00	2,26		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,90	0,03		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0090	76,49	0,69		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	10,00	6,11		
12892 / SINAPI	Luva raspá de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	7,26	0,10		
12893 / SINAPI	Beta de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	38,73	0,19		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0036	8,07	0,03		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0012	125,00	0,15		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	4,75	60,80		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	4,50	2,75		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34		
<b>RESUMO DA COMPOSIÇÃO</b>		<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>28,50</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>274,33</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>338,94</b>
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>0,00</b>	<b>ENC. ( 113,3400%)</b>	<b>32,30</b>	<b>SERV. TERCEIRO</b>	<b>3,81</b>	<b>BDI(22,4400 %)</b>	<b>75,06</b>
						<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>415,00</b>
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9303				
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	241,0000				
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,8360				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000				

000327 136



**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**  
Praça Juveniano Freire de Oliveira - Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	UNID
03782/ORSE		m³
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h
		6,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	UNID
00124/ORSE		m³

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00	3,78
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m³	0,9430	85,00	80,16
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,29	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,52	132,60
04729 /ORSE	Marieta 1 kg com cabo	un	0,0006	15,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10*	un	0,0018	9,45	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,00	2,26
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,90	0,03
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0090	76,49	0,69
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	10,00	6,11
12892 / SINAPI	Lava raspa de couro, caro curto (pouco *7. cm)	par	0,0138	7,26	0,10
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliestileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	8,07	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	10,49	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	38,73	0,19
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0012	125,00	0,15
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor.sem frete	m³	0,2090	67,00	14,00
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m³	0,6270	67,00	42,01
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	4,75	60,80
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	4,50	2,75
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO				
	0,00 ENC.( 113,3400%)				
	MÃO DE OBRA		28,50	MATERIAL	282,69
	32,30	SERV. TERCEIRO	3,81	CUSTO TOTAL	347,30
	EQUIPAMENTO		77,93	BDI(22,4400 %)	425,23
				PREÇO TOTAL	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obras, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

000328 137



**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**  
Praça Juviano Freire de Oliveira Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	00124 / ORSE	UNID	m3
Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
F 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000

CÓDIGO	00095 / ORSE	UNID	m3		
Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	300,30	0,00
MATERIAL					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	5,80	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7758	4,00	3,10
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0127	76,49	0,97
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
00156 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8672	10,00	8,67
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	10,49	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0051	8,07	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	17,29	0,03
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0023	9,45	0,02
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	67,00	14,00
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	67,00	42,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0015	125,00	0,19
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,52	132,60
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430	85,00	80,16

\* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar

00032938



**ESTADO DE SERGIPE**  
**MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA**  
**DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**  
Praça Juviano Freire de Oliveira - Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE

RELÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00005

Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : RS

CÓDIGO	00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	UNID		
			UN	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0195	7,26	0,14
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0003	17,00	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,99	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,93	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	15,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	15,80	0,01
10577 / ORSE	Serrate 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	140,00	5,36
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	4,90	0,19
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0152	35,90	0,55
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	38,73	0,26
04750 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,09
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	4,75	77,22
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,55
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,09
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (Checkup)	cj	0,0033	300,00	0,99
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383	12,54	0,48
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8672	4,50	3,90
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			289,37	CUSTO TOTAL	383,69
EQUIPAMENTO			5,37	BDI (22,4400 %)	86,10
					469,79

000330139

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**  
Praça Juviano Freire de Oliveira Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	UNID	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
0 00124 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m3	1,0000	
0 07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3	1,0000	

CÓDIGO	00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000	518,00	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	300,30	0,00
MATERIAL					
11264 / ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
11265 / ORSE	Martelo de bozracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	85,00	77,61
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,52	152,36
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
10566 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0003	17,00	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,99	0,00
11244 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	24,93	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	15,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	17,29	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0152	35,90	0,55
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	67,00	42,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7758	4,00	3,10
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	8,07	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	10,49	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0068	38,73	0,26
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0195	7,26	0,14
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	67,00	14,00

\* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

000333 140



**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**  
Praça Juvêncio Freire de Oliveira Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0015	125,00	0,19	0,19
06158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8672	10,00	8,67	8,67
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0127	76,49	0,97	0,97
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	5,90	0,04	0,04
10585 / ORSE	Arco de seira	un	0,0000	21,25	0,00	0,00
04174 / ORSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	9,45	0,02	0,02
04729 / ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0008	15,80	0,01	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	140,00	5,36	5,36
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	4,90	0,19	0,19
00378 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (113,34%)					
	Armador	h	0,1800	6,63	2,55	2,55
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,09	5,09
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	4,75	77,22	77,22
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,09	5,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383	12,54	0,48	0,48
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8672	4,50	3,90	3,90
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkbox)	cj	0,0033	300,00	0,99	0,99
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			400,90	CUSTO TOTAL	305,58	
EQUIPAMENTO			89,96	SERV. TERCEIRO	5,37	
				BDI (22,4400 %)		490,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
0 00125 / ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	1,0000			1,0000
0 07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3	1,0000			1,0000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

000332



**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**  
Praça Juviniano Freire de Oliveira Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID	CUSTO TOTAL		
			QTD	CUSTO UNIT	
00125 /ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00155 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	10,00	6,11
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	15,80	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,00	2,26
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0090	76,49	0,69
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,90	0,03
10595 /ORSE	Protetor solar Ips 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10*	un	0,0018	9,45	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00	3,78
02711 /SINAPI	Carrinho de mac de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	125,00	0,15
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	8,07	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	10,49	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	38,73	0,19
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	7,26	0,10
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,52	152,36
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	67,00	14,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	85,00	77,61
10788 /ORSE	Pa quadrada	un	0,0012	17,29	0,02
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	67,00	42,01
MAO-DE-OBRA (113,34%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	4,75	60,80
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	4,50	2,75
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			299,90	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 113,3400%)	3,81	BDI (22,4400 %)
			364,51		446,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130		
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000		
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270		

\* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

000333



**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**  
Praça Juveniano Freire de Oliveira, Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Descrição	UNID	
			m3
00125/ORSE	Concreto simples fck= 15 MPa (bl/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000

CÓDIGO	Descrição	UNID		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
			m3		
00096/ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	300,30	0,00
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000	518,00	0,00
MATERIAL					
04174 / ORSE	Bespenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10*	un	0,0005	9,45	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	15,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,93	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	140,00	1,58
10577 / ORSE	Serrate 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	16,45	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0044	35,90	0,16
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	7,26	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00	2,56
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	242,46	242,46
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0037	76,49	0,28
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,90	0,01

\* E = Equipamento, M = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar

000334



**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**  
Praça Juviniano Freire de Oliveira - Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID					
							m3				
00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura										
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2112	4,00	0,84						
25950 / SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3	m3	1,0000	29,47	29,47						
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	8,07	0,01						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,49	0,01						
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	38,73	0,08						
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,99	0,00						
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00						
11264 / ORSE	Marieta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00						
11246 / ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0003	17,00	0,01						
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00						
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00						
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	125,00	0,04						
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)										
00376 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,55						
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,09						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,09						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	4,75	16,42						
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2564	4,50	1,15						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	300,00	0,27						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54	0,14						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			MÃO DE OBRA	13,67	MATERIAL	277,62	CUSTO TOTAL	308,33			
EQUIPAMENTO			0,00	ENC. ( 113,3400%)	15,46	SERV. TERCEIRO	1,56	BDI (22,4400%)	69,19	PREÇO TOTAL	377,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD								
M 00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000								
M 25950 / SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3	m3	1,0000								
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar	m3	1,0000								

000337

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**ESTADO DE SERGIPE  
MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA  
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA**  
Praça Juviano Freire de Oliveira Centro Areia  
Branca-SE CNPJ : 13.100.995/0001-04

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE ALGUMAS VIAS DE AREIA BRANCA-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00006

Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	CONCRETO simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00127 / ORSE						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
	EQUIPAMENTO					
11245 / ORSE	Serra circular elétrica portatíl	un	0,0000	518,00	0,00	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	306,20	0,00	
	MATERIAL					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	7,26	0,04	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	38,73	0,08	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,49	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	8,07	0,01	
25950 / SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3	m3	1,0000	29,47	29,47	
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exciui serviço de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	240,70	240,70	
10788 / ORSE	Fá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01	
11245 / ORSE	Desemoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,99	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,93	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	15,90	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0003	17,00	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0044	35,90	0,16	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06	
10586 / ORSE	Toileta	un	0,0000	17,30	0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00	
02711 / SINAPI	Carinho de mac de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	125,00	0,04	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00	2,56	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0037	76,49	0,28	
01651 / ORSE	Óculos branco Proteção	pr	0,0020	5,90	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2112	4,00	0,84	
04174 / ORSE	Despenseadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	9,45	0,00	
04729 / ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar

000338