



**ANEXO I - DE TERMO DE REFERÊNCIA**  
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 04.006.2026-CE**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 04.006/2026-CE**

**1. DAS CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO**

1.1. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ (CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE) EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CANINDÉ., conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ (CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE) EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.	1.0	Serviço	6.054.137,31	6.054.137,31

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ (CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE) EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.

1.2. O prazo de vigência da contratação é de de 12 meses, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

1.3. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

**2. DA FUNDAMENTAÇÃO E DA DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**

2.1. A fundamentação da contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

**3. DA DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E DA ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO**

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

**4. DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

4.1. A descrição dos requisitos da contratação encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4.2. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

**5. DO MODELO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL**

- 5.1. O prazo de execução dos serviços será de de 12 meses, contado da emissão da assinatura do contrato.
- 5.2. Caso não seja possível a execução dos serviços no prazo avençado, o contratado deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 30 (trinta) dias de antecedência para que o pleito de prorrogação de prazo seja analisado pela contratante, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

## 6. DO MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

- 6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial (caput do art. 115 da Lei nº 14.133, de 2021).
- 6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila (§5º do art. 115 da Lei nº 14.133, de 2021).
- 6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e o contratado devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se, excepcionalmente, o uso de mensagem eletrônica para esse fim.
- 6.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante do Contratado para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.
- 6.5. Após a assinatura do termo de contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade convocará o representante do contratado para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução do contratado, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.
- 6.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (caput do art. 117 da Lei nº 14.133, de 2021).
- 6.7. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.
- 6.7.1. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados;
- 6.7.2. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção;
- 6.7.3. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.

6.7.4. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprezadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato (inciso V do art. 22 do Decreto nº 11.246, de 2022).

6.7.5. O fiscal técnico do contrato comunicar ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual.

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

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

6.9. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.

6.9.1. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.

6.9.2. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.

6.9.3. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.

6.9.4. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.

6.10. O fiscal administrativo do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou prorrogação contratual.

6.11. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.

## 7. DOS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

7.1. Os serviços serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

7.2. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 03 (três) dias, a contar da notificação do contratado, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 15 (quinze) dias, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

7.4. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

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

7.6. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

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

7.8. Recebida a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período.

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

7.9. Para fins de liquidação, quando cabível, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

- a) o prazo de validade;
- b) a data da emissão;
- c) os dados do contrato e do órgão contratante;
- d) o período respectivo de execução do contrato;

e) o valor a pagar; e

f) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7.10. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante;

7.11. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta junto ao cadastro de fornecedores ou no registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.12. A Administração deverá realizar consulta ao o cadastro de fornecedores ou no registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) para:

a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital;

b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, que implique proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

7.13. Constatando-se, junto o cadastro de fornecedores ou no registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

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

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

7.16. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao o cadastro de fornecedores ou no registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP).

7.17. Em atendimento ao inciso VI do art. 92 da Lei Federal nº 14.133 de 1º de abril de 2021, o pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa.

7.18. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA) de correção monetária.



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

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

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

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

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

7.23. A antecipação de pagamento somente será permitida se propiciar sensível economia de recursos ou se representar condição indispensável para a obtenção do bem ou para a prestação do serviço, conforme determina o § 1º do art. 145 da lei Federal nº 14.133/21.

## 8. DA FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

8.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de licitação, na modalidade concorrência, sob a forma eletrônica, com adoção do critério de julgamento pelo Menor Preço

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

### Habilitação Jurídica

8.3. Pessoa física: cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

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

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

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

8.7. Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou

estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DRE/ME nº 77, de 18 de março de 2020.

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

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

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

#### **Habilitação Fiscal, Social e Trabalhista**

8.11. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ) ou no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF), conforme o caso;

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

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

8.14. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

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

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

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

8.18. O licitante enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar nº 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

#### **Qualificação Econômico-Financeira**

8.19. Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física (alínea "c" do inciso II do art. 5º da IN Seges/ME nº 116, de 2021) ou de sociedade simples;

8.20. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante (inciso II do art. 69 da Lei nº 14.133, de 2021);

8.21. Índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um), comprovados mediante a apresentação pelo licitante de balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais e obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

I - Liquidez Geral (LG) =  $(\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}) \div (\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante})$ ;

II - Solvência Geral (SG) =  $(\text{Ativo Total}) \div (\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo não Circulante})$ ; e

III - Liquidez Corrente (LC) =  $(\text{Ativo Circulante}) \div (\text{Passivo Circulante})$ .

8.22. Caso o licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação capital mínimo OU patrimônio líquido mínimo de 5% (cinco por cento) do valor total estimado da contratação.

8.23. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura (§1º do art. 65 da Lei nº 14.133, de 2021).

8.24. O balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos (§6º do art. 69 da Lei nº 14.133, de 2021).

8.24.1. No caso de fornecimento de bens para pronta entrega, não será exigida da microempresa ou da empresa de pequeno porte a apresentação de balanço patrimonial do último exercício social, conforme dispõe o art. 3º do Decreto nº 8.538, de 2015.

8.25. O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo licitante.

#### Qualificação Técnica

8.26. Comprovação de aptidão para execução dos serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso.

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



### 8.27.1 Quanto a Capacidade técnico-profissional: Comprovação da PROPONENTE

possuir em seu quadro permanente, na data prevista para entrega dos documentos, profissional de nível superior detentor de atestado (s) de capacidade técnica na execução de serviços de características semelhantes ao objeto do presente certame, através de atestado(s) fornecido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, devidamente registrado(s) no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou Conselho Regional de Arquitetura e Urbanismo - CAU, apresentados na(s) Certidão de Acervo Técnico - C.A.T.'s, atinentes às respectivas PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA, não se admitindo atestado(s) de Projetos, Fiscalização, Supervisão, Gerenciamento, Controle Tecnológico ou Assessoria

#### PARCELA DE MAIOR RELEVANCIA

10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE CBUQ (Y = 0,60X + 61,69) DMT = 100 KM - BDI = 15,00 - DMT: 100,00	T	3.999,99
C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) - E= 5CM	M3	1.695,59
C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	6.633,53
C1609	SARJETA EM LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	153,79

8.27.2. Comprovação de que a empresa licitante possui, em seu quadro técnico, profissional(is) devidamente habilitado(s), sendo 01 (um) Engenheiro de Segurança do Trabalho, os quais deverão possuir vínculo profissional com a empresa a ser contratada.

8.27.2.2. A Comprovação de vínculo do profissional(is) para efeitos de capacidade técnico-profissional, pode se dar mediante a apresentação de contrato de trabalho, anotações da CTPS – Carteira de Trabalho e Previdência Social ou, no caso de prestador de serviços autônomo, do respectivo contrato de prestação de serviços. No caso de sócio(s), deverá o licitante apresentar cópia do contrato social atualizado.

8.28. Capacidade técnico-operacional: A comprovação da licitante, a ser feita por intermédio de atestado(s) ou certidão(ões) fornecido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, em que figurem o nome da licitante na condição de “contratada”, que comprove que a licitante tenha executado satisfatoriamente obras e/ou serviços de características semelhantes ou superiores aos discriminados a seguir:

#### PARCELA DE MAIOR RELEVANCIA

10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE CBUQ (Y = 0,60X + 61,69) DMT = 100 KM - BDI = 15,00 - DMT: 100,00	T	3.999,99
C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) - E= 5CM	M3	1.695,59
C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	6.633,53
C1609	SARJETA EM LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	153,79

8.29. A futura contratada deverá comprovar seu registro no conselho profissional competente, como também sua regularidade de situação. Deverão fixar parâmetros objetivos para aferir a compatibilidade entre os serviços indicados nos atestados dos de capacidade técnica e aqueles previstos no objeto da futura contratação.

8.30. Declaração do fornecedor atestando que conhece todas as informações e condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da contratação.

8.31. Em relação às fornecedoras cooperativas será, ainda, exigida a seguinte documentação complementar:

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

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

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

8.31.4. O registro previsto na Lei n. 5.764/71, art. 107;

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

8.31.6. Os seguintes documentos para a comprovação da regularidade jurídica da cooperativa: a) ata de fundação; b) estatuto social com a ata da assembleia que o aprovou; c) regimento dos fundos instituídos pelos cooperados, com a ata da assembleia; d) editais de convocação das três últimas assembleias gerais extraordinárias; e) três registros de presença dos cooperados que executarão o contrato em assembleias gerais ou nas reuniões seccionais; e f) ata da sessão que os cooperados autorizaram a cooperativa a contratar o objeto da dispensa;

8.31.7. A última auditoria contábil-financeira da cooperativa, conforme dispõe o art. 112 da Lei n. 5.764/71 ou uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador.

## 9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

9.1. O custo estimado total da contratação é de R\$ R\$ 6.054.137,31 (seis milhões e cinquenta e quatro mil, cento e trinta e sete reais e trinta e um centavos).

## 10. DA ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA


10.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento, na(s) dotação(ões) 0401.15.451.0138.1.006 - Obras de Pavimentação de Vias Públicas., no(s) elemento(s) de despesa(s): 44905100 - Obras e Instalações;



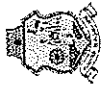
10.2. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

CANINDÉ/(CE), 18 de Maio de 2026

**Rafael Herculano Rossato**  
**ORDENADOR DE DESPESAS**

		RESUMO DO ORÇAMENTO			
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026	BDI : 24,30%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CANINDÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 155.015,00	2,56%
2	PLACA DE OBRA	R\$ 2.735,76	0,05%
3	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS	R\$ 5.896.385,55	97,39%
3.1	AVENIDA LUCIANO MAGALHÃES	R\$ 1.182.028,17	19,52%
3.2	RUA CÍDIO MARTINS	R\$ 262.954,68	4,34%
3.3	RUA JOSÉ PAIXÃO	R\$ 222.857,72	3,68%
3.4	RUA ANTÔNIO GUEDES TRECHO 01	R\$ 157.091,55	2,59%
3.5	RUA ANTÔNIO GUEDES TRECHO 02	R\$ 162.102,39	2,68%
3.6	RUA JOTA PINTO - TRECHO 01	R\$ 21.213,15	0,35%
3.7	RUA AUGUSTO FACUNDO	R\$ 674.777,09	11,15%
3.8	RUA JOAQUIM MEDEIROS	R\$ 737.121,27	12,18%
3.9	RUA ANTÔNIO ALAIN CARNEIRO SAMPAIO	R\$ 428.307,34	7,07%
3.10	RUA ANTÔNIO NECO - TRECHO 01	R\$ 197.788,49	3,27%
3.11	RUA ANTÔNIO NECO - TRECHO 02	R\$ 265.734,85	4,39%
3.12	AVENIDA SÃO JOSÉ	R\$ 435.910,03	7,20%
3.13	RUA DAS ACÁCIAS	R\$ 143.210,26	2,37%
3.14	RUA GENERAL SAMPAIO	R\$ 322.264,47	5,32%
3.15	RUA JOAQUIM CUSTÓDIO	R\$ 282.561,16	4,67%
3.16	RUA RAIMUNDO COSTA RIBEIRO E PEDRO MOREIRA	R\$ 192.608,18	3,18%
3.17	RUA ARISTIDES RABELO	R\$ 207.854,75	3,43%
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 922.698,00 100,00%</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 5.131.439,31</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 6.054.137,31</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**CANINDÉ**  
O TRABALHO QUE TRANSFORMA!

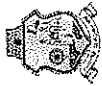
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE  
 LOCAL: CANINDÉ-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE

DATA : 15/05/2025 BDI : 24,30%

FONTE: SEINFRA Composições Próprias  
 VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA  
 HORA: 84,44%  
 MES: 47,48%  
 0,00%  
 0,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>									
1.1	ADM LOCAL	Composições Próprias	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	R\$ 1.247,11	24,30%	R\$ 1.550,16	R\$ 155.016,00
<b>2 PLACA DE OBRA</b>									
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 183,41	24,30%	R\$ 227,98	R\$ 2.735,76
<b>3 PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS</b>									
<b>3.1 AVENIDA LUCIANO MAGALHÃES</b>									
<b>3.1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
3.1.1.1	C5036	SEINFRA	FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	201,58	R\$ 52,65	24,30%	R\$ 65,44	R\$ 13.191,40
3.1.1.2	C2932	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	M2	3.214,73	R\$ 32,17	24,30%	R\$ 39,99	R\$ 128.557,05
<b>3.1.2 PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ</b>									
<b>3.1.2.1 PINTURA DE LIGAÇÃO</b>									
3.1.2.1.1	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	13.172,63	R\$ 0,29	24,30%	R\$ 0,36	R\$ 4.742,15
3.1.2.1.2	12569 09-2025	Composições Próprias	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C - BDI = 15,00	T	5,93	R\$ 3.412,40	15,00%	R\$ 3.924,26	R\$ 23.270,86
<b>3.1.2.2 PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ</b>									
3.1.2.2.1	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) - E= 5CM	M3	658,63	R\$ 225,12	24,30%	R\$ 279,82	R\$ 184.297,85
3.1.2.2.2	10798 09-2025	Composições Próprias	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	T	87,65	R\$ 4.705,40	15,00%	R\$ 5.411,21	R\$ 474.292,56
3.1.2.2.3	I9425	SEINFRA	DOPE - BDI = 15,00	KG	428,11	R\$ 45,72	15,00%	R\$ 52,58	R\$ 22.510,02
<b>3.1.2.3 TRANSPORTE</b>									
3.1.2.3.1	I0002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - RR-2C- DMT = 120KM - RR-2C - BDI = 15,00 - DMT: 120,00	T	5,93	R\$ 133,69	15,00%	R\$ 153,74	R\$ 911,68
3.1.2.3.2	C3224	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS C/DMT SUPERIOR A 15,00 Km (Y = 2,08X) - CAP 50/70- DMT = 20KM - CAP 50/70 - BDI = 15,00 - DMT: 20,00	T	87,65	R\$ 41,60	15,00%	R\$ 47,84	R\$ 4.193,18



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**CANINDÉ**  
O TRABALHO QUE TRANSFORMA!

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUC) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUC) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE

LOCAL: CANINDÉ-CE

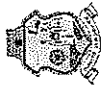
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE

DATA: 15/05/2026 BDI: 24,30%

FOINTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.1.2.3.3	I0002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE CBUC (Y = 0,60X + 61,89) DMT = 100 KM - BDI = 15,00 - DMT: 100,00	T	1.547,78	R\$ 121,69	15,00%	R\$ 139,94	R\$ 216.586,33
3.1.2.3.4	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - AREIA - DMT = 20 KM - AREIA - BDI = 15,00 - DMT: 20,00	T	608,58	R\$ 19,10	15,00%	R\$ 21,97	R\$ 13.370,50
3.1.2.3.5	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - BRITA - DMT = 20KM - BRITA - BDI = 15,00 - DMT: 20,00	T	1.391,03	R\$ 19,10	15,00%	R\$ 21,97	R\$ 30.560,93
3.1.2.3.6	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - FILLER - DMT = 120KM - FILLER - BDI = 15,00 - DMT: 120,00	T	31,88	R\$ 108,10	15,00%	R\$ 124,32	R\$ 3.983,32
<b>3.1.3</b>	<b>DRENAGEM</b>								
3.1.3.1	C1609	SEINFRA	SARJETA EM LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	53,33	R\$ 646,46	24,30%	R\$ 803,55	R\$ 42.853,32
<b>3.1.4</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>								
3.1.4.1	C3220	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	214,06	R\$ 26,82	24,30%	R\$ 33,34	R\$ 7.136,76
3.1.4.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	12,24	R\$ 761,14	24,30%	R\$ 946,10	R\$ 11.580,26
<b>3.2</b>	<b>RUA CÍDIO MARTINS</b>								
<b>3.2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
3.2.1.1	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	69,84	R\$ 11,08	24,30%	R\$ 13,77	R\$ 961,70
3.2.1.2	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	10,48	R\$ 28,37	24,30%	R\$ 35,26	R\$ 369,52
3.2.1.3	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	10,48	R\$ 32,17	24,30%	R\$ 39,99	R\$ 419,10
3.2.1.4	C3100	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	572,09	R\$ 17,65	24,30%	R\$ 21,94	R\$ 12.551,65
<b>3.2.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM CBUC</b>								
<b>3.2.2.1</b>	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>								
3.2.2.1.1	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2.860,45	R\$ 0,29	24,30%	R\$ 0,36	R\$ 1.029,76
3.2.2.1.2	I2569 09-2025	Composições Próprias	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	T	1,29	R\$ 3.412,40	15,00%	R\$ 3.924,26	R\$ 5.002,30
<b>3.2.2.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM CBUC</b>								
									<b>R\$ 147.863,03</b>

787  
10  
R\$ 147.863,03



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**CANINDÉ**  
O TRABALHO QUE TRANSFORMA!

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUC) EM VIAS PUBLICAS DE CANINDÉ-CE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUC) EM VIAS PUBLICAS DE CANINDÉ-CE

LOCAL: CANINDÉ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE

DATA: 15/05/2026

BDI: 24,30%

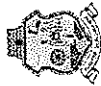
SEINFRA  
Composições  
Próprias

028,1 COM DESONERAÇÃO  
PRÓPRIA

84,44%  
0,00%  
0,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.2.2.2.1	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUC (S/TRANSP) - E= 5CM	M3	143,02	R\$ 225,12	24,30%	R\$ 279,82	R\$ 40.019,86
3.2.2.2.2	10798 09-2025	Composições Próprias	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	T	19,03	R\$ 4.705,40	15,00%	R\$ 5.411,21	R\$ 102.975,33
3.2.2.2.3	18425	SEINFRA	DOPE - BDI = 15,00	KG	92,96	R\$ 45,72	15,00%	R\$ 52,58	R\$ 4.887,84
3.2.2.3	<b>TRANSPORTE</b>								
3.2.2.3.1	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - RR-2C- DMT = 120KM - RR-2C - BDI = 15,00 - DMT: 120,00	T	1,29	R\$ 133,69	15,00%	R\$ 153,74	R\$ 198,32
3.2.2.3.2	C3224	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS C/DMT SUPERIOR A 15,00 Km (Y = 2,08X) - CAP 50/70- DMT = 20KM - CAP 50/70 - BDI = 15,00 - DMT: 20,00	T	19,03	R\$ 41,60	15,00%	R\$ 47,84	R\$ 910,40
3.2.2.3.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE CBUC (Y = 0,60X + 61,69) DMT = 100 KM - BDI = 15,00 - DMT: 100,00	T	336,10	R\$ 121,69	15,00%	R\$ 139,94	R\$ 47.033,83
3.2.2.3.4	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - AREIA - DMT = 20 KM - AREIA - BDI = 15,00 - DMT: 20,00	T	132,15	R\$ 19,10	15,00%	R\$ 21,97	R\$ 2.903,34
3.2.2.3.5	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - BRITA - DMT = 20KM - BRITA - BDI = 15,00 - DMT: 20,00	T	168,62	R\$ 19,10	15,00%	R\$ 21,97	R\$ 3.704,58
3.2.2.3.6	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - FILLER - DMT = 120KM - FILLER - BDI = 15,00 - DMT: 120,00	T	6,92	R\$ 108,10	15,00%	R\$ 124,32	R\$ 860,29
3.2.3	<b>DRENAGEM</b>								
3.2.3.1	C1609	SEINFRA	SARJETA EM LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	14,08	R\$ 646,46	24,30%	R\$ 803,55	R\$ 11.313,98
3.2.4	<b>DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA VIÁRIA</b>								
3.2.4.1	<b>TRAVESSIAS ELEVADAS</b>								
3.2.4.1.1	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	13,16	R\$ 77,54	24,30%	R\$ 96,38	R\$ 1.288,36
3.2.4.1.2	C0843	SEINFRA	CONCRETO PVI BR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	16,18	R\$ 533,00	24,30%	R\$ 662,52	R\$ 10.719,57
3.2.4.1.3	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	16,18	R\$ 159,08	24,30%	R\$ 197,74	R\$ 3.199,43
3.2.4.1.4	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	59,52	R\$ 26,00	24,30%	R\$ 32,32	R\$ 1.923,69
3.2.4.2	<b>LOMBADAS</b>								
3.2.4.2.1	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	4,13	R\$ 77,54	24,30%	R\$ 96,38	R\$ 398,05

R\$ 96,38



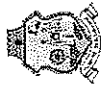
PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**CANINDÉ**  
O TRABALHO QUE TRANSFORMA!

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA:	15/05/2026	BDI:	24,30%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	FORTE:	SEINFRA	HORA:	MES
LOCAL:	CANINDÉ-CE	Composições Próprias	028,1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE	Composições Próprias		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.2.4.2.2	C0848	SEINFRA	CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,60	R\$ 533,00	24,30%	R\$ 662,52	R\$ 1.722,55
3.2.4.2.3	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	2,60	R\$ 159,08	24,30%	R\$ 197,74	R\$ 514,12
<b>3.2.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>								
3.2.5.1	C3220	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	56,28	R\$ 26,82	24,30%	R\$ 33,34	R\$ 1.876,38
3.2.5.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	6,48	R\$ 761,14	24,30%	R\$ 946,10	R\$ 6.130,73
<b>3.3</b>	<b>RUA JOSÉ PAIXÃO</b>								
<b>3.3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
3.3.1.1	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	18,00	R\$ 11,08	24,30%	R\$ 13,77	R\$ 247,86
3.3.1.2	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2,70	R\$ 28,37	24,30%	R\$ 35,26	R\$ 95,20
3.3.1.3	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	2,70	R\$ 32,17	24,30%	R\$ 39,99	R\$ 107,97
3.3.1.4	C3100	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	512,77	R\$ 17,65	24,30%	R\$ 21,94	R\$ 11.250,17
<b>3.3.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ</b>								
<b>3.3.2.1</b>	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>								
3.3.2.1.1	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2.563,86	R\$ 0,29	24,30%	R\$ 0,36	R\$ 922,99
3.3.2.1.2	12589 09-2025	Composições Próprias	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	T	1,15	R\$ 3.412,40	15,00%	R\$ 3.924,26	R\$ 4.512,90
<b>3.3.2.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ</b>								
3.3.2.2.1	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) - E= 5CM	M3	128,19	R\$ 225,12	24,30%	R\$ 279,82	R\$ 35.870,13
3.3.2.2.2	10798 09-2025	Composições Próprias	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	T	17,06	R\$ 4.705,40	15,00%	R\$ 5.411,21	R\$ 92.315,24
3.3.2.2.3	18425	SEINFRA	DOPE - BDI = 15,00	KG	83,32	R\$ 45,72	15,00%	R\$ 52,58	R\$ 4.380,97
<b>3.3.2.3</b>	<b>TRANSPORTE</b>								
									R\$ 49.843,56

15/05/2026  
 [Signature]  
 [Stamp]



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**CANINDÉ**  
O TRABALHO QUE TRANSFORMA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ) EM VIAS PUBLICAS DE CANINDÉ-CE			DATA:	15/05/2026	BDI:	24,30%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ) EM VIAS PUBLICAS DE CANINDÉ-CE			FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CANINDÉ-CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	0,00%
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.3.2.3.1	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - RR-2C - DMT = 120KM - RR-2C - BDI = 15,00 - DMT: 120,00	T	1,15	R\$ 133,69	15,00%	R\$ 153,74	R\$ 176,80
3.3.2.3.2	C3224	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS C/DMT SUPERIOR A 15,00 Km (Y = 2,08X) - CAP 50/70 - DMT = 20KM - CAP 50/70 - BDI = 15,00 - DMT: 20,00	T	17,06	R\$ 41,60	15,00%	R\$ 47,84	R\$ 816,15
3.3.2.3.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE CBUQ (Y = 0,60X + 61,69) DMT = 100 KM - BDI = 15,00 - DMT: 100,00	T	301,25	R\$ 121,69	15,00%	R\$ 139,94	R\$ 42.156,93
3.3.2.3.4	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - AREIA - DMT = 20 KM - AREIA - BDI = 15,00 - DMT: 20,00	T	118,45	R\$ 19,10	15,00%	R\$ 21,97	R\$ 2.602,35
3.3.2.3.5	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - BRITA - DMT = 20KM - BRITA - BDI = 15,00 - DMT: 20,00	T	151,14	R\$ 19,10	15,00%	R\$ 21,97	R\$ 3.320,55
3.3.2.3.6	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - FILLER - DMT = 120KM - FILLER - BDI = 15,00 - DMT: 120,00	T	6,20	R\$ 108,10	15,00%	R\$ 124,32	R\$ 770,78
<b>3.3.3</b>	<b>DRENAGEM</b>								<b>R\$ 10.080,45</b>
3.3.3.1	C1609	SEINFRA	SARJETA EM LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	12,52	R\$ 646,46	24,30%	R\$ 803,55	R\$ 10.080,45
<b>3.3.4</b>	<b>DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA VIÁRIA</b>								<b>R\$ 4.237,59</b>
<b>3.3.4.1</b>	<b>LOMBADAS</b>								<b>R\$ 4.237,59</b>
3.3.4.1.1	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	7,70	R\$ 77,54	24,30%	R\$ 96,38	R\$ 742,13
3.3.4.1.2	C0843	SEINFRA	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,50	R\$ 533,00	24,30%	R\$ 662,52	R\$ 2.981,34
3.3.4.1.3	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	2,60	R\$ 159,08	24,30%	R\$ 197,74	R\$ 514,12
<b>3.3.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 9.012,69</b>
3.3.5.1	C3220	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	66,01	R\$ 26,82	24,30%	R\$ 33,34	R\$ 2.200,77
3.3.5.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	7,20	R\$ 761,14	24,30%	R\$ 946,10	R\$ 6.811,92
<b>3.4</b>	<b>RUA ANTÔNIO GUEDES TRECHO 01</b>								<b>R\$ 157.091,55</b>
<b>3.4.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 8.204,96</b>
3.4.1.1	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	7,62	R\$ 11,08	24,30%	R\$ 13,77	R\$ 104,93
3.4.1.2	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,14	R\$ 28,37	24,30%	R\$ 35,26	R\$ 40,20



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



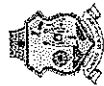
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE  
 LOCAL: CANINDÉ-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE

DATA: 15/05/2026 BDI: 24,30%

SEINFRA Composições Próprias  
 FONTE SEINFRA Composições Próprias  
 VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA  
 MORA 84,44%  
 IRES 47,48%  
 0,00%  
 0,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.4.1.3	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	1,14	R\$ 32,17	24,30%	R\$ 39,99	R\$ 45,59
3.4.1.4	C3100	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	365,28	R\$ 17,65	24,30%	R\$ 21,94	R\$ 8.014,24
<b>3.4.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ</b>								
<b>3.4.2.1</b>	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>								
3.4.2.1.1	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.826,42	R\$ 0,29	24,30%	R\$ 0,36	R\$ 657,51
3.4.2.1.2	12569 09-2025	Composições Próprias	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	T	0,82	R\$ 3.412,40	15,00%	R\$ 3.924,26	R\$ 3.217,89
<b>3.4.2.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ</b>								
3.4.2.2.1	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) - E= 5CM	M3	91,32	R\$ 225,12	24,30%	R\$ 279,82	R\$ 25.553,16
3.4.2.2.2	10798 09-2025	Composições Próprias	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	T	12,15	R\$ 4.705,40	15,00%	R\$ 5.411,21	R\$ 65.746,20
3.4.2.2.3	18425	SEINFRA	DOPE - BDI = 15,00	KG	59,36	R\$ 45,72	15,00%	R\$ 52,58	R\$ 3.121,15
<b>3.4.2.3</b>	<b>TRANSPORTE</b>								
3.4.2.3.1	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - RR-2C - DMT = 120KM - RR-2C - BDI = 15,00 - DMT: 120,00	T	0,82	R\$ 133,69	15,00%	R\$ 153,74	R\$ 126,07
3.4.2.3.2	C3224	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS C/DMT SUPERIOR A 15,00 Km (Y = 2,08X) - CAP 50/70 - DMT = 20KM - CAP 50/70 - BDI = 15,00 - DMT: 20,00	T	12,15	R\$ 41,60	15,00%	R\$ 47,84	R\$ 591,26
3.4.2.3.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE CBUQ (Y = 0,60X + 61,69) DMT = 100 KM - BDI = 15,00 - DMT: 100,00	T	214,60	R\$ 121,69	15,00%	R\$ 139,94	R\$ 30.031,12
3.4.2.3.4	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - AREIA - DMT = 20 KM - AREIA - BDI = 15,00 - DMT: 20,00	T	84,38	R\$ 19,10	15,00%	R\$ 21,97	R\$ 1.853,83
3.4.2.3.5	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - BRITA - DMT = 20KM - BRITA - BDI = 15,00 - DMT: 20,00	T	107,67	R\$ 19,10	15,00%	R\$ 21,97	R\$ 2.365,51
3.4.2.3.6	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - FILLER - DMT = 120KM - FILLER - BDI = 15,00 - DMT: 120,00	T	4,42	R\$ 108,10	15,00%	R\$ 124,32	R\$ 549,49
<b>3.4.3</b>	<b>DRENAGEM</b>								
3.4.3.1	C1609	SEINFRA	SARJETA EM LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	11,09	R\$ 646,46	24,30%	R\$ 803,55	R\$ 8.911,37
<b>3.4.4</b>	<b>DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA VIÁRIA</b>								
									R\$ 1.978,58

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**PREFEITURA MUNICIPAL DE**  
**CANINDÉ**  
O TRABALHO QUE TRANSFORMA!

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE

LOCAL: CANINDÉ-CE

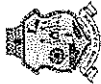
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE

DATA : 15/05/2028 BDI : 24,30%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>3.4.4.1 LOMBADAS</b>									
3.4.4.1.1	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	3,57	R\$ 77,54	24,30%	R\$ 96,38	R\$ 344,08
3.4.4.1.2	C0843	SEINFRA	CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,90	R\$ 533,00	24,30%	R\$ 662,52	R\$ 1.258,79
3.4.4.1.3	C1804	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,90	R\$ 159,08	24,30%	R\$ 197,74	R\$ 375,71
<b>3.4.5 SINALIZAÇÃO</b>									
3.4.5.1	C3220	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	23,62	R\$ 26,82	24,30%	R\$ 33,34	R\$ 787,49
3.4.5.2	C3363	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	3,60	R\$ 761,14	24,30%	R\$ 946,10	R\$ 3.405,96
<b>3.5 RUA ANTÔNIO GUEDES TRECHO 02</b>									
<b>3.5.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
3.5.1.1	C3100	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	421,94	R\$ 17,65	24,30%	R\$ 21,94	R\$ 9.257,36
<b>3.5.2 PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ</b>									
<b>3.5.2.1 PINTURA DE LIGAÇÃO</b>									
3.5.2.1.1	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.969,92	R\$ 0,29	24,30%	R\$ 0,36	R\$ 709,17
3.5.2.1.2	12569 09-2025	Composições Próprias	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	T	0,89	R\$ 3.412,40	15,00%	R\$ 3.924,26	R\$ 3.492,59
<b>3.5.2.2 PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ</b>									
3.5.2.2.1	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) - E= 5CM	M3	98,50	R\$ 225,12	24,30%	R\$ 279,82	R\$ 27.562,27
3.5.2.2.2	10798 09-2025	Composições Próprias	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	T	13,11	R\$ 4.705,40	15,00%	R\$ 5.411,21	R\$ 70.940,96
3.5.2.2.3	18425	SEINFRA	DOPE - BDI = 15,00	KG	64,03	R\$ 45,72	15,00%	R\$ 52,58	R\$ 3.366,70
<b>3.5.2.3 TRANSPORTE</b>									
3.5.2.3.1	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - RR-2C-DMT = 120KM - RR-2C - BDI = 15,00 - DMT: 120,00	T	0,89	R\$ 133,69	15,00%	R\$ 153,74	R\$ 136,83
									<b>R\$ 1.978,58</b>
									<b>R\$ 4.193,45</b>
									<b>R\$ 162.102,39</b>
									<b>R\$ 9.257,36</b>
									<b>R\$ 144.371,49</b>
									<b>R\$ 4.201,76</b>
									<b>R\$ 101.869,93</b>
									<b>R\$ 38.299,80</b>

R\$ 153,74  
 R\$ 136,83



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**CANINDÉ**  
O TRABALHO QUE TRANSFORMA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUC) EM VIAS PUBLICAS DE CANINDÉ-CE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUC) EM VIAS PUBLICAS DE CANINDÉ-CE

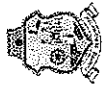
LOCAL: CANINDÉ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE

DATA: 15/05/2026 BDI: 24,30%

FORTE	VERSÃO	HORA	MESES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI/RS	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI/RS	PREÇO TOTAL/RS
3.5.2.3.2	C3224	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS C/DMT SUPERIOR A 15,00 Km (Y = 2,08X) - CAP 50/70 - DMT = 20KM - CAP 50/70 - BDI = 15,00 - DMT: 20,00	T	13,11	R\$ 41,60	15,00%	R\$ 47,84	R\$ 627,18
3.5.2.3.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE CBUQ (Y = 0,60X + 61,69) DMT = 100 KM - BDI = 15,00 - DMT: 100,00	T	231,47	R\$ 121,69	15,00%	R\$ 139,94	R\$ 32.391,91
3.5.2.3.4	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - AREIA - DMT = 20 KM - AREIA - BDI = 15,00 - DMT: 20,00	T	91,01	R\$ 19,10	15,00%	R\$ 21,97	R\$ 1.999,49
3.5.2.3.5	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - BRITA - DMT = 20KM - BRITA - BDI = 15,00 - DMT: 20,00	T	116,13	R\$ 19,10	15,00%	R\$ 21,97	R\$ 2.551,38
3.5.2.3.6	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - FILLER - DMT = 120KM - FILLER - BDI = 15,00 - DMT: 120,00	T	4,77	R\$ 108,10	15,00%	R\$ 124,32	R\$ 593,01
3.5.3	<b>DRENAGEM</b>								
3.5.3.1	C1609	SEINFRA	SARJETA EM LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	10,48	R\$ 646,46	24,30%	R\$ 803,55	R\$ 8.421,20
3.5.4	<b>SINALIZAÇÃO</b>								
3.5.4.1	C3220	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	1,57	R\$ 26,82	24,30%	R\$ 33,34	R\$ 52,34
3.6	<b>RUA JOTA PINTO - TRECHO 01</b>								
3.6.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
3.6.1.1	C3100	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	41,69	R\$ 17,65	24,30%	R\$ 21,94	R\$ 914,68
3.6.2	<b>PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ</b>								
3.6.2.1	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>								
3.6.2.1.1	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	208,45	R\$ 0,29	24,30%	R\$ 0,36	R\$ 75,04
3.6.2.1.2	12569 09-2025	Composições Próprias	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C - BDI = 15,00	T	0,09	R\$ 3.412,40	15,00%	R\$ 3.924,26	R\$ 353,18
3.6.2.2	<b>PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ</b>								
3.6.2.2.1	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) - E= 5CM	M3	10,42	R\$ 225,12	24,30%	R\$ 279,82	R\$ 2.915,72
3.6.2.2.2	10798 09-2025	Composições Próprias	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	T	1,39	R\$ 4.705,40	15,00%	R\$ 5.414,21	R\$ 7.521,58
3.6.2.2.3	18425	SEINFRA	DOPE	KG	6,77	R\$ 45,72	24,30%	R\$ 56,83	R\$ 384,74
									R\$ 10.822,04



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**CANINDÉ**  
O TRABALHO QUE TRANSFORMA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ) EM VIAS PUBLICAS DE CANINDÉ-CE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ) EM VIAS PUBLICAS DE CANINDÉ-CE

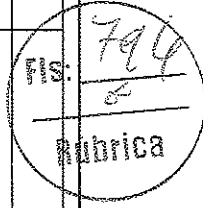
LOCAL: CANINDÉ-CE

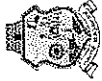
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE

DATA: 15/05/2026 BDI: 24,30%

POINTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA Compostagem Propriedade	028.1 COM DESONERAÇÃO PROPPHIA	84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>3.6.2.3</b>	<b>TRANSPORTE</b>								<b>R\$ 4.051,21</b>
3.6.2.3.1	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - RR-2C- DMT = 120KM - RR-2C - BDI = 15,00 - DMT: 120,00	T	0,09	R\$ 133,69	15,00%	R\$ 153,74	R\$ 13,84
3.6.2.3.2	C3224	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS C/DMT SUPERIOR A 15,00 Km (Y = 2,08X) - CAP 50/70- DMT = 20KM - CAP 50/70 - BDI = 15,00 - DMT: 20,00	T	1,39	R\$ 41,60	15,00%	R\$ 47,84	R\$ 66,50
3.6.2.3.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE CBUQ (Y = 0,60X + 61,69) DMT = 100 KM - BDI = 15,00 - DMT: 100,00	T	24,49	R\$ 121,69	15,00%	R\$ 139,94	R\$ 3.427,13
3.6.2.3.4	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - AREIA - DMT = 20 KM - AREIA - BDI = 15,00 - DMT: 20,00	T	9,63	R\$ 19,10	15,00%	R\$ 21,97	R\$ 211,57
3.6.2.3.5	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - BRITA - DMT = 20KM - BRITA - BDI = 15,00 - DMT: 20,00	T	12,29	R\$ 19,10	15,00%	R\$ 21,97	R\$ 270,01
3.6.2.3.6	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - FILLER - DMT = 120KM - FILLER - BDI = 15,00 - DMT: 120,00	T	0,50	R\$ 108,10	15,00%	R\$ 124,32	R\$ 62,16
<b>3.6.3</b>	<b>DRENAGEM</b>								<b>R\$ 803,55</b>
3.6.3.1	C1609	SEINFRA	SARJETA EM LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,00	R\$ 646,46	24,30%	R\$ 803,55	R\$ 803,55
<b>3.6.4</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 4.193,45</b>
3.6.4.1	C3220	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	23,62	R\$ 26,82	24,30%	R\$ 33,34	R\$ 787,49
3.6.4.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	3,60	R\$ 761,14	24,30%	R\$ 946,10	R\$ 3.405,96
<b>3.7</b>	<b>RUA AUGUSTO FACUNDO</b>								<b>R\$ 674.777,09</b>
<b>3.7.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 44.835,64</b>
3.7.1.1	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	54,80	R\$ 11,08	24,30%	R\$ 13,77	R\$ 754,60
3.7.1.2	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	8,22	R\$ 28,37	24,30%	R\$ 35,26	R\$ 289,84
3.7.1.3	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	8,22	R\$ 32,17	24,30%	R\$ 39,99	R\$ 328,72
3.7.1.4	C3100	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	1.980,97	R\$ 17,65	24,30%	R\$ 21,94	R\$ 43.462,48
<b>3.7.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ</b>								<b>R\$ 580.649,83</b>
<b>3.7.2.1</b>	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>								<b>R\$ 16.862,20</b>





PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**CANINDÉ**  
O TRABALHO QUE TRANSFORMA!

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ) EM VIAS PUBLICAS DE CANINDÉ-CE

DATA: 15/05/2026 BDI: 24,30%

VERBA: 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

SEINFRA Composições Próprias

HORA: 84,44% 47,48%

MEB: 0,00% 0,00%

DESCRICO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ) EM VIAS PUBLICAS DE CANINDÉ-CE

LOCAL: CANINDÉ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.7.2.1.1	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	7.923,87	R\$ 0,29	24,30%	R\$ 0,36	R\$ 2.852,59
3.7.2.1.2	12569 09-2025	Composições Próprias	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C - BDI = 15,00	T	3,57	R\$ 3.412,40	15,00%	R\$ 3.924,26	R\$ 14.009,61
<b>3.7.2.2 PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ</b>									
3.7.2.2.1	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) - E= 5CM	M3	396,19	R\$ 225,12	24,30%	R\$ 279,82	R\$ 110.861,89
3.7.2.2.2	10798 09-2025	Composições Próprias	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	T	52,73	R\$ 4.705,40	15,00%	R\$ 5.411,21	R\$ 285.333,10
3.7.2.2.3	18425	SEINFRA	DOPE - BDI = 15,00	KG	257,52	R\$ 45,72	15,00%	R\$ 52,58	R\$ 13.540,40
<b>3.7.2.3 TRANSPORTE</b>									
3.7.2.3.1	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - RR-2C - DMT = 120KM - RR-2C - BDI = 15,00 - DMT: 120,00	T	3,57	R\$ 133,69	15,00%	R\$ 153,74	R\$ 548,85
3.7.2.3.2	C3224	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS C/DMT SUPERIOR A 15,00 Km (Y = 2,08X) - CAP 50/70 - DMT = 20KM - CAP 50/70 - BDI = 15,00 - DMT: 20,00	T	52,73	R\$ 41,60	15,00%	R\$ 47,84	R\$ 2.522,60
3.7.2.3.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE CBUQ (Y = 0,60X + 61,69) DMT = 100 KM - BDI = 15,00 - DMT: 100,00	T	931,05	R\$ 121,69	15,00%	R\$ 139,94	R\$ 130.291,14
3.7.2.3.4	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - AREIA - DMT = 20 KM - AREIA - BDI = 15,00 - DMT: 20,00	T	366,08	R\$ 19,10	15,00%	R\$ 21,97	R\$ 8.042,78
3.7.2.3.5	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - BRITA - DMT = 20KM - BRITA - BDI = 15,00 - DMT: 20,00	T	467,11	R\$ 19,10	15,00%	R\$ 21,97	R\$ 10.262,41
3.7.2.3.6	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - FILLER - DMT = 120KM - FILLER - BDI = 15,00 - DMT: 120,00	T	19,18	R\$ 108,10	15,00%	R\$ 124,32	R\$ 2.384,46
<b>3.7.3 DRENAGEM</b>									
3.7.3.1	C1609	SEINFRA	SARJETA EM LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	34,50	R\$ 846,46	24,30%	R\$ 803,55	R\$ 27.722,48
<b>3.7.4 DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA VIÁRIA</b>									
<b>3.7.4.1 TRAVESSIAS ELEVADAS</b>									
3.7.4.1.1	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	12,99	R\$ 77,54	24,30%	R\$ 96,38	R\$ 1.251,98
3.7.4.1.2	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	14,90	R\$ 533,00	24,30%	R\$ 662,52	R\$ 9.871,55
3.7.4.1.3	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	14,90	R\$ 159,08	24,30%	R\$ 197,74	R\$ 2.946,33
									<b>R\$ 409.735,39</b>
									<b>R\$ 154.052,24</b>
									<b>R\$ 15.841,00</b>
									<b>R\$ 27.722,48</b>
									<b>R\$ 15.841,00</b>



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ) EM VIAS PUBLICAS DE CANINDÉ-CE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ) EM VIAS PUBLICAS DE CANINDÉ-CE

LOCAL: CANINDÉ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE

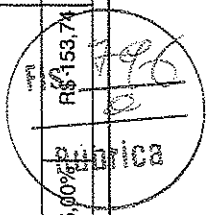
DATA: 15/05/2026 BDI: 24,30%

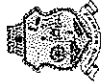
VERSIÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

HORA: 84,44% 47,46%

MES: 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.7.4.1.4	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	54,80	R\$ 26,00	24,30%	R\$ 32,32	R\$ 1.771,14
<b>3.7.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 5.728,14</b>
3.7.5.1	C3220	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	49,22	R\$ 26,82	24,30%	R\$ 33,34	R\$ 1.640,99
3.7.5.2	C3363	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	4,32	R\$ 761,14	24,30%	R\$ 946,10	R\$ 4.087,15
<b>3.8</b>	<b>RUA JOAQUIM MEDEIROS</b>								<b>R\$ 737.121,27</b>
<b>3.8.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 93.693,08</b>
3.8.1.1	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO OU PEDRA TOSCA	M2	89,14	R\$ 11,08	24,30%	R\$ 13,77	R\$ 1.227,46
3.8.1.2	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	13,37	R\$ 28,37	24,30%	R\$ 35,26	R\$ 471,43
3.8.1.3	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	13,37	R\$ 32,17	24,30%	R\$ 39,99	R\$ 534,67
3.8.1.4	C3100	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	4.168,62	R\$ 17,65	24,30%	R\$ 21,94	R\$ 91.459,52
<b>3.8.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ</b>								<b>R\$ 579.014,82</b>
<b>3.8.2.1</b>	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>								<b>R\$ 16.815,00</b>
3.8.2.1.1	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	7.901,74	R\$ 0,29	24,30%	R\$ 0,36	R\$ 2.844,63
3.8.2.1.2	12569 09-2025	Composições Próprias	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	T	3,56	R\$ 3.412,40	15,00%	R\$ 3.924,26	R\$ 13.970,37
<b>3.8.2.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ</b>								<b>R\$ 408.578,57</b>
3.8.2.2.1	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) - E= 5CM	M3	395,09	R\$ 225,12	24,30%	R\$ 279,82	R\$ 110.554,08
3.8.2.2.2	10798 09-2025	Composições Próprias	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	T	52,58	R\$ 4.705,40	15,00%	R\$ 5.411,21	R\$ 284.521,42
3.8.2.2.3	18425	SEINFRA	DOPE - BDI = 15,00	KG	256,81	R\$ 45,72	15,00%	R\$ 52,58	R\$ 13.503,07
<b>3.8.2.3</b>	<b>TRANSPORTE</b>								<b>R\$ 153.621,25</b>
3.8.2.3.1	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - RR-2C - DMT = 120KM - RR-2C - BDI = 15,00 - DMT: 120,00	T	3,56	R\$ 133,69	15,00%	R\$ 153,74	R\$ 547,31





PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**CANINDÉ**  
O TRABALHO QUE TRANSFORMA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE

LOCAL: CANINDÉ-CE

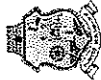
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE

DATA: 15/05/2026 BDI: 24,30%

VERBAO: PROPRIA  
HORA: 84,44%  
MES: 47,46%  
SEINFRA: 0,00%  
COMPANHIA: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.8.2.3.2	C3224	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS C/DMT SUPERIOR A 15,00 Km (Y = 2,08X) - CAP 50/70 - DMT = 20KM - CAP 50/70 - BDI = 15,00 - DMT: 20,00	T	52,58	R\$ 41,60	15,00%	R\$ 47,84	R\$ 2.515,43
3.8.2.3.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE CBUQ (Y = 0,60X + 61,69) DMT = 100 KM - BDI = 15,00 - DMT: 100,00	T	928,45	R\$ 121,69	15,00%	R\$ 139,94	R\$ 129.927,29
3.8.2.3.4	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - AREIA - DMT = 20 KM - AREIA - BDI = 15,00 - DMT: 20,00	T	365,06	R\$ 19,10	15,00%	R\$ 21,97	R\$ 8.020,37
3.8.2.3.5	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - BRITA - DMT = 20KM - BRITA - BDI = 15,00 - DMT: 20,00	T	465,81	R\$ 19,10	15,00%	R\$ 21,97	R\$ 10.233,85
3.8.2.3.6	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - FILLER - DMT = 120KM - FILLER - BDI = 15,00 - DMT: 120,00	T	19,12	R\$ 108,10	15,00%	R\$ 124,32	R\$ 2.377,00
3.8.3	<b>DRENAGEM</b>								
3.8.3.1	C1609	SEINFRA	SARJETA EM LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	35,05	R\$ 646,46	24,30%	R\$ 803,55	R\$ 28.164,43
3.8.4	<b>DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA VIÁRIA</b>								
3.8.4.1	<b>LOMBADAS</b>								
3.8.4.1.1	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	12,28	R\$ 77,54	24,30%	R\$ 96,38	R\$ 1.183,55
3.8.4.1.2	C0843	SEINFRA	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	7,67	R\$ 533,00	24,30%	R\$ 662,52	R\$ 5.081,53
3.8.4.1.3	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	7,67	R\$ 159,08	24,30%	R\$ 197,74	R\$ 1.516,67
3.8.4.2	<b>TRAVESSIAS ELEVADAS</b>								
3.8.4.2.1	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	13,12	R\$ 77,54	24,30%	R\$ 96,38	R\$ 1.264,51
3.8.4.2.2	C0843	SEINFRA	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,90	R\$ 533,00	24,30%	R\$ 662,52	R\$ 10.534,07
3.8.4.2.3	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	15,90	R\$ 159,08	24,30%	R\$ 197,74	R\$ 3.144,07
3.8.4.2.4	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	58,48	R\$ 26,00	24,30%	R\$ 32,32	R\$ 1.890,07
3.8.5	<b>SINALIZAÇÃO</b>								
3.8.5.1	C3220	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	114,00	R\$ 26,82	24,30%	R\$ 33,34	R\$ 3.800,76
3.8.5.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	8,28	R\$ 761,14	24,30%	R\$ 946,10	R\$ 7.833,71

797



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**CANINDÉ**  
O TRABALHO QUE TRANSFORMA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE

DATA: 15/05/2026 BDI: 24,30%

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

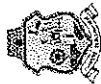
SEINFRA Composições Próprias 84,44% 47,48%

SEINFRA Composições Próprias 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.9			RUA ANTÔNIO ALAIN CARNEIRO SAMPAIO						R\$ 428.307,34
3.9.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 23.073,57
3.9.1.1	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	12,74	R\$ 11,08	24,30%	R\$ 13,77	R\$ 175,43
3.9.1.2	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,91	R\$ 28,37	24,30%	R\$ 35,26	R\$ 67,35
3.9.1.3	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	1,91	R\$ 32,17	24,30%	R\$ 39,99	R\$ 76,38
3.9.1.4	C3100	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	1.037,12	R\$ 17,65	24,30%	R\$ 21,94	R\$ 22.754,41
3.9.2			PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ						R\$ 379.925,24
3.9.2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO						R\$ 11.010,34
3.9.2.1.1	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	5.185,59	R\$ 0,29	24,30%	R\$ 0,36	R\$ 1.866,81
3.9.2.1.2	12569 09-2025	Composições Próprias	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	T	2,33	R\$ 3.412,40	15,00%	R\$ 3.924,26	R\$ 9.143,53
3.9.2.2			PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ						R\$ 268.099,79
3.9.2.2.1	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) - E= 5CM	M3	259,28	R\$ 225,12	24,30%	R\$ 279,82	R\$ 72.551,73
3.9.2.2.2	10798 09-2025	Composições Próprias	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	T	34,50	R\$ 4.705,40	15,00%	R\$ 5.411,21	R\$ 186.686,75
3.9.2.2.3	18425	SEINFRA	DOPE - BDI = 15,00	KG	168,53	R\$ 45,72	15,00%	R\$ 52,58	R\$ 8.861,31
3.9.2.3			TRANSPORTE						R\$ 100.815,11
3.9.2.3.1	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - RR-2C - DMT = 120KM - RR-2C - BDI = 15,00 - DMT: 120,00	T	2,33	R\$ 133,69	15,00%	R\$ 153,74	R\$ 358,21
3.9.2.3.2	C3224	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS C/DMT SUPERIOR A 15,00 Km (Y = 2,08X) - CAP 50/70 - DMT = 20KM - CAP 50/70 - BDI = 15,00 - DMT: 20,00	T	34,50	R\$ 41,60	15,00%	R\$ 47,84	R\$ 1.650,48
3.9.2.3.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE CBUQ (Y = 0,60X + 61,69) DMT = 100 Km - BDI = 15,00 - DMT: 100,00	T	609,31	R\$ 121,69	15,00%	R\$ 139,94	R\$ 85.266,84
3.9.2.3.4	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - AREIA - DMT = 20 Km - AREIA - BDI = 15,00 - DMT: 20,00	T	239,57	R\$ 19,10	15,00%	R\$ 21,97	R\$ 5.263,35
3.9.2.3.5	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - BRITA - DMT = 20KM - BRITA - BDI = 15,00 - DMT: 20,00	T	305,69	R\$ 19,10	15,00%	R\$ 21,97	R\$ 6.716,01

*[Handwritten signature and stamp]*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



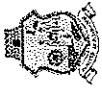
**PREFEITURA MUNICIPAL DE**  
**CANINDÉ**  
O TRABALHO QUE TRANSFORMA

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUC) EM VIAS PUBLICAS DE CANINDÉ-CE  
**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUC) EM VIAS PUBLICAS DE CANINDÉ-CE  
**LOCAL:** CANINDÉ-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE

**DATA:** 15/05/2025 **BDI:** 24,30%  
**FORTE:** SEINFRA **VERSÃO:** KORA **MES:**  
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%  
Compartilhada 0,00%  
Própria 0,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.9.2.3.6	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - FILLER - DMT = 120KM - FILLER - BDI = 15,00 - DMT: 120,00	T	12,55	R\$ 108,10	15,00%	R\$ 124,32	R\$ 1.560,22
<b>3.9.3</b>	<b>DRENAGEM</b>								<b>R\$ 15.171,02</b>
3.9.3.1	C1609	SEINFRA	SARJETA EM LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	18,88	R\$ 646,46	24,30%	R\$ 803,55	R\$ 15.171,02
<b>3.9.4</b>	<b>DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA VIÁRIA</b>								<b>R\$ 3.178,97</b>
<b>3.9.4.1</b>	<b>LOMBADAS</b>								<b>R\$ 3.178,97</b>
3.9.4.1.1	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	4,60	R\$ 77,54	24,30%	R\$ 96,38	R\$ 443,35
3.9.4.1.2	C0843	SEINFRA	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,18	R\$ 533,00	24,30%	R\$ 662,52	R\$ 2.106,81
3.9.4.1.3	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	3,18	R\$ 159,08	24,30%	R\$ 197,74	R\$ 628,81
<b>3.9.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 6.958,54</b>
3.9.5.1	C3220	SEINFRA	FAIXA-HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	96,34	R\$ 26,82	24,30%	R\$ 33,34	R\$ 3.211,98
3.9.5.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	3,96	R\$ 761,14	24,30%	R\$ 946,10	R\$ 3.746,56
<b>3.10</b>	<b>RUA ANTÔNIO NECO - TRECHO 01</b>								<b>R\$ 197.788,49</b>
<b>3.10.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 10.507,24</b>
3.10.1.1	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	32,22	R\$ 11,08	24,30%	R\$ 13,77	R\$ 443,67
3.10.1.2	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	4,83	R\$ 28,37	24,30%	R\$ 35,26	R\$ 170,31
3.10.1.3	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	4,83	R\$ 32,17	24,30%	R\$ 39,99	R\$ 193,15
3.10.1.4	C3100	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	442,12	R\$ 17,65	24,30%	R\$ 21,94	R\$ 9.700,11
<b>3.10.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM CBUC</b>								<b>R\$ 161.962,98</b>
<b>3.10.2.1</b>	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>								<b>R\$ 4.680,84</b>
3.10.2.1.1	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2.210,61	R\$ 0,29	24,30%	R\$ 0,36	R\$ 795,82

2799  
 2025



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**CANINDÉ**  
O TRABALHO QUE TRANSFORMA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUC) EM VIAS PUBLICAS DE CANINDÉ-CE

DATA: 15/05/2026 BDI: 24,30%

VERBA: 026.1 COM DESONERACAO PROPRIA  
SEINFRA Composições Próprias

DESCRICOAO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUC) EM VIAS PUBLICAS DE CANINDÉ-CE

LOCAL: CANINDÉ-CE

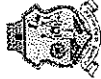
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE

HORA: 84,44%  
MES: 47,46%  
0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.10.2.1.	12569 09-2025	Composições Próprias	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C - BDI = 15,00	T	0,99	R\$ 3.412,40	15,00%	R\$ 3.924,26	R\$ 3.885,02
<b>3.10.2.2 PAVIMENTAÇÃO EM CBUC</b>									
3.10.2.2.	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUC (S/TRANSP) - E= 5CM	M3	110,53	R\$ 225,12	24,30%	R\$ 279,82	R\$ 30.928,50
3.10.2.2.	10798 09-2025	Composições Próprias	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	T	14,71	R\$ 4.705,40	15,00%	R\$ 5.411,21	R\$ 79.596,90
3.10.2.2.	18425	SEINFRA	DOPE - BDI = 15,00	KG	71,84	R\$ 45,72	15,00%	R\$ 52,58	R\$ 3.777,35
<b>3.10.2.3 TRANSPORTE</b>									
3.10.2.3.	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - RR-2C- DMT = 120KM - RR-2C - BDI = 15,00 - DMT: 120,00	T	0,99	R\$ 133,69	15,00%	R\$ 153,74	R\$ 152,20
3.10.2.3.	C3224	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS C/DMT SUPERIOR A 15,00 Km (Y = 2,08X) - CAP 50/70- DMT = 20KM - CAP 50/70 - BDI = 15,00 - DMT: 20,00	T	14,71	R\$ 41,60	15,00%	R\$ 47,84	R\$ 703,73
3.10.2.3.	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE CBUC (Y = 0,60X + 61,69) DMT = 100 KM - BDI = 15,00 - DMT: 100,00	T	259,75	R\$ 121,69	15,00%	R\$ 139,94	R\$ 36.349,42
3.10.2.3.	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - AREIA - DMT = 20 KM - AREIA - BDI = 15,00 - DMT: 20,00	T	102,13	R\$ 19,10	15,00%	R\$ 21,97	R\$ 2.243,80
3.10.2.3.	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - BRITA - DMT = 20KM - BRITA - BDI = 15,00 - DMT: 20,00	T	130,32	R\$ 19,10	15,00%	R\$ 21,97	R\$ 2.863,13
3.10.2.3.	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - FILLER - DMT = 120KM - FILLER - BDI = 15,00 - DMT: 120,00	T	5,35	R\$ 108,10	15,00%	R\$ 124,32	R\$ 665,11
<b>3.10.3 DRENAGEM</b>									
3.10.3.1	C1609	SEINFRA	SARJETA EM LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	18,86	R\$ 646,46	24,30%	R\$ 803,55	R\$ 15.154,95
<b>3.10.4 DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA VIÁRIA</b>									
<b>3.10.4.1 LOMBADAS</b>									
3.10.4.1.	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	14,64	R\$ 77,54	24,30%	R\$ 96,38	R\$ 1.411,00
3.10.4.1.	C0843	SEINFRA	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,50	R\$ 533,00	24,30%	R\$ 662,52	R\$ 2.981,34
3.10.4.1.	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	2,60	R\$ 159,08	24,30%	R\$ 197,74	R\$ 514,12
<b>3.10.5 SINALIZAÇÃO</b>									
									R\$ 5.256,86

*(Handwritten signature and stamp)*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




**PREFEITURA MUNICIPAL DE  
CANINDÉ**  
O TRABALHO QUE TRANSFORMA!

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ) EM VIAS PUBLICAS DE CANINDÉ-CE  
**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ) EM VIAS PUBLICAS DE CANINDÉ-CE  
**LOCAL:** CANINDÉ-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE

**DATA:** 15/05/2026      **BDI:** 24,30%  
**VERSÃO:**      **HORA:**      **MES:**  
**SEINFRA**      028.1 COM DESONERAÇÃO      84,44%      47,46%  
Composições      PRÓPRIA      0,00%      0,00%

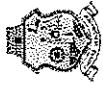
ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.10.5.1	C3220	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	45,30	R\$ 26,82	24,30%	R\$ 33,34	R\$ 1.510,30
3.10.5.2	C3363	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	3,96	R\$ 761,14	24,30%	R\$ 946,10	R\$ 3.746,56
3.11	<b>RUA ANTÔNIO NECO - TRECHO 02</b>								
3.11.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
3.11.1.1	C3100	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	650,52	R\$ 17,65	24,30%	R\$ 21,94	R\$ 14.272,41
3.11.2	<b>PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ</b>								
3.11.2.1	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>								
3.11.2.1.1	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	3.252,60	R\$ 0,29	24,30%	R\$ 0,36	R\$ 1.170,94
3.11.2.1.2	12569 09-2025	Composições Próprias	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	T	1,46	R\$ 3.412,40	15,00%	R\$ 3.924,26	R\$ 5.729,42
3.11.2.2	<b>PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ</b>								
3.11.2.2.1	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) - E= 5CM	M3	162,63	R\$ 225,12	24,30%	R\$ 279,82	R\$ 45.507,13
3.11.2.2.2	10798 09-2025	Composições Próprias	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	T	21,64	R\$ 4.705,40	15,00%	R\$ 5.411,21	R\$ 117.098,58
3.11.2.2.3	18425	SEINFRA	DOPE - BDI = 15,00	KG	105,71	R\$ 45,72	15,00%	R\$ 52,58	R\$ 5.558,23
3.11.2.3	<b>TRANSPORTE</b>								
3.11.2.3.1	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - RR-2C - DMT = 120KM - RR-2C - BDI = 15,00 - DMT: 120,00	T	1,46	R\$ 133,69	15,00%	R\$ 153,74	R\$ 224,46
3.11.2.3.2	C3224	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS C/DMT SUPERIOR A 15,00 Km (Y = 2,08X) - CAP 50/70 - DMT = 20KM - CAP 50/70 - BDI = 15,00 - DMT: 20,00	T	21,64	R\$ 41,60	15,00%	R\$ 47,84	R\$ 1.035,26
3.11.2.3.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE CBUQ (Y = 0,60X + 61,69) DMT = 100 KM - BDI = 15,00 - DMT: 100,00	T	382,18	R\$ 121,69	15,00%	R\$ 139,94	R\$ 53.482,27
3.11.2.3.4	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - AREIA - DMT = 20 KM - AREIA - BDI = 15,00 - DMT: 20,00	T	150,27	R\$ 19,10	15,00%	R\$ 21,97	R\$ 3.301,43
3.11.2.3.5	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - BRITA - DMT = 20KM - BRITA - BDI = 15,00 - DMT: 20,00	T	191,74	R\$ 19,10	15,00%	R\$ 21,97	R\$ 4.212,53
3.11.2.3.6	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - FILLER - DMT = 120KM - FILLER - BDI = 15,00 - DMT: 120,00	T	7,87	R\$ 108,10	15,00%	R\$ 124,32	R\$ 978,40
<b>R\$ 63.234,35</b>									

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE		DATA:	15/05/2026	BDI:	24,30%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE		FONTE:	SEINFRA	HORA:	MES
	LOCAL:	CANINDÉ-CE		VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE		Composição Própria	0,00%	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>3.11.3 DRENAGEM</b>									
3.11.3.1	C1608	SEINFRA	SARJETA EM LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	9,84	R\$ 646,46	24,30%	R\$ 803,55	R\$ 7.906,93
<b>3.11.4 SINALIZAÇÃO</b>									
3.11.4.1	C9220	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	45,30	R\$ 26,82	24,30%	R\$ 33,34	R\$ 1.510,30
3.11.4.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	3,96	R\$ 761,14	24,30%	R\$ 946,10	R\$ 3.746,56
<b>3.12 AVENIDA SÃO JOSÉ</b>									
<b>3.12.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
3.12.1.1	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	18,33	R\$ 11,08	24,30%	R\$ 13,77	R\$ 252,40
3.12.1.2	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2,75	R\$ 28,37	24,30%	R\$ 35,26	R\$ 96,97
3.12.1.3	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	2,75	R\$ 32,17	24,30%	R\$ 39,99	R\$ 109,97
3.12.1.4	C3100	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	1.027,49	R\$ 17,65	24,30%	R\$ 21,94	R\$ 22.543,13
<b>3.12.2 PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ</b>									
<b>3.12.2.1 PINTURA DE LIGAÇÃO</b>									
3.12.2.1.1	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	5.137,44	R\$ 0,29	24,30%	R\$ 0,36	R\$ 1.849,48
3.12.2.1.2	12569 09-2025	Composições Próprias	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	T	2,31	R\$ 3.412,40	15,00%	R\$ 3.924,26	R\$ 9.065,04
<b>3.12.2.2 PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ</b>									
3.12.2.2.1	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) - E= 5CM	M3	256,87	R\$ 225,12	24,30%	R\$ 279,82	R\$ 71.877,36
3.12.2.2.2	10798 09-2025	Composições Próprias	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	T	34,18	R\$ 4.705,40	15,00%	R\$ 5.411,21	R\$ 184.955,16
3.12.2.2.3	18425	SEINFRA	DOPE - BDI = 15,00	KG	166,97	R\$ 45,72	15,00%	R\$ 52,58	R\$ 8.779,28
<b>3.12.2.3 TRANSPORTE</b>									<b>R\$ 99.878,58</b>





PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**CANINDÉ**  
O TRABALHO QUE TRANSFORMA


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ) EM VIAS PUBLICAS DE CANINDÉ-CE			DATA :	15/05/2026	BDI :	24,30%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ) EM VIAS PUBLICAS DE CANINDÉ-CE			VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	MES
LOCAL:	CANINDÉ-CE			SEINFRA	Compostagem	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE			PROPRIA		0,00%	0,00%

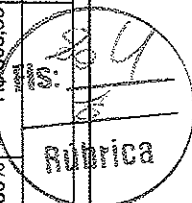
ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.12.2.3.1	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - RR-2C- DMT = 120KM - RR-2C - BDI = 15,00 - DMT: 120,00	T	2,31	R\$ 133,69	15,00%	R\$ 153,74	R\$ 355,14
3.12.2.3.2	C3224	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS C/DMT SUPERIOR A 15,00 Km (Y = 2,08X) - CAP 50/70- DMT = 20KM - CAP 50/70 - BDI = 15,00 - DMT: 20,00	T	34,18	R\$ 41,60	15,00%	R\$ 47,84	R\$ 1.635,17
3.12.2.3.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE CBUQ (Y = 0,60X + 61,69) DMT = 100 KM - BDI = 15,00 - DMT: 100,00	T	603,65	R\$ 121,69	15,00%	R\$ 139,94	R\$ 84.474,78
3.12.2.3.4	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - AREIA - DMT = 20 KM - AREIA - BDI = 15,00 - DMT: 20,00	T	237,35	R\$ 19,10	15,00%	R\$ 21,97	R\$ 5.214,58
3.12.2.3.5	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - BRITA - DMT = 20KM - BRITA - BDI = 15,00 - DMT: 20,00	T	302,85	R\$ 19,10	15,00%	R\$ 21,97	R\$ 6.653,61
3.12.2.3.6	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - FILLER - DMT = 120KM - FILLER - BDI = 15,00 - DMT: 120,00	T	12,43	R\$ 108,10	15,00%	R\$ 124,32	R\$ 1.545,30
<b>3.12.3</b>	<b>DRENAGEM</b>								
3.12.3.1	C1609	SEINFRA	SARJETA EM LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	25,70	R\$ 646,46	24,30%	R\$ 803,55	R\$ 20.651,24
<b>3.12.4</b>	<b>DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA VIÁRIA</b>								
<b>3.12.4.1</b>	<b>LOMBADAS</b>								
3.12.4.1.1	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	7,77	R\$ 77,54	24,30%	R\$ 96,38	R\$ 748,87
3.12.4.1.2	C0843	SEINFRA	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,58	R\$ 533,00	24,30%	R\$ 662,52	R\$ 3.034,34
3.12.4.1.3	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	4,58	R\$ 159,08	24,30%	R\$ 197,74	R\$ 905,65
<b>3.12.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>								
3.12.5.1	C3220	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	89,63	R\$ 26,82	24,30%	R\$ 33,34	R\$ 2.988,26
3.12.5.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	8,64	R\$ 761,14	24,30%	R\$ 946,10	R\$ 8.174,30
<b>3.13</b>	<b>RUA DAS ACÁCIAS</b>								
<b>3.13.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
3.13.1.1	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	32,22	R\$ 11,08	24,30%	R\$ 13,77	R\$ 443,67
3.13.1.2	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	4,83	R\$ 28,37	24,30%	R\$ 35,26	R\$ 170,31

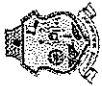


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ</b> <small>O TRABALHO QUE TRANSFORMA</small>	<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	<b>DATA:</b> 15/05/2026	<b>BDI:</b> 24,30%
<b>DESCRIÇÃO:</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	<b>FORTE:</b> SEINFRA <small>Composições Próprias</small>	<b>VERSÃO:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	<b>HORA:</b> 84,44% <b>MES:</b> 47,46%
<b>LOCAL:</b> CANINDÉ-CE			<b>0,00%</b> <b>0,00%</b>
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE			

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.13.1.3	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	4,83	R\$ 32,17	24,30%	R\$ 39,99	R\$ 193,15
3.13.1.4	C3100	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	318,62	R\$ 17,65	24,30%	R\$ 21,94	R\$ 6.990,52
<b>3.13.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ</b>								
<b>3.13.2.1</b>	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>								
3.13.2.1.1	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.593,11	R\$ 0,29	24,30%	R\$ 0,36	R\$ 573,52
3.13.2.1.2	12569 09-2025	Composições Próprias	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	T	0,72	R\$ 3.412,40	15,00%	R\$ 3.924,26	R\$ 2.825,47
<b>3.13.2.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ</b>								
3.13.2.2.1	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) - E= 5CM	M3	79,66	R\$ 225,12	24,30%	R\$ 279,82	R\$ 22.290,46
3.13.2.2.2	10798 09-2025	Composições Próprias	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	T	10,60	R\$ 4.705,40	15,00%	R\$ 5.411,21	R\$ 57.358,83
3.13.2.2.3	18425	SEINFRA	DOPE - BDI = 15,00	KG	51,78	R\$ 45,72	15,00%	R\$ 52,58	R\$ 2.722,59
<b>3.13.2.3</b>	<b>TRANSPORTE</b>								
3.13.2.3.1	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - RR-2C- DMT = 120KM - RR-2C - BDI = 15,00 - DMT: 120,00	T	0,72	R\$ 133,69	15,00%	R\$ 153,74	R\$ 110,69
3.13.2.3.2	C3224	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS C/DMT SUPERIOR A 15,00 Km (Y = 2,08X) - CAP 50/70- DMT = 20KM - CAP 50/70 - BDI = 15,00 - DMT: 20,00	T	10,60	R\$ 41,60	15,00%	R\$ 47,84	R\$ 507,10
3.13.2.3.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE CBUQ (Y = 0,60X + 61,69) DMT = 100 KM - BDI = 15,00 - DMT: 100,00	T	187,19	R\$ 121,69	15,00%	R\$ 139,94	R\$ 26.195,37
3.13.2.3.4	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - AREIA - DMT = 20 KM - AREIA - BDI = 15,00 - DMT: 20,00	T	73,60	R\$ 19,10	15,00%	R\$ 21,97	R\$ 1.616,99
3.13.2.3.5	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - BRITA - DMT = 20KM - BRITA - BDI = 15,00 - DMT: 20,00	T	93,91	R\$ 19,10	15,00%	R\$ 21,97	R\$ 2.063,20
3.13.2.3.6	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - FILLER - DMT = 120KM - FILLER - BDI = 15,00 - DMT: 120,00	T	3,86	R\$ 108,10	15,00%	R\$ 124,32	R\$ 479,88
<b>3.13.3</b>	<b>DRENAGEM</b>								
3.13.3.1	C1609	SEINFRA	SARJETA EM LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	10,61	R\$ 646,46	24,30%	R\$ 803,55	R\$ 8.525,67
3.13.4	<b>DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA VIÁRIA</b>								
									R\$ 4.906,46





PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**CANINDÉ**  
O TRIBUNAL QUE TRANSFORMA!

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUC) EM VIAS PUBLICAS DE CANINDÉ-CE  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUC) EM VIAS PUBLICAS DE CANINDÉ-CE  
 LOCAL: CANINDÉ-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE


DATA : 15/05/2026 BDI : 24,30%

FORTE SEINFRA Composições Próprias  
 VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA  
 FORA 84,48% 47,48%  
 MES 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>3.13.4.1 LOMBADAS</b>									
3.13.4.1.1	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	14,64	R\$ 77,54	24,30%	R\$ 96,38	R\$ 1.411,00
3.13.4.1.2	C0843	SEINFRA	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,50	R\$ 533,00	24,30%	R\$ 662,52	R\$ 2.981,34
3.13.4.1.3	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	2,60	R\$ 159,08	24,30%	R\$ 197,74	R\$ 514,12
<b>3.13.5 SINALIZAÇÃO</b>									
3.13.5.1	C3220	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	34,47	R\$ 26,82	24,30%	R\$ 33,34	R\$ 1.149,23
3.13.5.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	4,32	R\$ 761,14	24,30%	R\$ 946,10	R\$ 4.087,15
<b>3.14 RUA GENERAL SAMPAIO</b>									
<b>3.14.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
3.14.1.1	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	13,86	R\$ 11,08	24,30%	R\$ 13,77	R\$ 190,85
3.14.1.2	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	3,12	R\$ 28,37	24,30%	R\$ 35,26	R\$ 110,01
3.14.1.3	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	3,12	R\$ 32,17	24,30%	R\$ 39,99	R\$ 124,77
3.14.1.4	C3100	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	759,29	R\$ 17,65	24,30%	R\$ 21,94	R\$ 16.658,82
<b>3.14.2 PAVIMENTAÇÃO EM CBUC</b>									
<b>3.14.2.1 PINTURA DE LIGAÇÃO</b>									
3.14.2.1.1	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	3.796,45	R\$ 0,29	24,30%	R\$ 0,36	R\$ 1.366,72
3.14.2.1.2	12569 09-2025	Composições Próprias	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C - BDI = 15,00	T	1,71	R\$ 3.412,40	15,00%	R\$ 3.924,26	R\$ 6.710,48
<b>3.14.2.2 PAVIMENTAÇÃO EM CBUC</b>									
3.14.2.2.1	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUC (S/TRANSP) - E= 5CM	M3	189,92	R\$ 225,12	24,30%	R\$ 279,82	R\$ 53.115,43
3.14.2.2.2	10798 09-2025	Composições Próprias	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	T	25,26	R\$ 4.705,40	15,00%	R\$ 5.411,21	R\$ 136.667,16
									<b>R\$ 4.906,46</b>
									<b>R\$ 17.084,45</b>
									<b>R\$ 322.264,47</b>
									<b>R\$ 278.175,82</b>
									<b>R\$ 8.077,20</b>
									<b>R\$ 196.289,91</b>



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA												
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ) EM VIAS PUBLICAS DE CANINDÉ-CE												
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ) EM VIAS PUBLICAS DE CANINDÉ-CE												
LOCAL:	CANINDÉ-CE												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE												
DATA : 15/05/2026													
BDI : 24,30%													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERBAO</th> <th style="width: 20%;">HORA</th> <th style="width: 20%;">MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERACAO PROPRIA</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composicao Propria</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		FONTE	VERBAO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO PROPRIA	84,44%	47,48%	Composicao Propria		0,00%	0,00%
FONTE	VERBAO	HORA	MES										
SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO PROPRIA	84,44%	47,48%										
Composicao Propria		0,00%	0,00%										

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.14.2.2.	18425	SEINFRA	DOPE - BDI = 15,00	KG	123,38	R\$ 45,72	15,00%	R\$ 52,58	R\$ 6.487,32
<b>3.14.2.3</b>	<b>TRANSPORTE</b>								<b>R\$ 73.808,71</b>
3.14.2.3.1	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - RR-2C - DMT = 120KM - RR-2C - BDI = 15,00 - DMT: 120,00	T	1,71	R\$ 133,69	15,00%	R\$ 153,74	R\$ 262,90
3.14.2.3.2	C3224	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS C/DMT SUPERIOR A 15,00 Km (Y = 2,08X) - CAP 50/70 - DMT = 20KM - CAP 50/70 - BDI = 15,00 - DMT: 20,00	T	25,26	R\$ 41,60	15,00%	R\$ 47,84	R\$ 1.208,44
3.14.2.3.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE CBUQ (Y = 0,60X + 61,69) DMT = 100 KM - BDI = 15,00 - DMT: 100,00	T	446,08	R\$ 121,69	15,00%	R\$ 139,94	R\$ 62.424,44
3.14.2.3.4	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - AREIA - DMT = 20 KM - AREIA - BDI = 15,00 - DMT: 20,00	T	175,40	R\$ 19,10	15,00%	R\$ 21,97	R\$ 3.853,54
3.14.2.3.5	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - BRITA - DMT = 20KM - BRITA - BDI = 15,00 - DMT: 20,00	T	223,80	R\$ 19,10	15,00%	R\$ 21,97	R\$ 4.916,89
3.14.2.3.6	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - FILLER - DMT = 120KM - FILLER - BDI = 15,00 - DMT: 120,00	T	9,19	R\$ 108,10	15,00%	R\$ 124,32	R\$ 1.142,50
<b>3.14.3</b>	<b>DRENAGEM</b>								<b>R\$ 14.688,89</b>
3.14.3.1	C1609	SEINFRA	SARJETA EM LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	18,28	R\$ 646,46	24,30%	R\$ 803,55	R\$ 14.688,89
<b>3.14.4</b>	<b>DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA VIÁRIA</b>								<b>R\$ 5.269,45</b>
<b>3.14.4.1</b>	<b>LOMBADAS</b>								<b>R\$ 5.269,45</b>
3.14.4.1.1	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	8,26	R\$ 77,54	24,30%	R\$ 96,38	R\$ 796,10
3.14.4.1.2	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,20	R\$ 533,00	24,30%	R\$ 662,52	R\$ 3.445,10
3.14.4.1.3	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	5,20	R\$ 159,08	24,30%	R\$ 197,74	R\$ 1.028,25
<b>3.14.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 7.045,86</b>
3.14.5.1	C3220	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	47,88	R\$ 26,82	24,30%	R\$ 33,34	R\$ 1.596,32
3.14.5.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	5,76	R\$ 761,14	24,30%	R\$ 946,10	R\$ 5.449,54
<b>3.15</b>	<b>RUA JOAQUIM CUSTÓDIO</b>								<b>R\$ 282.561,16</b>
<b>3.15.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 11.667,00</b>



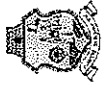
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE		
<b>LOCAL:</b>	CANINDÉ-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE		
<b>DATA:</b> 15/05/2026		<b>VERSÃO:</b>	<b>BDI:</b> 24,30%
<b>FORTE:</b> SEINFRA		<b>FIGRA:</b>	<b>MEB:</b>
Composições Próprias		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composições Próprias		PROPRIA	0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.15.1.1	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	24,54	R\$ 11,08	24,30%	R\$ 13,77	R\$ 337,92
3.15.1.2	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	3,68	R\$ 28,37	24,30%	R\$ 35,26	R\$ 129,76
3.15.1.3	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	3,68	R\$ 32,17	24,30%	R\$ 39,99	R\$ 147,16
3.15.1.4	C5036	SEINFRA	FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	168,89	R\$ 52,65	24,30%	R\$ 65,44	R\$ 11.052,16
<b>3.15.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ</b>								
<b>3.15.2.1</b>	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>								
3.15.2.1.1	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	3.377,78	R\$ 0,29	24,30%	R\$ 0,36	R\$ 1.216,00
3.15.2.1.2	12589 09-2025	Composições Próprias	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C - BDI = 15,00	T	1,52	R\$ 3.412,40	15,00%	R\$ 3.924,26	R\$ 5.984,88
<b>3.15.2.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ</b>								
3.15.2.2.1	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) - E= 5CM	M3	168,89	R\$ 225,12	24,30%	R\$ 279,82	R\$ 47.258,80
3.15.2.2.2	10788 09-2025	Composições Próprias	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	T	22,48	R\$ 4.705,40	15,00%	R\$ 5.411,21	R\$ 121.644,00
3.15.2.2.3	19425	SEINFRA	DOPE - BDI = 15,00	KG	109,78	R\$ 45,72	15,00%	R\$ 52,58	R\$ 5.772,23
<b>3.15.2.3</b>	<b>TRANSPORTE</b>								
3.15.2.3.1	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - RR-2C - DMT = 120KM - RR-2C - BDI = 15,00 - DMT: 120,00	T	1,52	R\$ 133,69	15,00%	R\$ 153,74	R\$ 233,68
3.15.2.3.2	C3224	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS C/DMT SUPERIOR A 15,00 Km (Y = 2,08X) - CAP 50/70 - DMT = 20KM - CAP 50/70 - BDI = 15,00 - DMT: 20,00	T	22,48	R\$ 41,60	15,00%	R\$ 47,84	R\$ 1.075,44
3.15.2.3.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE CBUQ (Y = 0,60X + 61,69) DMT = 100 KM - BDI = 15,00 - DMT: 100,00	T	396,89	R\$ 121,69	15,00%	R\$ 139,94	R\$ 55.540,79
3.15.2.3.4	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - AREIA - DMT = 20 KM - AREIA - BDI = 15,00 - DMT: 20,00	T	156,05	R\$ 19,10	15,00%	R\$ 21,97	R\$ 3.428,42
3.15.2.3.5	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - BRITA - DMT = 20KM - BRITA - BDI = 15,00 - DMT: 20,00	T	199,12	R\$ 19,10	15,00%	R\$ 21,97	R\$ 4.374,67
3.15.2.3.6	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - FILLER - DMT = 120KM - FILLER - BDI = 15,00 - DMT: 120,00	T	8,17	R\$ 108,10	15,00%	R\$ 124,32	R\$ 1.015,69
<b>3.15.3</b>	<b>DRENAGEM</b>								
									<b>R\$ 9.771,17</b>





PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**CANINDÉ**  
O TRABALHO QUE TRANSFORMA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ) EM VIAS PUBLICAS DE CANINDÉ-CE

DATA : 15/05/2026 BDI : 24,30%

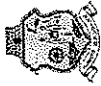
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ) EM VIAS PUBLICAS DE CANINDÉ-CE

FEITO: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%  
Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%

LOCAL: CANINDÉ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.15.3.1	C1609	SEINFRA	SARJETA EM LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	12,16	R\$ 646,46	24,30%	R\$ 803,55	R\$ 9.771,17
<b>3.15.4 DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA VIÁRIA</b>									
<b>3.15.4.1 LOMBADAS</b>									
3.15.4.1.1	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES ÚTIL. 5 X	M2	9,01	R\$ 77,54	24,30%	R\$ 96,38	R\$ 869,38
3.15.4.1.2	C0843	SEINFRA	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,13	R\$ 533,00	24,30%	R\$ 662,52	R\$ 4.061,25
3.15.4.1.3	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	6,13	R\$ 159,08	24,30%	R\$ 197,74	R\$ 1.212,15
<b>3.15.5 SINALIZAÇÃO</b>									
3.15.5.1	C3220	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	60,20	R\$ 26,82	24,30%	R\$ 33,34	R\$ 2.007,07
3.15.5.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	5,76	R\$ 761,14	24,30%	R\$ 946,10	R\$ 5.449,54
<b>3.16 RUA RAIMUNDO COSTA RIBEIRO E PEDRO MOREIRA</b>									
<b>3.16.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
3.16.1.1	C3100	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	468,61	R\$ 17,65	24,30%	R\$ 21,94	R\$ 10.281,30
<b>3.16.2 PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ</b>									
<b>3.16.2.1 PINTURA DE LIGAÇÃO</b>									
3.16.2.1.1	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2.343,07	R\$ 0,29	24,30%	R\$ 0,36	R\$ 843,51
3.16.2.1.2	12569 09-2025	Composições Próprias	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C - BDI = 15,00	T	1,05	R\$ 3.412,40	15,00%	R\$ 3.924,26	R\$ 4.120,47
<b>3.16.2.2 PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ</b>									
3.16.2.2.1	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) - E= 5CM	M3	117,15	R\$ 225,12	24,30%	R\$ 279,82	R\$ 32.780,91
3.16.2.2.2	10798 09-2025	Composições Próprias	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	T	15,59	R\$ 4.705,40	15,00%	R\$ 5.411,21	R\$ 84.360,76
3.16.2.2.3	18425	SEINFRA	DOPE - BDI = 15,00	KG	76,15	R\$ 45,72	15,00%	R\$ 52,58	R\$ 4.003,97



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**CANINDÉ**  
O TRABALHO QUE TRANSPORTA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE

LOCAL: CANINDÉ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE

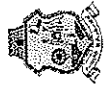
DATA: 15/05/2023 BDI: 24,30%

PONTE	VERGÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI/RS	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI/RS	PREÇO TOTAL RS
<b>3.16.2.3 TRANSPORTE</b>									
3.16.2.3.1	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - RR-2C - DMT = 120KM - RR-2C - BDI = 15,00 - DMT: 120,00	T	1,05	R\$ 133,69	15,00%	R\$ 153,74	R\$ 161,43
3.16.2.3.2	C3224	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS C/DMT SUPERIOR A 15,00 Km (Y = 2,08X) - CAP 50/70 - DMT = 20KM - CAP 50/70 - BDI = 15,00 - DMT: 20,00	T	15,59	R\$ 41,60	15,00%	R\$ 47,84	R\$ 745,83
3.16.2.3.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE CBUQ (Y = 0,60X + 61,69) DMT = 100 KM - BDI = 15,00 - DMT: 100,00	T	275,31	R\$ 121,69	15,00%	R\$ 139,94	R\$ 38.526,88
3.16.2.3.4	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - AREIA - DMT = 20 KM - AREIA - BDI = 15,00 - DMT: 20,00	T	108,25	R\$ 19,10	15,00%	R\$ 21,97	R\$ 2.378,25
3.16.2.3.5	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - BRITA - DMT = 20KM - BRITA - BDI = 15,00 - DMT: 20,00	T	138,12	R\$ 19,10	15,00%	R\$ 21,97	R\$ 3.034,50
3.16.2.3.6	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - FILLER - DMT = 120KM - FILLER - BDI = 15,00 - DMT: 120,00	T	5,67	R\$ 108,10	15,00%	R\$ 124,32	R\$ 704,89
<b>3.16.3 DRENAGEM</b>									
3.16.3.1	C1609	SEINFRA	SARJETA EM LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	11,14	R\$ 646,46	24,30%	R\$ 803,55	R\$ 8.951,55
<b>3.16.4 SINALIZAÇÃO</b>									
3.16.4.1	C3220	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	20,76	R\$ 26,82	24,30%	R\$ 33,34	R\$ 692,14
3.16.4.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,08	R\$ 761,14	24,30%	R\$ 946,10	R\$ 1.021,79
<b>3.17 RUA ARISTIDES RABELO</b>									
<b>3.17.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
3.17.1.1	C3100	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	499,93	R\$ 17,65	24,30%	R\$ 21,94	R\$ 10.968,46
<b>3.17.2 PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ</b>									
<b>3.17.2.1 PINTURA DE LIGAÇÃO</b>									
3.17.2.1.1	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2.499,65	R\$ 0,29	24,30%	R\$ 0,36	R\$ 899,87
3.17.2.1.2	12569 09-2025	Composições Próprias	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	T	1,12	R\$ 3.412,40	15,00%	R\$ 3.924,26	R\$ 4.395,17
<b>3.17.2.2 PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ</b>									
									R\$ 129.231,92

209

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**PREFEITURA MUNICIPAL DE  
CANINDÉ**  
O TRABALHO QUE TRANSFORMA

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE

**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE

**LOCAL:** CANINDÉ-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE

**DATA:** 15/05/2026

**BDI:** 24,30%

**VERBA:** 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

**SEINFRA** Composições Próprias


**FORA:** 84,44%

**MES:** 47,48%

0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.17.2.2.1	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) - E= 5CM	M3	124,98	R\$ 225,12	24,30%	R\$ 279,82	R\$ 34.971,90
3.17.2.2.2	10798 09-2025	Composições Próprias	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	T	16,63	R\$ 4.705,40	15,00%	R\$ 5.411,21	R\$ 89.988,42
3.17.2.2.3	18425	SEINFRA	DOPE - BDI = 15,00	KG	81,24	R\$ 45,72	15,00%	R\$ 52,58	R\$ 4.271,60
<b>3.17.2.3 TRANSPORTE</b>									
3.17.2.3.1	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - RR-2C - DMT = 120KM - RR-2C - BDI = 15,00 - DMT: 120,00	T	1,12	R\$ 133,69	15,00%	R\$ 153,74	R\$ 172,19
3.17.2.3.2	C3224	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS C/DMT SUPERIOR A 15,00 Km (Y = 2,08X) - CAP 50/70 - DMT = 20KM - CAP 50/70 - BDI = 15,00 - DMT: 20,00	T	16,63	R\$ 41,60	15,00%	R\$ 47,84	R\$ 795,58
3.17.2.3.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE CBUQ (Y = 0,60X + 61,69) DMT = 100 KM - BDI = 15,00 - DMT: 100,00	T	293,71	R\$ 121,69	15,00%	R\$ 139,94	R\$ 41.101,78
3.17.2.3.4	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - AREIA - DMT = 20 KM - AREIA - BDI = 15,00 - DMT: 20,00	T	115,48	R\$ 19,10	15,00%	R\$ 21,97	R\$ 2.537,10
3.17.2.3.5	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - BRITA - DMT = 20KM - BRITA - BDI = 15,00 - DMT: 20,00	T	147,35	R\$ 19,10	15,00%	R\$ 21,97	R\$ 3.237,28
3.17.2.3.6	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - FILLER - DMT = 120KM - FILLER - BDI = 15,00 - DMT: 120,00	T	6,05	R\$ 108,10	15,00%	R\$ 124,32	R\$ 752,14
<b>3.17.3 DRENAGEM</b>									
3.17.3.1	C1609	SEINFRA	SARJETA EM LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	10,06	R\$ 646,46	24,30%	R\$ 803,55	R\$ 8.083,71
<b>3.17.4 SINALIZAÇÃO</b>									
3.17.4.1	C3220	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	78,41	R\$ 26,82	24,30%	R\$ 33,34	R\$ 2.614,19
3.17.4.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	3,24	R\$ 761,14	24,30%	R\$ 946,10	R\$ 3.085,36
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>922.698,00</b>	
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>5.131.439,31</b>	
						<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>6.054.137,31</b>	



<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>															
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ</b> <small>O TRABALHO QUE TRANSFORMA!</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026      BDI : 24,30%												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	CANINDÉ-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE														

### 1.1. ADM LOCAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

PERCENTUAL		QTD
100	100,00000000	100,00
		100,00

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



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

LARGURA X ALTURA		QTD
4*3	12,00000000	12,00
		12,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00**

### 3.1.1.1. C5036 FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO (M3)

ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO X ESPESSURA		QTD
6719,25*0,03	201,58000000	201,58
		201,58

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 201,58**

### 3.1.1.2. C2932 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA x 50%		QTD
( 5048,22+1381,23)*0,5	3.214,73000000	3.214,73
		3.214,73

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.214,73**

### 3.1.2.1.1. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO		QTD
13172,63	13.172,63000000	13.172,63
		13.172,63

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13.172,63**


### 3.1.2.1.2. I2569 09-2025 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X CONSUMO 0,00045 T/M2		QTD
13172,63*0,00045	5,93000000	5,93
		5,93

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,93**

### 3.1.2.2.1. C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) - E= 5CM (M3)

VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA)		QTD
13172,63*0,05	658,63000000	658,63
		658,63

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>															
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	BDI : 24,30%												
	LOCAL:	CANINDÉ-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE														

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 658,63**



**3.1.2.2.2. 10798 09-2025 CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (T)**

		QTD	
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESURA) X CONSUMO /M3 (0,05545000) X DENSIDADE	13172,63*0,05*0,05545000*2,4	87,65000000	87,65
			87,65

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 87,65**

**3.1.2.2.3. 18425 DOPE (KG)**

		QTD	
PESO DOPE (VOLUME CBUQ X CONSUMO DE DOPE 0,65 KG/M3	658,63*0,65	428,11000000	428,11
			428,11

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 428,11**

**3.1.2.3.1. 10002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - RR-2C- DMT = 120KM (T)**

		QTD	
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X CONSUMO 0,00045 T/M2	13172,63*0,00045	5,93000000	5,93
			5,93

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,93**

**3.1.2.3.2. C3224 TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS C/DMT SUPERIOR A 15,00 Km (Y = 2,08X) - CAP 50/70- DMT = 20KM (T)**

		QTD	
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESURA) X CONSUMO /M3 (0,05545000) X DENSIDADE	13172,63*0,05*0,05545000*2,4	87,65000000	87,65
			87,65


**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 87,65**

**3.1.2.3.3. 10002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE CBUQ (Y = 0,60X + 61,69) DMT = 100 KM (T)**

		QTD	
PESO DO CBUQ(ÁREA X ESPESURA X PESO ESPECIFICO CBUQ)	13172,63*0,05*2,35	1.547,78000000	1.547,78
			1.547,78

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.547,78**

**3.1.2.3.4. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - AREIA - DMT = 20 KM (T)**

MEMÓRIAS DE CÁLCULO															
 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026 BDI : 24,30%												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	CANINDÉ-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE														

			QTD
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA) X CONSUMO DE AREIA M3/M3 (0,616)*DENSIDADE (1,5 T/M3)	13172,63*0,05*0,616*1,5	608,58000000	608,58
			608,58

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 608,58



3.1.2.3.5. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - BRITA - DMT = 20KM (T)

			QTD
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA) X CONSUMO DE BRITA M3/M3 (0,786)*DENSIDADE (1,5 T/M3)	13273,07*0,05*0,786*1,5	782,45000000	782,45
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA) X CONSUMO DE AREIA M3/M3 (0,616)*DENSIDADE (1,5 T/M3)	13172,63*0,05*0,616*1,5	608,58000000	608,58
			1.391,03

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.391,03

3.1.2.3.6. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - FILLER - DMT = 120KM (T)

			QTD
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA) X CONSUMO DE FILLER M3/M3 (0,616)*DENSIDADE (1,5 T/M3)	13172,63*0,05*0,044*1,5	31,88000000	31,88
			31,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 31,88

3.1.3.1. C1609 SARJETA EM LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

			QTD
VOLUME DE CONCRETO (LARGURA X ESPESSURA X 2 LADOS)	1666,42*0,4*0,04*2	53,33000000	53,33
			53,33


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 53,33

3.1.4.1. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

			QTD
LFO-2	2045,85*0,1/2	102,29000000	102,29
FTP - L30 e50	21,58*0,3	6,47000000	6,47
LRE -L30	93,39*0,3	28,02000000	28,02
PARE	21*1,60*2,30	77,28000000	77,28
			214,06

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 214,06

3.1.4.2. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026	BDI : 24,30%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	FONTE	VERSAO	
	LOCAL:	CANINDÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE	Composições Próprias	PROPRIA	MES
			84,44%	47,48%	
			0,00%	0,00%	

		QTD	
PLACA DE SINALIZAÇÃO	34*0,6*0,6	12,24000000	12,24
			12,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,24



### 3.2.1.1. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

		QTD	
P/ TRAVESSIAS ELEVADAS	7,44*8*1	59,52000000	59,52
P/ LOMBADAS - COMPRIMENTO X LARGURA X QUANTIDADE	6,88*1,5*1	10,32000000	10,32
			69,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 69,84

### 3.2.1.2. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

		QTD	
P/ TRAVESSIA ELEVADA - COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA X QUANTIDADE	7,44*8*0,15*1	8,93000000	8,93
P/ LOMBADAS - COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA X QUANTIDADE	6,88*1,5*0,15*1	1,55000000	1,55
			10,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,48

### 3.2.1.3. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

		QTD	
P/ TRAVESSIA ELEVADA - COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA X QUANTIDADE	7,44*8*0,15*1	8,93000000	8,93
OMBADAS - COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA X QUANTIDADE	6,88*1,5*0,15*1	1,55000000	1,55
			10,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,48


### 3.2.1.4. C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

		QTD	
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO x 20%	2860,45*0,2	572,09000000	572,09
			572,09

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 572,09

### 3.2.2.1.1. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

		QTD	
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	2860,45	2.860,45000000	2.860,45
		0	2.860,45

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>															
 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2025      BDI : 24,30%												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	CANINDÉ-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE														

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.860,45**



**3.2.2.1.2. I2569 09-2025 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)**

		QTD	
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X CONSUMO 0,00045 T/M2	2860,45*0,00045	1,29000000	1,29
			1,29

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,29**

**3.2.2.2.1. C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) - E= 5CM (M3)**

		QTD	
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA)	2860,45*0,05	143,02000000	143,02
			143,02

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 143,02**

**3.2.2.2.2. I0798 09-2025 CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)**

		QTD	
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA) X CONSUMO /M3 (0,05545000) X DENSIDADE	2860,45*0,05*0,05545000*2,4	19,03000000	19,03
			19,03

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,03**

**3.2.2.2.3. I8425 DOPE (KG)**

		QTD	
PESO DOPE (VOLUME CBUQ X CONSUMO DE DOPE 0,65 KG/M3)	143,02*0,65	92,96000000	92,96
			92,96

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 92,96**


**3.2.2.3.1. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - RR-2C- DMT = 120KM (T)**

		QTD	
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X CONSUMO 0,00045 T/M2	2860,45*0,00045	1,29000000	1,29
			1,29

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,29**

**3.2.2.3.2. C3224 TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS C/DMT SUPERIOR A 15,00 Km (Y = 2,08X) - CAP 50/70- DMT = 20KM (T)**

		QTD	
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA) X CONSUMO /M3 (0,05545000) X DENSIDADE	2860,45*0,05*0,05545000*2,4	19,03000000	19,03
			19,03

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026	BDI : 24,30%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CANINDÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,03

3.2.2.3.3. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE CBUQ ( $Y = 0,60X + 6,89$ ) DMT = 100 KM (T)

			QTD
PESO DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA X PESO ESPECÍFICO CBUQ (2,35 T/M3))	2860,45*0,05*2,35	336,10000000	336,10
			336,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 336,10



3.2.2.3.4. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km ( $Y = 0,89X + 1,30$ ) - AREIA - DMT = 20 KM (T)

			QTD
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA) X CONSUMO DE AREIA M3/M3 (0,616)*DENSIDADE (1,5 T/M3)	2860,45*0,05*0,616*1,5	132,15000000	132,15
			132,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 132,15

3.2.2.3.5. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km ( $Y = 0,89X + 1,30$ ) - BRITA - DMT = 20KM (T)

			QTD
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA) X CONSUMO DE BRITA M3/M3 (0,616)*DENSIDADE (1,5 T/M3)	2860,45*0,05*0,786*1,5	168,62000000	168,62
			168,62

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 168,62

3.2.2.3.6. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km ( $Y = 0,89X + 1,30$ ) - FILLER - DMT = 6,92 KM (T)

			QTD
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA) X CONSUMO DE FILLER M3/M3 (0,616)*DENSIDADE (1,5 T/M3)	2860,45*0,05*0,044*1,5	6,92000000	6,92
			6,92


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,92

3.2.3.1. C1609 SARJETA EM LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

			QTD
COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA X 2 LADOS	440*0,4*0,04*2	14,08000000	14,08
			14,08

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,08

3.2.4.1.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO															
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026 BDI : 24,30%												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	CANINDÉ-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE														

			QTD
2 LADOS X ALTURA X COMPRIMENTO	2*0,15*7,44	2,23000000	2,23
2 LADOS X ÁREA DA BORDA	2*(0,15*8+ 0,8*2/3*8)	10,93000000	10,93
			13,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,16



#### 3.2.4.1.2. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

			QTD
COMPRIMENTO X ÁREA BASE	7,44*(8*0,15)	8,93000000	8,93
COMPRIMENTO X ÁREA TOPO	7,44*(5*0,15+2*1,5*0,15/2)	7,25000000	7,25
			16,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,18

#### 3.2.4.1.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

			QTD
COMPRIMENTO X ÁREA BASE	7,44*(8*0,15)	8,93000000	8,93
COMPRIMENTO X ÁREA TOPO	7,44*(5*0,15+2*1,5*0,15/2)	7,25000000	7,25
			16,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,18

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

			QTD
COMPRIMENTO X LARGURA	7,44*8	59,52000000	59,52
			59,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 59,52

#### 4.2.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)


			QTD
2 LADOS X ALTURA X COMPRIMENTO X QUANTIDADE DE LOMBADAS	2*0,15*6,93*1	2,08000000	2,08
2 LADOS X ÁREA DA BORDA X QUANTIDADE DE LOMBADAS	2*(0,15*1,5+ 0,8*2/3*1,5)*1	2,05000000	2,05
			4,13

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,13

#### 3.2.4.2.2. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

			QTD
COMPRIMENTO X ÁREA BASE X QUANTIDADE	6,93*1,5*0,15*1	1,56000000	1,56
COMPRIMENTO X ÁREA TOPO X QUANTIDADE	6,93*1,5*0,15*2/3*1	1,04000000	1,04
			2,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,60

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>															
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ</b> <small>O TRABALHO QUE TRANSFORMA!</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026      BDI : 24,30%												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	CANINDÉ-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE														

### 3.2.4.2.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

			QTD
COMPRIMENTO X ÁREA BASE X QUANTIDADE	6,93*1,5*0,15*1	1,56000000	1,56
COMPRIMENTO X ÁREA TOPO X QUANTIDADE	6,93*1,5*0,15*2/3*1	1,04000000	1,04
			2,60

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,60**



### 3.2.5.1. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

			QTD
LFO-2	529,24*0,1/2	26,46000000	26,46
LRE -L30	13,01*0,3	3,90000000	3,90
RE	4*1,60*2,30	14,72000000	14,72
ESCOLA	2*1,60*3,50	11,20000000	11,20
			56,28

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 56,28**

### 3.2.5.2. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

			QTD
PLACA SINALIZAÇÃO	18 *0,6*0,6	6,48000000	6,48
			6,48

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,48**

### 3.3.1.1. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

			QTD
P/ LOMBADAS - COMPRIMENTO X LARGURA X QUANTIDADE	6*1,5*2	18,00000000	18,00
			18,00

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


### 3.3.1.2. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

			QTD
P/ LOMBADAS - COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA X QUANTIDADE	6*1,5*0,15*2	2,70000000	2,70
			2,70

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,70**

### 3.3.1.3. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

			QTD
P/ LOMBADAS - COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA X QUANTIDADE	6*1,5*0,15*2	2,70000000	2,70
			2,70

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>															
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ</b> <small>O TRABALHO QUE TRANSFORMA!</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026      BDI : 24,30%												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	CANINDÉ-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE														

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,70**

**3.3.1.4. C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)**



		QTD	
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X 20%	2563,86*0,2	512,77000000	512,77
			512,77

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 512,77**

**3.3.2.1.1. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)**

		QTD	
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	2563,86	2.563,86000000	2.563,86
			2.563,86

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.563,86**

**3.3.2.1.2. I2569 09-2025 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)**

		QTD	
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X CONSUMO 0,00045 T/M2	2563,86*0,00045	1,15000000	1,15
			1,15

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,15**

**3.3.2.2.1. C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) - E= 5CM (M3)**

		QTD	
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA)	2563,86*0,05	128,19000000	128,19
			128,19

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 128,19**

**3.3.2.2.2. I0798 09-2025 CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)**


		QTD	
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA) X CONSUMO /M3 (0,05545000) X DENSIDADE	2563,86*0,05*0,05545000*2,4	17,06000000	17,06
			17,06

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,06**

**3.3.2.2.3. I8425 DOPE (KG)**

		QTD	
PESO DOPE (VOLUME CBUQ X CONSUMO DE DOPE 0,65 KG/M3)	128,19*0,65	83,32000000	83,32
			83,32

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 83,32**

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026	BDI : 24,30%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	CANINDÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MEG
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	84,44%	47,48%
				0,00%	0,00%	

3.3.2.3.1. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - RR-2C- DMT = 120KM (T)

		QTD	
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X CONSUMO 0,00045 T/M2	2563,86*0,00045	1,15000000	1,15
			1,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,15



3.3.2.3.2. C3224 TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS C/DMT SUPERIOR A 15,00 Km (Y = 2,08X) - CAP 50/70- DMT = 20KM (T)

		QTD	
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA) X CONSUMO /M3 (0,05545000) X DENSIDADE	2563,86*0,05*0,05545000*2,4	17,06000000	17,06
			17,06

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,06

3.3.2.3.3. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE CBUQ (Y = 0,60X + 61,69) DMT = 100 KM (T)

		QTD	
PESO DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA X PESO ESPECIFICO CBUQ 2,35 T/M3))	2563,86*0,05*2,35	301,25000000	301,25
			301,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 301,25

3.3.2.3.4. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - AREIA - DMT = 20 KM (T)

		QTD	
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA) X CONSUMO DE AREIA M3/M3 (0,616)*DENSIDADE (1,5 T/M3)	2563,86*0,05*0,616*1,5	118,45000000	118,45
			118,45


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 118,45

3.3.2.3.5. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - BRITA - DMT = 20KM (T)

		QTD	
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA) X CONSUMO DE BRITA M3/M3 (0,616)*DENSIDADE (1,5 T/M3)	2563,86*0,05*0,786*1,5	151,14000000	151,14
			151,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 151,14

3.3.2.3.6. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - FILLER - DMT = 120KM (T)

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>															
 PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	BDI : 24,30%												
	LOCAL:	CANINDÉ-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE														

			QTD
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA) X CONSUMO DE FILLER M3/M3 (0,616)*DENSIDADE (1,5 T/M3)	2563,86*0,05*0,044*1,1	6,20000000	6,20
			6,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,20



### 3.3.3.1. C1609 SARJETA EM LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

			QTD
COMPRIMENTO X LARGURA X EXPESSURA X 2 LADOS	391,28*0,4*0,04*2	12,52000000	12,52
			12,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,52

### 3.3.4.1.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

			QTD
2 LADOS X ALTURA X COMPRIMENTO X QUANTIDADE DE LOMBADAS	2*0,15*6*2	3,60000000	3,60
2 LADOS X ÁREA DA BORDA X QUANTIDADE DE LOMBADAS	2*(0,15*1,5+0,8*2/3*1,5)*2	4,10000000	4,10
			7,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,70

### 3.3.4.1.2. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

			QTD
COMPRIMENTO X ÁREA BASE X QUANTIDADE	6*1,5*0,15*2	2,70000000	2,70
COMPRIMENTO X ÁREA TOPO X QUANTIDADE	6*1,5*0,15*2/3*2	1,80000000	1,80
			4,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,50


### 3.3.4.1.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

			QTD
COMPRIMENTO X ÁREA BASE X QUANTIDADE	6,93*1,5*0,15*1	1,56000000	1,56
COMPRIMENTO X ÁREA TOPO X QUANTIDADE	6,93*1,5*0,15*2/3*1	1,04000000	1,04
			2,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,60

### 3.3.5.1. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

			QTD
LFO-2	521,10*0,1/2	26,06000000	26,06
LRE -L30	32,30*0,3	9,69000000	9,69
PARE	7*1,60*2,30	25,76000000	25,76
SETA PARA DIREITA	2*7,5*0,3	4,50000000	4,50
			66,01

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>															
 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	BDI : 24,30%												
	LOCAL:	CANINDÉ-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE														

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 66,01**

**3.3.5.2. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)**



			QTD
PLACA SINALIZAÇÃO	20*0,6*0,6	7,20000000	7,20
			7,20

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,20**

**3.4.1.1. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)**

			QTD
P/ LOMBADAS - COMPRIMENTO X LARGURA X QUANTIDADE	5,08*1,5*1	7,62000000	7,62
			7,62

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,62**

**3.4.1.2. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

			QTD
P/ LOMBADAS - COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA X QUANTIDADE	5,08*1,5*0,15*1	1,14000000	1,14
			1,14

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,14**

**3.4.1.3. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)**

			QTD
P/ LOMBADAS - COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA X QUANTIDADE	5,08*1,5*0,15*1	1,14000000	1,14
			1,14

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,14**

**3.4.1.4. C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)**


			QTD
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X 20%	1826,42*0,2	365,28000000	365,28
			365,28

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 365,28**

**3.4.2.1. PINTURA DE LIGAÇÃO**

			QTD
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	1	1,00000000	1,00
			1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

MEMÓRIAS DE CÁLCULO															
 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026 BDI : 24,30%												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB											
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	CANINDÉ-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE														

#### 3.4.2.1.1. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

		QTD	
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	1826,42	1.826,42000000	1.826,42
			1.826,42

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.826,42



#### 3.4.2.1.2. I2569 09-2025 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

		QTD	
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X CONSUMO 0,00045 T/M2	1826,42*0,00045	0,82000000	0,82
			0,82

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,82

#### 3.4.2.2.1. C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) - E= 5CM (M3)

		QTD	
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA)	1826,42*0,05	91,32000000	91,32
			91,32

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 91,32

#### 3.4.2.2.2. I0798 09-2025 CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)

		QTD	
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA) X CONSUMO /M3 (0,05545000) X DENSIDADE	1826,42*0,05*0,05545000*2,4	12,15000000	12,15
			12,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,15

#### 3.4.2.2.3. I8425 DOPE (KG)

		QTD	
PESO DOPE (VOLUME CBUQ X CONSUMO DE DOPE 0,65 KG/M3)	91,32*0,65	59,36000000	59,36
			59,36


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 59,36

#### 3.4.2.3.1. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - RR-2C- DMT = 120KM (T)

		QTD	
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X CONSUMO 0,00045 T/M2	1826,42*0,00045	0,82000000	0,82
			0,82

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,82

#### 3.4.2.3.2. C3224 TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS C/DMT SUPERIOR A 15,00 Km (Y = 2,08X) - CAP 50/70- DMT = 20KM (T)

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>															
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026      BDI : 24,30%												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 20%;">VERSÃO</th> <th style="width: 20%;">HORA</th> <th style="width: 20%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Compostagem Própria</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Compostagem Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%											
Compostagem Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	CANINDÉ-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE														

		QTD
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA) X CONSUMO /M3 (0,05545000) X DENSIDADE	1826,42*0,05*0,05545000*2,4	12,15
		12,15

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,15**



**3.4.2.3.3. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE CBUQ (Y = 0,60X + 61,69) DMT = 100 KM (T)**

		QTD
PESO DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA X PESO ESPECÍFICO (2,35 T/M3))	1826,42*0,05*2,35	214,60
		214,60

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 214,60**

**3.4.2.3.4. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - AREIA - DMT = 20 KM (T)**

		QTD
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA) X CONSUMO DE AREIA M3/M3 (0,616)*DENSIDADE (1,5 T/M3)	1826,42*0,05*0,616*1,5	84,38
		84,38

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 84,38**

**3.4.2.3.5. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - BRITA - DMT = 20KM (T)**

		QTD
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA) X CONSUMO DE BRITA M3/M3 (0,616)*DENSIDADE (1,5 T/M3)	1826,42*0,05*0,786*1,5	107,67
		107,67

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 107,67**


**3.4.2.3.6. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - FILLER - DMT = 120KM (T)**

		QTD
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA) X CONSUMO DE FILLER M3/M3 (0,616)*DENSIDADE (1,5 T/M3)	1826,42*0,05*0,044*1,5	4,42
		4,42

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,42**

**3.4.3.1. C1609 SARJETA EM LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

		QTD
COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA X 2 LADOS	346,56*0,4*0,04*2	11,09
		11,09

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>															
 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	BDI : 24,30%												
	LOCAL:	CANINDÉ-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Compostagem Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Compostagem Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
Compostagem Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE														

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,09**



**3.4.4.1.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)**

			QTD
2 LADOS X ALTURA X COMPRIMENTO X QUANTIDADE DE LOMBADAS	2*0,15*5,08*1	1,52000000	1,52
2 LADOS X ÁREA DA BORDA X QUANTIDADE DE LOMBADAS	2*(0,15*1,5+0,8*2/3*1,5)*1	2,05000000	2,05
			<b>3,57</b>

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,57**

**3.4.4.1.2. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

			QTD
COMPRIMENTO X ÁREA BASE X QUANTIDADE	5,08*1,5*0,15*1	1,14000000	1,14
COMPRIMENTO X ÁREA TOPO X QUANTIDADE	5,08*1,5*0,15*2/3*1	0,76000000	0,76
			<b>1,90</b>

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,90**

**3.4.4.1.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)**

			QTD
COMPRIMENTO X ÁREA BASE X QUANTIDADE	5,08*1,5*0,15*1	1,14000000	1,14
COMPRIMENTO X ÁREA TOPO X QUANTIDADE	5,08*1,5*0,15*2/3*1	0,76000000	0,76
			<b>1,90</b>

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,90**

**3.4.5.1. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)**

			QTD
LFO-2	235,407*0,1/3	7,85000000	7,85
LRE -L30	15,78*0,3	4,73000000	4,73
PARE	3*1,60*2,30	11,04000000	11,04
			<b>23,62</b>


**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,62**

**3.4.5.2. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)**

			QTD
PLACA SINALIZAÇÃO	10 *0,6*0,6	3,60000000	3,60
			<b>3,60</b>

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,60**

**3.5.1.1. C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)**

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!</p>	<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>															
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026	BDI : 24,30%												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>64,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%													
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
LOCAL:	CANINDÉ-CE															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE															

			QTD
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO x 20%	2109,69*0,2	421,94000000	421,94
			421,94

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 421,94



### 3.5.2.1. PINTURA DE LIGAÇÃO

			QTD
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

### 3.5.2.1.1. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

			QTD
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	1969,92	1.969,92000000	1.969,92
		0	1.969,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.969,92

### 3.5.2.1.2. I2569 09-2025 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

			QTD
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X CONSUMO 0,00045 T/M2	1969,92*0,00045	0,89000000	0,89
			0,89

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,89

### 3.5.2.2.1. C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) - E= 5CM (M3)

			QTD
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESURA)	1969,92*0,05	98,50000000	98,50
			98,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 98,50


### 3.5.2.2.2. I0798 09-2025 CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)

			QTD
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESURA) X CONSUMO /M3 (0,05545000) X DENSIDADE 00*2,4	1969,92*0,05*0,055450	13,11000000	13,11
			13,11

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,11

### 3.5.2.2.3. I8425 DOPE (KG)

			QTD
PESO DOPE (VOLUME CBUQ X CONSUMO DE DOPE 0,65 KG/M3	98,50*0,65	64,03000000	64,03
			64,03

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026	BDI : 24,30%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CANINDÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 64,03



3.5.2.3.1. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE ( $Y = 0,60X + 61,69$ ) - RR-2C-DMT = 120KM (T)

		QTD	
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X CONSUMO 0,00045 T/M2	1969,92*0,00045	0,89000000	0,89
			0,89

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,89

3.5.2.3.2. C3224 TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS C/DMT SUPERIOR A 15,00 Km ( $Y = 2,08X$ ) - CAP 50/70- DMT = 20KM (T)

		QTD	
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X PESSURA) X CONSUMO /M3 (0,05545000) X DENSIDADE	1969,92*0,05*0,05545000*2,4	13,11000000	13,11
			13,11

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,11

3.5.2.3.3. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE CBUQ ( $Y = 0,60X + 61,69$ ) DMT = 100 KM (T)

		QTD	
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA X PESO ESPECIFICO CBUQ 2,35 T/M3)	1969,92*0,05*2,35	231,47000000	231,47
			231,47

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 231,47

3.5.2.3.4. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km ( $Y = 0,89X + 1,30$ ) - AREIA - DMT = 20 KM (T)

		QTD	
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA) X CONSUMO DE AREIA M3/M3 (0,616)*DENSIDADE (1,5 T/M3)	1969,92*0,05*0,616*1,5	91,01000000	91,01
			91,01


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 91,01

3.5.2.3.5. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km ( $Y = 0,89X + 1,30$ ) - BRITA - DMT = 20KM (T)

		QTD	
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA) X CONSUMO DE BRITA M3/M3 (0,616)*DENSIDADE (1,5 T/M3)	1969,92*0,05*0,786*1,5	116,13000000	116,13
			116,13

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 116,13

3.5.2.3.6. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km ( $Y = 0,89X + 1,30$ ) - FILLER - DMT = 120KM (T)

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CANINDÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA) X CONSUMO DE FILLER M3/M3 (0,616)*DENSIDADE (1,5 T/M3)	1969,92*0,05*0,044*1,1	4,77000000	4,77
			4,77

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,77



### 3.5.3.1. C1609 SARJETA EM LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

			QTD
COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA X 2 LADOS	327,43*0,4*0,04*2	10,48000000	10,48
			10,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,48

### 3.5.4.1. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

			QTD
LFO-2	31,32*0,1/2	1,57000000	1,57
			1,57

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,57

### 3.6.1.1. C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

			QTD
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO x 20%	208,45*0,2	41,69000000	41,69
			41,69

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 41,69

### 3.6.2.1. PINTURA DE LIGAÇÃO

			QTD
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00


### 3.6.2.1.1. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

			QTD
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	208,45	208,45000000	208,45
			208,45

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 208,45

### 3.6.2.1.2. I2569 09-2025 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

			QTD
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X CONSUMO 0,00045 T/M2	208,45*0,00045	0,09000000	0,09
			0,09

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026	BDI : 24,30%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CANINDÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,09

3.6.2.2.1. C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) - E= 5CM (M3)

		QTD	
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA)	208,45*0,05	10,42000000	10,42
			10,42

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,42

3.6.2.2.2. I0798 09-2025 CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (T)

		QTD	
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA) X CONSUMO /M3 (0,05545000) X DENSIDADE	208,45*0,05*0,0554500 0*2,4	1,39000000	1,39
			1,39

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,39

3.6.2.2.3. I8425 DOPE (KG)

		QTD	
PESO DOPE (VOLUME CBUQ X CONSUMO DE DOPE 0,65 KG/M3)	10,42*0,65	6,77000000	6,77
			6,77

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,77

3.6.2.3.1. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - RR-2C- DMT = 120KM (T)

		QTD	
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X CONSUMO 0,00045 T/M2	208,45*0,00045	0,09000000	0,09
			0,09

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,09

3.6.2.3.2. C3224 TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS C/DMT SUPERIOR A 15,00 Km (Y = 2,08X) - CAP 50/70- DMT = 20KM (T)

		QTD	
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA) X CONSUMO /M3 (0,05545000) X DENSIDADE	208,45*0,05*0,0554500 0*2,4	1,39000000	1,39
			1,39

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,39

3.6.2.3.3. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE CBUQ (Y = 0,60X + 61,69) DMT = 100 KM (T)

		QTD	
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA PESO ESPECÍFICO 2,35 T/M3)	208,45*0,05*2,35	24,49000000	24,49
			24,49

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026	BDI : 24,30%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	CANINDÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE	Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,46%
		0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,49

3.6.2.3.4. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km ( $Y = 0,89X + 1,30$ ) - AREIA - DMT = 20 KM (T)

			QTD
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA) X CONSUMO DE AREIA M3/M3 (0,616)*DENSIDADE (1,5 T/M3)	208,45*0,05*0,616*1,5	9,63000000	9,63
			9,63

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,63



3.6.2.3.5. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km ( $Y = 0,89X + 1,30$ ) - BRITA - DMT = 20KM (T)

			QTD
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA) X CONSUMO DE BRITA M3/M3 (0,616)*DENSIDADE (1,5 T/M3)	208,45*0,05*0,786*1,5	12,29000000	12,29
			12,29

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,29

3.6.2.3.6. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km ( $Y = 0,89X + 1,30$ ) - FILLER - DMT = 120KM (T)

			QTD
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA) X CONSUMO DE FILLER M3/M3 (0,616)*DENSIDADE (1,5 T/M3)	208,45*0,05*0,044*1,1	0,50000000	0,50
			0,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,50

3.6.3.1. C1609 SARJETA EM LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

			QTD
COMPRIMENTO X LARGURA X EXPESSURA X 2 LADOS	31,32*0,4*0,04*2	1,00000000	1,00
			1,00


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.6.4.1. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

			QTD
LFO-2	235,407*0,1/3	7,85000000	7,85
LRE -L30	15,78*0,3	4,73000000	4,73
PARE	3*1,60*2,30	11,04000000	11,04
			23,62

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,62

3.6.4.2. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	BDI : 24,30%
	LOCAL:	CANINDÉ-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE	
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,46%
		0,00%	0,00%

			QTD
PLACA SINALIZAÇÃO	10 *0,6*0,6	3,60000000	3,60
			3,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,60



### 3.7.1.1. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

			QTD
P/ PASSAGENS ELEVADAS - COMPRIMENTO X LARGURA X QUANTIDADE	6,85*8*1	54,80000000	54,80
			54,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 54,80

### 3.7.1.2. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

			QTD
P/ PASSAGENS ELEVADAS - COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA XQUANTIDADE	6,85*8*0,15*1	8,22000000	8,22
			8,22

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,22

### 3.7.1.3. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

			QTD
P/ PASSAGENS ELEVADAS - COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA XQUANTIDADE	6,85*8*0,15*1	8,22000000	8,22
			8,22

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,22

### 3.7.1.4. C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

			QTD
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO x 25%	7923,87*0,25	1.980,97000000	1.980,97
			1.980,97


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.980,97

### 3.7.2.1.1. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

			QTD
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	7923,87	7.923,87000000	7.923,87
			7.923,87

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7.923,87

### 3.7.2.1.2. I2569 09-2025 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO															
 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	BDI : 24,30%												
	LOCAL:	CANINDÉ-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE														

		QTD	
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X CONSUMO 0,00045 T/M2	7923,87*0,00045	3,57000000	3,57
			3,57

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,57



### 3.7.2.2.1. C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) - E= 5CM (M3)

		QTD	
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA)	7923,87*0,05	396,19000000	396,19
			396,19

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 396,19

### 3.7.2.2.2. I0798 09-2025 CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (T)

		QTD	
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA) X CONSUMO /M3 (0,05545000) X DENSIDADE	7923,87*0,05*0,0554500*2,4	52,73000000	52,73
			52,73

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 52,73

### 3.7.2.2.3. I8425 DOPE (KG)

		QTD	
PESO DOPE (VOLUME CBUQ X CONSUMO DE DOPE 0,65 KG/M3)	396,19*0,65	257,52000000	257,52
			257,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 257,52

### 3.7.2.3.1. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - RR-2C- DMT = 20KM (T)

		QTD	
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X CONSUMO 0,00045 T/M2	7923,87*0,00045	3,57000000	3,57
			3,57


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,57

### 3.7.2.3.2. C3224 TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS C/DMT SUPERIOR A 15,00 Km (Y = 2,08X) - CAP 50/70- DMT = 20KM (T)

		QTD	
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA) X CONSUMO /M3 (0,05545000) X DENSIDADE	7923,87*0,05*0,0554500*2,4	52,73000000	52,73
			52,73

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 52,73

### 3.7.2.3.3. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE CBUQ (Y = 0,60X + 61,69) DMT = 100 KM (T)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO															
 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026 BDI : 24,30%												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	CANINDÉ-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE														

			QTD
PESO DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA X PESO ESPECIFICO CBUQ 2,35 T/M3)	7923,87*0,05*2,35	931,05000000	931,05
			931,05

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 931,05



3.7.2.3.4. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km ( $Y = 0,89X + 1,30$ ) - AREIA - DMT = 20 KM (T)

			QTD
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA) X CONSUMO DE AREIA M3/M3 (0,616)*DENSIDADE (1,5 T/M3)	7923,87*0,05*0,616*1,5	366,08000000	366,08
			366,08

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 366,08

3.7.2.3.5. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km ( $Y = 0,89X + 1,30$ ) - BRITA - DMT = 20KM (T)

			QTD
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA) X CONSUMO DE BRITA M3/M3 (0,616)*DENSIDADE (1,5 T/M3)	7923,87*0,05*0,786*1,5	467,11000000	467,11
			467,11

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 467,11

3.7.2.3.6. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km ( $Y = 0,89X + 1,30$ ) - FILLER - DMT = 120KM (T)

			QTD
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA) X CONSUMO DE FILLER M3/M3 (0,6)*DENSIDADE (1,5 T/M3)	7923,87*0,05*0,044*1,5	19,18000000	19,18
			19,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,18


3.7.3.1. C1609 SARJETA EM LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

			QTD
COMPRIMENTO X LARGURA X EXPESURA X 2 LADOS	1078,24*0,4*0,04*2	34,50000000	34,50
			34,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 34,50

3.7.4.1.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

			QTD
2 LADOS X ALTURA X COMPRIMENTO	2*0,15*6,85	2,06000000	2,06
2 LADOS X ÁREA DA BORDA	2*(0,15*8+ 0,8*2/3*8)	10,93000000	10,93
			12,99

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>															
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ</b> <small>O TRABALHO QUE TRANSFORMA!</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026      BDI : 24,30%												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	CANINDÉ-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE														

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 89,14**

**3.8.1.2. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**



			QTD
P/ LOMBADAS - COMPRIMENTO TOTAL (3 LOMBADAS) X LARGURA X ESPESSURA X QUANTIDADE	20,44*1,5*0,15	4,60000000	4,60
P/ PASSAGENS ELEVADAS - COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA X QUANTIDADE	7,31*8*0,15*1	8,77000000	8,77
			<b>13,37</b>

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,37**

**3.1.3. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)**

			QTD
P/ LOMBADAS - COMPRIMENTO TOTAL (3 LOMBADAS) X LARGURA X ESPESSURA X QUANTIDADE	20,44*1,5*0,15	4,60000000	4,60
P/ PASSAGENS ELEVADAS - COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA X QUANTIDADE	7,31*8*0,15*1	8,77000000	8,77
			<b>13,37</b>

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,37**

**3.8.1.4. C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)**

			QTD
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA A SER RECUPERADA	4168,62	4.168,62000000	4.168,62
			<b>4.168,62</b>

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.168,62**

**3.8.2.1.1. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)**

			QTD
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	7901,74	7.901,74000000	7.901,74
			<b>7.901,74</b>


**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7.901,74**

**3.8.2.1.2. I2569 09-2025 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)**

			QTD
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X CONSUMO 0,00045 T/M2	7901,74*0,00045	3,56000000	3,56
			<b>3,56</b>

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,56**

**3.8.2.2.1. C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) - E= 5CM (M3)**

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																
 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026	BDI : 24,30%												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES												
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
LOCAL:	CANINDÉ-CE															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE															

		QTD	
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA)	7901,74*0,05	395,09000000	395,09
			395,09

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 395,09



### 3.8.2.2.2. I0798 09-2025 CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (T)

		QTD	
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA) X CONSUMO /M3 (0,05545000) X DENSIDADE	7901,74*0,05*0,055450	52,58000000	52,58
			52,58

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 52,58

### 3.8.2.2.3. I8425 DOPE (KG)

		QTD	
PESO DOPE (VOLUME CBUQ X CONSUMO DE DOPE 0,65 KG/M3)	395,09*0,65	256,81000000	256,81
			256,81

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 256,81

### 3.8.2.3.1. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - RR-2C- DMT = 120KM (T)

		QTD	
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X CONSUMO 0,00045 T/M2	7901,74*0,00045	3,56000000	3,56
			3,56

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,56

### 3.8.2.3.2. C3224 TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS C/DMT SUPERIOR A 15,00 Km (Y = 2,08X) - CAP 50/70- DMT = 20KM (T)

		QTD	
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA) X CONSUMO /M3 (0,05545000) X DENSIDADE	7901,74*0,05*0,055450	52,58000000	52,58
			52,58


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 52,58

### 3.8.2.3.3. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE CBUQ (Y = 0,60X + 61,69) DMT = 100 KM (T)

		QTD	
PESO DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA X PESO ESPECIFICO CBUQ 2,35 T/M3)	7901,74*0,05*2,35	928,45000000	928,45
			928,45

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 928,45

### 3.8.2.3.4. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km É 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) -

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>															
 PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	BDI : 24,30%												
	LOCAL:	CANINDÉ-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44% 47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1	COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00% 0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028.1	COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%												
Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00% 0,00%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE														

AREIA - DMT = 20 KM (T)

		QTD
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA) X CONSUMO DE AREIA M3/M3 (0,616)*DENSIDADE (1,5 T/M3)	7901,74*0,05*0,616*1,5	365,06000000
		365,06

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 365,06



3.8.2.3.5. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - BRITA - DMT = 20KM (T)

		QTD
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA) X CONSUMO DE BRITA M3/M3 (0,616)*DENSIDADE (1,5 T/M3)	7901,74*0,05*0,786*1,5	465,81000000
		465,81

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 465,81

3.8.2.3.6. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - FILLER - DMT = 120KM (T)

		QTD
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA) X CONSUMO DE FILLER M3/M3 (0,616)*DENSIDADE (1,5 T/M3)	7901,74*0,05*0,044*1,5	19,12000000
		19,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,12

3.8.3.1. C1609 SARJETA EM LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

		QTD
COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA X 2 LADOS	1095,44*0,4*0,04*2	35,05000000
		35,05

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 35,05

3.8.4.1.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1ª DE 3ª. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

		QTD
2 LADOS X ALTURA X COMPRIMENTO TOTAL (3 LOMBADAS)	2*0,15*20,44	6,13000000
2 LADOS X ÁREA DA BORDA X QUANTIDADE DE LOMBADAS	2*(0,15*1,5+0,8*2/3*1,5)*3	6,15000000
		12,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,28

3.8.4.1.2. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026	BDI : 24,30%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CANINDÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE	Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	MES
			84,44% 47,48%
			0,00% 0,00%

			QTD
COMPRIMENTO TOTAL (3 LOMBADAS) X ÁREA BASE	20,44*1,5*0,15	4,60000000	4,60
COMPRIMENTO TOTAL (3 LOMBADAS) X ÁREA TOPO	20,44*1,5*0,15*2/3	3,07000000	3,07
			7,67

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,67



### 3.8.4.1.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

			QTD
COMPRIMENTO TOTAL (3 LOMBADAS) X ÁREA BASE	20,44*1,5*0,15	4,60000000	4,60
COMPRIMENTO TOTAL (3 LOMBADAS) X ÁREA TOPO	20,44*1,5*0,15*2/3	3,07000000	3,07
			7,67

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,67

### 3.8.4.2.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

			QTD
2 LADOS X ALTURA X COMPRIMENTO	2*0,15*7,31	2,19000000	2,19
2 LADOS X ÁREA DA BORDA	2*(0,15*8+ 0,8*2/3*8)	10,93000000	10,93
			13,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,12

### 3.8.4.2.2. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

			QTD
COMPRIMENTO X ÁREA BASE	7,31*(8*0,15)	8,77000000	8,77
COMPRIMENTO X ÁREA TOPO	7,31*(5*0,15+2*1,5*0,15/2)	7,13000000	7,13
			15,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,90

### 3.8.4.2.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

			QTD
COMPRIMENTO X ÁREA BASE	7,31*(8*0,15)	8,77000000	8,77
COMPRIMENTO X ÁREA TOPO	7,31*(5*0,15+2*1,5*0,15/2)	7,13000000	7,13
			15,90


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,90

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

			QTD
COMPRIMENTO X LARGURA	7,31*8	58,48000000	58,48
			58,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 58,48

### 3.8.5.1. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!</p>	<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA: 15/05/2026	BDI: 24,30%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CANINDÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
LFO-2	1215,71*0,1/2	60,79000000	60,79
FTP - L30 e50	25,42*0,3	7,63000000	7,63
LRE -L30	41,015*0,3	12,30000000	12,30
PARE	6*1,60*2,30	22,08000000	22,08
ESCOLA	2*1,60*3,5	11,20000000	11,20
			114,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 114,00



### 3.8.5.2. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

			QTD
PLACA SINALIZAÇÃO	23 *0,6*0,6	8,28000000	8,28
			8,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,28

### 3.9.1.1. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

			QTD
P/ LOMBADAS - COMPRIMENTO X LARGURA X QUANTIDADE	8,49*1,5*1	12,74000000	12,74
			12,74

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,74

### 3.9.1.2. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

			QTD
P/ LOMBADAS - COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA X QUANTIDADE	8,49*1,5*0,15*1	1,91000000	1,91
			1,91

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,91

### 3.9.1.3. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)


			QTD
P/ LOMBADAS - COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA X QUANTIDADE	8,49*1,5*0,15*1	1,91000000	1,91
			1,91

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,91

### 3.9.1.4. C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

			QTD
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO x 20%	5185,59*0,2	1.037,12000000	1.037,12
		0	1.037,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.037,12

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>															
 PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> <small>O TRABALHO QUE TRANSFORMA!</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026      BDI : 24,30%												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%											
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	CANINDÉ-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE														

### 3.9.2.1. PINTURA DE LIGAÇÃO

		QTD	
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	1	1,00000000	1,00
			1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**



### 3.9.2.1.1. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

		QTD	
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	5185,59	5.185,59000000	5.185,59
			5.185,59

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5.185,59**

### 3.9.2.1.2. I2569 09-2025 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

		QTD	
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X CONSUMO 0,00045 T/M2	5185,59*0,00045	2,33000000	2,33
			2,33

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,33**

### 3.9.2.2.1. C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) - E= 5CM (M3)

		QTD	
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA)	5185,59*0,05	259,28000000	259,28
			259,28

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 259,28**

### 3.9.2.2.2. I0798 09-2025 CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)

		QTD	
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA) X CONSUMO /M3 (0,05545000) X DENSIDADE	5185,59*0,05*0,05545000*2,4	34,50000000	34,50
			34,50


**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 34,50**

### 3.9.2.2.3. I8425 DOPE (KG)

		QTD	
PESO DOPE (VOLUME CBUQ X CONSUMO DE DOPE 0,65 KG/M3)	259,28*0,65	168,53000000	168,53
			168,53

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 168,53**

### 3.9.2.3.1. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - RR-2C- DMT = 120KM (T)

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>															
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ</b> <small>O TRABALHO QUE TRANSFORMA!</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026      BDI : 24,30%												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	CANINDÉ-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE														

		QTD	
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X CONSUMO 0,00045 T/M2	5185,59*0,00045	2,33000000	2,33
			2,33

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,33**



**3.9.2.3.2. C3224 TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS C/DMT SUPERIOR A 15,00 Km (Y = 2,08X) - CAP 50/70- DMT = 20KM (T)**

		QTD	
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA) X CONSUMO /M3 (0,05545000) X DENSIDADE	5185,59*0,05*0,05545000*2,4	34,50000000	34,50
			34,50

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 34,50**

**3.9.2.3.3. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE CBUQ (Y = 0,60X + 61,69) DMT = 100 KM (T)**

		QTD	
PESO DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA X PESO ESPECÍFICO CBUQ 2,35 T/M3)	5185,59*0,05*2,35	609,31000000	609,31
			609,31

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 609,31**

**3.9.2.3.4. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - AREIA - DMT = 20 KM (T)**

		QTD	
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA) X CONSUMO DE AREIA M3/M3 (0,616)*DENSIDADE (1,5 T/M3)	5185,59*0,05*0,616*1,5	239,57000000	239,57
			239,57

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 239,57**


**3.9.2.3.5. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - BRITA - DMT = 20KM (T)**

		QTD	
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA) X CONSUMO DE BRITA M3/M3 (0,616)*DENSIDADE (1,5 T/M3)	5185,59*0,05*0,786*1,5	305,69000000	305,69
			305,69

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 305,69**

**3.9.2.3.6. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - FILLER - DMT = 120KM (T)**

		QTD	
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA) X CONSUMO DE FILLER M3/M3 (0,616)*DENSIDADE (1,5 T/M3)	5185,59*0,05*0,044*1,5	12,55000000	12,55
			12,55

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	BDI : 24,30%
LOCAL:	CANINDÉ-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE	SEINFRA	HORA
		Composição Própria	MES
		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		PRÓPRIA	47,46%
			0,00%
			0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,55

### 3.9.3.1. C1609 SARJETA EM LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

			QTD
COMPRIMENTO X LARGURA X EXPESSURA X 2 LADOS	590*0,4*0,04*2	18,88000000	18,88
			18,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,88



### 3.9.4.1.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

			QTD
2 LADOS X ALTURA X COMPRIMENTO X QUANTIDADE DE LOMBADAS	2*0,15*8,49*1	2,55000000	2,55
LADOS X ÁREA DA BORDA X QUANTIDADE DE LOMBADAS	2*(0,15*1,5+0,8*2/3*1,5)*1	2,05000000	2,05
			4,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,60

### 3.9.4.1.2. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

			QTD
COMPRIMENTO X ÁREA BASE X QUANTIDADE	8,49*1,5*0,15*1	1,91000000	1,91
COMPRIMENTO X ÁREA TOPO X QUANTIDADE	8,49*1,5*0,15*2/3*1	1,27000000	1,27
			3,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,18

### 3.9.4.1.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

			QTD
COMPRIMENTO X ÁREA BASE X QUANTIDADE	8,49*1,5*0,15*1	1,91000000	1,91
COMPRIMENTO X ÁREA TOPO X QUANTIDADE	8,49*1,5*0,15*2/3*1	1,27000000	1,27
			3,18


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,18

### 3.9.5.1. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

			QTD
LFO-2	770*0,1/3	25,67000000	25,67
LRE -L30	50,49*0,3	15,15000000	15,15
LMS-S(1x2x0.10)	39,89*0,1/2	1,99000000	1,99
PARE	14*1,60*2,30	51,52000000	51,52
SETA SIGA EM FRENTE OU VIRE	2,01	2,01000000	2,01
			96,34

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 96,34

### 3.9.5.2. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>															
 PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	BDI : 24,30%												
	LOCAL:	CANINDÉ-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE														

		QTD
PLACA SINALIZAÇÃO	11 *0,6*0,6	3,96
		3,96

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,96**



### 3.10.1.1. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELÉPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

		QTD
P/ LOMBADAS - COMPRIMENTO X LARGURA X QUANTIDADE	5,37*1,5*4	32,22
		32,22

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,22**

### 10.1.2. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

		QTD
P/ LOMBADAS - COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA X QUANTIDADE	5,37*1,5*0,15*4	4,83
		4,83

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,83**

### 3.10.1.3. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

		QTD
P/ LOMBADAS - COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA X QUANTIDADE	5,37*1,5*0,15*4	4,83
		4,83

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,83**

### 3.1.4. C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

		QTD
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO x 20%	2210,61*0,2	442,12
		442,12


**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 442,12**

### 3.10.2.1.1. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

		QTD
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	2210,61	2.210,61
		2.210,61

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.210,61**

### 3.10.2.1.2. I2569 09-2025 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO															
 PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	BDI : 24,30%												
	LOCAL:	CANINDÉ-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE														

			QTD
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X CONSUMO 0,00045 T/M2	2210,61*0,00045	0,99000000	0,99
			0,99

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,99



### 3.10.2.2.1. C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) - E= 5CM (M3)

			QTD
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA)	2210,61*0,05	110,53000000	110,53
			110,53

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 110,53

### 3.10.2.2.2. I0798 09-2025 CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (T)

			QTD
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA) X CONSUMO /M3 (0,05545000) X DENSIDADE	2210,61*0,05*0,05545000*2,4	14,71000000	14,71
			14,71

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,71

### 3.10.2.2.3. I8425 DOPE (KG)

			QTD
PESO DOPE (VOLUME CBUQ X CONSUMO DE DOPE 0,65 KG/M3)	110,53*0,65	71,84000000	71,84
			71,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 71,84

### 3.10.2.3.1. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - RR-2C-DMT = 120KM (T)

			QTD
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X CONSUMO 0,00045 T/M2	2210,61*0,00045	0,99000000	0,99
			0,99

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,99

### 3.10.2.3.2. C3224 TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS C/DMT SUPERIOR A 15,00 Km (Y = 2,08X) - CAP 50/70- DMT = 20KM (T)

			QTD
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA) X CONSUMO /M3 (0,05545000) X DENSIDADE	2210,61*0,05*0,05545000*2,4	14,71000000	14,71
			14,71

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,71

### 3.10.2.3.3. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE CBUQ (Y = 0,60X + 61,69) DMT = 100 KM (T)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2028	BDI : 24,30%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CANINDÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE	Compostos Próprios	PROPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%

			QTD
PESO DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA X PESO ESPECIFICO CBUQ 2,35 T/M3)	2210,61*0,05*2,35	259,75000000	259,75
			259,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 259,75



3.10.2.3.4. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km ( $Y = 0,89X + 1,30$ ) - AREIA - DMT = 20 KM (T)

			QTD
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA) X CONSUMO DE AREIA M3/M3 (0,616)*DENSIDADE (1,5 T/M3)	2210,61*0,05*0,616*1,5	102,13000000	102,13
			102,13

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 102,13

3.10.2.3.5. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km ( $Y = 0,89X + 1,30$ ) - BRITA - DMT = 20KM (T)

			QTD
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA) X CONSUMO DE BRITA M3/M3 (0,616)*DENSIDADE (1,5 T/M3)	2210,61*0,05*0,786*1,5	130,32000000	130,32
			130,32

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 130,32

3.10.2.3.6. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km ( $Y = 0,89X + 1,30$ ) - FILLER - DMT = 120KM (T)

			QTD
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA) X CONSUMO DE FILLER M3/M3 (0,6)*DENSIDADE (1,5 T/M3)	2210,61*0,05*0,044*1,5	5,35000000	5,35
			5,35

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,35

3.10.3.1. C1609 SARJETA EM LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

			QTD
COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA X 2 LADOS	589,25*0,4*0,04*2	18,86000000	18,86
			18,86

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,86

3.10.4.1.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

			QTD
2 LADOS X ALTURA X COMPRIMENTO X QUANTIDADE DE LOMBADAS	2*0,15*5,37*4	6,44000000	6,44
2 LADOS X ÁREA DA BORDA X QUANTIDADE DE LOMBADAS	2*(0,15*1,5+0,8*2/3*1,5)*4	8,20000000	8,20
			14,64

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026	BDI : 24,30%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CANINDÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE	Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	84,44%
		MEB	47,48%
			0,00%
			0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,64

### 3.10.4.1.2. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)



			QTD
COMPRIMENTO X ÁREA BASE X QUANTIDADE	6*1,5*0,15*2	2,70000000	2,70
COMPRIMENTO X ÁREA TOPO X QUANTIDADE	6*1,5*0,15*2/3*2	1,80000000	1,80
			4,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,50

### 3.10.4.1.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

			QTD
COMPRIMENTO X ÁREA BASE X QUANTIDADE	6,93*1,5*0,15*1	1,56000000	1,56
COMPRIMENTO X ÁREA TOPO X QUANTIDADE	6,93*1,5*0,15*2/3*1	1,04000000	1,04
			2,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,60

### 3.10.5.1. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

			QTD
LFO-2	390,19*0,1/2	19,51000000	19,51
LRE -L30	17,13*0,3	5,14000000	5,14
PARE	5*1,60*2,30	18,40000000	18,40
SETA PARA DIREITA	7,5*0,3	2,25000000	2,25
			45,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 45,30

### 3.10.5.2. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

			QTD
PLACA SINALIZAÇÃO	11 *0,6*0,6	3,96000000	3,96
			3,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,96


### 3.11.1.1. C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

			QTD
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO x 20%	3252,60*0,2	650,52000000	650,52
			650,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 650,52

### 3.11.2.1.1. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

			QTD
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	3252,60	3.252,60000000	3.252,60
		0	3.252,60

MEMÓRIAS DE CÁLCULO															
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026 BDI : 24,30%												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	CANINDÉ-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE														

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.252,60



### 3.11.2.1.2. I2569 09-2025 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

			QTD
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X CONSUMO 0,00045 T/M2	3252,60*0,00045	1,46000000	1,46
			1,46

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,46

### 3.11.2.2.1. C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) - E= 5CM (M3)

			QTD
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA)	3252,60*0,05	162,63000000	162,63
			162,63

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 162,63

### 3.11.2.2.2. I0798 09-2025 CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (T)

			QTD
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA) X CONSUMO /M3 (0,05545000) X DENSIDADE	3252,60*0,05*0,05545000*2,4	21,64000000	21,64
			21,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,64

### 3.11.2.2.3. I8425 DOPE (KG)

			QTD
PESO DOPE (VOLUME CBUQ X CONSUMO DE DOPE 0,65 KG/M3)	162,63*0,65	105,71000000	105,71
			105,71

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 105,71


### 3.11.2.3.1. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - RR-2C-DMT = 120KM (T)

			QTD
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X CONSUMO 0,00045 T/M2	3252,60*0,00045	1,46000000	1,46
			1,46

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,46

### 3.11.2.3.2. C3224 TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS C/DMT SUPERIOR A 15,00 Km (Y = 2,08X) - CAP 50/70- DMT = 20KM (T)

			QTD
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA) X CONSUMO /M3 (0,05545000) X DENSIDADE	3252,60*0,05*0,05545000*2,4	21,64000000	21,64
			21,64

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!</p>	<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026	BDI : 24,30%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CANINDÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,64



3.11.2.3.3. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE CBUQ ( $Y = 0,60X + 61,69$ ) DMT = 100 KM (T)

			QTD
PESO DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA X PESO ESPECÍFICO 2,35 T/M3)	3252,60*0,05*2,35	382,18000000	382,18
			382,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 382,18

3.11.2.3.4. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km ( $Y = 0,89X + 1,30$ ) - AREIA - DMT = 20 KM (T)

			QTD
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA) X CONSUMO DE AREIA M3/M3 (0,616)*DENSIDADE (1,5 T/M3)	3252,60*0,05*0,616*1,5	150,27000000	150,27
			150,27

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 150,27

3.11.2.3.5. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km ( $Y = 0,89X + 1,30$ ) - BRITA - DMT = 20KM (T)

			QTD
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA) X CONSUMO DE BRITA M3/M3 (0,616)*DENSIDADE (1,5 T/M3)	3252,60*0,05*0,786*1,5	191,74000000	191,74
			191,74

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 191,74

3.11.2.3.6. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km ( $Y = 0,89X + 1,30$ ) - FILLER - DMT = 120KM (T)

			QTD
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA) X CONSUMO DE FILLER M3/M3 (0,616)*DENSIDADE (1,5 T/M3)	3252,60*0,05*0,044*1,5	7,87000000	7,87
			7,87


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,87

3.11.3.1. C1609 SARJETA EM LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

			QTD
COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA X 2 LADOS	307,47*0,4*0,04*2	9,84000000	9,84
			9,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,84

3.11.4.1. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>															
 PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	BDI : 24,30%												
	LOCAL:	CANINDÉ-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>RES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	RES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	RES											
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE														

			QTD
LFO-2	390,19*0,1/2	19,51000000	19,51
LRE -L30	17,13*0,3	5,14000000	5,14
PARE	5*1,60*2,30	18,40000000	18,40
SETA PARA DIREITA	7,5*0,3	2,25000000	2,25
			45,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 45,30



### 3.11.4.2. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

			QTD
PLACA SINALIZAÇÃO	11 *0,6*0,6	3,96000000	3,96
			3,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,96

### 3.12.1.1. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

			QTD
P/ LOMBADAS - COMPRIMENTO X LARGURA X QUANTIDADE	6,11*1,5*2	18,33000000	18,33
			18,33

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,33

### 3.12.1.2. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

			QTD
P/ LOMBADAS - COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA X QUANTIDADE	6,11*1,5*0,15*2	2,75000000	2,75
			2,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,75

### 3.12.1.3. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

			QTD
P/ LOMBADAS - COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA X QUANTIDADE	6,11*1,5*0,15*2	2,75000000	2,75
			2,75


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,75

### 3.12.1.4. C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

			QTD
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO x 20%	5137,44*0,2	1,027,49000000	1,027,49
			1,027,49

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,027,49

### 3.12.2.1. PINTURA DE LIGAÇÃO

MEMÓRIAS DE CÁLCULO															
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	BDI : 24,30%												
	LOCAL:	CANINDÉ-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Compostagem Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Compostagem Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
Compostagem Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE														

ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	QTD
1	1,00
	1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00



### 3.12.2.1.1. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	QTD
5137,44	5.137,44
	5.137,44

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5.137,44

### 3.12.2.1.2. I2569 09-2025 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X CONSUMO 0,00045 T/M2	QTD
5137,44*0,00045	2,31
	2,31

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,31

### 3.12.2.2.1. C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) - E= 5CM (M3)

VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA)	QTD
5137,44*0,05	256,87
	256,87

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 256,87

### 3.12.2.2.2. I0798 09-2025 CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)

VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA) X CONSUMO /M3 (0,05545000) X DENSIDADE	QTD
5137,44*0,05*0,055450	34,18
	34,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 34,18


### 3.12.2.2.3. I8425 DOPE (KG)

PESO DOPE (VOLUME CBUQ X CONSUMO DE DOPE 0,65 KG/M3)	QTD
256,87*0,65	166,97
	166,97

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 166,97

### 3.12.2.3.1. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - RR-2C-DMT = 120KM (T)

ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X CONSUMO 0,00045 T/M2	QTD
5137,44*0,00045	2,31
	2,31

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>															
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	BDI : 24,30%												
	LOCAL:	CANINDÉ-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th> FONTE</th> <th> VERSÃO</th> <th> HORA</th> <th> MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE														

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,31**

**3.12.2.3.2. C3224 TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS C/DMT SUPERIOR A 15,00 Km (Y = 2,08X) - CAP 50/70- DMT = 20KM (T)**

		QTD
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA) X CONSUMO /M3 (0,05545000) X DENSIDADE	5137,44*0,05*0,055450	34,18000000
		34,18
		34,18

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 34,18**

**3.12.2.3.3. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE CBUQ (Y = 0,60X + 61,69) DMT < 100 KM (T)**

		QTD
PESO DE CBUQ (ÁREA X ESPESSURA X PESO ESPECIFICO 2,35 T/M3)	5137,44*0,05*2,35	603,65000000
		603,65
		603,65

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 603,65**

**3.12.2.3.4. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - AREIA - DMT = 20 KM (T)**

		QTD
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA) X CONSUMO DE AREIA M3/M3 (0,616)*DENSIDADE (1,5 T/M3)	5137,44*0,05*0,616*1,5	237,35000000
		237,35
		237,35

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 237,35**

**3.12.2.3.5. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - BRITA - DMT = 20 KM (T)**

		QTD
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA) X CONSUMO DE BRITA M3/M3 (0,616)*DENSIDADE (1,5 T/M3)	5137,44*0,05*0,786*1,5	302,85000000
		302,85
		302,85

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 302,85**

**3.12.2.3.6. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - FILLER - DMT = 120KM (T)**

		QTD
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA) X CONSUMO DE FILLER M3/M3 (0,616)*DENSIDADE (1,5 T/M3)	5137,44*0,05*0,044*1,5	12,43000000
		12,43
		12,43

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,43**

**3.12.3.1. C1609 SARJETA EM LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

MEMÓRIAS DE CÁLCULO															
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2025	BDI : 24,30%												
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	CANINDÉ-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE														

			QTD
COMPRIMENTO X LARGURA X EXPESSURA X 2 LADOS	803,14*0,4*0,04*2	25,70000000	25,70
			25,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,70



### 3.12.4.1.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

			QTD
2 LADOS X ALTURA X COMPRIMENTO X QUANTIDADE DE LOMBADAS	2*0,15*6,11*2	3,67000000	3,67
2 LADOS X ÁREA DA BORDA X QUANTIDADE DE LOMBADAS	2*(0,15*1,5+0,8*2/3*1,5)*2	4,10000000	4,10
			7,77

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,77

### 3.12.4.1.2. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

			QTD
COMPRIMENTO X ÁREA BASE X QUANTIDADE	6,11*1,5*0,15*2	2,75000000	2,75
COMPRIMENTO X ÁREA TOPO X QUANTIDADE	6,11*1,5*0,15*2/3*2	1,83000000	1,83
			4,58

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,58

### 3.12.4.1.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

			QTD
COMPRIMENTO X ÁREA BASE X QUANTIDADE	6,11*1,5*0,15*2	2,75000000	2,75
COMPRIMENTO X ÁREA TOPO X QUANTIDADE	6,11*1,5*0,15*2/3*2	1,83000000	1,83
			4,58

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,58

### 3.12.5.1. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)


			QTD
LFO-2	803,14*0,1/2	40,16000000	40,16
LRE -L30	42,22*0,3	12,67000000	12,67
PARE	10*1,60*2,30	36,80000000	36,80
			89,63

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 89,63

### 3.12.5.2. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

			QTD
PLACA SINALIZAÇÃO	24*0,6*0,6	8,64000000	8,64
			8,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,64

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>															
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ</b> <small>O TRABALHO QUE TRANSFORMA!</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026      BDI : 24,30%												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 20%;">VERSÃO</th> <th style="width: 20%;">HORA</th> <th style="width: 20%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	CANINDÉ-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE														

3.13.1.1. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

		QTD	
P/ LOMBADAS - COMPRIMENTO X LARGURA X QUANTIDADE	5,37*1,5*4	32,22000000	32,22
			32,22

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,22**



3.13.1.2. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

		QTD	
P/ LOMBADAS - COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA X QUANTIDADE	5,37*1,5*0,15*4	4,83000000	4,83
			4,83

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,83**

3.13.1.3. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

		QTD	
P/ LOMBADAS - COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA X QUANTIDADE	5,37*1,5*0,15*4	4,83000000	4,83
			4,83

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,83**

3.13.1.4. C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

		QTD	
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO x 20%	1593,11*0,2	318,62000000	318,62
			318,62

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 318,62**

3.13.2.1. PINTURA DE LIGAÇÃO

		QTD	
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	1	1,00000000	1,00
			1,00


**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

3.13.2.1.1. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

		QTD	
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	1593,11	1.593,11000000	1.593,11
			1.593,11

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.593,11**

3.13.2.1.2. I2569 09-2025 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>															
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ</b> <small>O TRABALHO QUE TRANSFORMA!</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026      BDI : 24,30%												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	CANINDÉ-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE														

		QTD	
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X CONSUMO 0,00045 T/M2	1593,11*0,00045	0,72000000	0,72
			0,72

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,72**



**3.13.2.2.1. C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) - E= 5CM (M3)**

		QTD	
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA)	1593,11*0,05	79,66000000	79,66
			79,66

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 79,66**

**3.13.2.2.2. I0798 09-2025 CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (T)**

		QTD	
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA) X CONSUMO /M3 (0,05545000) X DENSIDADE	1593,11*0,05*0,05545000*2,4	10,60000000	10,60
			10,60

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,60**

**3.13.2.2.3. I8425 DOPE (KG)**

		QTD	
PESO DOPE (VOLUME CBUQ X CONSUMO DE DOPE 0,65 KG/M3)	79,66*0,65	51,78000000	51,78
			51,78

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 51,78**

**3.2.3.1. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - RR-2C-DMT = 120KM (T)**

		QTD	
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X CONSUMO 0,00045 T/M2	1593,11*0,00045	0,72000000	0,72
			0,72


**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,72**

**3.13.2.3.2. C3224 TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS C/DMT SUPERIOR A 15,00 Km (Y = 2,08X) - CAP 50/70- DMT = 20KM (T)**

		QTD	
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA) X CONSUMO /M3 (0,05545000) X DENSIDADE	1593,11*0,05*0,05545000*2,4	10,60000000	10,60
			10,60

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,60**

**3.13.2.3.3. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE CBUQ (Y = 0,60X + 61,69) DMT = 100 KM (T)**

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026	BDI : 24,30%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	CANINDÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE	Composições Práticas	PROPRIA	MES
			64,44%	47,46%	
			0,00%	0,00%	

			QTD
PESO DE CBUQ (ÁREA X ESPESURA X PESO ESPECIFICO 2,35 T/M3)	1593,11*0,05*2,35	187,19000000	187,19
			187,19

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 187,19



3.13.2.3.4. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km ( $Y = 0,89X + 1,30$ ) - AREIA - DMT = 20 KM (T)

			QTD
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESURA) X CONSUMO DE AREIA M3/M3 (0,616)*DENSIDADE (1,5 T/M3)	1593,11*0,05*0,616*1,5	73,60000000	73,60
			73,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 73,60

3.13.2.3.5. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km ( $Y = 0,89X + 1,30$ ) - BRITA - DMT = 20KM (T)

			QTD
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESURA) X CONSUMO DE BRITA M3/M3 (0,616)*DENSIDADE (1,5 T/M3)	1593,11*0,05*0,786*1,5	93,91000000	93,91
			93,91

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 93,91

3.13.2.3.6. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km ( $Y = 0,89X + 1,30$ ) - FILLER - DMT = 120KM (T)

			QTD
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESURA) X CONSUMO DE FILLER M3/M3 (0,616)*DENSIDADE (1,5 T/M3)	1593,11*0,05*0,044*1,5	3,86000000	3,86
			3,86

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,86

3.13.3.1. C1609 SARJETA EM LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

			QTD
COMPRIMENTO X LARGURA X EXPESSURA X 2 LADOS	331,52*0,4*0,04*2	10,61000000	10,61
			10,61

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,61

3.13.4.1.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

			QTD
2 LADOS X ALTURA X COMPRIMENTO X QUANTIDADE DE LOMBADAS	2*0,15*5,37*4	6,44000000	6,44
2 LADOS X ÁREA DA BORDA X QUANTIDADE DE LOMBADAS	2*(0,15*1,5+0,8*2/3*1,5)*4	8,20000000	8,20
			14,64

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026	BDI : 24,30%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CANINDÉ-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE	Composição Própria	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,64

### 3.13.4.1.2. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

			QTD
COMPRIMENTO X ÁREA BASE X QUANTIDADE	6*1,5*0,15*2	2,70000000	2,70
COMPRIMENTO X ÁREA TOPO X QUANTIDADE	6*1,5*0,15*2/3*2	1,80000000	1,80
			4,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,50



### 3.13.4.1.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

			QTD
COMPRIMENTO X ÁREA BASE X QUANTIDADE	6,93*1,5*0,15*1	1,56000000	1,56
COMPRIMENTO X ÁREA TOPO X QUANTIDADE	6,93*1,5*0,15*2/3*1	1,04000000	1,04
			2,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,60

### 3.13.5.1. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

			QTD
LFO-2	395,29*0,1/2	19,76000000	19,76
LRE -L30	4,73*0,3	1,42000000	1,42
PARE	3*1,60*2,30	11,04000000	11,04
SETA	7,5*0,3	2,25000000	2,25
			34,47

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 34,47

### 3.13.5.2. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

			QTD
PLACA SINALIZAÇÃO	12 *0,6*0,6	4,32000000	4,32
			4,32

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,32

### 3.14.1.1. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

			QTD
P/ LOMBADAS - COMPRIMENTO TOTAL X LARGURA	13,86	13,86000000	13,86
			13,86

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,86

### 3.14.1.2. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026	BDI : 24,30%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CANINDÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE	Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%

			QTD
P/ LOMBADAS - COMPRIMENTO OTAL X LARGURA X ESPESSURA X QUANTIDADE	13,86*1,5*0,15	3,12000000	3,12
			3,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,12



### 3.14.1.3. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

			QTD
P/ LOMBADAS - COMPRIMENTO TOTAL X LARGURA X ESPESSURA	13,86*1,5*0,15	3,12000000	3,12
			3,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,12

### 3.14.1.4. C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

			QTD
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X 20%	3796,45*0,2	759,29000000	759,29
			759,29

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 759,29

### 3.14.2.1.1. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

			QTD
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	3796,45	3.796,45000000	3.796,45
			3.796,45

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.796,45

### 4.2.1.2. I2569 09-2025 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

			QTD
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X CONSUMO 0,00045 T/M2	3796,45*0,00045	1,71000000	1,71
			1,71


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,71

### 3.14.2.2.1. C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) - E= 5CM (M3)

			QTD
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA)	3796,45*0,05	189,82000000	189,82
			189,82

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 189,82

### 3.14.2.2.2. I0798 09-2025 CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (T)

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>															
 PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026      BDI : 24,30%												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%											
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	CANINDÉ-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE														

		QTD	
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA) X CONSUMO /M3 (0,05545000) X DENSIDADE	3796,45*0,05*0,05545000*2,4	25,26000000	25,26
			25,26

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,26**



**3.14.2.2.3. I8425 DOPE (KG)**

		QTD	
PESO DO DOPE (VOLUME CBUQ X CONSUMO DE DOPE 0,65 KG/M3)	189,82*0,65	123,38000000	123,38
			123,38

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 123,38**

**3.14.2.3.1. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - RR-2C-DMT = 120KM (T)**

		QTD	
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X CONSUMO 0,00045 T/M2	3796,45*0,00045	1,71000000	1,71
			1,71

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,71**

**3.14.2.3.2. C3224 TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS C/DMT SUPERIOR A 15,00 Km (Y = 2,08X) - CAP 50/70- DMT = 20KM (T)**

		QTD	
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA) X CONSUMO /M3 (0,05545000) X DENSIDADE	3796,45*0,05*0,05545000*2,4	25,26000000	25,26
			25,26

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,26**

**3.14.2.3.3. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE CBUQ (Y = 0,60X + 61,69) DMT = 100 KM (T)**


		QTD	
PESO DE CBUQ (ÁREA X ESPESSURA X PESO ESPECÍFICO 2,35 T/M3)	3796,45*0,05*2,35	446,08000000	446,08
			446,08

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 446,08**

**3.14.2.3.4. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - AREIA - DMT = 20 KM (T)**

		QTD	
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA) X CONSUMO DE AREIA M3/M3 (0,616)*DENSIDADE (1,5 T/M3)	3796,45*0,05*0,616*1,5	175,40000000	175,40
			175,40

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 175,40**

MEMÓRIAS DE CÁLCULO															
 PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	BDI : 24,30%												
	LOCAL:	CANINDÉ-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Compostagem Própria</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Compostagem Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
Compostagem Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE														

3.14.2.3.5. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km ( $Y = 0,89X + 1,30$ ) - BRITA - DMT = 20KM (T)

			QTD
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESURA) X CONSUMO DE BRITA M3/M3 (0,616)*DENSIDADE (1,5 T/M3)	3796,45*0,05*0,786*1,5	223,80000000	223,80
			223,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 223,80



3.14.2.3.6. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km ( $Y = 0,89X + 1,30$ ) - FILLER - DMT = 120KM (T)

			QTD
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESURA) X CONSUMO DE FILLER M3/M3 (0,616)*DENSIDADE (1,5 T/M3)	3796,45*0,05*0,044*1,5	9,19000000	9,19
			9,19

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,19

3.14.3.1. C1609 SARJETA EM LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

			QTD
COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESURA X 2 LADOS	571,36*0,4*0,04*2	18,28000000	18,28
			18,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,28

3.14.4.1.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

			QTD
2 LADOS X ALTURA X COMPRIMENTO TOTAL	2*0,15*13,86	4,16000000	4,16
2 LADOS X ÁREA DA BORDA X QUANTIDADE DE LOMBADAS	2*(0,15*1,5+0,8*2/3*1,5)*2	4,10000000	4,10
			8,26


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,26

3.14.4.1.2. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

			QTD
COMPRIMENTO TOTAL X ÁREA BASE	13,86*1,5*0,15	3,12000000	3,12
COMPRIMENTO TOTAL X ÁREA TOPO	13,86*1,5*0,15*2/3	2,08000000	2,08
			5,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,20

3.14.4.1.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>															
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ</b> <small>O TRABALHO QUE TRANSFORMA!</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026      BDI : 24,30%												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	CANINDÉ-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE														

			QTD
COMPRIMENTO TOTAL X ÁREA BASE	13,86*1,5*0,15	3,12000000	3,12
COMPRIMENTO TOTAL X ÁREA TOPO	13,86*1,5*0,15*2/3	2,08000000	2,08
			5,20

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,20**



**3.14.5.1. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)**

			QTD
LFO-2	634,84*0,1/2	31,74000000	31,74
LRE -L30	4,73*0,3	1,42000000	1,42
PARE	4*1,60*2,30	14,72000000	14,72
			47,88

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 47,88**

**3.14.5.2. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)**

			QTD
PLACA SINALIZAÇÃO	16*0,6*0,6	5,76000000	5,76
			5,76

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,76**

**3.15.1.1. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)**

			QTD
P/ LOMBADAS - COMPRIMENTO TOTAL X LARGURA	16,36*1,5	24,54000000	24,54
			24,54

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,54**

**3.15.1.2. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

			QTD
P/ LOMBADAS - COMPRIMENTO OTAL X LARGURA X ESPESSURA X QUANTIDADE	16,36*1,5*0,15	3,68000000	3,68
			3,68


**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,68**

**3.15.1.3. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)**

			QTD
P/ LOMBADAS - COMPRIMENTO TOTAL X LARGURA X ESPESSURA	16,36*1,5*0,15	3,68000000	3,68
			3,68

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,68**

**3.15.1.4. C5036 FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO (M3)**

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>															
 PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	BDI : 24,30%												
	LOCAL:	CANINDÉ-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE														

ÁREA X ESPESSURA			QTD
3377,78*0,05		168,89000000	168,89
			168,89

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 168,89



### 3.15.2.1.1. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO			QTD
3377,78		3.377,78000000	3.377,78
		0	3.377,78

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.377,78

### 15.2.1.2. I2569 09-2025 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X CONSUMO 0,00045 T/M2			QTD
3377,78*0,00045		1,52000000	1,52
			1,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,52

### 3.15.2.2.1. C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) - E= 5CM (M3)

VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA)			QTD
3377,78*0,05		168,89000000	168,89
			168,89

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 168,89

### 3.15.2.2.2. I0798 09-2025 CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)

VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA) X CONSUMO /M3 (0,05545000) X DENSIDADE			QTD
3377,78*0,05*0,05545000*2,4		22,48000000	22,48
			22,48


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,48

### 3.15.2.2.3. I8425 DOPE (KG)

PESO DOPE (VOLUME CBUQ X CONSUMO DE DOPE 0,65 KG/M3)			QTD
168,89*0,65		109,78000000	109,78
			109,78

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 109,78

### 3.15.2.3.1. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - RR-2C-DMT = 120KM (T)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO															
 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA: 15/05/2026												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	BDI: 24,30%												
	LOCAL:	CANINDÉ-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE														

		QTD
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X CONSUMO 0,00045 T/M2	3377,78*0,00045	1,52
	1,52000000	1,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,52



3.15.2.3.2. C3224 TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS C/DMT SUPERIOR A 15,00 Km (Y = 2,08X) - CAP 50/70- DMT = 20KM (T)

		QTD
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA) X CONSUMO /M3 (0,05545000) X DENSIDADE	3377,78*0,05*0,05545000*2,4	22,48
	22,48000000	22,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,48

3.15.2.3.3. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE CBUQ (Y = 0,60X + 61,69) DMT = 100 KM (T)

		QTD
PESO DE CBUQ (ÁREA X ESPESSURA X PESO ESPECÍFICO 2,35 T/M3)	3377,78*0,05*2,35	396,89
	396,89000000	396,89

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 396,89

3.15.2.3.4. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - AREIA - DMT = 20 KM (T)

		QTD
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA) X CONSUMO DE AREIA M3/M3 (0,616)*DENSIDADE (1,5 T/M3)	3377,78*0,05*0,616*1,5	156,05
	156,05000000	156,05

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 156,05

3.15.2.3.5. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - BRITA - DMT = 20KM (T)

		QTD
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA) X CONSUMO DE BRITA M3/M3 (0,616)*DENSIDADE (1,5 T/M3)	3377,78*0,05*0,786*1,5	199,12
	199,12000000	199,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 199,12

3.15.2.3.6. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - FILLER - DMT = 120KM (T)

		QTD
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA) X CONSUMO DE FILLER M3/M3 (0,616)*DENSIDADE (1,5 T/M3)	3377,78*0,05*0,044*1,5	8,17
	8,17000000	8,17

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026	BDI : 24,30%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CANINDÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE	Composições Próprias	PROPRIA
		HCRA	MES
		84,44%	47,46%
		0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,17

### 3.15.3.1. C1609 SARJETA EM LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

			QTD
COMPRIMENTO X LARGURA X EXPESSURA X 2 LADOS	379,89*0,4*0,04*2	12,16000000	12,16
			12,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,16



### 3.15.4.1.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1ª DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

			QTD
2 LADOS X ALTURA X COMPRIMENTO TOTAL	2*0,15*16,36	4,91000000	4,91
2 LADOS X ÁREA DA BORDA X JANTIDADE DE LOMBADAS	2*(0,15*1,5+0,8*2/3*1,5)*2	4,10000000	4,10
			9,01

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,01

### 3.15.4.1.2. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

			QTD
COMPRIMENTO TOTAL X ÁREA BASE	16,36*1,5*0,15	3,68000000	3,68
COMPRIMENTO TOTAL X ÁREA TOPO	16,36*1,5*0,15*2/3	2,45000000	2,45
			6,13

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,13

### 3.15.4.1.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

			QTD
COMPRIMENTO TOTAL X ÁREA BASE	16,36*1,5*0,15	3,68000000	3,68
COMPRIMENTO TOTAL X ÁREA TOPO	16,36*1,5*0,15*2/3	2,45000000	2,45
			6,13


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,13

### 3.15.5.1. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

			QTD
LFO-2	379,89*0,1/2	18,99000000	18,99
LRE -L30	40,183*0,3	12,05000000	12,05
FTP - L30 e50	71,72*0,3*0,5	10,76000000	10,76
PARE	2*1,60*2,30	7,36000000	7,36
MOTO	3*1,60*2,30	11,04000000	11,04
			60,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 60,20

### 3.15.5.2. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA</p>	<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026	BDI : 24,30%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	CANINDÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE	Composições Próprias	PROPRIA	HORA
				MES
			84,44%	47,48%
			0,00%	0,00%

			QTD
PLACA SINALIZAÇÃO	16*0,6*0,6	5,76000000	5,76
			5,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,76



### 3.16.1.1. C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

			QTD
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO x 20%	2343,07*0,2	468,61000000	468,61
			468,61

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 468,61

### 3.16.2.1.1. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

			QTD
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	2343,07	2.343,07000000	2.343,07
		0	2.343,07

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.343,07

### 3.16.2.1.2. I2569 09-2025 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

			QTD
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X CONSUMO 0,00045 T/M2	2343,07*0,00045	1,05000000	1,05
			1,05

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,05

### 3.16.2.2.1. C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) - E= 5CM (M3)

			QTD
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA)	2343,07*0,05	117,15000000	117,15
			117,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 117,15


### 3.16.2.2.2. I0798 09-2025 CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)

			QTD
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA) X CONSUMO /M3 (0,05545000) X DENSIDADE	2343,07*0,05*0,05545000*2,4	15,59000000	15,59
			15,59

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,59

### 3.16.2.2.3. I8425 DOPE (KG)

			QTD
PESO DOPE (VOLUME CBUQ X CONSUMO DE DOPE 0,65 KG/M3)	117,15*0,65	76,15000000	76,15
			76,15

 PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026	BDI : 24,30%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	CANINDÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE	Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	MES	
		84,44%	47,48%	
		0,00%	0,00%	

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 76,15**

3.16.2.3.1. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - DMT = 120KM (T)



		QTD	
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X CONSUMO 0,00045 T/M2	2343,07*0,00045	1,05000000	1,05
			1,05

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,05**

3.16.2.3.2. C3224 TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS C/DMT SUPERIOR A 15,00 Km (Y = 2,08X) - CAP 50/70- DMT = 20KM (T)

		QTD	
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA) X CONSUMO /M3 (0,05545000) X DENSIDADE	2343,07*0,05*0,05545000*2,4	15,59000000	15,59
			15,59

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,59**

3.16.2.3.3. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE CBUQ (Y = 0,60X + 61,69) DMT = 100 KM (T)

		QTD	
PESO DE CBUQ (ÁREA X ESPESSURA X PESO ESPECIFICO 2,35 T/M3)	2343,07*0,05*2,35	275,31000000	275,31
			275,31

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 275,31**

3.16.2.3.4. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - AREIA - DMT = 20 KM (T)

		QTD	
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA) X CONSUMO DE AREIA M3/M3 (0,616)*DENSIDADE (1,5 T/M3)	2343,07*0,05*0,616*1,5	108,25000000	108,25
			108,25

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 108,25**

3.16.2.3.5. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - BRITA - DMT = 20KM (T)

		QTD	
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA) X CONSUMO DE BRITA M3/M3 (0,616)*DENSIDADE (1,5 T/M3)	2343,07*0,05*0,786*1,5	138,12000000	138,12
			138,12

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 138,12**

3.16.2.3.6. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - FILLER - DMT = 120KM (T)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026	BDI : 24,30%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CANINDÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE	Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	47,48%
		MES	0,00%

			QTD
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA) X CONSUMO DE FILLER M3/M3 (0,616)*DENSIDADE (1,5 T/M3)	2343,07*0,05*0,044*1,	5,67000000	5,67
			5,67

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,67



### 3.16.3.1. C1609 SARJETA EM LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

			QTD
COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA X 2 LADOS	348,06*0,4*0,04*2	11,14000000	11,14
			11,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,14

### 3.16.4.1. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

			QTD
LFO-2	348,06*0,1/2	17,40000000	17,40
LRE -L30	11,21*0,3	3,36000000	3,36
			20,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,76

### 3.16.4.2. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

			QTD
PLACA SINALIZAÇÃO	3*0,6*0,6	1,08000000	1,08
			1,08

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,08

### 3.17.1.1. C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

			QTD
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO x 20%	2499,65*0,2	499,93000000	499,93
			499,93

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 499,93


### 3.17.2.1.1. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

			QTD
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	2499,65	2.499,65000000	2.499,65
			2.499,65

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.499,65

### 3.17.2.1.2. I2569 09-2025 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

			QTD
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X CONSUMO 0,00045 T/M2	2499,65*0,00045	1,12000000	1,12
			1,12

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>															
 PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	BDI : 24,30%												
	LOCAL:	CANINDÉ-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Contribuições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Contribuições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
Contribuições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
CUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE														

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,12**

**3.17.2.2.1. C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) - E= 5CM (M3)**



		QTD	
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA)	2499,65*0,05	124,98000000	124,98
			124,98

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 124,98**

**3.17.2.2.2. I0798 09-2025 CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)**

		QTD	
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA) X CONSUMO /M3 (0,05545000) X DENSIDADE	2499,65*0,05*0,05545000*2,4	16,63000000	16,63
			16,63

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,63**

**3.17.2.2.3. I8425 DOPE (KG)**

		QTD	
PESO DOPE (VOLUME CBUQ X CONSUMO DE DOPE 0,65 KG/M3)	124,98*0,65	81,24000000	81,24
			81,24

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 81,24**

**3.17.2.3.1. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - RR-2C-DMT = 120KM (T)**

		QTD	
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X CONSUMO 0,00045 T/M2	2499,65*0,00045	1,12000000	1,12
			1,12

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,12**


**3.17.2.3.2. C3224 TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS C/DMT SUPERIOR A 15,00 Km (Y = 2,08X) - CAP 50/70- DMT = 20KM (T)**

		QTD	
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA) X CONSUMO /M3 (0,05545000) X DENSIDADE	2499,65*0,05*0,05545000*2,4	16,63000000	16,63
			16,63

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,63**

**3.17.2.3.3. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE CBUQ (Y = 0,60X + 61,69) DMT = 100 KM (T)**

		QTD	
PESO DE CBUQ (ÁREA X ESPESSURA X PESO ESPECÍFICO 2,35 T/M3)	2499,65*0,05*2,35	293,71000000	293,71
			293,71

MEMÓRIAS DE CÁLCULO														
 PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026 BDI : 24,30%											
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											
LOCAL:	CANINDÉ-CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE											

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 293,71

3.17.2.3.4. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km ( $Y = 0,89X + 1,30$ ) - AREIA - DMT = 20 KM (T)

			QTD
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA) X CONSUMO DE AREIA M3/M3 (0,616)*DENSIDADE (1,5 T/M3)	2499,65*0,05*0,616*1,5	115,48000000	115,48
			115,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 115,48



3.17.2.3.5. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km ( $Y = 0,89X + 1,30$ ) - BRITA - DMT = 20KM (T)

			QTD
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA) X CONSUMO DE BRITA M3/M3 (0,616)*DENSIDADE (1,5 T/M3)	2499,65*0,05*0,786*1,5	147,35000000	147,35
			147,35

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 147,35

3.17.2.3.6. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km ( $Y = 0,89X + 1,30$ ) - FILLER - DMT = 120KM (T)

			QTD
VOLUME DE CBUQ(ÁREA X ESPESSURA) X CONSUMO DE FILLER M3/M3 (0,616)*DENSIDADE (1,5 T/M3)	2499,65*0,05*0,044*1,5	6,05000000	6,05
			6,05

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,05

3.17.3.1. C1609 SARJETA EM LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

			QTD
COMPRIMENTO X LARGURA X EXPESSURA X 2 LADOS	314,25*0,4*0,04*2	10,06000000	10,06
			10,06


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,06

3.17.4.1. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

			QTD
LFO-2	616,19*0,1/2	30,81000000	30,81
LRE -L30	35,55*0,3	10,67000000	10,67
FPT - L30 e50	25,38*0,3*0,5	3,81000000	3,81
PARE	9*1,60*2,30	33,12000000	33,12
			78,41

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 78,41


3.17.4.2. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>															
 PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026      BDI : 24,30%												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">PONTE</th> <th style="text-align: left;">VERSÃO</th> <th style="text-align: left;">HORA</th> <th style="text-align: left;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
	PONTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%											
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	CANINDÉ-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE														

				QTD
PLACA SINALIZAÇÃO	9*0,6*0,6	3,24000000		3,24
				3,24

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,24**



 PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CUBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026		BDI : 24,30%												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CUBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Compostos Próprios</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Compostos Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%														
Compostos Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	CANINDÉ-CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE																

### 1.1. ADM LOCAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 6.171,03	R\$ 6.171,03
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,35000000	R\$ 21.959,24	R\$ 7.685,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13.856,76
<b>VALOR:</b>						<b>1.247,11</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
TOTAL Material:						R\$ 146,4941


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200
<b>VALOR:</b>						<b>183,41</b>

### 3.1.1.1. C5036 FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,8661	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,04761905	R\$ 210,4272	R\$ 10,0203
I0588	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,03380952	R\$ 66,7287	R\$ 2,2561
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,01380952	R\$ 181,9407	R\$ 2,5125
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,02380952	R\$ 84,4072	R\$ 2,0097
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02380952	R\$ 229,8427	R\$ 5,4724
I8422	FRESADORA A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00095238	R\$ 193,3286	R\$ 0,1841
I8421	FRESADORA A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,04666667	R\$ 525,4217	R\$ 24,5197
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 49,9748

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8414	APOIO DO PORTA DENTE P/ FRESADORA	SEINFRA	UN	0,00040000	R\$ 877,3800	R\$ 0,3510
I8413	DENTE P/ FRESADORA	SEINFRA	UN	0,04050000	R\$ 40,2700	R\$ 1,6309
I8412	PORTA DENTE P/ FRESADORA	SEINFRA	UN	0,00240000	R\$ 439,7500	R\$ 1,0554
TOTAL Material:						R\$ 3,0373

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14285714	R\$ 18,4600	R\$ 2,6371
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,6371
<b>VALOR:</b>						<b>52,65</b>

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026	BDI : 24,30%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	FONTE	VEREÃO	HORA	MES
LOCAL:	CANINDÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 3.1.1.2. C2932 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	R\$ 119,5800	R\$ 1,0523
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 70,0000	R\$ 8,4000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,3288
TOTAL Material:					R\$ 11,7811

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 8,3070
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,3870
VALOR:					32,17

### 3.1.2.1.1. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 109,1486	R\$ 0,0000
I0694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 280,5615	R\$ 0,1535
I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,6427	R\$ 0,0000
I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	R\$ 34,6907	R\$ 0,0380
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 37,2018	R\$ 0,0120
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 124,7249	R\$ 0,0280
I0672 VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 9,0443	R\$ 0,0029
I0785 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 12,5772	R\$ 0,0028
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,2372


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	R\$ 18,4600	R\$ 0,0505
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0505
VALOR:					0,29

### 3.1.2.1.2. I2569 09-2025 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2569 09-2025 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições	T	1,00000000	R\$ 3.412,40	R\$ 3.412,40
TOTAL Material:					R\$ 3.412,40
VALOR:					3.412,40

### 3.1.2.2.1. C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) - E= 5CM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	R\$ 70,4941	R\$ 2,8811
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	R\$ 213,8811	R\$ 0,5580
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	R\$ 94,3240	R\$ 1,3533
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	R\$ 246,2240	R\$ 7,1726

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>															
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026		BDI : 24,30%											
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	<table border="1"> <tr> <th>SEINFRA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>028.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	028.1	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	
	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES												
028.1	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%													
Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%													
LOCAL:	CANINDÉ-CE															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE															

10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	R\$ 58,1103	R\$ 0,9096
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	R\$ 113,0195	R\$ 3,1449
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	R\$ 117,6338	R\$ 1,6366
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	R\$ 219,3033	R\$ 6,4838
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 24,1399

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	R\$ 0,1600	R\$ 7,0400
TOTAL Material:						R\$ 7,0400

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	R\$ 18,4600	R\$ 9,6313
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,6313

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 4,6300	R\$ 1,4260
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 8,8000	R\$ 2,7104
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	R\$ 108,9700	R\$ 85,6504
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 90,0200	R\$ 94,5210
TOTAL Serviço:						R\$ 184,3078
VALOR:						225,12

### 3.1.2.2.2. 10798 09-2025 CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (T)


Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10798 09-2025	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	Composições	T	1,00000000	R\$ 4.705,40	R\$ 4.705,40
TOTAL Material:						R\$ 4.705,40
VALOR:						4.705,40

### 3.1.2.3. 18425 DOPE (KG)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18425	DOPE	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 45,7200	R\$ 45,7200
TOTAL Material:						R\$ 45,7200
VALOR:						45,72

### 3.1.2.3.1. 10002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - RR-2C- DMT = 120KM (T)

Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,69000000	R\$ 1,0000	R\$ 61,6900
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6000
TOTAL Geral:						R\$ 62,2900
FÓRMULA: Y = 0,60X + 61,69						
DMT: R\$ 120,00						
VALOR:						133,69

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026	BDI : 24,30%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	CANINDÉ-CE	SEINFRA	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE				

**3.1.2.3.2. C3224 TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS C/DMT SUPERIOR A 15,00 Km (Y = 2,08X) - CAP 50/70- DMT = 20KM (T)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 109,1486	R\$ 0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 280,5615	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	2,07820000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0782
TOTAL Geral:					R\$ 2,0782	

FÓRMULA:	Y = 2,08X
DMT:	R\$ 20,00
VALOR:	41,60

**3.1.2.3.3. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE CBUQ (Y = 0,60X + 61,69) DMT = 100 KM (T)**

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,69000000	R\$ 1,0000	R\$ 61,6900
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6000
TOTAL Geral:					R\$ 62,2900	

FÓRMULA:	Y = 0,60X + 61,69
DMT:	R\$ 100,00
VALOR:	121,69

**3.1.2.3.4. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - AREIA - DMT = 20 KM (T)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,8661	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 210,4272	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000


Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2990
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 1,0000	R\$ 0,8911
TOTAL Geral:					R\$ 2,1901	

FÓRMULA:	Y = 0,89X + 1,30
DMT:	R\$ 20,00
VALOR:	19,10

**3.1.2.3.5. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - BRITA - DMT = 20KM (T)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,8661	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 210,4272	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026		BDI : 24,30%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CANINDÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2990
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 1,0000	R\$ 0,8911
					TOTAL Geral:	R\$ 2,1901
					FÓRMULA:	Y = 0,89X + 1,30
					DMT:	R\$ 20,00
					VALOR:	19,10

### 3.1.2.3.6. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - FILLER - DMT = 120KM (T)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,8661	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 210,4272	R\$ 0,0000
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0000
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2990
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 1,0000	R\$ 0,8911
					TOTAL Geral:	R\$ 2,1901
					FÓRMULA:	Y = 0,89X + 1,30
					DMT:	R\$ 120,00
					VALOR:	108,10

### 3.1.3.1. C1609 SARJETA EM LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 83,5800	R\$ 58,3388
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,5000	R\$ 88,2390
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
					TOTAL Material:	R\$ 302,7778
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 343,6800
					VALOR:	646,46

### 3.1.4.1. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 49,9666	R\$ 0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 122,9082	R\$ 0,8779
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 110,7113	R\$ 0,1582
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 220,5066	R\$ 1,2600
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 24,3497	R\$ 0,0348
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 78,0891	R\$ 0,4462
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,7771



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA: 15/05/2026	BDI: 24,30%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	CANINDÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE	Composições Próprias	PROPRIA
			HORA: 84,44% MES: 47,48%
			0,00% 0,00%

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,2800	R\$ 4,01640
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,3400	R\$ 0,5336
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 30,4000	R\$ 18,2400
TOTAL Material:						R\$ 22,776

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 18,4600	R\$ 1,0549
12567	TECNICO PRÉ MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 29,2700	R\$ 0,2091
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2640
<b>VALOR:</b>						<b>26,82</b>

### 4.2. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 63,2959	R\$ 56,9663
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 172,3484	R\$ 17,2348
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 74,2011

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,2000
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0400	R\$ 3,1200
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 577,5000	R\$ 577,5000
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 22,1100	R\$ 66,3300
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,4900	R\$ 10,4900
TOTAL Material:						R\$ 658,6400

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,8760


Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 412,4700	R\$ 7,4245
TOTAL Serviço:						R\$ 7,4245
<b>VALOR:</b>						<b>761,14</b>

### 3.2.1.1. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0760
<b>VALOR:</b>						<b>11,08</b>

### 3.2.1.2. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8491	R\$ 15,0838

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ</b> <small>O TRABALHO QUE TRANSFORMA!</small>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026		BDI : 24,30%												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%														
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	CANINDÉ-CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE																

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 19,0838
----------------------------------	-------------

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2912
VALOR:					28,37

### 3.2.1.3. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 173,7102	R\$ 32,1711
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 32,1711
VALOR:					32,17

### 3.2.1.4. C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 49,0941	R\$ 2,4547
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 113,0195	R\$ 1,1302
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,5849


Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0620
VALOR:					17,65

### 3.2.2.1.1. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 109,1486	R\$ 0,0000
I0694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 280,5615	R\$ 0,1535
I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,6427	R\$ 0,0000
I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	R\$ 34,6907	R\$ 0,0380
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 37,2018	R\$ 0,0120
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 124,7249	R\$ 0,0280
I0672 VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 9,0443	R\$ 0,0029
I0785 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 12,5772	R\$ 0,0028
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,2372

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	R\$ 18,4600	R\$ 0,0505
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0505
VALOR:					0,29

### 3.2.2.1.2. I2569 09-2025 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

 PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026		BDI : 24,30%												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	<table border="1"> <tr> <th>SEINFRA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	Composições Próprias	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES													
Composições Próprias	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%														
	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	CANINDÉ-CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE																

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12569 09-2025	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições	T	1,00000000	R\$ 3.412,40
TOTAL Material:					R\$ 3.412,40
VALOR:					3.412,40

### 3.2.2.2.1. C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) - E= 5CM (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	R\$ 70,4941	R\$ 2,8811
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	R\$ 213,8811	R\$ 0,5580
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	R\$ 94,3240	R\$ 1,3533
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	R\$ 246,2240	R\$ 7,1726
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	R\$ 58,1103	R\$ 0,9096
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	R\$ 113,0195	R\$ 3,1449
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	R\$ 117,6338	R\$ 1,6366
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	R\$ 219,3033	R\$ 6,4838
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 24,1399

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	R\$ 0,1600
TOTAL Material:					R\$ 7,0400

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,6313


Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 4,6300
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 8,8000
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	R\$ 108,9700
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 90,0200
TOTAL Serviço:					R\$ 184,3078
VALOR:					225,12

### 3.2.2.2.2. 10798 09-2025 CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10798 09-2025	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	Composições	T	1,00000000	R\$ 4.705,40
TOTAL Material:					R\$ 4.705,40
VALOR:					4.705,40

### 3.2.2.2.3. 18425 DOPE (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18425	DOPE	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 45,7200
TOTAL Material:					R\$ 45,7200

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA:	15/05/2026	BDI:	24,30%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%	MES	47,48%
LOCAL:	CANINDÉ-CE	SEINFRA	PRÓPRIA	HORA	0,00%	MES	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE						

VALOR:	R\$ 66,72
--------	-----------

### 3.2.2.3.1. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - RR-2C- DMT = 120KM (T)

Equipamento	Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	61,69000000	R\$ 1,0000	R\$ 61,6900
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,60000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6000
TOTAL Geral:					R\$ 62,2900

FÓRMULA:	Y = 0,60X + 61,69
DMT:	R\$ 120,00
VALOR:	133,69

### 3.2.2.3.2. C3224 TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS C/DMT SUPERIOR A 15,00 Km (Y = 2,08X) - CAP 50/70- DMT = 20KM (T)

Equipamento	Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,00000000	R\$ 109,1486	R\$ 0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,00000000	R\$ 280,5615	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0000

Equipamento	Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	TxKM	2,07820000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0782
TOTAL Geral:					R\$ 2,0782

FÓRMULA:	Y = 2,08X
DMT:	R\$ 20,00
VALOR:	41,60

### 3.2.2.3.3. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE CBUQ (Y = 0,60X + 61,69) DMT = 100 KM (T)

Equipamento	Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	61,69000000	R\$ 1,0000	R\$ 61,6900
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,60000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6000
TOTAL Geral:					R\$ 62,2900

FÓRMULA:	Y = 0,60X + 61,69
DMT:	R\$ 100,00
VALOR:	121,69

### 3.2.2.3.4. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - AREIA - DMT = 20 KM (T)

Equipamento	Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00000000	R\$ 68,8661	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,00000000	R\$ 210,4272	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0000

Equipamento	Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	1,29900000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2990
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,89110000	R\$ 1,0000	R\$ 0,8911
TOTAL Geral:					R\$ 2,1901

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA:	15/05/2026	BDI:	24,30%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CANINDÉ-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



199  
R\$:  
Barrica

FÓRMULA:	Y = 0,89X + 1,30
DMT:	R\$ 20,00
VALOR:	19,10

### 3.2.2.3.5. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - BRITA - DMT = 20KM (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,8661	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 210,4272	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2990
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 1,0000	R\$ 0,8911
TOTAL Geral:						R\$ 2,1901

FÓRMULA:	Y = 0,89X + 1,30
DMT:	R\$ 20,00
VALOR:	19,10

### 3.2.2.3.6. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - FILLER - DMT = 120KM (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,8661	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 210,4272	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2990
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 1,0000	R\$ 0,8911
TOTAL Geral:						R\$ 2,1901


FÓRMULA:	Y = 0,89X + 1,30
DMT:	R\$ 120,00
VALOR:	108,10

### 3.2.3.1. C1609 SARJETA EM LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,6800

VALOR:	646,46
--------	--------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026	BDI : 24,30%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	FONTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	CANINDÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 3.2.4.1.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,4500	R\$ 3,3800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,1300
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,0500	R\$ 3,0250
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 12,7700
TOTAL Material:						R\$ 21,3050

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,2380

**VALOR: 77,54**

### 3.2.4.1.2. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9764

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 83,5800	R\$ 72,4555
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 100,5000	R\$ 63,0135
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 247,7900
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 100,5000	R\$ 21,0045
TOTAL Material:						R\$ 404,2635

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

**VALOR: 533,00**

### 3.2.4.1.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800

**VALOR: 159,08**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,1653
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 23,8700	R\$ 24,5861



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA: 15/05/2026	BDI: 24,30%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	<b> FONTE</b>	<b> VERSÃO</b>
LOCAL:	CANINDÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE	Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material: R\$ 2472514

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 19,1000
					R\$ 0,7640
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,1600
					R\$ 0,4832
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2472
<b>VALOR:</b>					<b>26,00</b>

### 3.2.4.2.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,4500
					R\$ 3,3800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,2000
					R\$ 2,1300
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,0500
					R\$ 3,0250
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,7700
					R\$ 12,7700
TOTAL Material:					R\$ 21,3050

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000
					R\$ 24,8300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600
					R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,2380
<b>VALOR:</b>					<b>77,54</b>

### 3.2.4.2.2. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770
					R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9764

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 83,5800
					R\$ 72,4555
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 100,5000
					R\$ 63,0135
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7100
					R\$ 247,7900
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 100,5000
					R\$ 21,0045
TOTAL Material:					R\$ 404,2635

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600
					R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600
<b>VALOR:</b>					<b>533,00</b>

### 3.2.4.2.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600
					R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600
					R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800

 PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>													
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026	BDI : 24,30%												
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	CANINDÉ-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE														

VALOR: R\$ 159,08

### 3.2.5.1. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 49,9666	R\$ 0,0000
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 122,9082	R\$ 0,8779
I0638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 110,7113	R\$ 0,1582
I0752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 220,5066	R\$ 1,2600
I0673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 24,3497	R\$ 0,0348
I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 78,0891	R\$ 0,4462
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,7771

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,2800	R\$ 4,0040
I2533 SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,3400	R\$ 0,5336
I2540 TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 30,4000	R\$ 18,2400
TOTAL Material:					R\$ 22,7776

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 18,4600	R\$ 1,0549
I2567 TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 29,2700	R\$ 0,2091
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2640

VALOR: R\$ 26,82

### 3.2.5.2. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 63,2959	R\$ 56,9663
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 172,3484	R\$ 17,2348
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 74,2011

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,2000
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0400	R\$ 3,1200
I2695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 577,5000	R\$ 577,5000
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 22,1100	R\$ 66,3300
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,4900	R\$ 10,4900
TOTAL Material:					R\$ 658,6400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,8760

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIABR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 412,4700	R\$ 7,4245
TOTAL Serviço:					R\$ 7,4245



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA:	15/05/2026	BDI:	24,30%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
LOCAL:	CANINDÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

FLS: 88  
 761,14  
 Rubrica

VALOR:	761,14
--------	--------

### 3.3.1.1. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0760
VALOR:						11,08

### 3.3.1.2. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8491	R\$ 15,0838
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,0838
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2912
VALOR:						28,37

### 3.3.1.3. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 173,7102	R\$ 32,1711
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 32,1711
VALOR:						32,17

### 3.3.1.4. C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 49,0941	R\$ 2,4547
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 113,0195	R\$ 1,1302
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,5849
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,0620
VALOR:						17,65

### 3.3.2.1.1. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 109,1486	R\$ 0,0000
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 280,5615	R\$ 0,1535
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,6427	R\$ 0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	R\$ 34,6907	R\$ 0,0380

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA:	15/05/2026	BDI:	24,30%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CANINDÉ-CE	Composição Própria	PROPRIA	HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE			MES:	47,48%
					0,00%

### 3.3.2.2.2. 10798 09-2025 CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10798 09-2025 CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	Composições	T	1,00000000	R\$ 4.705,40	R\$ 4.705,40
TOTAL Material:					R\$ 4.705,40
VALOR:					4.705,40

### 3.3.2.2.3. 18425 DOPE (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18425 DOPE	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 45,7200	R\$ 45,7200
TOTAL Material:					R\$ 45,7200
VALOR:					45,72

### 3.3.2.3.1. 10002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - RR-2C- DMT = 120KM (T)


Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,69000000	R\$ 1,0000	R\$ 61,6900
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6000
TOTAL Geral:					R\$ 62,2900
FÓRMULA: Y = 0,60X + 61,69					
DMT: R\$ 120,00					
VALOR: 133,69					

### 3.3.2.3.2. C3224 TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS C/DMT SUPERIOR A 15,00 Km (Y = 2,08X) - CAP 50/70- DMT = 20KM (T)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 109,1486	R\$ 0,0000
0694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 280,5615	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0000
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	2,07820000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0782
TOTAL Geral:					R\$ 2,0782
FÓRMULA: Y = 2,08X					
DMT: R\$ 20,00					
VALOR: 41,60					

### 3.3.2.3.3. 10002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE CBUQ (Y = 0,60X + 61,69) DMT = 100 KM (T)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,69000000	R\$ 1,0000	R\$ 61,6900
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6000
TOTAL Geral:					R\$ 62,2900
FÓRMULA: Y = 0,60X + 61,69					

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA:	15/05/2026	BDI:	24,30%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%	MES	47,48%
LOCAL:	CANINDÉ-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%		0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE						

FÓRMULA:	Y = 0,60X + 31,69
DMT:	R\$ 100,00
VALOR:	121,69

### 3.3.2.3.4. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - AREIA - DMT = 20 KM (T)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,8661	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 210,4272	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2990
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 1,0000	R\$ 0,8911
TOTAL Geral:						R\$ 2,1901

FÓRMULA:	Y = 0,89X + 1,30
DMT:	R\$ 20,00
VALOR:	19,10

### 3.3.2.3.5. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - BRITA - DMT = 20KM (T)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,8661	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 210,4272	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2990
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 1,0000	R\$ 0,8911
TOTAL Geral:						R\$ 2,1901


FÓRMULA:	Y = 0,89X + 1,30
DMT:	R\$ 20,00
VALOR:	19,10

### 3.3.2.3.6. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - FILLER - DMT = 120KM (T)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,8661	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 210,4272	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2990
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 1,0000	R\$ 0,8911
TOTAL Geral:						R\$ 2,1901

FÓRMULA:	Y = 0,89X + 1,30
DMT:	R\$ 120,00

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA:	15/05/2026	BDI:	24,30%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CANINDÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	108,40
--------	--------

### 3.3.3.1. C1609 SARJETA EM LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 83,5800	R\$ 58,3388
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,5000	R\$ 88,2390
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
TOTAL Material:					R\$ 302,7778

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 343,6800

VALOR:	646,46
--------	--------

### 3.3.4.1.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,4500	R\$ 3,3800
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,1300
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,0500	R\$ 3,0250
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 12,7700
TOTAL Material:					R\$ 21,3050

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,2380


VALOR:	77,54
--------	-------

### 3.3.4.1.2. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9764

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 83,5800	R\$ 72,4555
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 100,5000	R\$ 63,0135
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 247,7900
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 100,5000	R\$ 21,0045
TOTAL Material:					R\$ 404,2635

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>															
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (C/BUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026		BDI : 24,30%											
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (C/BUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%													
Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%													
LOCAL:	CANINDÉ-CE															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE															

VALOR: 533,90

### 3.3.4.1.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800
VALOR:					159,08

### 3.3.5.1. C3220 FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 49,9666	R\$ 0,0000
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 122,9082	R\$ 0,8779
10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 110,7113	R\$ 0,1582
10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 220,5066	R\$ 1,2600
10673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 24,3497	R\$ 0,0348
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 78,0891	R\$ 0,4462
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,7771


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,2800	R\$ 4,0040
12533 SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,3400	R\$ 0,5336
12540 TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 30,4000	R\$ 18,2400
TOTAL Material:					R\$ 22,7776

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 18,4600	R\$ 1,0549
12567 TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 29,2700	R\$ 0,2091
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2640
VALOR:					26,82

### 3.3.5.2. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 63,2959	R\$ 56,9663
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 172,3484	R\$ 17,2348
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 74,2011

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,2000
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0400	R\$ 3,1200
12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 577,5000	R\$ 577,5000
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 22,1100	R\$ 66,3300
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,4900	R\$ 10,4900
TOTAL Material:					R\$ 668,6400

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>															
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2025	BDI : 24,30%												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>Composições Práticas</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	Composições Práticas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%													
Composições Práticas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
LOCAL:	CANINDÉ-CE															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE															

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,8760

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 412,4700	R\$ 7,4245
TOTAL Serviço:					R\$ 7,4245

**VALOR: 761,14**

**3.4.1.1. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)**

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0760

**VALOR: 11,08**

**3.4.1.2. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

Equipamento Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8491	R\$ 15,0838
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,0838

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2912

**VALOR: 28,37**

**3. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)**


Equipamento Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 173,7102	R\$ 32,1711
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 32,1711

**VALOR: 32,17**

**3.4.1.4. C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)**

Equipamento Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 49,0941	R\$ 2,4547
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 113,0195	R\$ 1,1302
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,5849

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0620

 PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026		BDI : 24,30%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CANINDÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	MES
				47,48%	

VALOR: 17,85  
 Rubrica

### 3.4.2.1.1. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 109,1486	R\$ 0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 280,5615	R\$ 0,1535
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,6427	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	R\$ 34,6907	R\$ 0,0380
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 37,2018	R\$ 0,0120
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 124,7249	R\$ 0,0280
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 9,0443	R\$ 0,0029
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 12,5772	R\$ 0,0028
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,2372

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	R\$ 18,4600	R\$ 0,0505
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0505
VALOR:						<b>0,29</b>

### 3.4.2.1.2. I2569 09-2025 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2569 09-2025	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições	T	1,00000000	R\$ 3.412,40	R\$ 3.412,40
TOTAL Material:						R\$ 3.412,40
VALOR:						<b>3.412,40</b>

### 3.4.2.2.1. C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) - E= 5CM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	R\$ 70,4941	R\$ 2,8811
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	R\$ 213,8811	R\$ 0,5580
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	R\$ 94,3240	R\$ 1,3533
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	R\$ 246,2240	R\$ 7,1726
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	R\$ 58,1103	R\$ 0,9096
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	R\$ 113,0195	R\$ 3,1449
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	R\$ 117,6338	R\$ 1,6366
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	R\$ 219,3033	R\$ 6,4838
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 24,1399

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	R\$ 0,1600	R\$ 7,0400
TOTAL Material:						R\$ 7,0400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	R\$ 18,4600	R\$ 9,6313
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,6313

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026		BDI : 24,30%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CANINDÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 4,6300	R\$ 1,4260
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 8,8000	R\$ 2,7104
C3252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	R\$ 108,9700	R\$ 85,6504
C3316 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 90,0200	R\$ 94,5210
TOTAL Serviço:					R\$ 184,3078
VALOR:					225,12

#### 3.4.2.2.2. I0798 09-2025 CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0798 09-2025 CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	Composições	T	1,00000000	R\$ 4.705,40	R\$ 4.705,40
TOTAL Material:					R\$ 4.705,40
VALOR:					4.705,40

#### 3.4.2.2.3. I8425 DOPE (KG)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8425 DOPE	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 45,7200	R\$ 45,7200
TOTAL Material:					R\$ 45,7200
VALOR:					45,72

#### 3.4.2.3.1. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - RR-2C- DMT = 120KM (T)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,69000000	R\$ 1,0000	R\$ 61,6900
I2896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6000
TOTAL Geral:					R\$ 62,2900
FÓRMULA: Y = 0,60X + 61,69					
DMT: R\$ 120,00					
VALOR: 133,69					

#### 3.4.2.3.2. C3224 TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS C/DMT SUPERIOR A 15,00 Km (Y = 2,08X) - CAP 50/70- DMT = 20KM (T)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 109,1486	R\$ 0,0000
I0694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 280,5615	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0000
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	2,07820000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0782
TOTAL Geral:					R\$ 2,0782
FÓRMULA: Y = 2,08X					
DMT: R\$ 20,00					
VALOR: 41,60					

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2025		BDI : 24,30%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CANINDÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

FIS: 393  
 Rubrica

**3.4.2.3.3. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE CBUQ (Y = 0,60X + 61,69) DMT = 100 KM (T)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,69000000	R\$ 1,0000	R\$ 61,6900
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6000
TOTAL Geral:						R\$ 62,2900
FÓRMULA:						Y = 0,60X + 61,69
DMT:						R\$ 100,00
VALOR:						121,69

**3.4.2.3.4. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - AREIA - DMT = 20 KM (T)**


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,8661	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 210,4272	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2990
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 1,0000	R\$ 0,8911
TOTAL Geral:						R\$ 2,1901
FÓRMULA:						Y = 0,89X + 1,30
DMT:						R\$ 20,00
VALOR:						19,10

**3.4.2.3.5. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - BRITA - DMT = 20KM (T)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,8661	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 210,4272	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2990
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 1,0000	R\$ 0,8911
TOTAL Geral:						R\$ 2,1901
FÓRMULA:						Y = 0,89X + 1,30
DMT:						R\$ 20,00
VALOR:						19,10

**3.4.2.3.6. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - FILLER - DMT = 120KM (T)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,8661	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 210,4272	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026		BDI : 24,30%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CANINDÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2990
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 1,0000	R\$ 0,8911
TOTAL Geral:					R\$ 2,1901	
FÓRMULA:					Y = 0,89X + 1,30	
DMT:					R\$ 120,00	
VALOR:					108,10	

#### 3.4.3.1. C1609 SARJETA EM LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 83,5800	R\$ 58,3388
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,5000	R\$ 88,2390
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
TOTAL Material:					R\$ 302,7778	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 343,6800	
VALOR:					646,46	

#### 3.4.4.1.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,4500	R\$ 3,3800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,1300
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,0500	R\$ 3,0250
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 12,7700
TOTAL Material:					R\$ 21,3050	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,2380	
VALOR:					77,54	

#### 3.4.4.1.2. C0843 CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9764	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 83,5800	R\$ 72,4555
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 100,5000	R\$ 63,0135
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 247,7900

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026		BDI : 24,30%												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES													
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%													
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	CANINDÉ-CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE																

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 100,5000	R\$ 210,9450
					TOTAL Material:	R\$ 404,2635

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600
					VALOR:	533,00

**3.4.4.1.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)**

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 159,0800
					VALOR:	159,08

**3.4.5.1. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 49,9666	R\$ 0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 122,9082	R\$ 0,8779
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 110,7113	R\$ 0,1582
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 220,5066	R\$ 1,2600
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 24,3497	R\$ 0,0348
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 78,0891	R\$ 0,4462
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,7771


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,2800	R\$ 4,0040
2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,3400	R\$ 0,5336
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 30,4000	R\$ 18,2400
					TOTAL Material:	R\$ 22,7776

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 18,4600	R\$ 1,0549
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 29,2700	R\$ 0,2091
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,2640
					VALOR:	26,82

**3.4.5.2. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 63,2959	R\$ 56,9663
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 172,3484	R\$ 17,2348
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 74,2011

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,2000

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA: 15/05/2026		BDI: 24,30%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CANINDÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0400	R\$ 3,1200
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 577,5000	R\$ 577,5000
10198	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 22,1100	R\$ 66,3300
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,4900	R\$ 10,4900
					TOTAL Material:	R\$ 658,6400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,8760

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 412,4700	R\$ 7,4245
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,4245

VALOR:	761,14
--------	--------

### 3.5.1.1. C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 49,0941	R\$ 2,4547
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 113,0195	R\$ 1,1302
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,5849

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,0620


VALOR:	17,65
--------	-------

### 3.1.1. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 109,1486	R\$ 0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 280,5615	R\$ 0,1535
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,6427	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	R\$ 34,6907	R\$ 0,0380
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 37,2018	R\$ 0,0120
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 124,7249	R\$ 0,0280
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 9,0443	R\$ 0,0029
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 12,5772	R\$ 0,0028
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,2372

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	R\$ 18,4600	R\$ 0,0505
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,0505

VALOR:	0,29
--------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026		BDI : 24,30%												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MESES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MESES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MESES													
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%													
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	CANINDÉ-CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE																

### 3.5.2.1.2. I2569 09-2025 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2569 09-2025	Composições	T	1,00000000	R\$ 3.412,40	R\$ 3.412,40
TOTAL Material:					R\$ 3.412,40
VALOR:					3.412,40

### 3.5.2.2.1. C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) - E= 5CM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	R\$ 70,4941	R\$ 2,8811
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	R\$ 213,8811	R\$ 0,5580
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	R\$ 94,3240	R\$ 1,3533
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	R\$ 246,2240	R\$ 7,1726
I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	R\$ 58,1103	R\$ 0,9096
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	R\$ 113,0195	R\$ 3,1449
I0676 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	R\$ 117,6338	R\$ 1,6366
I0789 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	R\$ 219,3033	R\$ 6,4838
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 24,1399

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570 FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	R\$ 0,1600	R\$ 7,0400
TOTAL Material:					R\$ 7,0400

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	R\$ 18,4600	R\$ 9,6313
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,6313


Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 4,6300	R\$ 1,4260
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 8,8000	R\$ 2,7104
C3252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	R\$ 108,9700	R\$ 85,6504
C3316 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 90,0200	R\$ 94,5210
TOTAL Serviço:					R\$ 184,3078
VALOR:					225,12

### 3.5.2.2.2. I0798 09-2025 CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0798 09-2025	Composições	T	1,00000000	R\$ 4.705,40	R\$ 4.705,40
TOTAL Material:					R\$ 4.705,40
VALOR:					4.705,40

### 3.5.2.2.3. I8425 DOPE (KG)

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA:	15/05/2026	BDI:	24,30%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CANINDÉ-CE	SEINFRA:	Compostagem Própria	HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE	SEINFRA:	PRÓPRIA	MES:	47,48%
					0,00%
					0,00%


18425	DOPE	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 45,7200	R\$ 45,7200
					TOTAL Material:	R\$ 45,7200
					VALOR:	45,72

3.5.2.3.1. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - RR-2C- DMT = 120KM (T)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,69000000	R\$ 1,0000	R\$ 61,6900
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6000
TOTAL Geral:						R\$ 62,2900
FÓRMULA:						Y = 0,60X + 61,69
DMT:						R\$ 120,00
VALOR:						133,69

3.5.2.3.2. C3224 TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS C/DMT SUPERIOR A 15,00 Km (Y = 2,08X) - CAP 50/70- DMT = 20KM (T)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 109,1486	R\$ 0,0000
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 280,5615	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	2,07820000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0782
TOTAL Geral:						R\$ 2,0782
FÓRMULA:						Y = 2,08X
DMT:						R\$ 20,00
VALOR:						41,60

3.5.2.3.3. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE CBUQ (Y = 0,60X + 61,69) DMT = 100 KM (T)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,69000000	R\$ 1,0000	R\$ 61,6900
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6000
TOTAL Geral:						R\$ 62,2900
FÓRMULA:						Y = 0,60X + 61,69
DMT:						R\$ 100,00
VALOR:						121,69

3.5.2.3.4. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - AREIA - DMT = 20 KM (T)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,8661	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 210,4272	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2990

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026		BDI : 24,30%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CANINDÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 1,0000	R\$ 0,8911
					TOTAL Geral:	R\$ 2,1901
					FÓRMULA:	Y = 0,89X + 1,30
					DMT:	R\$ 20,00
					VALOR:	19,10

**3.5.2.3.5. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - BRITA - DMT = 20KM (T)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,8661	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 210,4272	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2990
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 1,0000	R\$ 0,8911
TOTAL Geral:					R\$ 2,1901	
FÓRMULA:					Y = 0,89X + 1,30	
DMT:					R\$ 20,00	
VALOR:					19,10	

**3.5.2.3.6. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - FILLER - DMT = 120KM (T)**


Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,8661	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 210,4272	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2990
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 1,0000	R\$ 0,8911
TOTAL Geral:					R\$ 2,1901	
FÓRMULA:					Y = 0,89X + 1,30	
DMT:					R\$ 120,00	
VALOR:					108,10	

**3.5.3.1. C1609 SARJETA EM LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 83,5800	R\$ 58,3388
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,5000	R\$ 88,2390
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
TOTAL Material:					R\$ 302,7778	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2025		BDI : 24,30%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CANINDÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 943,6900
--------------------	--------------

VALOR:	646,46
--------	--------

### 3.5.4.1. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 49,9666	R\$ 0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 122,9082	R\$ 0,8779
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 110,7113	R\$ 0,1582
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 220,5066	R\$ 1,2600
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 24,3497	R\$ 0,0348
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 78,0891	R\$ 0,4462
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,7771

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,2800	R\$ 4,0040
12533	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,3400	R\$ 0,5336
12540	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 30,4000	R\$ 18,2400
TOTAL Material:					R\$ 22,7776

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 18,4600	R\$ 1,0549
12567	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 29,2700	R\$ 0,2091
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2640
VALOR:					26,82


### 3.6.1.1. C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 49,0941	R\$ 2,4547
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 113,0195	R\$ 1,1302
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,5849

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0620
VALOR:					17,65

### 3.6.2.1.1. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 109,1486	R\$ 0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 280,5615	R\$ 0,1535
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,6427	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	R\$ 34,6907	R\$ 0,0380
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 37,2018	R\$ 0,0120

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA: 15/05/2026		BDI: 24,30%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CANINDÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 124,7249	R\$ 0,0280
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 9,0443	R\$ 0,0029
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 12,5772	R\$ 0,0028
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,2372

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	R\$ 18,4600	R\$ 0,0505
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0505
VALOR:						0,29

### 3.6.2.1.2. I2569 09-2025 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2569 09-2025	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições	T	1,00000000	R\$ 3.412,40	R\$ 3.412,40
TOTAL Material:						R\$ 3.412,40
VALOR:						3.412,40


### 3.6.2.2.1. C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) - E= 5CM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	R\$ 70,4941	R\$ 2,8811
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	R\$ 213,8811	R\$ 0,5580
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	R\$ 94,3240	R\$ 1,3533
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	R\$ 246,2240	R\$ 7,1726
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	R\$ 58,1103	R\$ 0,9096
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	R\$ 113,0195	R\$ 3,1449
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	R\$ 117,6338	R\$ 1,6366
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	R\$ 219,3033	R\$ 6,4838
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 24,1399

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	R\$ 0,1600	R\$ 7,0400
TOTAL Material:						R\$ 7,0400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	R\$ 18,4600	R\$ 9,6313
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,6313

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 4,6300	R\$ 1,4260
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 8,8000	R\$ 2,7104
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	R\$ 108,9700	R\$ 85,6504
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 90,0200	R\$ 94,5210
TOTAL Serviço:						R\$ 184,3078
VALOR:						225,12

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026		BDI : 24,30%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CANINDÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	47,48%	0,00%

### 3.6.2.2.2. 10798 09-2025 CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10798 09-2025 CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	Composições	T	1,00000000	R\$ 4.705,40	R\$ 4.705,40
TOTAL Material:					R\$ 4.705,40
VALOR:					4.705,40

### 3.6.2.2.3. 18425 DOPE (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18425 DOPE	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 45,7200	R\$ 45,7200
TOTAL Material:					R\$ 45,7200
VALOR:					45,72

### 3.6.2.3.1. 10002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - RR-2C- DMT = 120KM (T)


Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,69000000	R\$ 1,0000	R\$ 61,6900
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6000
TOTAL Geral:					R\$ 62,2900
FÓRMULA: Y = 0,60X + 61,69					
DMT:					R\$ 120,00
VALOR:					133,69

### 3.6.2.3.2. C3224 TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS C/DMT SUPERIOR A 15,00 Km (Y = 2,08X) - CAP 50/70- DMT = 20KM (T)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 109,1486	R\$ 0,0000
0694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 280,5615	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0000
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	2,07820000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0782
TOTAL Geral:					R\$ 2,0782
FÓRMULA: Y = 2,08X					
DMT:					R\$ 20,00
VALOR:					41,60

### 3.6.2.3.3. 10002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE CBUQ (Y = 0,60X + 61,69) DMT = 100 KM (T)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,69000000	R\$ 1,0000	R\$ 61,6900
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6000
TOTAL Geral:					R\$ 62,2900
FÓRMULA: Y = 0,60X + 61,69					

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026		BDI : 24,30%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CANINDÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE	Compostagem Própria	PROPRIA	0,00%	0,00%	

FÓRMULA:	Y = 0,60X + 1,30
DMT:	R\$ 100,00
VALOR:	121,69

**3.6.2.3.4. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - AREIA - DMT = 20 KM (T)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,8661	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 210,4272	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2990
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 1,0000	R\$ 0,8911
TOTAL Geral:						R\$ 2,1901

FÓRMULA:	Y = 0,89X + 1,30
DMT:	R\$ 20,00
VALOR:	19,10

**3.6.2.3.5. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - BRITA - DMT = 20KM (T)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,8661	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 210,4272	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2990
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 1,0000	R\$ 0,8911
TOTAL Geral:						R\$ 2,1901


FÓRMULA:	Y = 0,89X + 1,30
DMT:	R\$ 20,00
VALOR:	19,10

**3.6.2.3.6. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - FILLER - DMT = 120KM (T)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,8661	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 210,4272	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2990
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 1,0000	R\$ 0,8911
TOTAL Geral:						R\$ 2,1901

FÓRMULA:	Y = 0,89X + 1,30
DMT:	R\$ 120,00

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026	BDI : 24,30%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	CANINDÉ-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE				

R\$: 904  
 Prefeitura  
 108,10

VALOR: \_\_\_\_\_

**3.6.3.1. C1609 SARJETA EM LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,69800000	R\$ 83,5800	R\$ 58,3388
I0280	BRITA	M3	0,87800000	R\$ 100,5000	R\$ 88,2390
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
TOTAL Material:					R\$ 302,7778

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 343,6800	

VALOR: 646,46

**3.6.4.1. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)**

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,00000000	R\$ 49,9666	R\$ 0,0000
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,00714286	R\$ 122,9082	R\$ 0,8779
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,00142857	R\$ 110,7113	R\$ 0,1582
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,00571429	R\$ 220,5066	R\$ 1,2600
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,00142857	R\$ 24,3497	R\$ 0,0348
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,00571429	R\$ 78,0891	R\$ 0,4462
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,7771	

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,55000000	R\$ 7,2800	R\$ 4,0040
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	L	0,04000000	R\$ 13,3400	R\$ 0,5336
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	L	0,60000000	R\$ 30,4000	R\$ 18,2400
TOTAL Material:					R\$ 22,7776


Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	H	0,05714286	R\$ 18,4600	R\$ 1,0549
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	H	0,00714286	R\$ 29,2700	R\$ 0,2091
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 1,2640	

VALOR: 26,82

**3.6.4.2. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)**

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	R\$ 63,2959	R\$ 56,9663
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	R\$ 172,3484	R\$ 17,2348
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 74,2011	

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,2000

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026		BDI : 24,30%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CANINDÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12526	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0400	R\$ 3,1200
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 577,5000	R\$ 577,5000
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 22,1100	R\$ 66,3300
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,4900	R\$ 10,4900
TOTAL Material:						R\$ 658,6400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,8760

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 412,4700	R\$ 7,4245
TOTAL Serviço:						R\$ 7,4245

<b>VALOR:</b>	<b>761,14</b>
---------------	---------------

### 3.7.1.1. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0760

<b>VALOR:</b>	<b>11,08</b>
---------------	--------------

### 3.7.1.2. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8491	R\$ 15,0838
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,0838

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2912

<b>VALOR:</b>	<b>28,37</b>
---------------	--------------


### 3.7.1.3. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 173,7102	R\$ 32,1711
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 32,1711

<b>VALOR:</b>	<b>32,17</b>
---------------	--------------

### 3.7.1.4. C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 49,0941	R\$ 2,4547
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 113,0195	R\$ 1,1302

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA:	15/05/2026	BDI:	24,30%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CANINDÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,46%
		Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	
----------------------------------	--

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0620
VALOR:					17,65

### 3.7.2.1.1. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 109,1486	R\$ 0,0000
10694	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 280,5615	R\$ 0,1535
10661	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,6427	R\$ 0,0000
10774	SEINFRA	H	0,00109409	R\$ 34,6907	R\$ 0,0380
10667	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 37,2018	R\$ 0,0120
10780	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 124,7249	R\$ 0,0280
10672	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 9,0443	R\$ 0,0029
10785	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 12,5772	R\$ 0,0028
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,2372


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,00273523	R\$ 18,4600	R\$ 0,0505
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0505
VALOR:					0,29

### 3.7.2.1.2. I2569 09-2025 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109-2025	Composições	T	1,00000000	R\$ 3.412,40	R\$ 3.412,40
TOTAL Material:					R\$ 3.412,40
VALOR:					3.412,40

### 3.7.2.2.1. C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) - E= 5CM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,04086957	R\$ 70,4941	R\$ 2,8811
10698	SEINFRA	H	0,00260870	R\$ 213,8811	R\$ 0,5580
10607	SEINFRA	H	0,01434783	R\$ 94,3240	R\$ 1,3533
10721	SEINFRA	H	0,02913043	R\$ 246,2240	R\$ 7,1726
10608	SEINFRA	H	0,01565217	R\$ 58,1103	R\$ 0,9096
10726	SEINFRA	H	0,02782609	R\$ 113,0195	R\$ 3,1449
10676	SEINFRA	H	0,01391304	R\$ 117,6338	R\$ 1,6366
10789	SEINFRA	H	0,02956522	R\$ 219,3033	R\$ 6,4838
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 24,1399

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026		BDI : 24,30%												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%														
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	CANINDÉ-CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE																

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570 FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	R\$ 0,1600	R\$ 7,0400
TOTAL Material:					R\$ 7,0400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	R\$ 18,4600	R\$ 9,6313
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,6313

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 4,6300	R\$ 1,4260
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 8,8000	R\$ 2,7104
C3252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	R\$ 108,9700	R\$ 85,6504
C3316 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 90,0200	R\$ 94,5210
TOTAL Serviço:					R\$ 184,3078

<b>VALOR:</b>	<b>225,12</b>
---------------	---------------

### 3.7.2.2.2. I0798 09-2025 CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0798 09-2025 CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	Composições	T	1,00000000	R\$ 4.705,40	R\$ 4.705,40
TOTAL Material:					R\$ 4.705,40

<b>VALOR:</b>	<b>4.705,40</b>
---------------	-----------------

### 3.7.2.2.3. I8425 DOPE (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8425 DOPE	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 45,7200	R\$ 45,7200
TOTAL Material:					R\$ 45,7200

<b>VALOR:</b>	<b>45,72</b>
---------------	--------------

### 3.7.2.3.1. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - RR-2C- DMT = 120KM (T)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,69000000	R\$ 1,0000	R\$ 61,6900
I2896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6000
TOTAL Geral:					R\$ 62,2900


<b>FÓRMULA:</b>	<b>Y = 0,60X + 61,69</b>
-----------------	--------------------------

<b>DMT:</b>	<b>R\$ 120,00</b>
-------------	-------------------

<b>VALOR:</b>	<b>133,69</b>
---------------	---------------

### 3.7.2.3.2. C3224 TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS C/DMT SUPERIOR A 15,00 Km (Y = 2,08X) - CAP 50/70- DMT = 20KM (T)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 109,1486	R\$ 0,0000
I0694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 280,5615	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0000

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026		BDI : 24,30%												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	<table border="1"> <tr> <th> FONTE </th> <th> VERSÃO </th> <th> HORA </th> <th> MES </th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%														
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	CANINDÉ-CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE																

Handwritten signature and stamp: *FIS: 928*

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	2,07820000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0782
TOTAL Geral:						R\$ 2,0782
FÓRMULA:						Y = 2,08X
DMT:						R\$ 20,00
VALOR:						41,60

**3.7.2.3.3. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE CBUQ (Y = 0,60X + 61,69) DMT = 100 KM (T)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,69000000	R\$ 1,0000	R\$ 61,6900
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6000
TOTAL Geral:						R\$ 62,2900
FÓRMULA:						Y = 0,60X + 61,69
DMT:						R\$ 100,00
VALOR:						121,69

**3.7.2.3.4. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - AREIA - DMT = 20 KM (T)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,8661	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 210,4272	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000


Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2990
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 1,0000	R\$ 0,8911
TOTAL Geral:						R\$ 2,1901
FÓRMULA:						Y = 0,89X + 1,30
DMT:						R\$ 20,00
VALOR:						19,10

**3.7.2.3.5. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - BRITA - DMT = 20KM (T)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,8661	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 210,4272	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2990
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 1,0000	R\$ 0,8911
TOTAL Geral:						R\$ 2,1901
FÓRMULA:						Y = 0,89X + 1,30
DMT:						R\$ 20,00
VALOR:						19,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDE</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026		BDI : 24,30%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	CANINDÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

### 3.7.2.3.6. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - FILLER - DMT = 120KM (T)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,8661	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 210,4272	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2990
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 1,0000	R\$ 0,8911
TOTAL Geral:					R\$ 2,1901	

FÓRMULA:	Y = 0,89X + 1,30
DMT:	R\$ 120,00
VALOR:	108,10

### 3.7.3.1. C1609 SARJETA EM LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 343,6800	
VALOR:					646,46	


### 3.7.4.1.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,4500	R\$ 3,3800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,1300
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,0500	R\$ 3,0250
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 12,7700
TOTAL Material:					R\$ 21,3050	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,2380	
VALOR:					77,54	

### 3.7.4.1.2. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	---------------	-------	------	-------------	----------------	-------

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE			DATA:	15/05/2025 BDI: 24,30%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CANINDÉ-CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE			Composições Prioritárias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9764

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 83,5800	R\$ 72,4555
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 100,5000	R\$ 63,0135
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 247,7900
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 100,5000	R\$ 21,0045
TOTAL Material:					R\$ 404,2635	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600	
VALOR:					533,00	

#### 3.7.4.1.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800	
VALOR:					159,08	

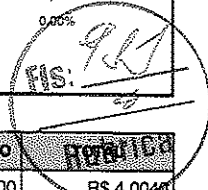
#### 3.7.4.1.4. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,1653
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 23,8700	R\$ 24,5861
TOTAL Material:					R\$ 24,7514	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,7640
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4832
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2472	
VALOR:					26,00	

#### 3.7.5.1. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 49,9666	R\$ 0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 122,9082	R\$ 0,8779
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 110,7113	R\$ 0,1582
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 220,5066	R\$ 1,2600
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBİ (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 24,3497	R\$ 0,0348
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBİ (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 78,0891	R\$ 0,4462
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,7771	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA: 15/05/2026		BDI: 24,30%													
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES														
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%														
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	CANINDÉ-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE																	


  
 FIS: 981

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,2800	R\$ 4,0040
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,3400	R\$ 0,5336
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 30,4000	R\$ 18,2400
TOTAL Material:					R\$ 22,7776	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 18,4600	R\$ 1,0549
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 29,2700	R\$ 0,2091
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2640	
<b>VALOR:</b>					<b>26,82</b>	

### 7.5.2. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 63,2959	R\$ 56,9663
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 172,3484	R\$ 17,2348
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 74,2011	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,2000
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0400	R\$ 3,1200
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 577,5000	R\$ 577,5000
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 22,1100	R\$ 66,3300
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,4900	R\$ 10,4900
TOTAL Material:					R\$ 658,6400	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,8760	


Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 412,4700	R\$ 7,4245
TOTAL Serviço:					R\$ 7,4245	
<b>VALOR:</b>					<b>761,14</b>	

### 3.8.1.1. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0760	
<b>VALOR:</b>					<b>11,08</b>	

### 3.8.1.2. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8491	R\$ 15,0838

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026		BDI : 24,30%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CANINDÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	MES 47,48%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,0638
----------------------------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2912
VALOR:					28,37

### 3.8.1.3. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 173,7102	R\$ 32,1711
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 32,1711
VALOR:					32,17

### 3.8.1.4. C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 49,0941	R\$ 2,4547
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 113,0195	R\$ 1,1302
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,5849

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0620
VALOR:					17,65


### 3.8.2.1.1. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 109,1486	R\$ 0,0000
I0694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 280,5615	R\$ 0,1535
I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,6427	R\$ 0,0000
I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	R\$ 34,6907	R\$ 0,0380
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 37,2018	R\$ 0,0120
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 124,7249	R\$ 0,0280
I0672 VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 9,0443	R\$ 0,0029
I0785 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 12,5772	R\$ 0,0028
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,2372

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	R\$ 18,4600	R\$ 0,0505
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0505
VALOR:					0,29

### 3.8.2.1.2. I2569 09-2025 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA:	15/05/2026	BDI:	24,30%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CANINDÉ-CE	Composições Próprias	PROPRIA	HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE			MES:	47,48%
					0,00%

9/5  
R\$ 3.412,40

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12569 09-2025	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições	T	1,00000000	R\$ 3.412,40
TOTAL Material:					R\$ 3.412,40
VALOR:					3.412,40

### 3.8.2.2.1. C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) - E= 5CM (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	R\$ 70,4941	R\$ 2,8811
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	R\$ 213,8811	R\$ 0,5580
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	R\$ 94,3240	R\$ 1,3533
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	R\$ 246,2240	R\$ 7,1726
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	R\$ 58,1103	R\$ 0,9096
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	R\$ 113,0195	R\$ 3,1449
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	R\$ 117,6338	R\$ 1,6366
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	R\$ 219,3033	R\$ 6,4838
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 24,1399

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	R\$ 0,1600
TOTAL Material:					R\$ 7,0400

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,6313

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 4,6300
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 8,8000
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	R\$ 108,9700
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 90,0200
TOTAL Serviço:					R\$ 184,3078

VALOR: 225,12


### 3.8.2.2.2. 10798 09-2025 CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10798 09-2025	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	Composições	T	1,00000000	R\$ 4.705,40
TOTAL Material:					R\$ 4.705,40

VALOR: 4.705,40

### 3.8.2.2.3. 18425 DOPE (KG)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18425	DOPE	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 45,7200
TOTAL Material:					R\$ 45,7200

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA:	15/05/2026	BDI:	24,30%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CANINDÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	45,72
--------	-------

**3.8.2.3.1. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - RR-2C- DMT = 120KM (T)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,69000000	R\$ 1,0000	R\$ 61,6900
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6000
TOTAL Geral:						R\$ 62,2900

FÓRMULA:	Y = 0,60X + 61,69
DMT:	R\$ 120,00
VALOR:	133,69

**3.8.2.3.2. C3224 TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS C/DMT SUPERIOR A 15,00 Km (Y = 2,08X) - CAP 50/70- DMT = 20KM (T)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 109,1486	R\$ 0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 280,5615	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	2,07820000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0782
TOTAL Geral:						R\$ 2,0782

FÓRMULA:	Y = 2,08X
DMT:	R\$ 20,00
VALOR:	41,60

**3.8.2.3.3. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE CBUQ (Y = 0,60X + 61,69) DMT = 100 KM (T)**


Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,69000000	R\$ 1,0000	R\$ 61,6900
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6000
TOTAL Geral:						R\$ 62,2900

FÓRMULA:	Y = 0,60X + 61,69
DMT:	R\$ 100,00
VALOR:	121,69

**3.8.2.3.4. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - AREIA - DMT = 20 KM (T)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,8661	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 210,4272	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2990
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 1,0000	R\$ 0,8911
TOTAL Geral:						R\$ 2,1901

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA:	15/05/2026
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CANINDÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

FÓRMULA:	Y = 0,89X + 1,30
DMT:	R\$ 20,00
VALOR:	19,10

### 3.8.2.3.5. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - BRITA - DMT = 20KM (T)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,8661	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 210,4272	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2990
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 1,0000	R\$ 0,8911
TOTAL Geral:						R\$ 2,1901

FÓRMULA:	Y = 0,89X + 1,30
DMT:	R\$ 20,00
VALOR:	19,10

### 3.8.2.3.6. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - FILLER - DMT = 120KM (T)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,8661	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 210,4272	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2990
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 1,0000	R\$ 0,8911
TOTAL Geral:						R\$ 2,1901


FÓRMULA:	Y = 0,89X + 1,30
DMT:	R\$ 120,00
VALOR:	108,10

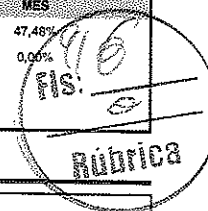
### 3.8.3.1. C1609 SARJETA EM LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 83,5800	R\$ 58,3388
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,5000	R\$ 88,2390
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
TOTAL Material:						R\$ 302,7778

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,6800

VALOR:	646,46
--------	--------

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA: 15/05/2026		BDI: 24,30%												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%														
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	CANINDÉ-CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE																



**3.8.4.1.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,4500	R\$ 3,3800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,1300
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,0500	R\$ 3,0250
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 12,7700
TOTAL Material:						R\$ 21,3050

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,2380
VALOR:						77,54

**3.8.4.1.2. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9764

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 83,5800	R\$ 72,4555
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 100,5000	R\$ 63,0135
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 247,7900
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 100,5000	R\$ 21,0045
TOTAL Material:						R\$ 404,2635


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR:						533,00

**3.8.4.1.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)**

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800
VALOR:						159,08

**3.8.4.2.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,4500	R\$ 3,3800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,1300

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA: 15/05/2026		BDI: 24,30%												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%														
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	CANINDÉ-CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE																

FIS: 967  
 5  
 Pública

11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,0500	R\$ 3,0250
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 12,7700
					TOTAL Material:	R\$ 21,3050

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,2380

**VALOR: 77,54**

### 3.8.4.2.2. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,9764

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 83,5800	R\$ 72,4555
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 100,5000	R\$ 63,0135
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 247,7900
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 100,5000	R\$ 21,0045
					TOTAL Material:	R\$ 404,2635

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600

**VALOR: 533,00**

### 3.8.4.2.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 159,0800

**VALOR: 159,08**

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,1653
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 23,8700	R\$ 24,5861
					TOTAL Material:	R\$ 24,7514

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,7640
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4832
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,2472

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026		BDI : 24,30%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CANINDÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE	Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	<b>26,00</b>
--------	--------------

### 3.8.5.1. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 49,9666	R\$ 0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 122,9082	R\$ 0,8779
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 110,7113	R\$ 0,1582
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 220,5066	R\$ 1,2600
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 24,3497	R\$ 0,0348
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 78,0891	R\$ 0,4462
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,7771

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,2800	R\$ 4,0040
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,3400	R\$ 0,5336
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 30,4000	R\$ 18,2400
TOTAL Material:						R\$ 22,7776

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 18,4600	R\$ 1,0549
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 29,2700	R\$ 0,2091
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2640
<b>VALOR:</b>						<b>26,82</b>


### 3.8.5.2. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 63,2959	R\$ 56,9663
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 172,3484	R\$ 17,2348
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 74,2011

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,2000
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0400	R\$ 3,1200
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 577,5000	R\$ 577,5000
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 22,1100	R\$ 66,3300
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,4900	R\$ 10,4900
TOTAL Material:						R\$ 658,6400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,8760

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 412,4700	R\$ 7,4245
TOTAL Serviço:						R\$ 7,4245

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>															
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026	BDI : 24,30%												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MESES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MESES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MESES												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%													
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
LOCAL:	CANINDÉ-CE															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE															

VALOR:	
--------	--

### 3.9.1.1. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0760
VALOR:						11,08

### 3.9.1.2. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8491	R\$ 15,0838
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,0838
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2912
VALOR:						28,37

### 3.9.1.3. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)


Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 173,7102	R\$ 32,1711
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 32,1711
VALOR:						32,17

### 3.9.1.4. C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 49,0941	R\$ 2,4547
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 113,0195	R\$ 1,1302
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,5849
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,0620
VALOR:						17,65

### 3.9.2.1.1. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 109,1486	R\$ 0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 280,5615	R\$ 0,1535
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,6427	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	R\$ 34,6907	R\$ 0,0380

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026		BDI : 24,30%												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>IES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	IES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	IES													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%														
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	CANINDÉ-CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE																

I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 37,2018	
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 124,7249	R\$ 0,0228
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 9,0443	R\$ 0,0029
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 12,5772	R\$ 0,0028
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,2372

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	R\$ 18,4600	R\$ 0,0505
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,0505
					VALOR:	0,29

### 3.9.2.1.2. I2569 09-2025 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2569 09-2025	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições	T	1,00000000	R\$ 3.412,40	R\$ 3.412,40
					TOTAL Material:	R\$ 3.412,40
					VALOR:	3.412,40


### 3.9.2.2.1. C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) - E= 5CM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	R\$ 70,4941	R\$ 2,8811
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	R\$ 213,8811	R\$ 0,5580
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	R\$ 94,3240	R\$ 1,3533
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	R\$ 246,2240	R\$ 7,1726
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	R\$ 58,1103	R\$ 0,9096
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	R\$ 113,0195	R\$ 3,1449
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	R\$ 117,6338	R\$ 1,6366
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	R\$ 219,3033	R\$ 6,4838
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 24,1399

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	R\$ 0,1600	R\$ 7,0400
					TOTAL Material:	R\$ 7,0400

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	R\$ 18,4600	R\$ 9,6313
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,6313

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 4,6300	R\$ 1,4260
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 8,8000	R\$ 2,7104
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	R\$ 108,9700	R\$ 85,6504
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 90,0200	R\$ 94,5210
					TOTAL Serviço:	R\$ 184,3078
					VALOR:	225,12

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA:	15/05/2026
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CANINDÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 3.9.2.2.2. 10798 09-2025 CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10798 09-2025 CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	Composições	T	1,00000000	R\$ 4.705,40	R\$ 4.705,40
TOTAL Material:					R\$ 4.705,40
VALOR:					4.705,40

### 3.9.2.2.3. 18425 DOPE (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18425 DOPE	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 45,7200	R\$ 45,7200
TOTAL Material:					R\$ 45,7200
VALOR:					45,72

### 3.9.2.3.1. 10002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - RR-2C- DMT = 120KM (T)


Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,69000000	R\$ 1,0000	R\$ 61,6900
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6000
TOTAL Geral:					R\$ 62,2900
FÓRMULA: Y = 0,60X + 61,69					
DMT: R\$ 120,00					
VALOR: 133,69					

### 3.9.2.3.2. C3224 TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS C/DMT SUPERIOR A 15,00 Km (Y = 2,08X) - CAP 50/70- DMT = 20KM (T)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 109,1486	R\$ 0,0000
10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 280,5615	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0000
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	2,07820000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0782
TOTAL Geral:					R\$ 2,0782
FÓRMULA: Y = 2,08X					
DMT: R\$ 20,00					
VALOR: 41,60					

### 3.9.2.3.3. 10002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE CBUQ (Y = 0,60X + 61,69) DMT = 100 KM (T)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,69000000	R\$ 1,0000	R\$ 61,6900
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6000
TOTAL Geral:					R\$ 62,2900
FÓRMULA: Y = 0,60X + 61,69					

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA:	15/05/2026
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CANINDÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

FÓRMULA:	$Y = 0,60X + 61,69$
DMT:	R\$ 100,00
VALOR:	121,69

3.9.2.3.4. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - AREIA - DMT = 20 KM (T)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,8661	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 210,4272	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000


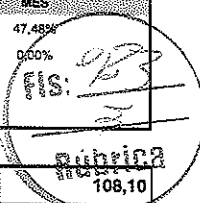
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2990
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 1,0000	R\$ 0,8911
TOTAL Geral:						R\$ 2,1901
FÓRMULA:		Y = 0,89X + 1,30				
DMT:		R\$ 20,00				
VALOR:		19,10				

3.9.2.3.5. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - BRITA - DMT = 20KM (T)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,8661	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 210,4272	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2990
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 1,0000	R\$ 0,8911
TOTAL Geral:						R\$ 2,1901
FÓRMULA:		Y = 0,89X + 1,30				
DMT:		R\$ 20,00				
VALOR:		19,10				

3.9.2.3.6. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - FILLER - DMT = 120KM (T)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,8661	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 210,4272	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2990
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 1,0000	R\$ 0,8911
TOTAL Geral:						R\$ 2,1901
FÓRMULA:		Y = 0,89X + 1,30				
DMT:		R\$ 120,00				

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2025		BDI : 24,30%												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	<table border="1"> <tr> <th> FONTE </th> <th> VERSÃO </th> <th> HORA </th> <th> MES </th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%														
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	CANINDÉ-CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE	<table border="1"> <tr> <td>VALOR:</td> <td>108,10</td> </tr> </table>			VALOR:	108,10											
VALOR:	108,10																

### 3.9.3.1. C1609 SARJETA EM LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,6800

VALOR:	646,46
--------	--------

### 3.9.4.1.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,4500	R\$ 3,3800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,1300
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,0500	R\$ 3,0250
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 12,7700
TOTAL Material:						R\$ 21,3050

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,2380


VALOR:	77,54
--------	-------

### 3.9.4.1.2. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9764

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 83,5800	R\$ 72,4555
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 100,5000	R\$ 63,0135
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 247,7900
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 100,5000	R\$ 21,0045
TOTAL Material:						R\$ 404,2635

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA: 15/05/2026		BDI: 24,30%												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 CDM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 CDM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES													
SEINFRA	028.1 CDM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%														
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	CANINDÉ-CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE																

VALOR:	533,00
--------	--------

**3.9.4.1.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800

VALOR:	159,08
--------	--------

**3.9.5.1. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 49,9666	R\$ 0,0000
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 122,9082	R\$ 0,8779
I0638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 110,7113	R\$ 0,1582
I0752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 220,5066	R\$ 1,2600
I0673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 24,3497	R\$ 0,0348
I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 78,0891	R\$ 0,4462
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,7771

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,2800	R\$ 4,0040
I2533 SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,3400	R\$ 0,5336
I2540 TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 30,4000	R\$ 18,2400
TOTAL Material:					R\$ 22,7776


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 18,4600	R\$ 1,0549
I2567 TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 29,2700	R\$ 0,2091
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2640

VALOR:	26,82
--------	-------

**3.9.5.2. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 63,2959	R\$ 56,9663
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 172,3484	R\$ 17,2348
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 74,2011

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,2000
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0400	R\$ 3,1200
I2695 PLACA REPLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 577,5000	R\$ 577,5000
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 22,1100	R\$ 66,3300
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,4900	R\$ 10,4900
TOTAL Material:					R\$ 658,6400

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026		BDI : 24,30%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CANINDÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE	Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,8760

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 412,4700	R\$ 7,4245
TOTAL Serviço:					R\$ 7,4245

<b>VALOR:</b>	<b>761,14</b>
---------------	---------------

### 3.10.1.1. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0760

<b>VALOR:</b>	<b>11,08</b>
---------------	--------------

### 3.10.1.2. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8491	R\$ 15,0838
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,0838

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2912

<b>VALOR:</b>	<b>28,37</b>
---------------	--------------

### 1.3. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 173,7102	R\$ 32,1711
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 32,1711

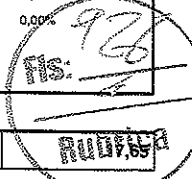
<b>VALOR:</b>	<b>32,17</b>
---------------	--------------

### 3.10.1.4. C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 49,0941	R\$ 2,4547
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 113,0195	R\$ 1,1302
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,5849

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0620

		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA:	15/05/2026	BDI:	24,30%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	47,48%
LOCAL:	CANINDÉ-CE	SEINFRA	PRÓPRIA	MES	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE	SEINFRA	Composições Próprias		0,00%

  
 FIS: 926  
 RUBRICA

VALOR: R\$ 0,29

### 3.10.2.1.1. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 109,1486	R\$ 0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 280,5615	R\$ 0,1535
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,6427	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	R\$ 34,6907	R\$ 0,0380
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 37,2018	R\$ 0,0120
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 124,7249	R\$ 0,0280
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 9,0443	R\$ 0,0029
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 12,5772	R\$ 0,0028
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,2372

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	R\$ 18,4600	R\$ 0,0505
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0505
VALOR:						0,29

### 3.10.2.1.2. I2569 09-2025 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2569 09-2025 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições	T	1,00000000	R\$ 3.412,40	R\$ 3.412,40
TOTAL Material:					R\$ 3.412,40
VALOR:					3.412,40

### 3.10.2.2.1. C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) - E= 5CM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	R\$ 70,4941	R\$ 2,8811
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	R\$ 213,8911	R\$ 0,5580
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	R\$ 94,3240	R\$ 1,3533
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	R\$ 246,2240	R\$ 7,1725
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	R\$ 58,1103	R\$ 0,9096
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	R\$ 113,0195	R\$ 3,1449
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	R\$ 117,6338	R\$ 1,6366
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	R\$ 219,3033	R\$ 6,4838
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 24,1399

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	R\$ 0,1600
TOTAL Material:					R\$ 7,0400

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	R\$ 18,4600	R\$ 9,6313
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,6313

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA:	15/05/2026	BDI:	24,30%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CANINDÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

957  
R\$:  
2  
Rubrica

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 4,6300	R\$ 1,4260
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 8,8000	R\$ 2,7104
C3252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	R\$ 108,9700	R\$ 85,6504
C3316 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 90,0200	R\$ 94,5210
TOTAL Serviço:					R\$ 184,3078
VALOR:					225,12

### 3.10.2.2.2. I0798 09-2025 CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0798 09-2025 CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	Composições	T	1,00000000	R\$ 4.705,40	R\$ 4.705,40
TOTAL Material:					R\$ 4.705,40
VALOR:					4.705,40

### 3.10.2.2.3. I8425 DOPE (KG)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8425 DOPE	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 45,7200	R\$ 45,7200
TOTAL Material:					R\$ 45,7200
VALOR:					45,72

### 3.10.2.3.1. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - RR-2C- DMT = 120KM (T)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,69000000	R\$ 1,0000	R\$ 61,6900
I2896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6000
TOTAL Geral:					R\$ 62,2900
FÓRMULA: Y = 0,60X + 61,69					
DMT: R\$ 120,00					
VALOR: 133,69					

### 3.10.2.3.2. C3224 TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS C/DMT SUPERIOR A 15,00 Km (Y = 2,08X) - CAP 50/70- DMT = 20KM (T)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 109,1486	R\$ 0,0000
I0694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 280,5615	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0000
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	2,07820000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0782
TOTAL Geral:					R\$ 2,0782
FÓRMULA: Y = 2,08X					
DMT: R\$ 20,00					
VALOR: 41,60					

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA:	15/05/2026
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CANINDÉ-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE	Composições Prioritárias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

928  
RUBRICA

**3.10.2.3.3. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE CBUQ (Y = 0,60X + 61,69) DMT = 100 KM (T)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,69000000	R\$ 1,0000	R\$ 61,6900
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6000
TOTAL Geral:						R\$ 62,2900

FÓRMULA:	Y = 0,60X + 61,69
DMT:	R\$ 100,00
VALOR:	121,69

**3.10.2.3.4. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - AREIA - DMT = 20 KM (T)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,8661	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 210,4272	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2990
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 1,0000	R\$ 0,8911
TOTAL Geral:						R\$ 2,1901

FÓRMULA:	Y = 0,89X + 1,30
DMT:	R\$ 20,00
VALOR:	19,10

**3.10.2.3.5. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - BRITA - DMT = 20KM (T)**


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,8661	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 210,4272	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2990
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 1,0000	R\$ 0,8911
TOTAL Geral:						R\$ 2,1901

FÓRMULA:	Y = 0,89X + 1,30
DMT:	R\$ 20,00
VALOR:	19,10

**3.10.2.3.6. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - FILLER - DMT = 120KM (T)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,8661	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 210,4272	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026		BDI : 24,30%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b>
	LOCAL:	CANINDÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%   47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%   0,00%	

Rs: 989

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2990
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 1,0000	R\$ 0,8911
TOTAL Geral:					R\$ 2,1901	
FÓRMULA:					Y = 0,89X + 1,30	
DMT:					R\$ 120,00	
VALOR:					108,10	

**3.10.3.1. C1609 SARJETA EM LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 343,6800	
VALOR:					646,46	

**3.10.4.1.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)**


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,4500	R\$ 3,3800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,1300
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,0500	R\$ 3,0250
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 12,7700
TOTAL Material:					R\$ 21,3050	

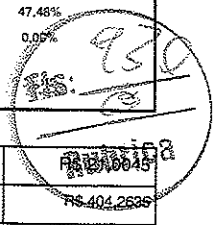
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,2380	
VALOR:					77,54	

**3.10.4.1.2. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9764	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 83,5800	R\$ 72,4555
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 100,5000	R\$ 63,0135
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 247,7900

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026		BDI : 24,30%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CANINDÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,05%	



11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 100,5000	R\$ 209,0450
					TOTAL Material:	R\$ 404,2636

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600
					VALOR:	533,00

**3.10.4.1.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 159,0800
					VALOR:	159,08

**3.10.5.1. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 49,9666	R\$ 0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 122,9082	R\$ 0,8779
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 110,7113	R\$ 0,1582
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 220,5066	R\$ 1,2600
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 24,3497	R\$ 0,0348
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 78,0891	R\$ 0,4462
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,7771


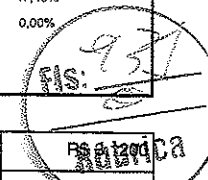
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,2800	R\$ 4,0040
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,3400	R\$ 0,5336
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 30,4000	R\$ 18,2400
					TOTAL Material:	R\$ 22,7776

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 18,4600	R\$ 1,0549
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 29,2700	R\$ 0,2091
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,2640
					VALOR:	26,82

**3.10.5.2. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 63,2959	R\$ 56,9663
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 172,3484	R\$ 17,2348
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 74,2011

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,2000

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026		BDI : 24,30%												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,45%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%														
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	CANINDÉ-CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE																

I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0400	R\$ 3,1200
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 577,5000	R\$ 577,5000
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 22,1100	R\$ 66,3300
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,4900	R\$ 10,4900
					TOTAL Material:	R\$ 658,6400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,8760

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 412,4700	R\$ 7,4245
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,4245
<b>VALOR:</b>					<b>761,14</b>	

### 3.11.1.1. C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)


Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 49,0941	R\$ 2,4547
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 113,0195	R\$ 1,1302
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,5849

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,0620
<b>VALOR:</b>					<b>17,65</b>	

### 3.2.1.1. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 109,1486	R\$ 0,0000
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 280,5615	R\$ 0,1535
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,6427	R\$ 0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	R\$ 34,6907	R\$ 0,0380
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 37,2018	R\$ 0,0120
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 124,7249	R\$ 0,0280
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 9,0443	R\$ 0,0029
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 12,5772	R\$ 0,0028
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,2372

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	R\$ 18,4600	R\$ 0,0505
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,0505
<b>VALOR:</b>					<b>0,29</b>	

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA: 15/05/2026		BDI: 24,30%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CANINDÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47-48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Fls: 9/22  
Rubrica

### 3.11.2.1.2. I2569 09-2025 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2569 09-2025 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições	T	1,00000000	R\$ 3.412,40	R\$ 3.412,40
TOTAL Material:					R\$ 3.412,40
VALOR:					3.412,40

### 3.11.2.2.1. C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) - E= 5CM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	R\$ 70,4941	R\$ 2,8811
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	R\$ 213,8811	R\$ 0,5580
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	R\$ 94,3240	R\$ 1,3533
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	R\$ 246,2240	R\$ 7,1726
I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	R\$ 58,1103	R\$ 0,9096
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	R\$ 113,0195	R\$ 3,1449
I0676 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	R\$ 117,6338	R\$ 1,6366
I0789 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	R\$ 219,3033	R\$ 6,4838
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 24,1399

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570 FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	R\$ 0,1600	R\$ 7,0400
TOTAL Material:					R\$ 7,0400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	R\$ 18,4600	R\$ 9,6313
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,6313


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 4,6300	R\$ 1,4260
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 8,8000	R\$ 2,7104
C3252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	R\$ 108,9700	R\$ 85,6504
C3316 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 90,0200	R\$ 94,5210
TOTAL Serviço:					R\$ 184,3078
VALOR:					225,12

### 3.11.2.2.2. I0798 09-2025 CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0798 09-2025 CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	Composições	T	1,00000000	R\$ 4.705,40	R\$ 4.705,40
TOTAL Material:					R\$ 4.705,40
VALOR:					4.705,40

### 3.11.2.2.3. I8425 DOPE (KG)

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

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA: 15/05/2026	BDI: 24,30%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	CANINDÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE	Composições Próprias	PROPRIA	HORA: 64,44% MES: 47,48% 0,00% 0,00%

18425	DOPE	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 45,7200	R\$ 45,7200
					TOTAL Material:	R\$ 45,7200
					VALOR:	45,72

**3.11.2.3.1. 10002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - RR-2C- DMT = 120KM (T)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,69000000	R\$ 1,0000	R\$ 61,6900
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6000
					TOTAL Geral:	R\$ 62,2900
					FÓRMULA:	Y = 0,60X + 61,69
					DMT:	R\$ 120,00
					VALOR:	133,69

**3.11.2.3.2. C3224 TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS C/DMT SUPERIOR A 15,00 Km (Y = 2,08X) - CAP 50/70- DMT = 20KM (T)**


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 109,1486	R\$ 0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 280,5615	R\$ 0,0000
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0000
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	2,07820000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0782
					TOTAL Geral:	R\$ 2,0782
					FÓRMULA:	Y = 2,08X
					DMT:	R\$ 20,00
					VALOR:	41,60

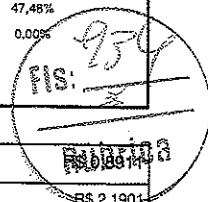
**3.11.2.3.3. 10002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE CBUQ (Y = 0,60X + 61,69) DMT = 100 KM (T)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,69000000	R\$ 1,0000	R\$ 61,6900
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6000
					TOTAL Geral:	R\$ 62,2900
					FÓRMULA:	Y = 0,60X + 61,69
					DMT:	R\$ 100,00
					VALOR:	121,69

**3.11.2.3.4. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - AREIA - DMT = 20 KM (T)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,8661	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 210,4272	R\$ 0,0000
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0000
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2990

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA:	15/05/2026
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CANINDÉ-CE	SEINFRA Composições Próprias		HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE			MES:	47,48%
				PROPRIA	0,00%
					0,00%

  
 R\$ 2.190,11

I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 1,0000	
					TOTAL Geral:	R\$ 2.190,11
					FÓRMULA:	Y = 0,89X + 1,30
					DMT:	R\$ 20,00
					VALOR:	19,10

### 3.11.2.3.5. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - BRITA - DMT = 20KM (T)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,8661	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 210,4272	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 1,2990
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 0,8911
TOTAL Geral:					R\$ 2,1901
FÓRMULA:					Y = 0,89X + 1,30
DMT:					R\$ 20,00
VALOR:					19,10

### 3.11.2.3.6. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - FILLER - DMT = 120KM (T)


Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,8661	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 210,4272	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 1,2990
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 0,8911
TOTAL Geral:					R\$ 2,1901
FÓRMULA:					Y = 0,89X + 1,30
DMT:					R\$ 120,00
VALOR:					108,10

### 3.11.3.1. C1609 SARJETA EM LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 58,3388
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 88,2390
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 156,2000
TOTAL Material:					R\$ 302,7778

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 295,3600

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026		BDI : 24,30%												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%														
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	CANINDÉ-CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE																

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,2640
VALOR:	546,46

### 3.11.4.1. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 49,9666	R\$ 0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 122,9082	R\$ 0,8779
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 110,7113	R\$ 0,1582
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 220,5066	R\$ 1,2600
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 24,3497	R\$ 0,0348
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 78,0891	R\$ 0,4462
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,7771

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,2800	R\$ 4,0040
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,3400	R\$ 0,5336
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 30,4000	R\$ 18,2400
TOTAL Material:					R\$ 22,7776	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 18,4600	R\$ 1,0549
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 29,2700	R\$ 0,2091
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2640	
VALOR:					26,82	


### 3.11.4.2. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 63,2959	R\$ 56,9663
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 172,3484	R\$ 17,2348
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 74,2011

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,2000
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0400	R\$ 3,1200
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 577,5000	R\$ 577,5000
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 22,1100	R\$ 66,3300
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,4900	R\$ 10,4900
TOTAL Material:					R\$ 658,6400	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,8760	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 412,4700	R\$ 7,4245

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026		BDI : 24,30%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CANINDÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	47,48%

936  
 R\$: 2  
 Rubrica

TOTAL Serviço: R\$ 7,4245

VALOR: 761,14

**3.12.1.1. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0760
VALOR:					11,08

**3.12.1.2. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8491	R\$ 15,0838
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,0838

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2912
VALOR:					28,37

**3.12.1.3. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)**


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 173,7102	R\$ 32,1711
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 32,1711
VALOR:					32,17

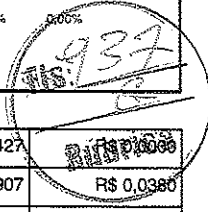
**3.12.1.4. C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 49,0941	R\$ 2,4547
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 113,0195	R\$ 1,1302
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,5849
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0620
VALOR:					17,65

**3.12.2.1.1. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 109,1486	R\$ 0,0000
I0694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 280,5615	R\$ 0,1535

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA: 15/05/2026		BDI: 24,30%												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>64,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES													
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%														
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	CANINDÉ-CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE															

  
 R\$ 937  
 R\$ 0,0380

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,6427	R\$ 0,0120
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	R\$ 34,6907	R\$ 0,0280
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 37,2018	R\$ 0,0029
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 124,7249	R\$ 0,0028
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 9,0443	R\$ 0,0028
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 12,5772	R\$ 0,0028
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,2372

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	R\$ 18,4600	R\$ 0,0505
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0505
VALOR:						0,29

### 3.12.2.1.2. I2569 09-2025 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2569 09-2025	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições	T	1,00000000	R\$ 3.412,40	R\$ 3.412,40
TOTAL Material:						R\$ 3.412,40
VALOR:						3.412,40


### 3.12.2.2.1. C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) - E= 5CM (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	R\$ 70,4941	R\$ 2,8811
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	R\$ 213,8811	R\$ 0,5580
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	R\$ 94,3240	R\$ 1,3533
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	R\$ 246,2240	R\$ 7,1726
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	R\$ 58,1103	R\$ 0,9096
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	R\$ 113,0195	R\$ 3,1449
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	R\$ 117,6338	R\$ 1,6366
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	R\$ 219,3033	R\$ 6,4838
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 24,1399

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	R\$ 0,1600	R\$ 7,0400
TOTAL Material:						R\$ 7,0400

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	R\$ 18,4600	R\$ 9,6313
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,6313

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 4,6300	R\$ 1,4260
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 8,8000	R\$ 2,7104
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	R\$ 108,9700	R\$ 85,6504
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 90,0200	R\$ 94,5210
TOTAL Serviço:						R\$ 184,3078

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026		BDI : 24,30%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	LOCAL:	CANINDÉ-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE			

VALOR:	225,12
--------	--------

### 3.12.2.2.2. I0798 09-2025 CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (T)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0798 09-2025 CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	Composições	T	1,00000000	R\$ 4.705,40	R\$ 4.705,40
TOTAL Material:					R\$ 4.705,40
VALOR:					4.705,40

### 3.12.2.2.3. I8425 DOPE (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8425 DOPE	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 45,7200	R\$ 45,7200
TOTAL Material:					R\$ 45,7200
VALOR:					45,72

### 3.12.2.3.1. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - RR-2C- DMT = 120KM (T)


Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,69000000	R\$ 1,0000	R\$ 61,6900
I2896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6000
TOTAL Geral:					R\$ 62,2900
FÓRMULA: Y = 0,60X + 61,69					
DMT: R\$ 120,00					
VALOR: 133,69					

### 3.12.2.3.2. C3224 TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS C/DMT SUPERIOR A 15,00 Km (Y = 2,08X) - CAP 50/70- DMT = 20KM (T)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 109,1486	R\$ 0,0000
I0694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 280,5615	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0000
Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	2,07820000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0782
TOTAL Geral:					R\$ 2,0782
FÓRMULA: Y = 2,08X					
DMT: R\$ 20,00					
VALOR: 41,60					

### 3.12.2.3.3. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE CBUQ (Y = 0,60X + 61,69) DMT = 100 KM (T)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,69000000	R\$ 1,0000	R\$ 61,6900
I2896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6000
TOTAL Geral:					R\$ 62,2900

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026		BDI : 24,30%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CANINDÉ-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

939  
 Ass: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 Prefeitura

FÓRMULA:	Y = 0,60X + 61,69
DMT:	R\$ 100,00
VALOR:	121,69

**3.12.2.3.4. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - AREIA - DMT = 20 KM (T)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,8661	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 210,4272	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2990
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 1,0000	R\$ 0,8911
TOTAL Geral:						R\$ 2,1901

FÓRMULA:	Y = 0,89X + 1,30
DMT:	R\$ 20,00
VALOR:	19,10

**3.12.2.3.5. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - BRITA - DMT = 20KM (T)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,8661	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 210,4272	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2990
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 1,0000	R\$ 0,8911
TOTAL Geral:						R\$ 2,1901


FÓRMULA:	Y = 0,89X + 1,30
DMT:	R\$ 20,00
VALOR:	19,10

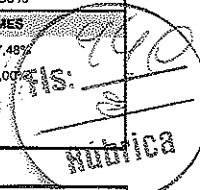
**3.12.2.3.6. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - FILLER - DMT = 120KM (T)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,8661	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 210,4272	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2990
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 1,0000	R\$ 0,8911
TOTAL Geral:						R\$ 2,1901

FÓRMULA:	Y = 0,89X + 1,30
DMT:	R\$ 120,00

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026	BDI : 24,30%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CANINDÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

  
 Nubrica

VALOR:	108,70
--------	--------

### 3.12.3.1. C1609 SARJETA EM LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 343,6800

VALOR:	646,46
--------	--------

### 3.12.4.1.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,4500	R\$ 3,3800
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,1300
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,0500	R\$ 3,0250
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 12,7700
TOTAL Material:					R\$ 21,3050

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,2380


VALOR:	77,54
--------	-------

### 3.12.4.1.2. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9764

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 83,5800	R\$ 72,4555
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 100,5000	R\$ 63,0135
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 247,7900
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 100,5000	R\$ 21,0045
TOTAL Material:					R\$ 404,2635

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2028		BDI : 24,30%												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MESES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MESES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MESES													
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%													
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	CANINDÉ-CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE																

VALOR:	533,00
--------	--------

### 3.12.4.1.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800

VALOR:	159,08
--------	--------

### 3.12.5.1. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 49,9666	R\$ 0,0000
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 122,9082	R\$ 0,8779
I0638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 110,7113	R\$ 0,1582
I0752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 220,5066	R\$ 1,2600
I0673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 24,3497	R\$ 0,0348
I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 78,0891	R\$ 0,4462
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,7771

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,2800	R\$ 4,0040
I2533 SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,3400	R\$ 0,5336
I2540 TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 30,4000	R\$ 18,2400
TOTAL Material:					R\$ 22,7776


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 18,4600	R\$ 1,0549
I2567 TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 29,2700	R\$ 0,2091
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2640

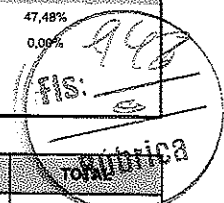
VALOR:	26,82
--------	-------

### 3.12.5.2. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 63,2959	R\$ 56,9663
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 172,3484	R\$ 17,2348
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 74,2011

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,2000
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0400	R\$ 3,1200
I2695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 577,5000	R\$ 577,5000
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 22,1100	R\$ 66,3300
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,4900	R\$ 10,4900
TOTAL Material:					R\$ 658,6400

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE		DATA : 15/05/2026	BDI : 24,30%												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE		<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%														
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	CANINDÉ-CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE																



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,8760

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 412,4700	R\$ 7,4245
TOTAL Serviço:						R\$ 7,4245

<b>VALOR:</b>	<b>761,14</b>
---------------	---------------

### 3.13.1.1. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0760

<b>VALOR:</b>	<b>11,08</b>
---------------	--------------

### 3.13.1.2. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8491	R\$ 15,0838
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,0838

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2912

<b>VALOR:</b>	<b>28,37</b>
---------------	--------------

### 3.13.1.3. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 173,7102	R\$ 32,1711
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 32,1711

<b>VALOR:</b>	<b>32,17</b>
---------------	--------------

### 3.13.1.4. C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 49,0941	R\$ 2,4547
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 113,0195	R\$ 1,1302
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,5849

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,0620



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**CANINDÉ**  
O TRABALHO QUE TRANSFORMA!

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA:	15/05/2026	BDI:	24,30%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
LOCAL:	CANINDÉ-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	MES	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE				0,00%

VALOR: 17,65

### 3.13.2.1.1. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 109,1486	R\$ 0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 280,5615	R\$ 0,1535
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,6427	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	R\$ 34,6907	R\$ 0,0380
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 37,2018	R\$ 0,0120
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 124,7249	R\$ 0,0280
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 9,0443	R\$ 0,0029
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 12,5772	R\$ 0,0028
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,2372

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0505

VALOR: 0,29

### 3.13.2.1.2. I2569 09-2025 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2569 09-2025	Composições	T	1,00000000	R\$ 3.412,40	R\$ 3.412,40
TOTAL Material:					R\$ 3.412,40


VALOR: 3.412,40

### 3.13.2.2.1. C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) - E= 5CM (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	R\$ 70,4941	R\$ 2,8811
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	R\$ 213,8811	R\$ 0,5580
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	R\$ 94,3240	R\$ 1,3533
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	R\$ 246,2240	R\$ 7,1726
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	R\$ 58,1103	R\$ 0,9096
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	R\$ 113,0195	R\$ 3,1449
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	R\$ 117,6338	R\$ 1,6366
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	R\$ 219,3033	R\$ 6,4838
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 24,1399

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	R\$ 0,1600
TOTAL Material:					R\$ 7,0400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,6313

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 16/05/2026			BDI : 24,30%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	CANINDÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

FIS: 947  
2

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 4,6300	R\$ 1,4260
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 8,8000	R\$ 2,7104
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	R\$ 108,9700	R\$ 85,6504
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 90,0200	R\$ 94,5210
TOTAL Serviço:						R\$ 184,3078
VALOR:						225,12


3.13.2.2.2. 10798 09-2025 CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10798 09-2025	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	Composições	T	1,00000000	R\$ 4,705,40	R\$ 4,705,40
TOTAL Material:						R\$ 4,705,40
VALOR:						4,705,40

3.13.2.2.3. 18425 DOPE (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18425	DOPE	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 45,7200	R\$ 45,7200
TOTAL Material:						R\$ 45,7200
VALOR:						45,72

3.13.2.3.1. 10002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - RR-2C- DMT = 120KM (T)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,69000000	R\$ 1,0000	R\$ 61,6900
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6000
TOTAL Geral:						R\$ 62,2900
FÓRMULA: Y = 0,60X + 61,69						
DMT: R\$ 120,00						
VALOR:						133,69

3.13.2.3.2. C3224 TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS C/DMT SUPERIOR A 15,00 Km (Y = 2,08X) - CAP 50/70- DMT = 20KM (T)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 109,1486	R\$ 0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 280,5615	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

3.13.2.3.2. C3224 TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS C/DMT SUPERIOR A 15,00 Km (Y = 2,08X) - CAP 50/70- DMT = 20KM (T)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	2,07820000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0782
TOTAL Geral:						R\$ 2,0782
FÓRMULA: Y = 2,08X						
DMT: R\$ 20,00						
VALOR:						41,60

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA: 15/05/2026		BDI: 24,30%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CANINDÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

FIS: 26  
Híbrida

**3.13.2.3.3. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE CBUQ (Y = 0,60X + 61,69) DMT = 100 KM (T)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,69000000	R\$ 1,0000	R\$ 61,6900
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6000
TOTAL Geral:						R\$ 62,2900

FÓRMULA:	Y = 0,60X + 61,69
DMT:	R\$ 100,00
VALOR:	121,69

**3.13.2.3.4. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - AREIA - DMT = 20 KM (T)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,8661	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 210,4272	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2990
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 1,0000	R\$ 0,8911
TOTAL Geral:						R\$ 2,1901

FÓRMULA:	Y = 0,89X + 1,30
DMT:	R\$ 20,00
VALOR:	19,10

**3.13.2.3.5. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - BRITA - DMT = 20KM (T)**


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,8661	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 210,4272	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2990
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 1,0000	R\$ 0,8911
TOTAL Geral:						R\$ 2,1901

FÓRMULA:	Y = 0,89X + 1,30
DMT:	R\$ 20,00
VALOR:	19,10

**3.13.2.3.6. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - FILLER - DMT = 120KM (T)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,8661	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 210,4272	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026		BDI : 24,30%												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%														
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	CANINDÉ-CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE																

General		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2990
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 1,0000	R\$ 0,8911
TOTAL Geral:						R\$ 2,1901
FÓRMULA:						Y = 0,89X + 1,30
DMT:						R\$ 120,00
VALOR:						108,10

3.13.3.1. C1609 SARJETA EM LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 83,5800	R\$ 58,3388
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,5000	R\$ 88,2390
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
TOTAL Material:						R\$ 302,7778


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,6800
VALOR:						646,46

3.13.4.1.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,4500	R\$ 3,3800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,1300
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,0500	R\$ 3,0250
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 12,7700
TOTAL Material:						R\$ 21,3050

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,2380
VALOR:						77,54

3.13.4.1.2. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9764

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 83,5800	R\$ 72,4555
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 100,5000	R\$ 63,0135
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 247,7900

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA: 15/05/2026		BDI: 24,30%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CANINDÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Handwritten signature and stamp: "Rubrica" with a circular stamp containing the number "947".

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 100,5000	R\$ 21,0045
					TOTAL Material:	R\$ 404,2635

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600
					VALOR:	533,00

### 3.13.4.1.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 159,0800
					VALOR:	159,08

### 3.13.5.1. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 49,9666	R\$ 0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 122,9082	R\$ 0,8779
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 110,7113	R\$ 0,1582
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 220,5066	R\$ 1,2600
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 24,3497	R\$ 0,0348
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 78,0891	R\$ 0,4462
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,7771


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,2800	R\$ 4,0040
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,3400	R\$ 0,5336
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 30,4000	R\$ 18,2400
					TOTAL Material:	R\$ 22,7776

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 18,4600	R\$ 1,0549
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 29,2700	R\$ 0,2091
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,2640
					VALOR:	26,82

### 3.13.5.2. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 63,2959	R\$ 56,9663
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 172,3484	R\$ 17,2348
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 74,2011

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,2000

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026		BDI : 24,30%												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERBÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERBÃO	HORA	MES													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%														
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	CANINDÉ-CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE																

I2526	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0400	R\$ 3,1200
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 577,5000	R\$ 577,5000
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 22,1100	R\$ 66,3300
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,4900	R\$ 10,4900
TOTAL Material:						R\$ 658,6400

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,8760

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 412,4700	R\$ 7,4245
TOTAL Serviço:						R\$ 7,4245
VALOR:						761,14

#### 3.14.1.1. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0760
VALOR:						11,08

#### 3.14.1.2. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)


Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8491	R\$ 15,0838
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,0838
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2912
VALOR:						28,37

#### 3.14.1.3. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 173,7102	R\$ 32,1711
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 32,1711
VALOR:						32,17

#### 3.14.1.4. C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 49,0941	R\$ 2,4547
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 113,0195	R\$ 1,1302

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026	BDI : 24,30%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CANINDÉ-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 3,5849

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445   CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0620
VALOR:					17,65

### 3.14.2.1.1. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585   CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 109,1486	R\$ 0,0000
10694   CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 280,5615	R\$ 0,1535
10661   TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,6427	R\$ 0,0000
10774   TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	R\$ 34,6907	R\$ 0,0380
10667   TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 37,2018	R\$ 0,0120
10780   TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 124,7249	R\$ 0,0280
10672   VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 9,0443	R\$ 0,0029
10785   VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 12,5772	R\$ 0,0028
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,2372


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	R\$ 18,4600	R\$ 0,0505
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0505
VALOR:					0,29

### 3.14.2.1.2. I2569 09-2025 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9 09-2025   EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições	T	1,00000000	R\$ 3.412,40	R\$ 3.412,40
TOTAL Material:					R\$ 3.412,40
VALOR:					3,412,40

### 3.14.2.2.1. C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) - E= 5CM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590   CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	R\$ 70,4941	R\$ 2,8811
10698   CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	R\$ 213,8811	R\$ 0,5580
10607   COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	R\$ 94,3240	R\$ 1,3533
10721   COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	R\$ 246,2240	R\$ 7,1726
10608   COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	R\$ 58,1103	R\$ 0,9096
10726   COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	R\$ 113,0195	R\$ 3,1449
10676   VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	R\$ 117,6338	R\$ 1,6366
10789   VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	R\$ 219,3033	R\$ 6,4838
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 24,1399

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>															
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026		BDI : 24,30%											
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td></td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1	COM DESONERAÇÃO	84,44%	Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	47,48%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES												
	SEINFRA	028.1	COM DESONERAÇÃO	84,44%												
Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%													
LOCAL:	CANINDÉ-CE															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE															

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	R\$ 0,1600
					TOTAL Material: R\$ 7,0400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,6313

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 4,6300
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 8,8000
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	R\$ 108,9700
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 90,0200
					TOTAL Serviço: R\$ 184,3078

<b>VALOR:</b>	<b>225,12</b>
---------------	---------------

#### 3.14.2.2.2. I0798 09-2025 CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (T)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0798 09-2025	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	Composições	T	1,00000000	R\$ 4.705,40
					TOTAL Material: R\$ 4.705,40
					<b>VALOR: 4.705,40</b>

#### 3.14.2.2.3. I8425 DOPE (KG)


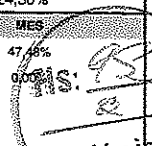
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8425	DOPE	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 45,7200
					TOTAL Material: R\$ 45,7200
					<b>VALOR: 45,72</b>

#### 3.14.2.3.1. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - RR-2C- DMT = 120KM (T)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,69000000	R\$ 1,0000
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 1,0000
					TOTAL Geral: R\$ 62,2900
					<b>FÓRMULA: Y = 0,60X + 61,69</b>
					<b>DMT: R\$ 120,00</b>
					<b>VALOR: 133,69</b>

#### 3.14.2.3.2. C3224 TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS C/DMT SUPERIOR A 15,00 Km (Y = 2,08X) - CAP 50/70- DMT = 20KM (T)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 109,1486
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 280,5615
					TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,0000

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026		BDI : 24,30%												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%														
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	CANINDÉ-CE	CLIENTE:															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE																

Geral		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	2,07820000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0782
TOTAL Geral:						R\$ 2,0782
FÓRMULA:						Y = 2,08X
DMT:						R\$ 20,00
VALOR:						41,60

**3.14.2.3.3. 10002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE CBUQ (Y = 0,60X + 61,69) DMT = 100 KM (T)**

Geral		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,69000000	R\$ 1,0000	R\$ 61,6900
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6000
TOTAL Geral:						R\$ 62,2900
FÓRMULA:						Y = 0,60X + 61,69
DMT:						R\$ 100,00
VALOR:						121,69

**3.14.2.3.4. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - AREIA - DMT = 20 KM (T)**

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,8661	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 210,4272	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000


Geral		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2990
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 1,0000	R\$ 0,8911
TOTAL Geral:						R\$ 2,1901
FÓRMULA:						Y = 0,89X + 1,30
DMT:						R\$ 20,00
VALOR:						19,10

**3.14.2.3.5. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - BRITA - DMT = 20KM (T)**

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,8661	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 210,4272	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Geral		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2990
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 1,0000	R\$ 0,8911
TOTAL Geral:						R\$ 2,1901
FÓRMULA:						Y = 0,89X + 1,30
DMT:						R\$ 20,00
VALOR:						19,10

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>															
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA: 15/05/2026	BDI: 24,30%												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%													
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
LOCAL:	CANINDÉ-CE															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE															

R\$: 954  
Rubrica

**3.14.2.3.6. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - FILLER - DMT = 120KM (T)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,8661	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 210,4272	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2990
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 1,0000	R\$ 0,8911
TOTAL Geral:						R\$ 2,1901

FÓRMULA:	Y = 0,89X + 1,30
DMT:	R\$ 120,00
VALOR:	108,10

**3.14.3.1. C1609 SARJETA EM LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 83,5800	R\$ 58,3388
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,5000	R\$ 88,2390
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
TOTAL Material:						R\$ 302,7778

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,6800

VALOR:	646,46
--------	--------

**3.14.4.1.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)**


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,4500	R\$ 3,3800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,1300
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,0500	R\$ 3,0250
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 12,7700
TOTAL Material:						R\$ 21,3050

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,2380

VALOR:	77,54
--------	-------

**3.14.4.1.2. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE		DATA : 15/05/2026	BDI : 24,30%												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE		<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%														
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	CANINDÉ-CE		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE														

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9764

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 83,5800	R\$ 72,4555
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 100,5000	R\$ 63,0135
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 247,7900
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 100,5000	R\$ 21,0045
TOTAL Material:					R\$ 404,2635	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600	
VALOR:					533,00	



3.14.4.1.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800	
VALOR:					159,08	

3.14.5.1. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 49,9666	R\$ 0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 122,9082	R\$ 0,8779
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 110,7113	R\$ 0,1582
0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 220,5066	R\$ 1,2600
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 24,3497	R\$ 0,0348
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 78,0891	R\$ 0,4462
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,7771	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,2800	R\$ 4,0040
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,3400	R\$ 0,5336
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 30,4000	R\$ 18,2400
TOTAL Material:					R\$ 22,7776	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 18,4600	R\$ 1,0549
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 29,2700	R\$ 0,2091
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2640	
VALOR:					26,82	

3.14.5.2. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)					
---------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026		BDI : 24,30%												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%														
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	CANINDÉ-CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE																

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 63,2959	R\$ 56,9663
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 172,3484	R\$ 17,2348
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 74,2011

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,2000
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0400	R\$ 3,1200
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 577,5000	R\$ 577,5000
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 22,1100	R\$ 66,3300
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,4900	R\$ 10,4900
TOTAL Material:						R\$ 658,6400


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,8760

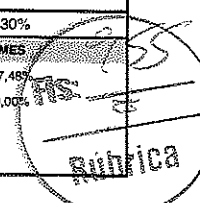
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 412,4700	R\$ 7,4245
TOTAL Serviço:						R\$ 7,4245
VALOR:						761,14

3.15.1.1. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0760
VALOR:						11,08

3.15.1.2. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8491	R\$ 15,0838
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,0838
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2912
VALOR:						28,37

3.15.1.3. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 173,7102	R\$ 32,1711
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 32,1711

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>															
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026		BDI : 24,30%											
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%													
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
LOCAL:	CANINDÉ-CE															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE															



VALOR:	<b>32,17</b>
--------	--------------

**3.15.1.4. C5036 FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,8661	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,04761905	R\$ 210,4272	R\$ 10,0203
10588	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,03380952	R\$ 66,7287	R\$ 2,2561
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,01380952	R\$ 181,9407	R\$ 2,5125
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,02380952	R\$ 84,4072	R\$ 2,0097
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02380952	R\$ 229,8427	R\$ 5,4724
18422	FRESADORA A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00095238	R\$ 193,3286	R\$ 0,1841
18421	FRESADORA A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,04666667	R\$ 525,4217	R\$ 24,5197
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 46,9748

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18414	APOIO DO PORTA DENTE P/ FRESADORA	SEINFRA	UN	0,00040000	R\$ 877,3800	R\$ 0,3510
18413	DENTE P/ FRESADORA	SEINFRA	UN	0,04050000	R\$ 40,2700	R\$ 1,6309
18412	PORTA DENTE P/ FRESADORA	SEINFRA	UN	0,00240000	R\$ 439,7500	R\$ 1,0554
TOTAL Material:						R\$ 3,0373

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14285714	R\$ 18,4600	R\$ 2,6371
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,6371
VALOR:						<b>52,65</b>


**3.15.2.1.1. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 109,1486	R\$ 0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 280,5615	R\$ 0,1535
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,6427	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	R\$ 34,6907	R\$ 0,0380
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 37,2018	R\$ 0,0120
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 124,7249	R\$ 0,0280
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 9,0443	R\$ 0,0029
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 12,5772	R\$ 0,0028
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,2372

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	R\$ 18,4600	R\$ 0,0505
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0505
VALOR:						<b>0,29</b>

**3.15.2.1.2. I2569 09-2025 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)**

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

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026		BDI : 24,30%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CANINDÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12569 09-2025	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições	T	1,00000000	R\$ 3.412,40	R\$ 3.412,40
					TOTAL Material:	R\$ 3.412,40
					VALOR:	3.412,40

**3.15.2.2.1. C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) - E= 5CM (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	R\$ 70,4941	R\$ 2,8811
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	R\$ 213,8811	R\$ 0,5580
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	R\$ 94,3240	R\$ 1,3533
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	R\$ 246,2240	R\$ 7,1726
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	R\$ 58,1103	R\$ 0,9096
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	R\$ 113,0195	R\$ 3,1449
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	R\$ 117,6338	R\$ 1,6366
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	R\$ 219,3033	R\$ 6,4838
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 24,1399

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	R\$ 0,1600	R\$ 7,0400
TOTAL Material:						R\$ 7,0400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	R\$ 18,4600	R\$ 9,6313
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,6313


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 4,6300	R\$ 1,4260
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 8,8000	R\$ 2,7104
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	R\$ 108,9700	R\$ 85,6504
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 90,0200	R\$ 94,5210
TOTAL Serviço:						R\$ 184,3078
VALOR:						225,12

**3.15.2.2.2. 10798 09-2025 CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10798 09-2025	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	Composições	T	1,00000000	R\$ 4.705,40	R\$ 4.705,40
TOTAL Material:						R\$ 4.705,40
VALOR:						4.705,40

**3.15.2.2.3. 18425 DOPE (KG)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18425	DOPE	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 45,7200	R\$ 45,7200
TOTAL Material:						R\$ 45,7200
VALOR:						45,72

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026	BDI : 24,30%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	CANINDÉ-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE				

**3.15.2.3.1. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - RR-2C- DMT = 120KM (T)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,69000000	R\$ 1,0000	R\$ 61,6900
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6000
TOTAL Gerat:						R\$ 62,2900
FÓRMULA: Y = 0,60X + 61,69						
DMT: R\$ 120,00						
VALOR: 133,69						

**3.15.2.3.2. C3224 TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS C/DMT SUPERIOR A 15,00 Km (Y = 2,08X) - CAP 50/70- DMT = 20KM (T)**


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 109,1486	R\$ 0,0000
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 280,5615	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	2,07820000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0782
TOTAL Gerat:						R\$ 2,0782
FÓRMULA: Y = 2,08X						
DMT: R\$ 20,00						
VALOR: 41,60						

**3.15.2.3.3. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE CBUQ (Y = 0,60X + 61,69) DMT = 100 KM (T)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,69000000	R\$ 1,0000	R\$ 61,6900
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6000
TOTAL Gerat:						R\$ 62,2900
FÓRMULA: Y = 0,60X + 61,69						
DMT: R\$ 100,00						
VALOR: 121,69						

**3.15.2.3.4. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - AREIA - DMT = 20 KM (T)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,8661	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 210,4272	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2990
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 1,0000	R\$ 0,8911
TOTAL Gerat:						R\$ 2,1901
FÓRMULA: Y = 0,89X + 1,30						

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026	BDI : 24,30%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CANINDÉ-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

FÓRMULA:	Y = 0,89X + 1,30
DMT:	R\$ 20,00
VALOR:	19,10

### 3.15.2.3.5. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - BRITA - DMT = 20KM (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,8661	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 210,4272	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2990
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 1,0000	R\$ 0,8911
TOTAL Geral:						R\$ 2,1901

FÓRMULA:	Y = 0,89X + 1,30
DMT:	R\$ 20,00
VALOR:	19,10

### 3.15.2.3.6. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - FILLER - DMT = 120KM (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,8661	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 210,4272	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2990
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 1,0000	R\$ 0,8911
TOTAL Geral:						R\$ 2,1901


FÓRMULA:	Y = 0,89X + 1,30
DMT:	R\$ 120,00
VALOR:	108,10

### 3.15.3.1. C1609 SARJETA EM LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 83,5800	R\$ 58,3388
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,5000	R\$ 88,2390
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
TOTAL Material:						R\$ 302,7778

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,6800

VALOR:	646,46
--------	--------

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026		BDI : 24,30%												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES													
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%													
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	CANINDÉ-CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE																

859  
RUBRICA

### 3.15.4.1.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,4500	R\$ 3,3800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,1300
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,0500	R\$ 3,0250
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 12,7700
TOTAL Material:					R\$ 21,3050	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,2380	

VALOR: 77,54

### 3.15.4.1.2. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9764	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 83,5800	R\$ 72,4555
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 100,5000	R\$ 63,0135
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 247,7900
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 100,5000	R\$ 21,0045
TOTAL Material:					R\$ 404,2635	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600	

VALOR: 533,00


### 3.15.4.1.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800	

VALOR: 159,08

### 3.15.5.1. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 49,9666	R\$ 0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 122,9082	R\$ 0,8779
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 110,7113	R\$ 0,1582

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2025	BDI : 24,30%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	CANINDÉ-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE				

I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 220,5066	R\$ 1,2640
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 24,3497	R\$ 0,0348
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 78,0891	R\$ 0,4462
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,7771	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,2800	R\$ 4,0040
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,3400	R\$ 0,5336
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 30,4000	R\$ 18,2400
TOTAL Material:					R\$ 22,7776	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 18,4600	R\$ 1,0549
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 29,2700	R\$ 0,2091
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2640	
VALOR:					26,82	

### 3.15.5.2. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 63,2959	R\$ 56,9663
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 172,3484	R\$ 17,2348
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 74,2011	


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,2000
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0400	R\$ 3,1200
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 577,5000	R\$ 577,5000
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 22,1100	R\$ 66,3300
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,4900	R\$ 10,4900
TOTAL Material:					R\$ 658,6400	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,8760	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 412,4700	R\$ 7,4245
TOTAL Serviço:					R\$ 7,4245	
VALOR:					761,14	

### 3.16.1.1. C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 49,0941	R\$ 2,4547
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 113,0195	R\$ 1,1302
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,5849	

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026		BDI : 24,30%												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%														
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	CANINDÉ-CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE																

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0620
VALOR:					17,65

### 3.16.2.1.1. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 109,1486	R\$ 0,0000
I0694	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 280,5615	R\$ 0,1535
I0661	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,6427	R\$ 0,0000
I0774	SEINFRA	H	0,00109409	R\$ 34,6907	R\$ 0,0380
I0667	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 37,2018	R\$ 0,0120
I0780	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 124,7249	R\$ 0,0280
I0672	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 9,0443	R\$ 0,0029
I0785	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 12,5772	R\$ 0,0028
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,2372

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,00273523	R\$ 18,4600	R\$ 0,0505
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0505
VALOR:					0,29

### 3.16.2.1.2. I2569 09-2025 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

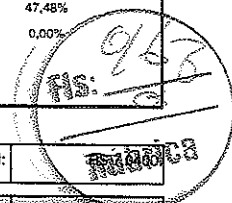
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2569 09-2025	Composições	T	1,00000000	R\$ 3.412,40	R\$ 3.412,40
TOTAL Material:					R\$ 3.412,40
VALOR:					3.412,40

### 3.16.2.2.1. C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) - E= 5CM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	SEINFRA	H	0,04086957	R\$ 70,4941	R\$ 2,8811
I0698	SEINFRA	H	0,00260870	R\$ 213,8811	R\$ 0,5580
I0607	SEINFRA	H	0,01434783	R\$ 94,3240	R\$ 1,3533
I0721	SEINFRA	H	0,02913043	R\$ 246,2240	R\$ 7,1726
I0608	SEINFRA	H	0,01565217	R\$ 58,1103	R\$ 0,9096
I0726	SEINFRA	H	0,02782609	R\$ 113,0195	R\$ 3,1449
I0676	SEINFRA	H	0,01391304	R\$ 117,6338	R\$ 1,6366
I0789	SEINFRA	H	0,02956522	R\$ 219,3033	R\$ 6,4838
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 24,1399

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	SEINFRA	KG	44,00000000	R\$ 0,1600	R\$ 7,0400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE			DATA:	15/05/2026	BDI:	24,30%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CANINDÉ-CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	R\$ 18,4600	R\$ 9,6313
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,6313

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 4,6300	R\$ 1,4260
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 8,8000	R\$ 2,7104
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	R\$ 108,9700	R\$ 85,6504
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 90,0200	R\$ 94,5210
TOTAL Serviço:						R\$ 184,3078
VALOR:						225,12

### 3.16.2.2.2. I0798 09-2025 CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (T)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0798 09-2025	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	Composições	T	1,00000000	R\$ 4.705,40	R\$ 4.705,40
TOTAL Material:						R\$ 4.705,40
VALOR:						4.705,40

### 3.16.2.2.3. I8425 DOPE (KG)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8425	DOPE	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 45,7200	R\$ 45,7200
TOTAL Material:						R\$ 45,7200
VALOR:						45,72

### 2.3.1. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - RR-2C- DMT = 120KM (T)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,69000000	R\$ 1,0000	R\$ 61,6900
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6000
TOTAL Geral:						R\$ 62,2900
FÓRMULA: Y = 0,60X + 61,69						
DMT: R\$ 120,00						
VALOR: 133,69						

### 3.16.2.3.2. C3224 TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS C/DMT SUPERIOR A 15,00 Km (Y = 2,08X) - CAP 50/70- DMT = 20KM (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 109,1486	R\$ 0,0000
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 280,5615	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	2,07820000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0782

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA:	15/05/2026	BDI:	24,30%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CANINDÉ-CE	Composições Próprias:	PROPRIA	HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE			MES:	47,48%

RS: 963  
Municipal

TOTAL Geral:	R\$ 2,0782
FÓRMULA:	Y = 2,08X
DMT:	R\$ 20,00
VALOR:	41,60

### 3.16.2.3.3. 10002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE CBUQ (Y = 0,60X + 61,69) DMT = 100 KM (T)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,69000000	R\$ 1,0000	R\$ 61,6900
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6000
TOTAL Geral:						R\$ 62,2900

FÓRMULA:	Y = 0,60X + 61,69
DMT:	R\$ 100,00
VALOR:	121,69

### 3.16.2.3.4. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - AREIA - DMT = 20 KM (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,8661	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 210,4272	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2990
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 1,0000	R\$ 0,8911
TOTAL Geral:						R\$ 2,1901

FÓRMULA:	Y = 0,89X + 1,30
DMT:	R\$ 20,00
VALOR:	19,10


### 3.16.2.3.5. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - BRITA - DMT = 20KM (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,8661	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 210,4272	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2990
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 1,0000	R\$ 0,8911
TOTAL Geral:						R\$ 2,1901

FÓRMULA:	Y = 0,89X + 1,30
DMT:	R\$ 20,00
VALOR:	19,10

### 3.16.2.3.6. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - FILLER - DMT = 120KM (T)

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026		BDI : 24,30%												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%														
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	CANINDÉ-CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE																

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,8661	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 210,4272	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2990
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 1,0000	R\$ 0,8911
TOTAL Geral:						R\$ 2,1901

FÓRMULA:	Y = 0,89X + 1,30
DMT:	R\$ 120,00
VALOR:	108,10

### 3.16.3.1. C1609 SARJETA EM LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

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


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,6800
VALOR:						646,46

### 3.16.4.1. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 49,9666	R\$ 0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 122,9082	R\$ 0,8779
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 110,7113	R\$ 0,1582
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 220,5066	R\$ 1,2600
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 24,3497	R\$ 0,0348
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 78,0891	R\$ 0,4462
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,7771

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,2800	R\$ 4,0040
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,3400	R\$ 0,5336
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 30,4000	R\$ 18,2400
TOTAL Material:						R\$ 22,7776

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 18,4600	R\$ 1,0549
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 29,2700	R\$ 0,2091

 <p><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026		BDI : 24,30%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CANINDÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE	Compost/Des Précola	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

965  
R\$:  
8  
Rubrica

TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,2640

VALOR: 26,82

**3.16.4.2. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 63,2959	R\$ 56,9663
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 172,3484	R\$ 17,2348
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 74,2011

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,2000
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0400	R\$ 3,1200
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 577,5000	R\$ 577,5000
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 22,1100	R\$ 66,3300
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,4900	R\$ 10,4900
TOTAL Material:					R\$ 658,6400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,8760	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 412,4700	R\$ 7,4245
TOTAL Serviço:					R\$ 7,4245	

VALOR: 761,14

**7.1.1. C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)**


Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 49,0941	R\$ 2,4547
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 113,0195	R\$ 1,1302
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,5849

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0620	

VALOR: 17,65

**3.17.2.1.1. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 109,1486	R\$ 0,0000
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 280,5615	R\$ 0,1535
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,6427	R\$ 0,0000

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2025		BDI : 24,30%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CANINDÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Rubrica  
 R\$ 0,0380  
 R\$ 960  
 R\$ 0,0380

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	R\$ 34,6907	R\$ 0,0380
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 37,2018	R\$ 0,0120
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 124,7249	R\$ 0,0280
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 9,0443	R\$ 0,0029
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 12,5772	R\$ 0,0028
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,2372

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	R\$ 18,4600	R\$ 0,0505
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0505	
VALOR:					0,29	

**17.2.1.2. I2569 09-2025 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2569 09-2025	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições	T	1,00000000	R\$ 3.412,40	R\$ 3.412,40
TOTAL Material:					R\$ 3.412,40	
VALOR:					3.412,40	


**3.17.2.2.1. C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) - E= 5CM (M3)**

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	R\$ 70,4941	R\$ 2,8811
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	R\$ 213,8811	R\$ 0,5580
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	R\$ 94,3240	R\$ 1,3533
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	R\$ 246,2240	R\$ 7,1726
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	R\$ 58,1103	R\$ 0,9096
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	R\$ 113,0195	R\$ 3,1449
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	R\$ 117,6338	R\$ 1,6366
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	R\$ 219,3033	R\$ 6,4838
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 24,1399	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	R\$ 0,1600	R\$ 7,0400
TOTAL Material:					R\$ 7,0400	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	R\$ 18,4600	R\$ 9,6313
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,6313	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 4,6300	R\$ 1,4260
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 8,8000	R\$ 2,7104
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	R\$ 108,9700	R\$ 85,6504
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 90,0200	R\$ 94,5210
TOTAL Serviço:					R\$ 184,3078	

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026		BDI : 24,30%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CANINDÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE	Composições Propostas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

407  
R\$:  
Rúbrica

VALOR:	225,12
--------	--------

**3.17.2.2.2. 10798 09-2025 CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10798 09-2025 CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	Composições	T	1,00000000	R\$ 4.705,40	R\$ 4.705,40
TOTAL Material:					R\$ 4.705,40

VALOR:	4.705,40
--------	----------

**3.17.2.2.3. 18425 DOPE (KG)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18425 DOPE	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 45,7200	R\$ 45,7200
TOTAL Material:					R\$ 45,7200

VALOR:	45,72
--------	-------

**3.17.2.3.1. 10002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - RR-2C- DMT = 120KM (T)**

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,69000000	R\$ 1,0000	R\$ 61,6900
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6000
TOTAL Geral:					R\$ 62,2900

FÓRMULA:	Y = 0,60X + 61,69
DMT:	R\$ 120,00
VALOR:	133,69

**3.17.2.3.2. C3224 TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS C/DMT SUPERIOR A 15,00 Km (Y = 2,08X) - CAP 50/70- DMT = 20KM (T)**


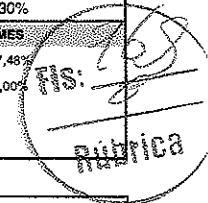
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 109,1486	R\$ 0,0000
10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 280,5615	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0000

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	2,07820000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0782
TOTAL Geral:					R\$ 2,0782

FÓRMULA:	Y = 2,08X
DMT:	R\$ 20,00
VALOR:	41,60

**3.17.2.3.3. 10002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE CBUQ (Y = 0,60X + 61,69) DMT = 100 KM (T)**

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,69000000	R\$ 1,0000	R\$ 61,6900
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6000
TOTAL Geral:					R\$ 62,2900

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>															
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026	BDI : 24,30%												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%													
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
LOCAL:	CANINDÉ-CE															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE															

FÓRMULA:	Y = 0,60X + 61,69
DMT:	R\$ 100,00
VALOR:	121,69

### 3.17.2.3.4. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - AREIA - DMT = 20 KM (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,8661	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 210,4272	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2990
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 1,0000	R\$ 0,8911
TOTAL Gerat:						R\$ 2,1901

FÓRMULA:	Y = 0,89X + 1,30
DMT:	R\$ 20,00
VALOR:	19,10

### 3.17.2.3.5. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - BRITA - DMT = 20KM (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,8661	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 210,4272	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2990
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 1,0000	R\$ 0,8911
TOTAL Gerat:						R\$ 2,1901


FÓRMULA:	Y = 0,89X + 1,30
DMT:	R\$ 20,00
VALOR:	19,10

### 3.17.2.3.6. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - FILLER - DMT = 120KM (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,8661	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 210,4272	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2990
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 1,0000	R\$ 0,8911
TOTAL Gerat:						R\$ 2,1901

FÓRMULA:	Y = 0,89X + 1,30
DMT:	R\$ 120,00

 PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026		BDI : 24,30%												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%														
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	CANINDÉ-CE																
CUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE																

VALOR:	
--------	--

### 3.17.3.1. C1609 SARJETA EM LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 343,6800	

VALOR:	646,46
--------	--------

### 3.17.4.1. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 49,9666	R\$ 0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 122,9082	R\$ 0,8779
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 110,7113	R\$ 0,1582
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 220,5066	R\$ 1,2600
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 24,3497	R\$ 0,0348
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 78,0891	R\$ 0,4462
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,7771	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,2800	R\$ 4,0040
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,3400	R\$ 0,5336
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 30,4000	R\$ 18,2400
TOTAL Material:					R\$ 22,7776	


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 18,4600	R\$ 1,0549
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 29,2700	R\$ 0,2091
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2640	

VALOR:	26,82
--------	-------

### 3.17.4.2. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 63,2959	R\$ 56,9663
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 172,3484	R\$ 17,2348
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 74,2011	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,2000


 PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>															
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026	BDI : 24,30%												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>RES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	RES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	RES												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%													
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%													
LOCAL:	CANINDÉ-CE															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE															

I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0400	R\$ 3,1200
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 577,5000	R\$ 577,5000
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 22,1100	R\$ 66,3300
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,4900	R\$ 10,4900
TOTAL Material:						R\$ 658,6400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,8760	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 412,4700	R\$ 7,4245
TOTAL Serviço:					R\$ 7,4245	

<b>VALOR:</b>	<b>761,14</b>
---------------	---------------

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE			DATA : 15/05/2026	BDI : 24,30%												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	CANINDÉ-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE																	

97/1  
 FIS: \_\_\_\_\_  
 Rubrica

ADM LOCAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 6.171,03	R\$ 6.171,03
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,35000000	R\$ 21.959,24	R\$ 7.685,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13.856,76
<b>VALOR:</b>						<b>1.247,11</b>


I2569 09-2025 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2569 09-2025	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições	T	1,00000000	R\$ 3.412,40	R\$ 3.412,40
TOTAL Material:						R\$ 3.412,40
<b>VALOR:</b>						<b>3.412,40</b>

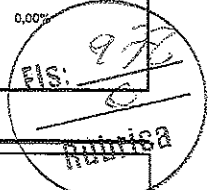
I0798 09-2025 CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0798 09-2025	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	Composições	T	1,00000000	R\$ 4.705,40	R\$ 4.705,40
TOTAL Material:						R\$ 4.705,40
<b>VALOR:</b>						<b>4.705,40</b>

I2569 09-2025 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2569 09-2025	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições	T	1,00000000	R\$ 3.412,40	R\$ 3.412,40
TOTAL Material:						R\$ 3.412,40
<b>VALOR:</b>						<b>3.412,40</b>

I0798 09-2025 CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0798 09-2025	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	Composições	T	1,00000000	R\$ 4.705,40	R\$ 4.705,40
TOTAL Material:						R\$ 4.705,40
<b>VALOR:</b>						<b>4.705,40</b>

I2569 09-2025 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2569 09-2025	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições	T	1,00000000	R\$ 3.412,40	R\$ 3.412,40
TOTAL Material:						R\$ 3.412,40
<b>VALOR:</b>						<b>3.412,40</b>

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026		BDI : 24,30%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CANINDÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


  
 FIS: 97  
 RUBRICA

10798 09-2025 CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (T)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10798 09-2025	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	Composições	T	1,00000000	R\$ 4.705,40	R\$ 4.705,40
TOTAL Material:						R\$ 4.705,40
VALOR:						4.705,40


12569 09-2025 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12569 09-2025	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições	T	1,00000000	R\$ 3.412,40	R\$ 3.412,40
TOTAL Material:						R\$ 3.412,40
VALOR:						3.412,40

10798 09-2025 CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (T)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10798 09-2025	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	Composições	T	1,00000000	R\$ 4.705,40	R\$ 4.705,40
TOTAL Material:						R\$ 4.705,40
VALOR:						4.705,40

12569 09-2025 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12569 09-2025	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições	T	1,00000000	R\$ 3.412,40	R\$ 3.412,40
TOTAL Material:						R\$ 3.412,40
VALOR:						3.412,40

10798 09-2025 CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (T)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10798 09-2025	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	Composições	T	1,00000000	R\$ 4.705,40	R\$ 4.705,40
TOTAL Material:						R\$ 4.705,40
VALOR:						4.705,40

12569 09-2025 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12569 09-2025	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições	T	1,00000000	R\$ 3.412,40	R\$ 3.412,40
TOTAL Material:						R\$ 3.412,40
VALOR:						3.412,40

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026		BDI : 24,30%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CANINDÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

RS: 993  
 11/05/2026

**I0798 09-2025 CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (T)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0798 09-2025 CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	Composições	T	1,00000000	R\$ 4.705,40	R\$ 4.705,40
TOTAL Material:					R\$ 4.705,40
VALOR:					4.705,40

**I2569 09-2025 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2569 09-2025 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições	T	1,00000000	R\$ 3.412,40	R\$ 3.412,40
TOTAL Material:					R\$ 3.412,40
VALOR:					3.412,40

**I0798 09-2025 CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (T)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0798 09-2025 CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	Composições	T	1,00000000	R\$ 4.705,40	R\$ 4.705,40
TOTAL Material:					R\$ 4.705,40
VALOR:					4.705,40

**I2569 09-2025 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)**


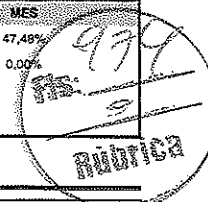
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2569 09-2025 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições	T	1,00000000	R\$ 3.412,40	R\$ 3.412,40
TOTAL Material:					R\$ 3.412,40
VALOR:					3.412,40

**I0798 09-2025 CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (T)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0798 09-2025 CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	Composições	T	1,00000000	R\$ 4.705,40	R\$ 4.705,40
TOTAL Material:					R\$ 4.705,40
VALOR:					4.705,40

**I2569 09-2025 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2569 09-2025 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições	T	1,00000000	R\$ 3.412,40	R\$ 3.412,40
TOTAL Material:					R\$ 3.412,40
VALOR:					3.412,40

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>																
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA: 15/05/2026		BDI: 24,30%												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>64,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%														
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	CANINDÉ-CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE																

**10798 09-2025 CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (T)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10798 09-2025 CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	Composições	T	1,00000000	R\$ 4.705,40	R\$ 4.705,40
TOTAL Material:					R\$ 4.705,40
VALOR:					4.705,40

**12569 09-2025 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12569 09-2025 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições	T	1,00000000	R\$ 3.412,40	R\$ 3.412,40
TOTAL Material:					R\$ 3.412,40
VALOR:					3.412,40

**10798 09-2025 CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (T)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10798 09-2025 CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	Composições	T	1,00000000	R\$ 4.705,40	R\$ 4.705,40
TOTAL Material:					R\$ 4.705,40
VALOR:					4.705,40

**12569 09-2025 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)**


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12569 09-2025 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições	T	1,00000000	R\$ 3.412,40	R\$ 3.412,40
TOTAL Material:					R\$ 3.412,40
VALOR:					3.412,40

**10798 09-2025 CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (T)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10798 09-2025 CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	Composições	T	1,00000000	R\$ 4.705,40	R\$ 4.705,40
TOTAL Material:					R\$ 4.705,40
VALOR:					4.705,40

**12569 09-2025 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12569 09-2025 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições	T	1,00000000	R\$ 3.412,40	R\$ 3.412,40
TOTAL Material:					R\$ 3.412,40
VALOR:					3.412,40

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ</b> <small>O TRABALHO QUE TRANSFORMA!</small>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026		BDI : 24,30%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CANINDÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

975  
 FIS: \_\_\_\_\_  
 Rubrica

<b>10798 09-2025 CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (T)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10798 09-2025	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	Composições	T	1,00000000	R\$ 4.705,40	R\$ 4.705,40
TOTAL Material:						R\$ 4.705,40
VALOR:						4.705,40


<b>12569 09-2025 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12569 09-2025	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições	T	1,00000000	R\$ 3.412,40	R\$ 3.412,40
TOTAL Material:						R\$ 3.412,40
VALOR:						3.412,40

<b>10798 09-2025 CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (T)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10798 09-2025	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	Composições	T	1,00000000	R\$ 4.705,40	R\$ 4.705,40
TOTAL Material:						R\$ 4.705,40
VALOR:						4.705,40

<b>12569 09-2025 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12569 09-2025	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições	T	1,00000000	R\$ 3.412,40	R\$ 3.412,40
TOTAL Material:						R\$ 3.412,40
VALOR:						3.412,40

<b>10798 09-2025 CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (T)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10798 09-2025	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	Composições	T	1,00000000	R\$ 4.705,40	R\$ 4.705,40
TOTAL Material:						R\$ 4.705,40
VALOR:						4.705,40

<b>12569 09-2025 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12569 09-2025	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições	T	1,00000000	R\$ 3.412,40	R\$ 3.412,40
TOTAL Material:						R\$ 3.412,40
VALOR:						3.412,40

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>																
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026		BDI : 24,30%												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%														
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	CANINDÉ-CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE																

FIS: 977  
 RÚBRICA

**10798 09-2025 CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10798 09-2025 CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	Composições	T	1,00000000	R\$ 4.705,40	R\$ 4.705,40
TOTAL Material:					R\$ 4.705,40
VALOR:					4.705,40

**12569 09-2025 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12569 09-2025 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições	T	1,00000000	R\$ 3.412,40	R\$ 3.412,40
TOTAL Material:					R\$ 3.412,40
VALOR:					3.412,40

**10798 09-2025 CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)**

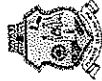
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10798 09-2025 CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	Composições	T	1,00000000	R\$ 4.705,40	R\$ 4.705,40
TOTAL Material:					R\$ 4.705,40
VALOR:					4.705,40

**12569 09-2025 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12569 09-2025 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições	T	1,00000000	R\$ 3.412,40	R\$ 3.412,40
TOTAL Material:					R\$ 3.412,40
VALOR:					3.412,40

**10798 09-2025 CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10798 09-2025 CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	Composições	T	1,00000000	R\$ 4.705,40	R\$ 4.705,40
TOTAL Material:					R\$ 4.705,40
VALOR:					4.705,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**CANINDÉ**  
O TRABALHO QUE TRANSFORMA!

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
		Composição	Material	T	451,29	R\$ 5.411,21	R\$ 2.442.024,96	40,34%	40,34%	A
10798 09-2025	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	SEINFRA	Serviço	T	7.969,26	R\$ 139,94	R\$ 1.115.218,24	18,42%	58,76%	B
10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE CBUQ (Y = 0,60X + 61,69) DMT = 100 KM	SEINFRA	Serviço	M3	3.391,17	R\$ 279,82	R\$ 948.917,19	15,67%	74,43%	B
C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) - E= 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	13.287,06	R\$ 21,94	R\$ 291.079,30	4,61%	79,24%	B
C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	307,58	R\$ 803,55	R\$ 247.155,91	4,08%	83,32%	C
C1609	SARJETA EM LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 1.550,16	R\$ 155.016,00	2,56%	85,88%	C
ADM LOCAL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M2	3.214,73	R\$ 39,99	R\$ 128.557,05	2,12%	88,01%	C
C2992	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	Composição	Material	T	30,51	R\$ 3.924,26	R\$ 119.729,17	1,98%	89,99%	C
12569 09-2025	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	SEINFRA	Material	KG	2.197,49	R\$ 52,58	R\$ 115.544,02	1,91%	91,89%	C
18425	DOPE	SEINFRA	Serviço	T	4.612,70	R\$ 21,97	R\$ 101.341,02	1,67%	93,57%	C
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - BRITA - DMT = 20KM	SEINFRA	Serviço	M2	86,40	R\$ 946,10	R\$ 81.743,04	1,35%	94,92%	C
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	Serviço	T	3.133,44	R\$ 21,97	R\$ 68.841,68	1,14%	96,05%	C
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - AREIA - DMT = 20 KM	SEINFRA	Serviço	M3	91,74	R\$ 692,52	R\$ 63.779,58	1,00%	97,06%	C
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M2	1.066,67	R\$ 33,34	R\$ 35.562,78	0,59%	97,64%	C
C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	SEINFRA	Serviço	M2	67.823,64	R\$ 0,36	R\$ 24.416,51	0,40%	98,05%	C
C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	Serviço	M3	370,47	R\$ 65,44	R\$ 24.243,56	0,40%	98,45%	C
C5036	FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	SEINFRA	Serviço	T	451,29	R\$ 47,84	R\$ 21.589,71	0,36%	98,80%	C
C3224	TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS C/DMT SUPERIOR A 15,00 Km (Y = 2,08X) - CAP 50/70- DMT = 20KM	SEINFRA	Serviço	T	164,13	R\$ 124,32	R\$ 20.404,64	0,34%	99,14%	C
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - FILLER - DMT = 120KM	SEINFRA	Serviço	M3	86,04	R\$ 197,74	R\$ 17.013,65	0,28%	99,42%	C
C1694	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	125,87	R\$ 96,38	R\$ 12.131,35	0,20%	99,62%	C
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	172,80	R\$ 32,32	R\$ 5.584,90	0,09%	99,72%	C
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	Serviço	M2	373,31	R\$ 13,77	R\$ 5.140,48	0,08%	99,80%	C
C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	Serviço	T	30,51	R\$ 153,74	R\$ 4.690,61	0,08%	99,88%	C
10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - RR-2C- DMT = 120KM	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 227,98	R\$ 2.735,76	0,05%	99,92%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço							



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE		<b>DATA:</b>	15/05/2026	<b>BDI:</b>	24,30%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE		<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>HORA:</b>	84,44%
<b>LOCAL:</b>	CANINDÉ-CE		<b>VERSÃO:</b>	023.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE		<b>PROPRIA:</b>	0,00%		0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	TIPO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CI
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	57,03	Serviço	SEINFRA	R\$ 39,99	R\$ 2.280,63	0,04%	99,96%	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	57,03	Serviço	SEINFRA	R\$ 35,26	R\$ 2.010,88	0,03%	99,99%	C
18425	DOPE	KG	6,77	Material	SEINFRA	R\$ 56,83	R\$ 384,74	0,01%	100,00%	C


**Subtotal até 100,00%%**    **R\$ 6.054.137,26**

**Outros**                    **R\$ 0,05**

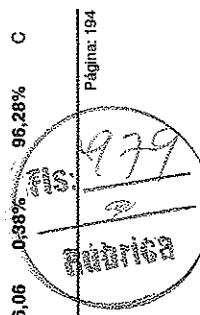
**Valor total do Orçamento**    **R\$ 6.054.137,31**



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ</b> <small>O TRABALHO QUE TRANSFORMA!</small>		<b>ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS</b>	<b>DATA :</b> 15/05/2028	<b>BDI :</b> 24,30%
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE		<b>VERSAO</b>	<b>KORA</b>	<b>MES</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE		028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	84,44%	47,48%
<b>LOCAL:</b>	CANINDÉ-CE			0,00%	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10798 09-2025	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	Composição	Material	T	451,29	R\$ 4.705,40	R\$ 2.123.499,97	41,38%	35,08%	A
10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE CBUQ (Y = 0,60X + 61,69) DMT = 100 KM	SEINFRA	Serviço	T	7.969,26	R\$ 121,69	R\$ 969.779,25	18,90%	60,28%	B
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	20.165,32	R\$ 18,46	R\$ 372.251,84	7,25%	67,54%	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Geral	H	147.203,00	R\$ 1,00	R\$ 147.203,00	2,87%	70,40%	B
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Geral	H	141.482,36	R\$ 1,00	R\$ 141.482,36	2,78%	73,16%	B
12708	FUEL OIL	SEINFRA	Material	L	30.962,86	R\$ 3,74	R\$ 115.801,08	2,26%	75,42%	B
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	20.940,95	R\$ 4,99	R\$ 104.495,32	2,04%	77,45%	B
12569 09-2025	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C	Composição	Material	T	30,51	R\$ 3.412,40	R\$ 104.112,32	2,03%	79,48%	B
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	4.260,78	R\$ 24,16	R\$ 102.940,37	2,01%	81,49%	C
18425	DOPE	SEINFRA	Material	KG	2.197,49	R\$ 45,72	R\$ 100.469,24	1,96%	83,45%	C
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - BRITA - DMT = 20KM	SEINFRA	Serviço	T	4.612,70	R\$ 19,10	R\$ 86.102,57	1,72%	85,16%	C
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	110.624,20	R\$ 0,71	R\$ 78.543,18	1,53%	86,69%	C
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	Mão de Obra	MÉS	3,15	R\$ 21.959,24	R\$ 69.171,61	1,35%	88,04%	C
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - AREIA - DMT = 20 KM	SEINFRA	Serviço	T	3.133,44	R\$ 19,10	R\$ 59.848,70	1,17%	89,21%	C
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	Mão de Obra	MÉS	9,00	R\$ 6.171,03	R\$ 55.539,27	1,08%	90,29%	C
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	Material	M2	86,40	R\$ 577,50	R\$ 49.896,00	0,97%	91,26%	C
12702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	46.859,84	R\$ 1,00	R\$ 46.859,84	0,91%	92,18%	C
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	1,33	R\$ 28.583,00	R\$ 35.441,78	0,69%	92,87%	C
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	327,58	R\$ 100,50	R\$ 32.921,41	0,64%	93,51%	C
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	385,77	R\$ 70,00	R\$ 27.003,73	0,53%	94,04%	C
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	1.584,06	R\$ 16,06	R\$ 25.439,93	0,50%	94,53%	C
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	294,22	R\$ 83,58	R\$ 24.590,93	0,48%	95,01%	C
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	Material	KG	149.211,48	R\$ 0,16	R\$ 23.873,84	0,47%	95,48%	C
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	3.637,46	R\$ 6,01	R\$ 21.861,14	0,43%	95,90%	C
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	Material	L	640,00	R\$ 30,40	R\$ 19.456,06	0,38%	96,28%	C


  
 9379

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS</b>		<b>DATA:</b> 15/05/2026	<b>BDI:</b> 24,30%
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDE-CE		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDE-CE		
<b>LOCAL:</b>	CANINDE-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE-CE		
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>FONTE</b>	<b>TIPO</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra
C3224	TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS C/DMT SUPERIOR A 15,00 Km (Y = 2,08X) - CAP 50/70- DMT = 20KM	SEINFRA	Serviço
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - FILLER - DMT = 120KM	SEINFRA	Serviço
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra
12553	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	Mão de Obra
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	Material
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	Mão de Obra
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	Material
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CÂ-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	Material
12566	OPERADOR DE VIBRO ACABADORA DE MISTURAS	SEINFRA	Mão de Obra
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra
10221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra
10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - RR-2C- DMT = 120KM	SEINFRA	Serviço
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material
12546	OPERADOR DE AQUECEDOR DE FLUIDO TERMICO	SEINFRA	Mão de Obra
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material
11605	PEDRISCO	SEINFRA	Material
12707	GASOLINA	SEINFRA	Material
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	DATA:	VERSÃO	HORA	MES
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	787,24	R\$ 24,16	R\$ 19.019,72	0,37%	96,66%	C	15/05/2026	028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	84,44%	47,48%
C3224	TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS C/DMT SUPERIOR A 15,00 Km (Y = 2,08X) - CAP 50/70- DMT = 20KM	SEINFRA	Serviço	T	451,29	R\$ 41,60	R\$ 18.773,66	0,37%	97,02%	C			0,00%	0,00%
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - FILLER - DMT = 120KM	SEINFRA	Serviço	T	164,13	R\$ 108,10	R\$ 17.742,45	0,35%	97,36%	C				
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	663,35	R\$ 21,29	R\$ 14.122,79	0,28%	97,64%	C				
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	427,55	R\$ 28,81	R\$ 12.317,86	0,24%	97,88%	C				
12553	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	517,67	R\$ 21,29	R\$ 11.021,09	0,21%	98,09%	C				
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	321,82	R\$ 28,81	R\$ 9.271,53	0,18%	98,27%	C				
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	338,10	R\$ 24,51	R\$ 8.286,73	0,16%	98,44%	C				
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	281,80	R\$ 21,29	R\$ 5.999,42	0,12%	98,55%	C				
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	Material	M	259,20	R\$ 22,11	R\$ 5.730,91	0,11%	98,66%	C				
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	Mão de Obra	H	154,81	R\$ 28,81	R\$ 4.460,20	0,09%	98,75%	C				
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	Material	KG	586,67	R\$ 7,28	R\$ 4.270,95	0,08%	98,83%	C				
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CÂ-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	Material	M2	177,98	R\$ 23,87	R\$ 4.248,48	0,08%	98,92%	C				
12566	OPERADOR DE VIBRO ACABADORA DE MISTURAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	147,44	R\$ 28,81	R\$ 4.247,81	0,08%	99,00%	C				
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	172,27	R\$ 24,16	R\$ 4.162,07	0,08%	99,08%	C				
10221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	172,56	R\$ 23,93	R\$ 4.129,24	0,08%	99,16%	C				
10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - RR-2C- DMT = 120KM	SEINFRA	Serviço	T	30,51	R\$ 133,69	R\$ 4.079,88	0,08%	99,24%	C				
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	172,56	R\$ 21,29	R\$ 3.673,70	0,07%	99,31%	C				
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	126,98	R\$ 28,81	R\$ 3.658,32	0,07%	99,38%	C				
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	28,29	R\$ 119,58	R\$ 3.382,87	0,07%	99,45%	C				
12546	OPERADOR DE AQUECEDOR DE FLUIDO TERMICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	154,81	R\$ 21,29	R\$ 3.296,00	0,06%	99,51%	C				
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	163,63	R\$ 19,10	R\$ 3.125,35	0,06%	99,57%	C				
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	146,67	R\$ 18,67	R\$ 2.738,36	0,05%	99,63%	C				
11605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	19,17	R\$ 100,50	R\$ 1.926,95	0,04%	99,67%	C				
12707	GASOLINA	SEINFRA	Material	L	348,52	R\$ 5,08	R\$ 1.770,50	0,03%	99,70%	C				
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	125,87	R\$ 12,77	R\$ 1.607,36	0,03%	99,73%	C				





PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**CANINDÉ**  
O TRABALHO QUE TRANSFORMA!

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ) EM VIAS PUBLICAS DE CANINDÉ-CE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ) EM VIAS PUBLICAS DE CANINDÉ-CE

LOCAL: CANINDÉ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE

DATA : 15/06/2026

FONTE: SEINFRA Composições Própria


VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

BDI : 24,30%  
KOPRA: 0,00%  
MES: 47,46%  
0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	67,06	R\$ 21,29	R\$ 1.427,66	0,03%	99,76%	C
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	176,01	R\$ 7,25	R\$ 1.276,04	0,02%	99,78%	C
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	1,47	R\$ 729,07	R\$ 1.069,34	0,02%	99,80%	C
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	Material	M	86,40	R\$ 10,49	R\$ 906,34	0,02%	99,82%	C
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	54,00	R\$ 16,09	R\$ 868,86	0,02%	99,84%	C
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	Mão de Obra	H	37,10	R\$ 21,29	R\$ 789,92	0,02%	99,85%	C
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	37,10	R\$ 19,10	R\$ 708,66	0,01%	99,87%	C
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	22,38	R\$ 28,81	R\$ 644,76	0,01%	99,88%	C
I8413	DENTE P/ FRESADORA	SEINFRA	Mão de Obra	UN	15,00	R\$ 40,27	R\$ 604,21	0,01%	99,89%	C
I7422	OPERADOR DE RECICLADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	17,64	R\$ 32,80	R\$ 578,64	0,01%	99,90%	C
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	Material	L	42,67	R\$ 13,34	R\$ 569,18	0,01%	99,92%	C
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	12,24	R\$ 39,03	R\$ 477,73	0,01%	99,92%	C
I0865	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	50,35	R\$ 8,45	R\$ 425,44	0,01%	99,93%	C
I8412	PORTA DENTE P/ FRESADORA	SEINFRA	Material	UN	0,889128	R\$ 439,75	R\$ 390,99	0,01%	99,94%	C
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	12,00	R\$ 31,88	R\$ 382,56	0,01%	99,95%	C
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	62,94	R\$ 6,05	R\$ 380,76	0,01%	99,96%	C
I8425	DOPE	SEINFRA	Material	KG	6,77	R\$ 45,72	R\$ 309,52	0,01%	99,96%	C
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	Material	UN	259,20	R\$ 1,04	R\$ 269,57	0,01%	99,97%	C
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198LUN/KG)	SEINFRA	Material	KG	18,88	R\$ 14,20	R\$ 268,10	0,01%	99,97%	C
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	7,62	R\$ 29,27	R\$ 223,01	0,00%	99,98%	C
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	26,40	R\$ 7,40	R\$ 195,37	0,00%	99,98%	C
I2557	OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	7,62	R\$ 21,29	R\$ 162,21	0,00%	99,98%	C
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	7,62	R\$ 18,83	R\$ 143,47	0,00%	99,99%	C
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	6,91	R\$ 19,10	R\$ 132,02	0,00%	99,99%	C
I8414	APOIO DO PORTA DENTE P/ FRESADORA	SEINFRA	Material	UN	0,148188	R\$ 877,38	R\$ 130,02	0,00%	99,99%	C
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	172,80	R\$ 0,60	R\$ 103,68	0,00%	99,99%	C
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,46	R\$ 24,16	R\$ 83,50	0,00%	99,99%	C

98  
2026/06/15  
SEINFRA

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

 <p><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ</b> O Município que Transforma</p>		<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUC) EM VIAS PUBLICAS DE CANINDÉ-CE		<b>DATA:</b> 15/05/2026		<b>BDI:</b> 24,30%				
<b>DESCRIÇÃO:</b> PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUC) EM VIAS PUBLICAS DE CANINDÉ-CE		<b>DESCRIÇÃO:</b> PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUC) EM VIAS PUBLICAS DE CANINDÉ-CE		<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO		<b>HORA - MES:</b> 84,44% 47,48%				
<b>LOCAL:</b> CANINDÉ-CE		<b>LOCAL:</b> CANINDÉ-CE		<b>PROPRIA:</b>		<b>PROPRIA:</b> 0,00% 0,00%				
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE		<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE		<b>SEINFRA</b>		<b>SEINFRA</b>				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,80	R\$ 15,99	R\$ 28,78	0,00%	100,00%	C
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	1,73	R\$ 16,53	R\$ 28,56	0,00%	100,00%	C


Subtotal até 100,00%% R\$ 5.131.226,84

Outros R\$ 212,47

Valor total do Orçamento R\$ 5.131.439,31

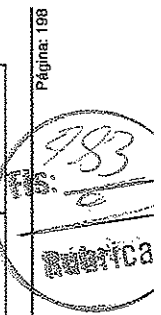


# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 <p><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!</p>	<p><b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE</p> <p><b>DESCRIÇÃO:</b> PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE</p> <p><b>LOCAL:</b> CANINDÉ-CE</p> <p><b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE</p>
<p><b>DATA:</b> 15/05/2026      <b>VERSÃO:</b>      <b>BDI:</b> 24,30%</p>	
<p><b>FORTE:</b> SEINFRA      <b>HORA:</b>      <b>MES:</b></p> <p>Compartilhada      84,44%      47,48%</p> <p>Própria      0,00%      0,00%</p>	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 155.016,00	11,75 % R\$ 18.214,38	11,70 % R\$ 18.136,87	11,72 % R\$ 18.167,88	10,55 % R\$ 16.354,19	11,90 % R\$ 18.446,90	9,26 % R\$ 14.354,48	11,80 % R\$ 18.291,89	11,20 % R\$ 17.361,79	10,12 % R\$ 15.687,62
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 155.016,00	11,75 % R\$ 18.214,38	11,70 % R\$ 18.136,87	11,72 % R\$ 18.167,88	10,55 % R\$ 16.354,19	11,90 % R\$ 18.446,90	9,26 % R\$ 14.354,48	11,80 % R\$ 18.291,89	11,20 % R\$ 17.361,79	10,12 % R\$ 15.687,62
2	PLACA DE OBRA	R\$ 2.735,76	100,00 % R\$ 2.735,76								
2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	R\$ 2.735,76	100,00 % R\$ 2.735,76								
3	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS	R\$ 5.896.385,55	12,06 % R\$ 693.165,44	12,06 % R\$ 693.165,32	12,08 % R\$ 612.618,15	10,87 % R\$ 627.029,02	12,91 % R\$ 654.938,33	9,54 % R\$ 661.271,21	12,54 % R\$ 648.090,86	11,54 % R\$ 649.889,56	6,40 % R\$ 656.217,66
3.1	AVENIDA LUCIANO MAGALHÃES	R\$ 1.182.028,17	50,00 % R\$ 591.014,08	50,00 % R\$ 591.014,08							
3.2	RUA CÍDIO MARTINS	R\$ 262.954,68	R\$ 5.656,99	R\$ 5.656,99	R\$ 251.640,70						
3.3	RUA JOSÉ PAIXÃO	R\$ 222.857,72	R\$ 5.030,23	R\$ 5.030,22	R\$ 212.797,27						
3.4	RUA ANTÔNIO GUEDES TRECHO 01	R\$ 157.091,55	R\$ 4.455,69	R\$ 4.455,68	R\$ 148.180,18						
3.5	RUA ANTÔNIO GUEDES TRECHO 02	R\$ 162.102,99	R\$ 4.210,60	R\$ 4.210,60		100,00 % R\$ 153.681,19					
3.6	RUA JOTA PINTO - TRECHO 01	R\$ 21.213,15	R\$ 401,78	R\$ 401,77		100,00 % R\$ 20.409,60					
3.7	RUA AUGUSTO FACUNDO	R\$ 674.777,09	R\$ 13.861,24	R\$ 13.861,24		70,00 % R\$ 452.938,23	30,00 % R\$ 194.116,38				
3.8	RUA JOAQUIM MEDEIROS	R\$ 737.121,27	R\$ 14.082,22	R\$ 14.082,21			65,00 % R\$ 460.821,95	35,00 % R\$ 246.134,89			
3.9	RUA ANTÔNIO ALAIN CARNEIRO SAMPAIO	R\$ 428.307,34	R\$ 7.585,51	R\$ 7.585,51				100,00 % R\$ 413.136,32			
3.10	RUA ANTÔNIO NECO - TRECHO 01	R\$ 197.788,49	R\$ 7.577,48	R\$ 7.577,47					100,00 % R\$ 182.633,54		
3.11	RUA ANTÔNIO NECO - TRECHO 02	R\$ 265.734,85	R\$ 3.953,47	R\$ 3.953,46						100,00 % R\$ 257.827,92	

Página: 198





**PREFEITURA MUNICIPAL DE**  
**CANINDÉ**  
**O TRABALHO QUE TRANSFORMA!**

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE  
 LOCAL: CANINDÉ-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE

DATA: 15/05/2026 BDI: 24,30%

FORTE VERBAO MES  
 SEMFRA 028.1 COM DESONERACAO 84,44% 47,46%  
 Compostos Propria 0,00% 0,00%


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
3.12	AVENIDA SÃO JOSÉ	R\$ 435.910,03	R\$ 10.325,62	R\$ 10.325,62					50,00 % R\$ 207.629,40	50,00 % R\$ 207.629,39	
3.13	RUA DAS ACÁCIAS	R\$ 143.210,26	R\$ 4.262,84	R\$ 4.262,83						100,00 % R\$ 134.684,59	
3.14	RUA GENERAL SAMPAIO	R\$ 322.264,47	R\$ 7.344,45	R\$ 7.344,44						100,00 % R\$ 307.575,58	
3.15	RUA JOAQUIM CUSTÓDIO	R\$ 282.561,16	R\$ 4.885,59	R\$ 4.885,58							100,00 % R\$ 272.789,99
3.16	RUA RAIMUNDO COSTA RIBEIRO E PEDRO MOREIRA	R\$ 192.608,18	R\$ 4.475,78	R\$ 4.475,77							100,00 % R\$ 183.656,63
3.17	RUA ARISTIDES RABELO	R\$ 207.854,75	R\$ 4.041,86	R\$ 4.041,85							100,00 % R\$ 199.771,04
		R\$ 6.054.137,31	R\$ 714.115,58	R\$ 711.302,19	R\$ 630.786,03	R\$ 643.383,21	R\$ 673.385,23	R\$ 675.626,69	R\$ 666.382,75	R\$ 667.251,35	R\$ 671.905,28
			R\$ 714.115,58	R\$ 1.425.417,77	R\$ 2.056.203,80	R\$ 2.699.587,01	R\$ 3.372.972,24	R\$ 4.048.597,93	R\$ 4.714.980,68	R\$ 5.382.232,03	R\$ 6.054.137,31

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 155.016,00	100,00 % R\$ 155.016,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 155.016,00	100,00 % R\$ 155.016,00
2	PLACA DE OBRA	R\$ 2.735,76	100,00 % R\$ 2.735,76
2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	R\$ 2.735,76	100,00 % R\$ 2.735,76
3	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS	R\$ 5.896.385,55	100,00 % R\$ 5.896.385,55
3.1	AVENIDA LUCIANO MAGALHÃES	R\$ 1.182.028,17	100,00 % R\$ 1.182.028,17
3.2	RUA CÍDIO MARTINS	R\$ 262.954,68	100,00 % R\$ 262.954,68
3.3	RUA JOSÉ PAIXÃO	R\$ 222.857,72	100,00 % R\$ 222.857,72

Página: 199


989  
 Rubrica

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA	<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ) EM VIAS PUBLICAS DE CANINDÉ-CE	<b>DATA:</b> 15/05/2026	<b>BDI:</b> 24,30%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ) EM VIAS PUBLICAS DE CANINDÉ-CE	<b>VERSÃO:</b> 025.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	<b>HORA:</b> 84,44%	<b>MES:</b> 47,48%
	<b>LOCAL:</b> CANINDÉ-CE			
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
3.4	RUA ANTÔNIO GUEDES TRECHO 01	R\$ 157.091,55	100,00 % R\$ 157.091,55
3.5	RUA ANTÔNIO GUEDES TRECHO 02	R\$ 162.102,39	100,00 % R\$ 162.102,39
3.6	RUA JOTA PINTO - TRECHO 01	R\$ 21.213,15	100,00 % R\$ 21.213,15
3.7	RUA AUGUSTO FACUNDO	R\$ 674.777,09	100,00 % R\$ 674.777,09
3.8	RUA JOAQUIM MEDEIROS	R\$ 737.121,27	100,00 % R\$ 737.121,27
3.9	RUA ANTÔNIO ALAIN CARNEIRO SAMPAIO	R\$ 428.307,34	100,00 % R\$ 428.307,34
3.10	RUA ANTÔNIO NIECO - TRECHO 01	R\$ 197.788,49	100,00 % R\$ 197.788,49
3.11	RUA ANTÔNIO NIECO - TRECHO 02	R\$ 265.734,85	100,00 % R\$ 265.734,85
3.12	AVENIDA SÃO JOSÉ	R\$ 435.910,03	100,00 % R\$ 435.910,03
3.13	RUA DAS ACÁCIAS	R\$ 143.210,26	100,00 % R\$ 143.210,26
3.14	RUA GENERAL SAMPAIO	R\$ 322.264,47	100,00 % R\$ 322.264,47
3.15	RUA JOAQUIM CUSTÓDIO	R\$ 282.561,16	100,00 % R\$ 282.561,16
3.16	RUA RAIMUNDO COSTA RIBEIRO E PEDRO MOREIRA	R\$ 192.608,18	100,00 % R\$ 192.608,18
3.17	RUA ARISTIDES RABELO	R\$ 207.854,75	100,00 % R\$ 207.854,75
		<b>R\$ 6.054.137,31</b>	<b>R\$ 6.054.137,31</b>



 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!</p>	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>															
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA : 15/05/2026	BDI : 24,30%												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%													
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
LOCAL:	CANINDÉ-CE															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE															



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,60%
L	Lucro	7,90%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,50%</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,17%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,84%</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00%
	ISS (ALÍQUOTA DE 2% INCIDINDO SOBRE BASE DE CÁLCULO DE 60%)	1,20%
	PIS	0,65%
	CPRB	2,70%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,55%</b>

**BDI = 24,30%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA: 15/05/2026	BDI: 24,30%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CANINDÉ-CE	SEINFRA	02B.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE	Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	84,44%
		MEG	47,48%
			0,00%
			0,00%




COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,50%
L	Lucro	3,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>3,50%</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	0,85%
R	Riscos	0,84%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,69%</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	1,20%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,85%</b>

**BDI = 15,00%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

 PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>														
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	DATA: 15/05/2026	BDI: 24,30%											
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Prioritas</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Prioritas	PROPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
Composições Prioritas	PROPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	CANINDÉ-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE														

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALIST %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

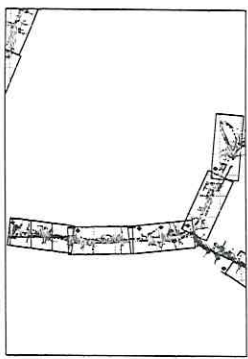
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

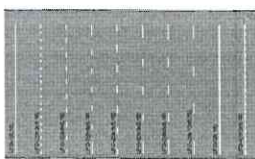
**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

988  
e  
Rubrica

# MODULAÇÃO



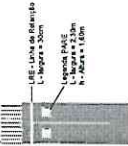
ULO: Linha de Referência Direita  
 BARRA: Barras de 10m



ULO: Linha de Referência Direita  
 BARRA: Barras de 10m



ULO: Linha de Referência Direita  
 BARRA: Barras de 10m

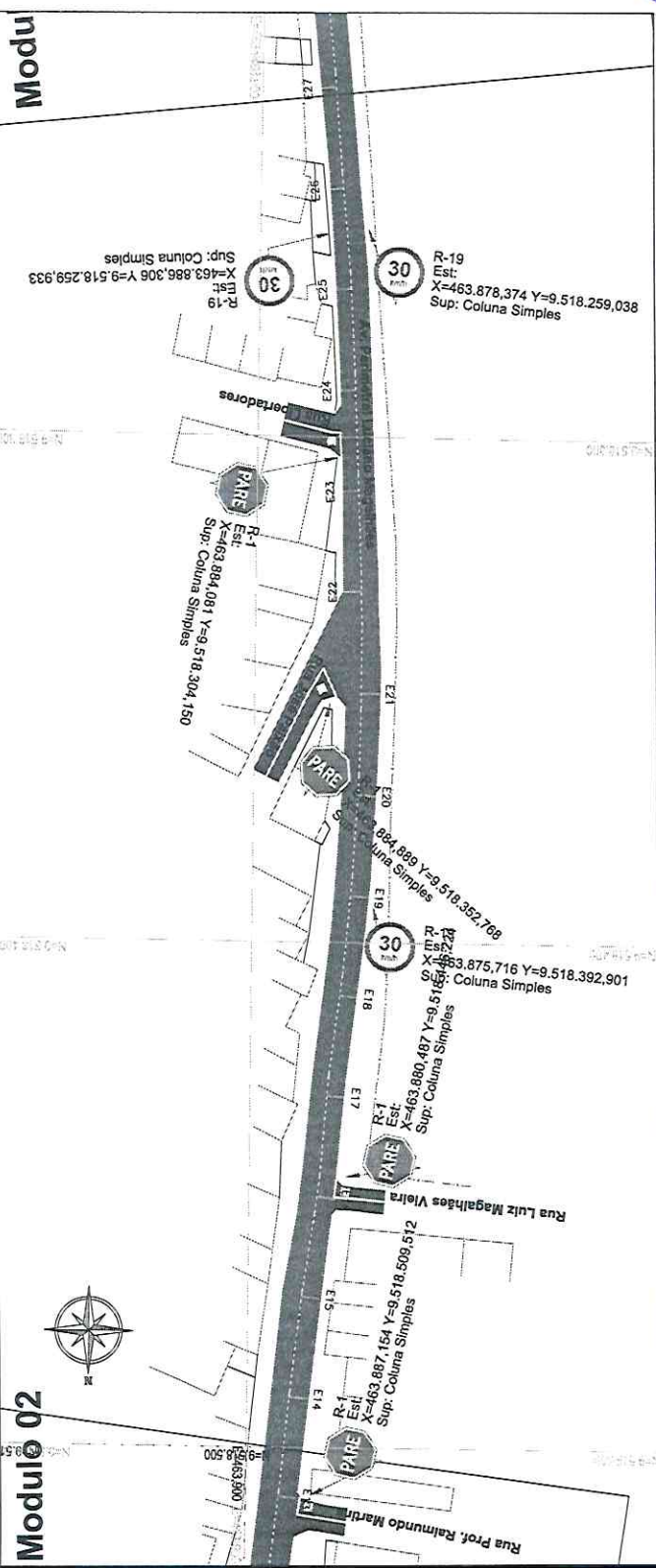
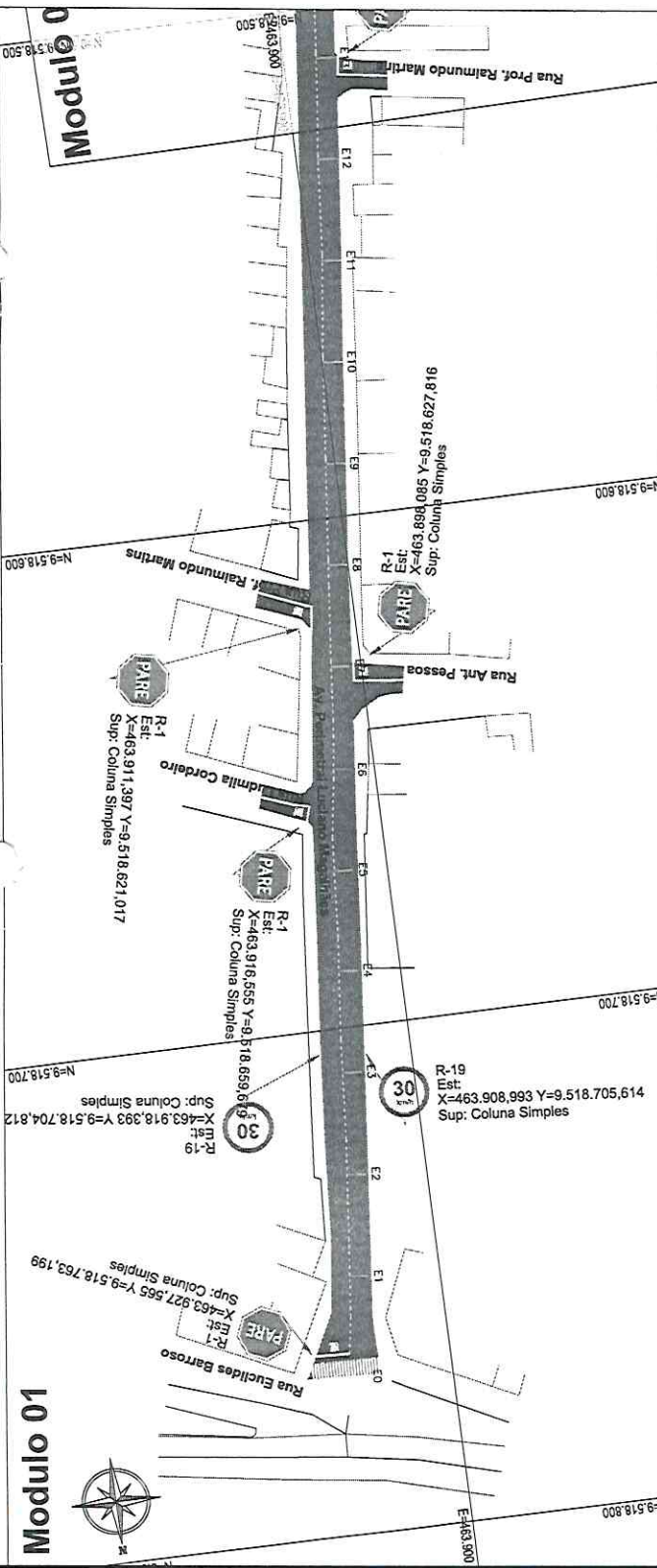


ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALORES		LAYOUT	OBS.
			QTD	VALOR		
1	1	m	1	1	...	...
2	1	m	1	1	...	...
3	1	m	1	1	...	...
4	1	m	1	1	...	...
5	1	m	1	1	...	...
6	1	m	1	1	...	...
7	1	m	1	1	...	...
8	1	m	1	1	...	...
9	1	m	1	1	...	...
10	1	m	1	1	...	...

ÁREA DE ASFALTOS INCLUSIVE ENTROCAMENTOS  
 Av. Perimetral Luciano Magalhães - COMPRIMENTO: 1.666,42m - ÁREA: 13.172,45m²  
 OBS: LARGURA VARIÁVEL

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE**  
 Rua...  
 Av. Perimetral Luciano Magalhães  
 Bairro: ...  
 CEP: ...

**01/21**

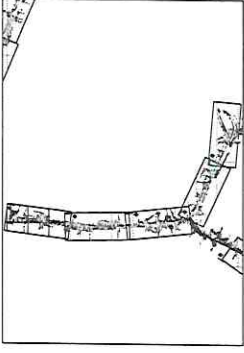


# Modulo 01

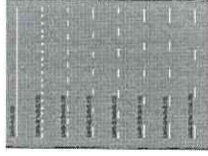
# Modulo 02



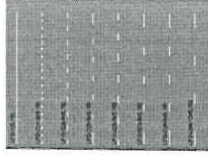
# MODULAÇÃO



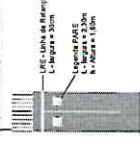
MSB - Lote de Meio Séclo Ocoze  
Fluxo de acesso sentido ao sulista



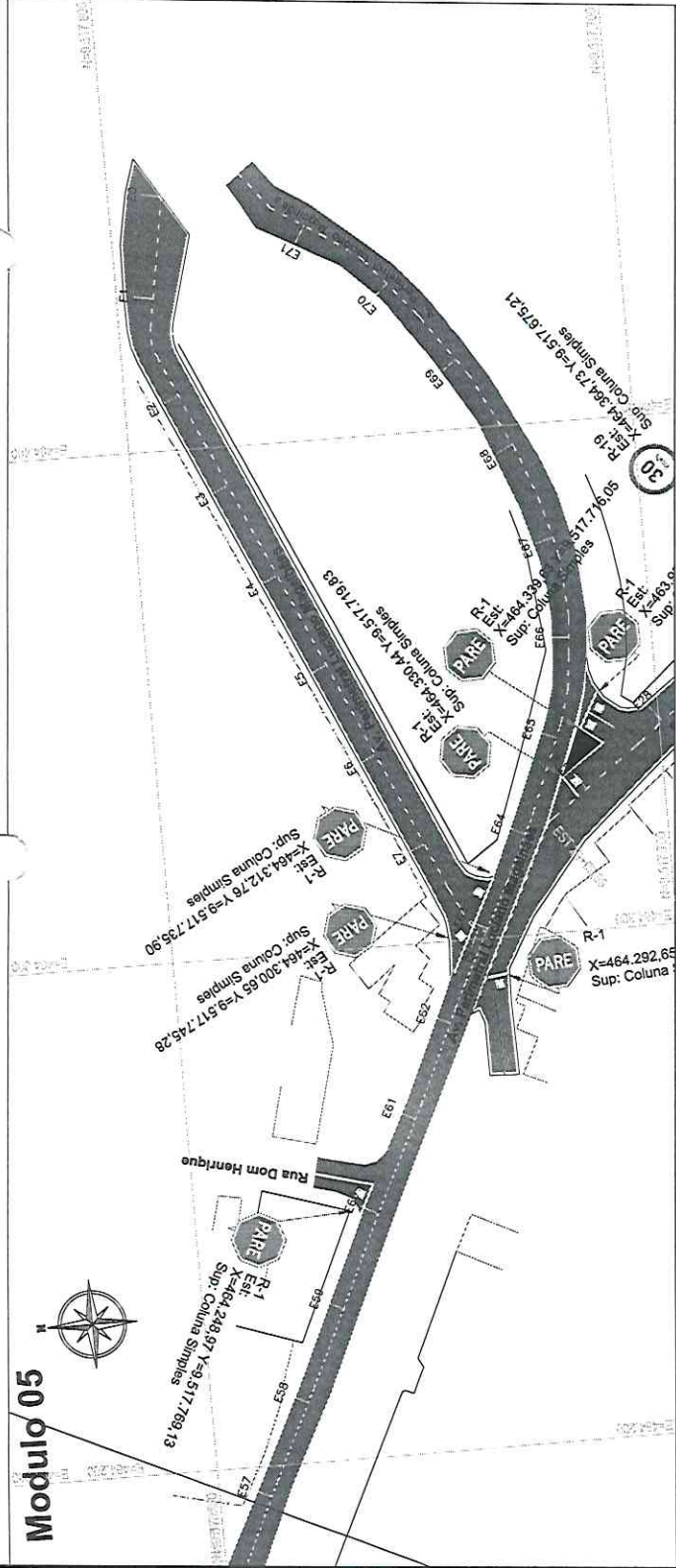
LEO - Lote de Fluxo Ocoze Direta  
Fluxo de acesso de sulista



TPP - Faixa de travessia de pedestres  
largura 3,00m - espaçada 5,00m



LEO - Lote de Buras e LEO - LPA  
de conversões



Quadro de Quantificativos									
Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1	21	m²	1,00	21,00	1	1	m²	1,00	1,00
2	02	m²	1,00	2,00	2	1	m²	1,00	1,00
3	07	m²	1,00	7,00	3	1	m²	1,00	1,00
4	02	m²	1,00	2,00	4	1	m²	1,00	1,00
5	02	m²	1,00	2,00	5	1	m²	1,00	1,00

AREA DE ASFALTOS INCLUSIVE ENTROCAMENTOS  
Av. Perimetral Luciano Magalhães - COMPRIMENTO: 1.466,42m - AREA: 13.172,83m²  
OBS: LARGURA VARIÁVEL

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE**  
 Avenida do Brasil, 1.111 - Centro - Caninde - CE  
 CEP: 62400-000  
 Fone: (85) 3361-1000

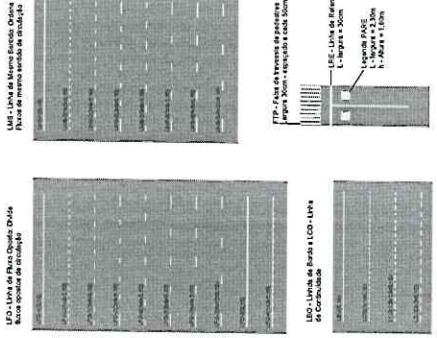
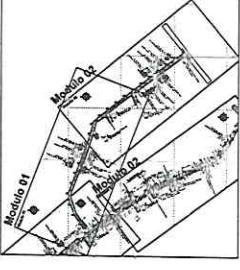
**PROPOSTA Nº 03/21**

**EMPRESA:** [Handwritten Name]  
**CPF:** [Handwritten Number]  
**INSC. EST.:** [Handwritten Number]  
**INSC. MUN.:** [Handwritten Number]

**DATA:** 03/21



# MODULAÇÃO



Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Total
1	Asfalto	m²	440,00	440,00
1	Base	m²	440,00	440,00
1	Subgrade	m²	440,00	440,00
1	...	...	...	...

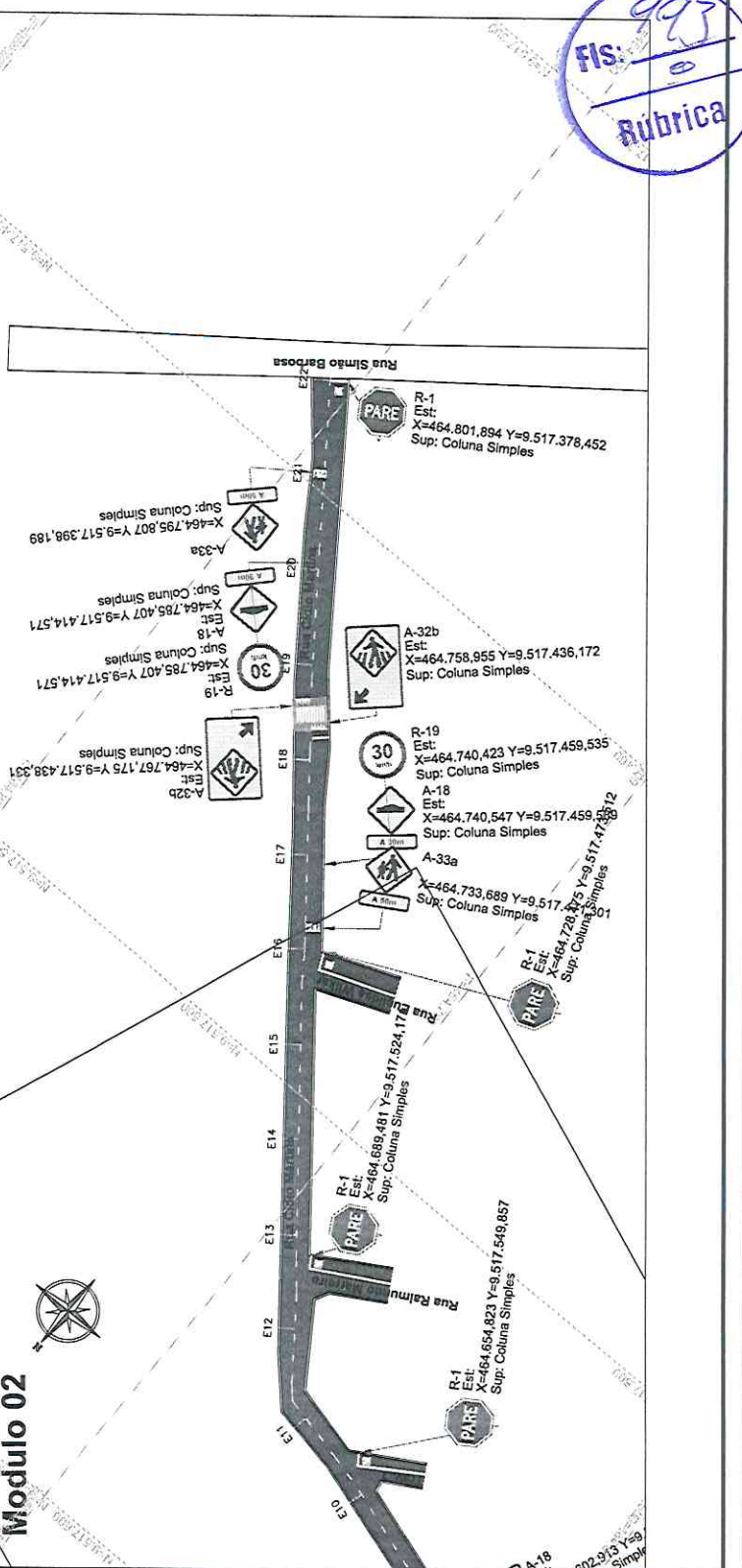
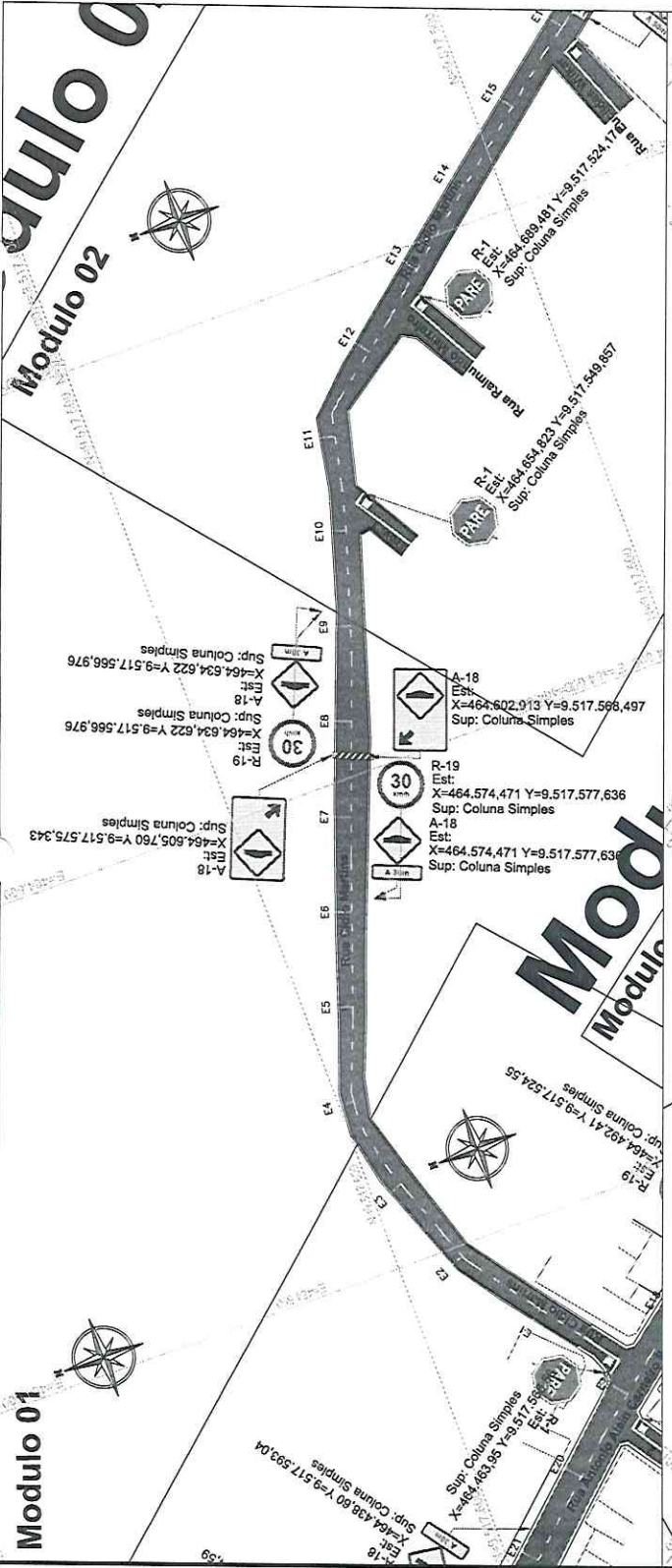
ÁREA DE ASFALTOS INCLUSIVE ENTREGAMENTOS  
 RUA CIDIO MARTINS - COMPRIMENTO: 440,00m - ÁREA: 2.869,46m²  
 OBS: LARGURA VARIÁVEL

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ**  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

**CANINDÉ**  
 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM GRUPO

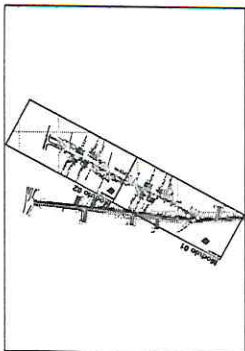
RUA CIDIO MARTINS - LOTE PAUB II - CANINDÉ - CE

DATA: 05/21

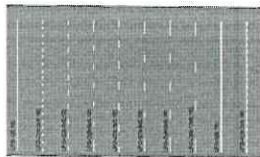


FIS: 993  
 Rubrica

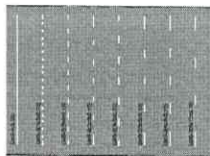
# MODULAÇÃO



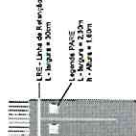
UDO - Linha de Referência Direita  
Cota de elevação em metros



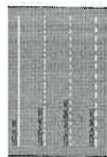
ULES - Linha de Referência Direita  
Cota de elevação em metros



LEU - Linha de Referência Direita  
Cota de elevação em metros

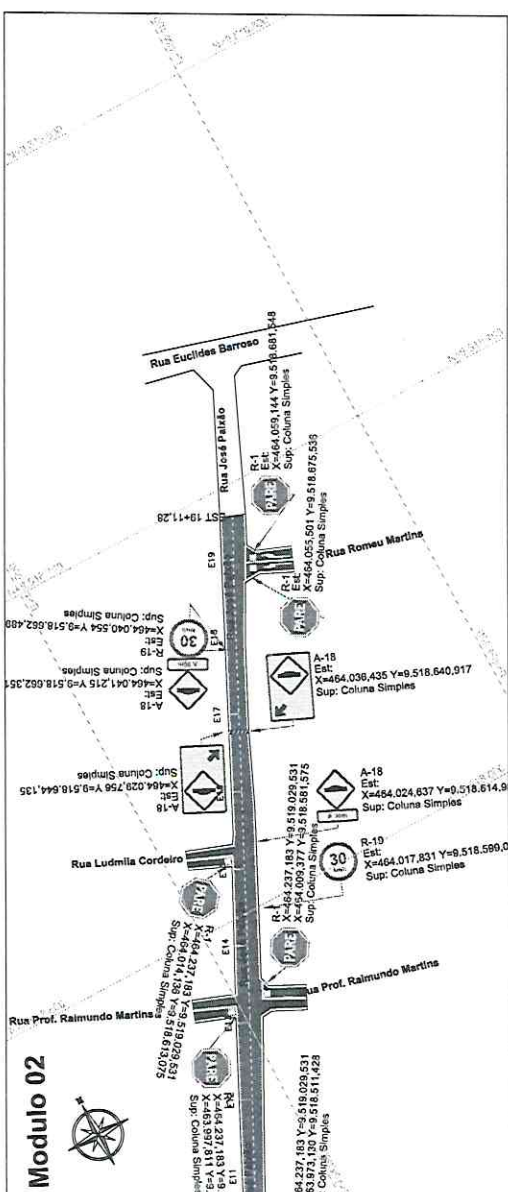
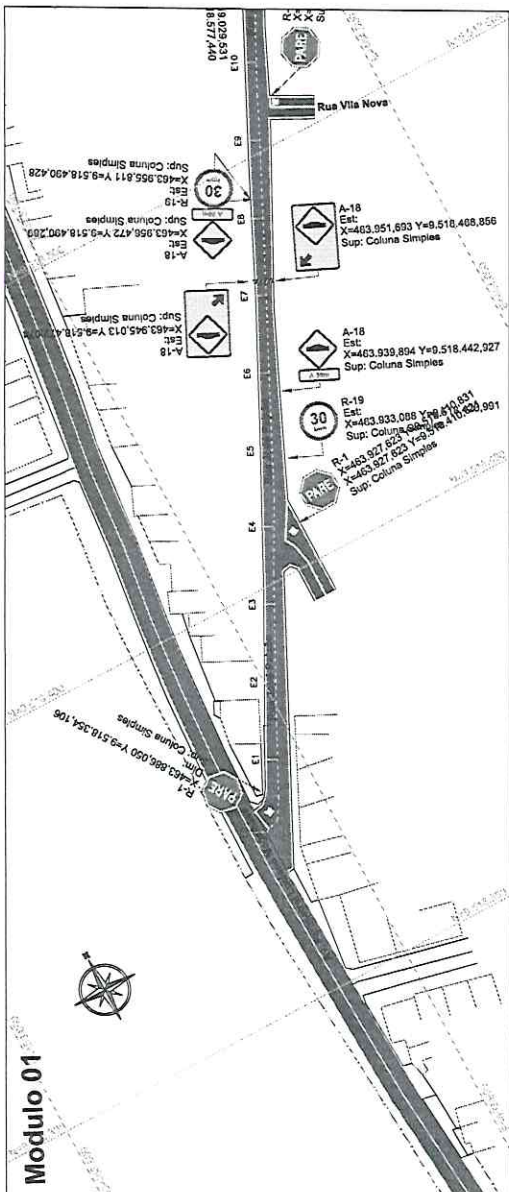


LEO - Linha de Referência Direita  
Cota de elevação em metros



Item	Código	Z	L	U	Quantidade		L	U	L	U
					Quantidade	Valor				
1	R-1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	R-19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	A-18	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	A-18	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

ÁREA DE ASFALTOS INCLUSIVE ENTREGAMENTOS  
RUA JOSÉ PAIXÃO - CDMP - 331,20m - ÁREA: 2.693,88m<sup>2</sup>  
OBS: LARGURA VARIÁVEL



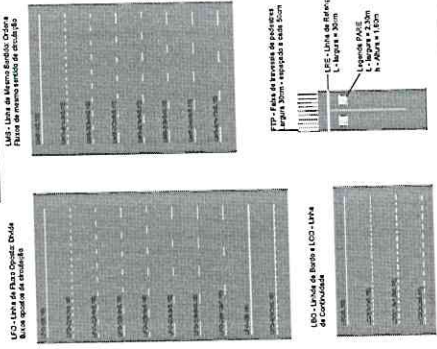
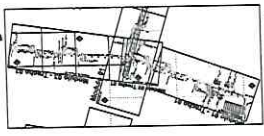
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE**  
RUA JOSÉ PAIXÃO - CDP. PÉLO BARROSO - CENALD - CENALD

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CUBO

06/21



# MODULAÇÃO



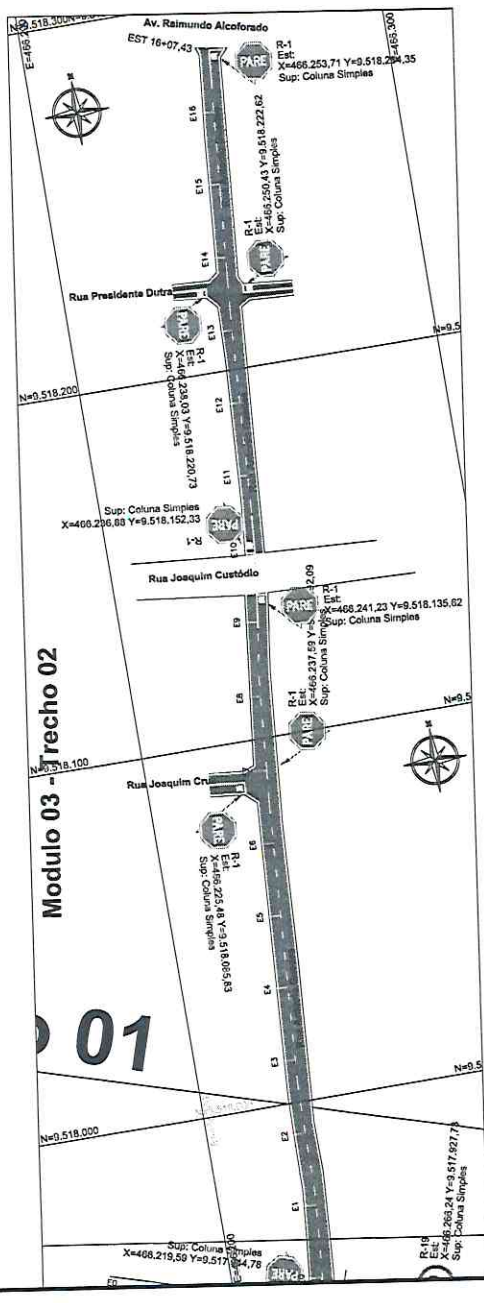
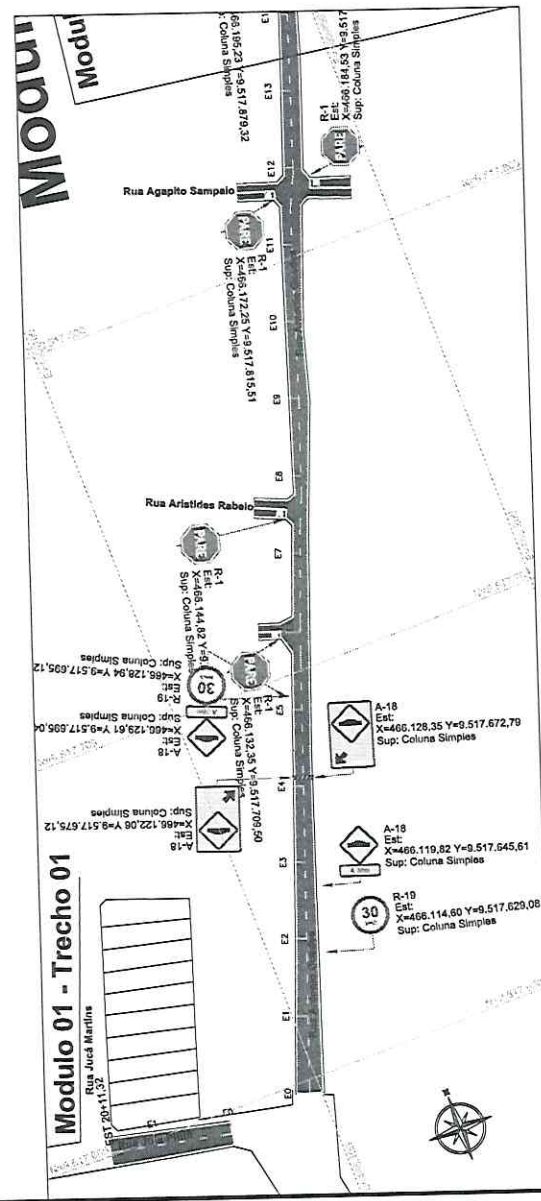
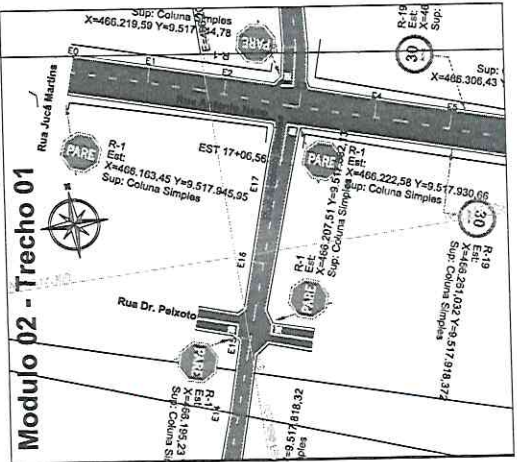
U.S. - Lata de sinalização. Dado: Rua Agapito Sampaio.

U.S. - Lata de sinalização. Dado: Rua José Martins.

PPV - Faixa de travessia de pedestres largura 3,0m - espaçada a cada 30m

U.S. - Lata de sinalização. Dado: Rua Agapito Sampaio.

U.S. - Lata de sinalização. Dado: Rua José Martins.



Quadro de Quantitativos - Rua Antonio Queires - Trecho 01

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Placa R-1	1	unidade	100,00	100,00
2	Placa R-18	1	unidade	100,00	100,00
3	Placa A-18	1	unidade	100,00	100,00
4	Placa A-19	1	unidade	100,00	100,00
5	Placa A-20	1	unidade	100,00	100,00

ÁREA DE ASFALTOS INCLUSIVE ENTROCAMENTOS  
 RUA ANTONIO QUEIRES - TRECHO 01 - COMP. - 345,64m - ÁREA: 1.859,83m²  
 OBS: LARGURA VARIÁVEL

ÁREA DE ASFALTOS INCLUSIVE ENTROCAMENTOS  
 RUA JOAQUIM CRISTÓFARO - TRECHO 01 - COMP. - 313,13m - ÁREA: 208,46m²  
 OBS: LARGURA VARIÁVEL



Quadro de Quantitativos - Rua Antonio Queires - Trecho 02

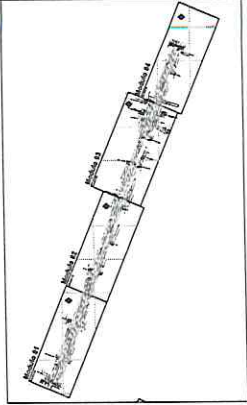
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Placa R-1	1	unidade	100,00	100,00
2	Placa R-18	1	unidade	100,00	100,00
3	Placa A-18	1	unidade	100,00	100,00
4	Placa A-19	1	unidade	100,00	100,00
5	Placa A-20	1	unidade	100,00	100,00

ÁREA DE ASFALTOS INCLUSIVE ENTROCAMENTOS  
 RUA ANTONIO QUEIRES - TRECHO 02 - COMP. - 337,43m - ÁREA: 2.109,85m²  
 OBS: LARGURA VARIÁVEL

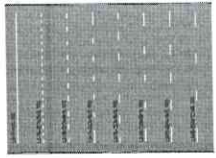
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ**  
 Rua Antônio Queires, Trecho 01 e 02 e Rua João Pinto Trecho 01  
 - Al. Guimarães - Canindé - Ceará

07/21

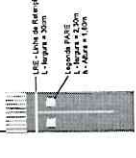
# MODULAÇÃO



1.01 - Linha de Meio Serviço: Ombreira  
 com 2,00m de largura e 0,15m de altura  
 Flutuante de concreto armado em estrutura



1.02 - Faixa de travessia de pedestres  
 largura 3,00m - espessura e cota 20cm



Placa	Esp. (cm)	Esp. (cm)	Esp. (cm)	Quadro de Quantificação		Largura (m)	Esp. (cm)	Obs.
				Quant.	Valor			
R-1	20			12,10	242,00	1,20	10	
A-39	02			10,00	20,00	1,20	10	
A-39	02			10,00	20,00	1,20	10	

ÁREA DE ASFALTOS INCLUSIVE ENTROCAMENTOS  
 RUA AUGUSTO FAÇUNDO - COMPRIMENTO: 1.078,24m - ÁREA: 7.823,87m<sup>2</sup>  
 OBS: LARGURA VARIÁVEL



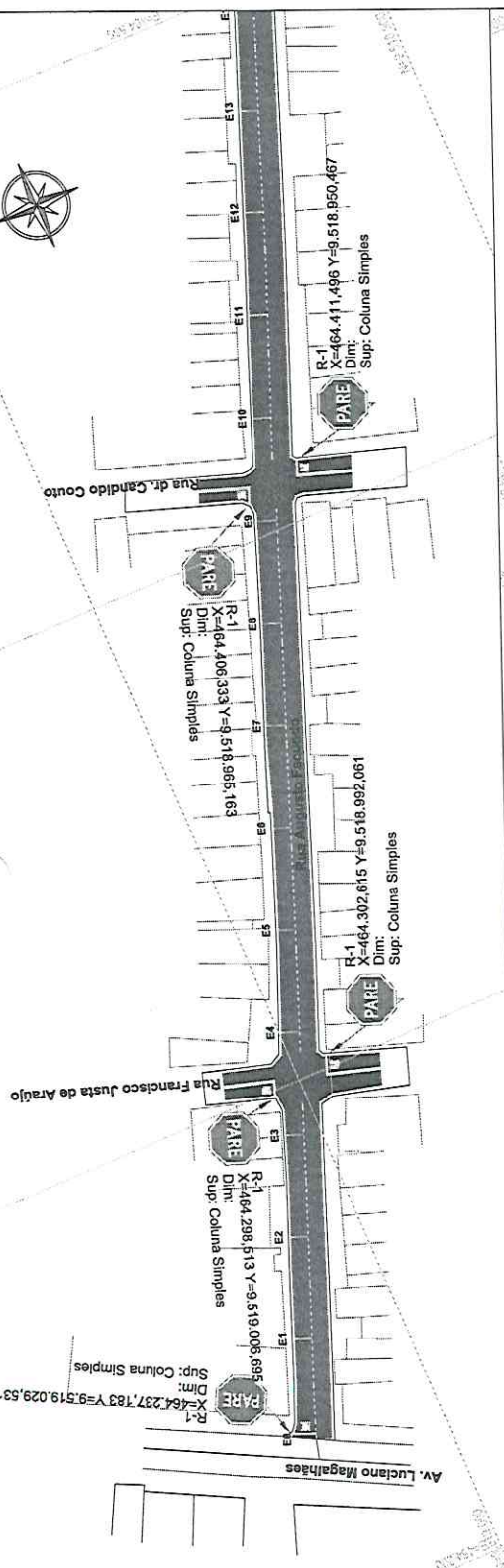
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE**  
 SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

**CANINDE**  
 Prefeitura Municipal

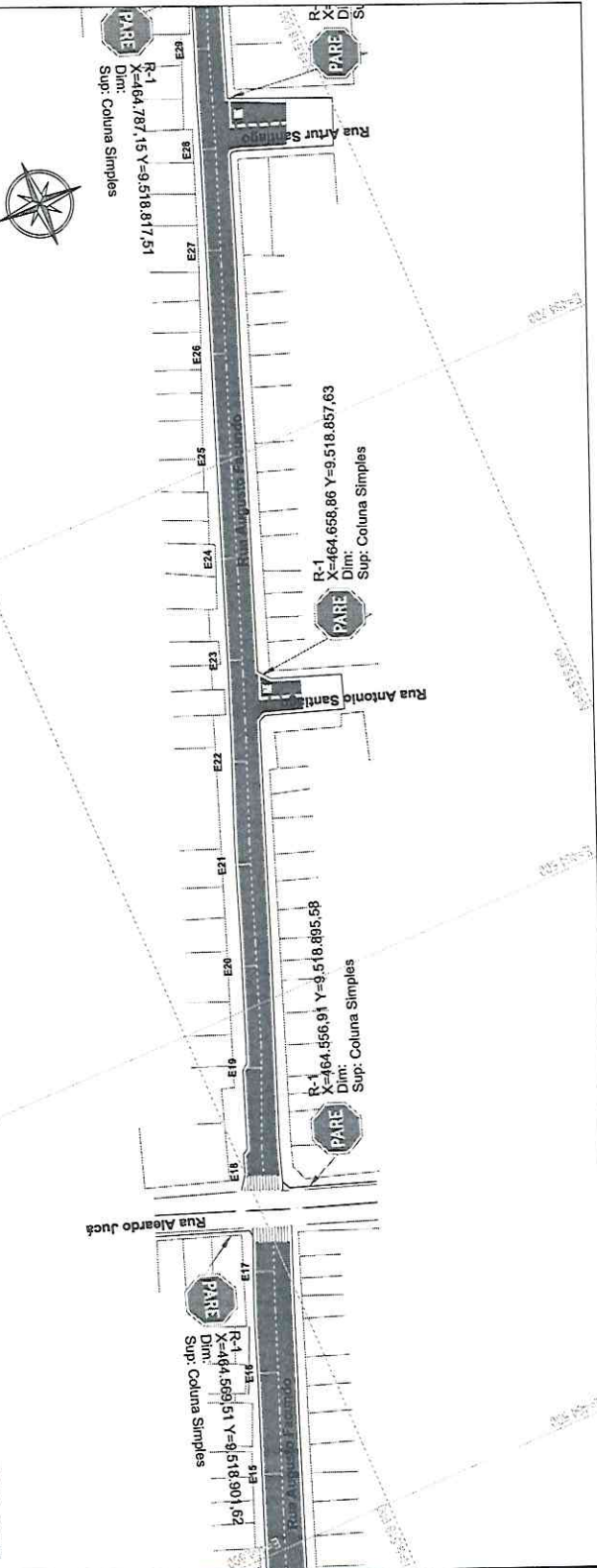
Rua Augusto Façundo - 5818 Juss - Canindé - Ceará

PROPOSTA Nº: 08/21

## Modulo 01

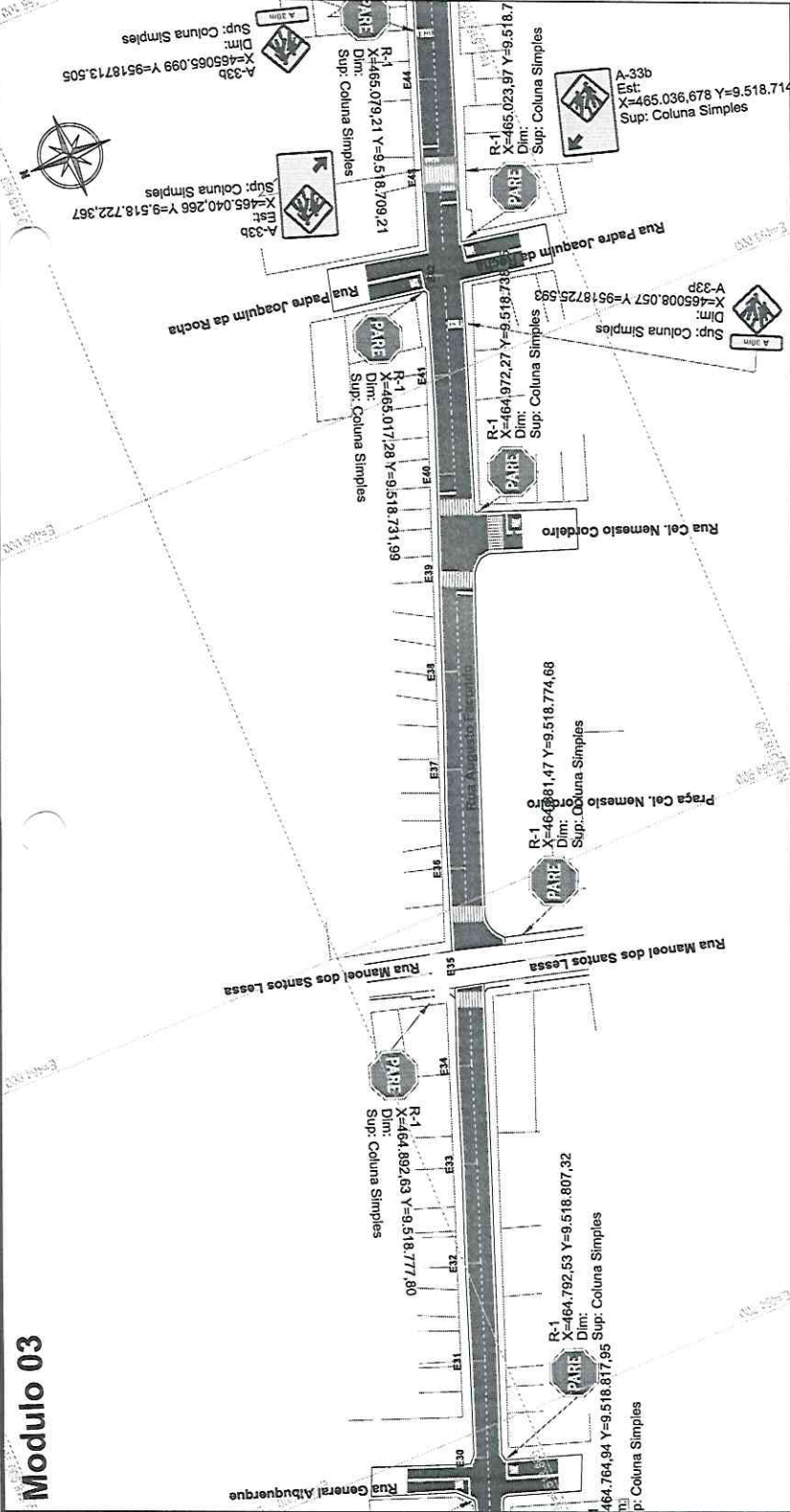


## Modulo 02

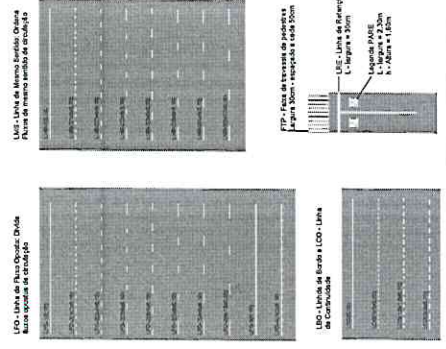
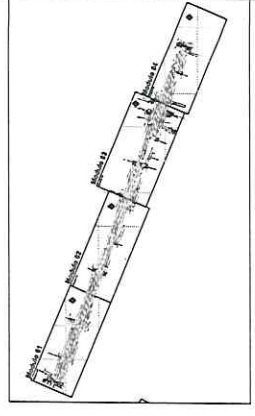
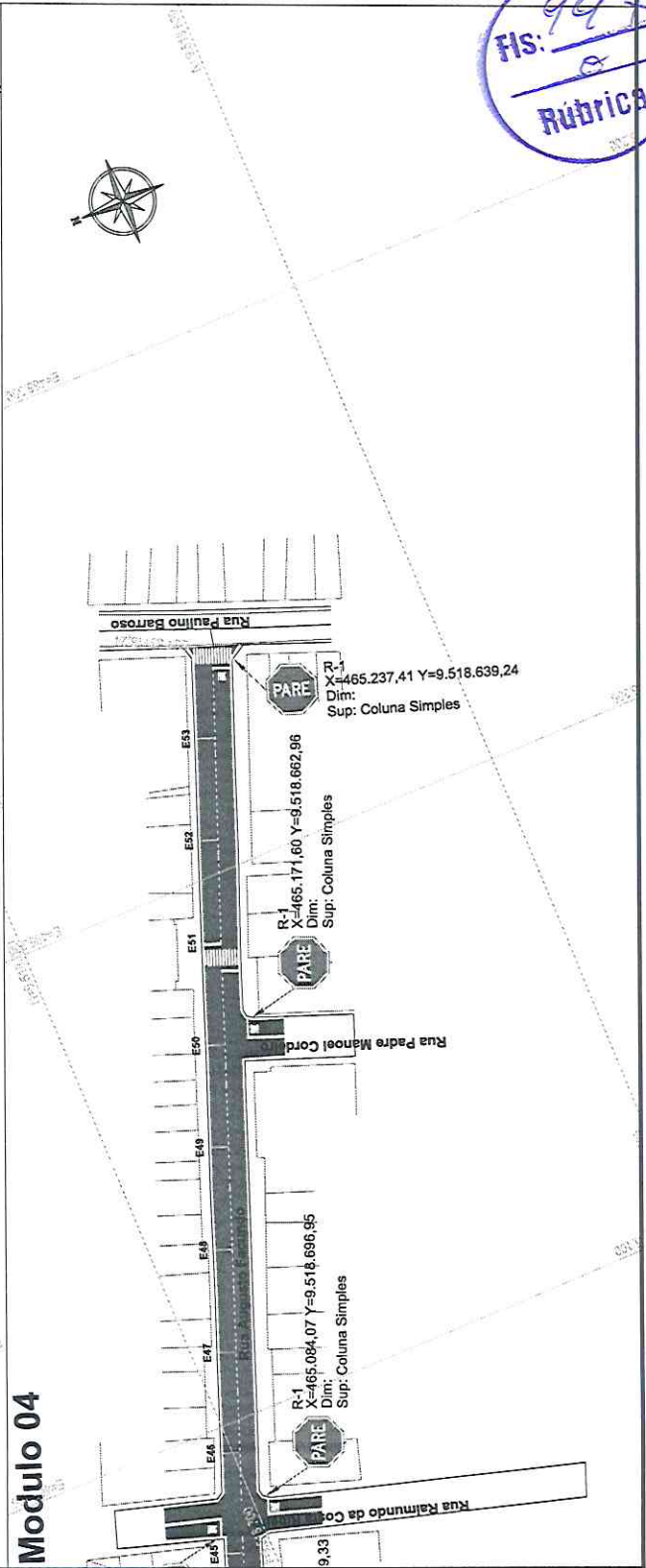


# MODULAÇÃO

## Modulo 03



## Modulo 04



Placa	ESCALA	QTD	TIPO	Quantidade	Quantidade	Quantidade	Quantidade	Quantidade	Quantidade
R-1	20	1	STOP	1	1	1	1	1	1
A-33B	02	1	STOP	1	1	1	1	1	1
A-33B	02	1	STOP	1	1	1	1	1	1

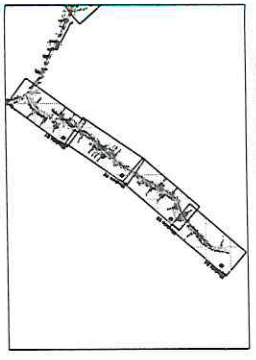
AREA DE ASFALTOS INCLUSIVE ENTORCIMENTOS  
 RUA AUGUSTO PASCHOAL - COMPRIMENTO: 1.078,24m - AREA: 1.933,87m²  
 OBS: LARGURA VARIÁVEL

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE**  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, PLANEJAMENTO E BUDGET  
**CANINDE**  
 Prefeitura Municipal

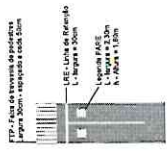
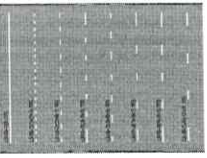
Nº: 09/21  
 DATA: 09/21

Fls: 99  
 Rubrica

# MODULAÇÃO



MSD - Linha de Marco Central Direita  
Fluxo de tráfego sentido Oeste  
Marcação de faixa de estacionamento



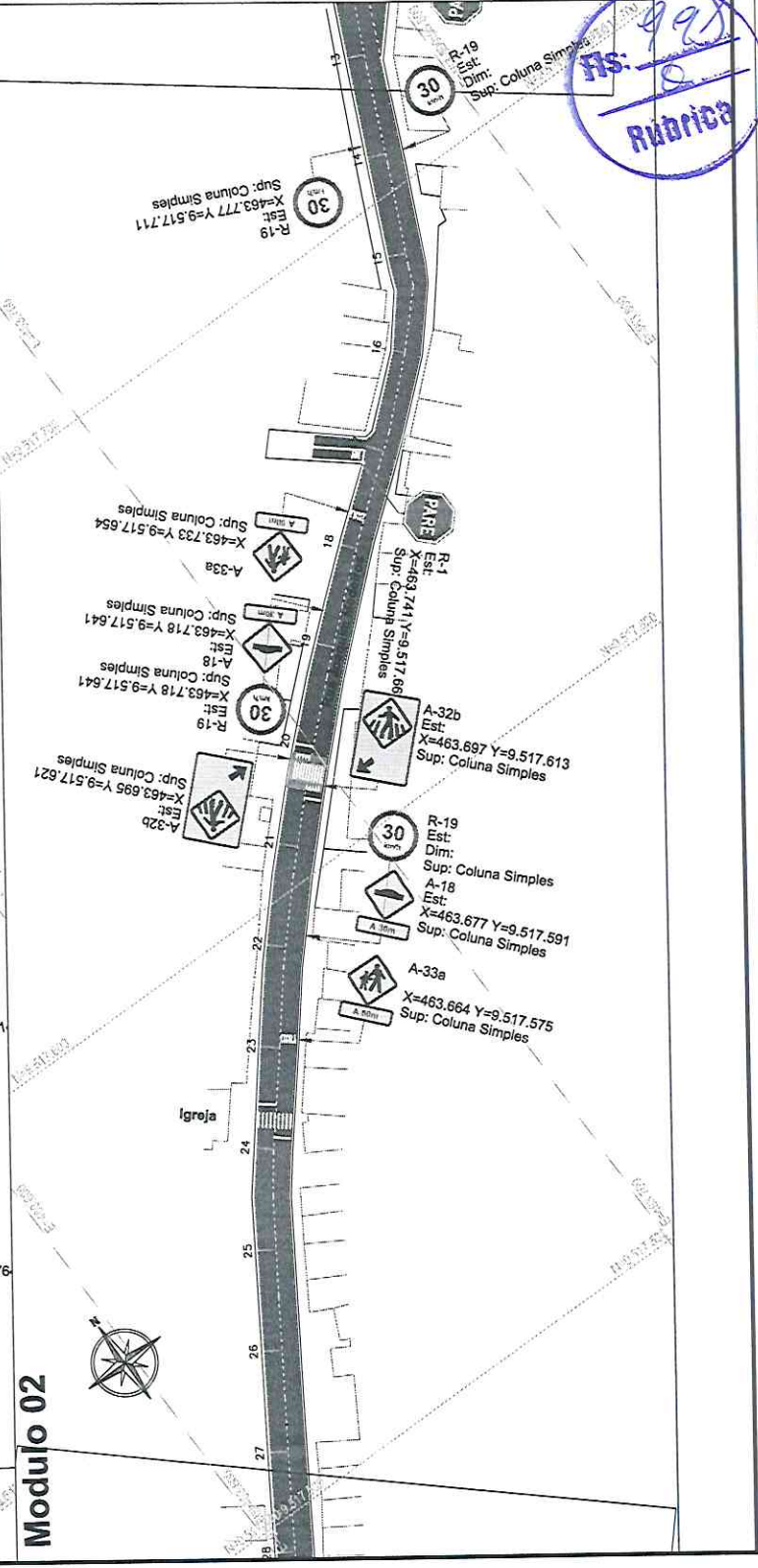
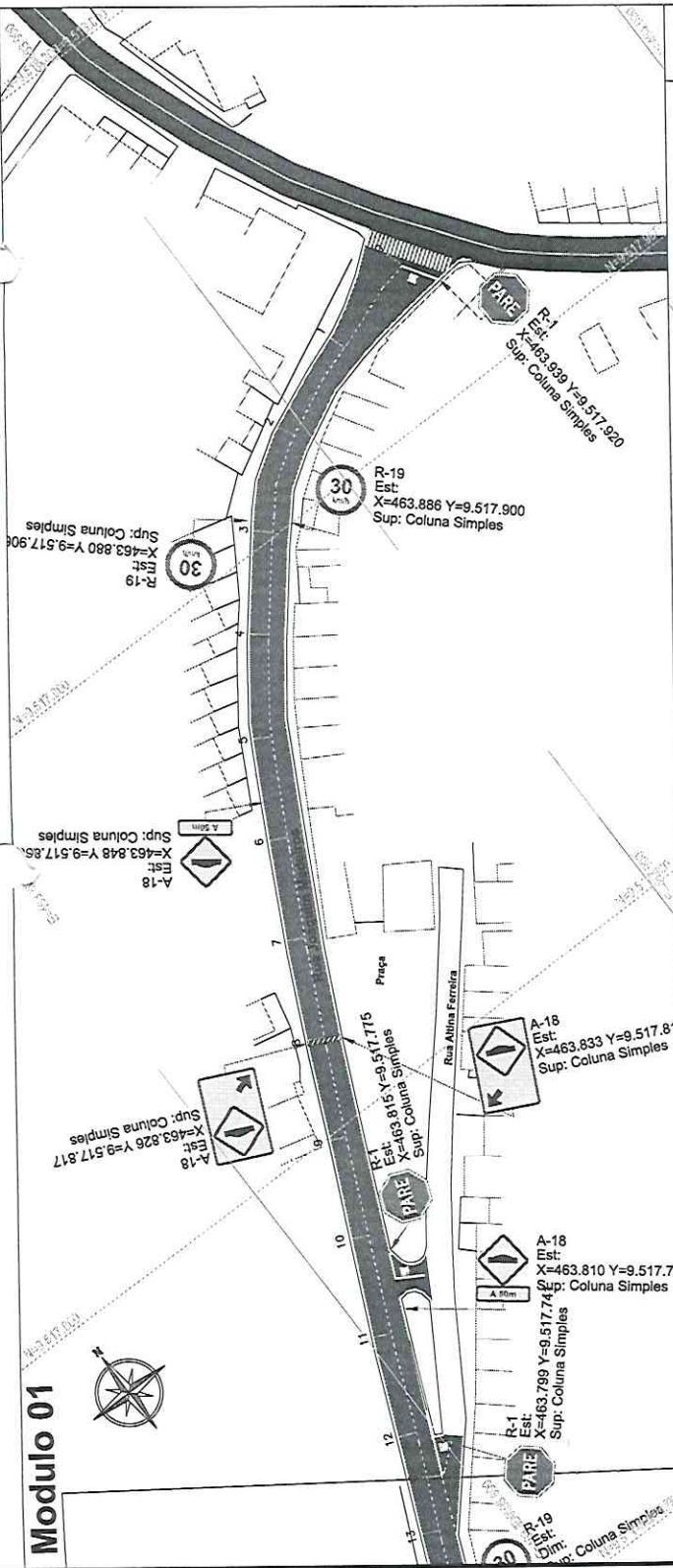
Item	Qtd	ESPECIFICAÇÃO	Legenda	ESPECIFICAÇÃO	Qtd	ESPECIFICAÇÃO
1	08	Placa R-19	[Symbol]	R-19	08	Placa R-19
2	08	Placa A-18	[Symbol]	A-18	08	Placa A-18
3	08	Placa A-33a	[Symbol]	A-33a	08	Placa A-33a
4	08	Placa A-32b	[Symbol]	A-32b	08	Placa A-32b
5	08	Placa A-32c	[Symbol]	A-32c	08	Placa A-32c
6	08	Placa A-32d	[Symbol]	A-32d	08	Placa A-32d
7	08	Placa A-32e	[Symbol]	A-32e	08	Placa A-32e
8	08	Placa A-32f	[Symbol]	A-32f	08	Placa A-32f
9	08	Placa A-32g	[Symbol]	A-32g	08	Placa A-32g
10	08	Placa A-32h	[Symbol]	A-32h	08	Placa A-32h
11	08	Placa A-32i	[Symbol]	A-32i	08	Placa A-32i
12	08	Placa A-32j	[Symbol]	A-32j	08	Placa A-32j
13	08	Placa A-32k	[Symbol]	A-32k	08	Placa A-32k
14	08	Placa A-32l	[Symbol]	A-32l	08	Placa A-32l
15	08	Placa A-32m	[Symbol]	A-32m	08	Placa A-32m
16	08	Placa A-32n	[Symbol]	A-32n	08	Placa A-32n
17	08	Placa A-32o	[Symbol]	A-32o	08	Placa A-32o
18	08	Placa A-32p	[Symbol]	A-32p	08	Placa A-32p
19	08	Placa A-32q	[Symbol]	A-32q	08	Placa A-32q
20	08	Placa A-32r	[Symbol]	A-32r	08	Placa A-32r
21	08	Placa A-32s	[Symbol]	A-32s	08	Placa A-32s
22	08	Placa A-32t	[Symbol]	A-32t	08	Placa A-32t
23	08	Placa A-32u	[Symbol]	A-32u	08	Placa A-32u
24	08	Placa A-32v	[Symbol]	A-32v	08	Placa A-32v
25	08	Placa A-32w	[Symbol]	A-32w	08	Placa A-32w
26	08	Placa A-32x	[Symbol]	A-32x	08	Placa A-32x
27	08	Placa A-32y	[Symbol]	A-32y	08	Placa A-32y
28	08	Placa A-32z	[Symbol]	A-32z	08	Placa A-32z

ÁREA DE ASFALTOS INCLUSIVE ENTROCAMENTOS  
RUA JOAQUIM MEDEIROS - COMPRIMENTO: 1.089,44m - ÁREA: 7.881,74m²  
OBS: LARGURA VARIAVEL

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ**  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO, PLANEJAMENTO E PATRIMÔNIO  
 Rua Joaquim Medeiros  
 Bairro Nova Era, das Graças - Canindé - CE  
 CEP: 62400-000  
 Fone: (85) 3344-1000  
 E-mail: pmc@caninde.ce.gov.br

**PROPOSTA Nº 001/2021**

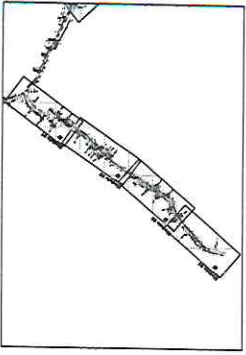
**DATA DE EMISSÃO: 10/21**



**Rubrica**

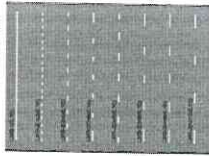
Fis: 998

# MODULAÇÃO

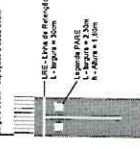


LEO - Linhas de Bordo Opacas - Direita  
Para orientação de circulação

LEL - Linhas de Bordo Simbólicas - Opacas  
Para orientação de circulação



LEP - Pav. de travessia de pedestres  
Para orientação de circulação



LEO - Linhas de Bordo Alçadas - LPM  
de bordadura

Pavim.	Módulo	Superf. Pavim. (m²)	Quantidade		Esp. (m)	Esp. (m)	Esp. (m)	Esp. (m)	Esp. (m)	Esp. (m)	Esp. (m)	Esp. (m)
			Qtd.	Qtd. (m)								
R-1	01	1.216	1.216	1.216	1.216	1.216	1.216	1.216	1.216	1.216	1.216	1.216
A-18	02	1.216	1.216	1.216	1.216	1.216	1.216	1.216	1.216	1.216	1.216	1.216
R-19	03	1.216	1.216	1.216	1.216	1.216	1.216	1.216	1.216	1.216	1.216	1.216
A-18	04	1.216	1.216	1.216	1.216	1.216	1.216	1.216	1.216	1.216	1.216	1.216
A-18	05	1.216	1.216	1.216	1.216	1.216	1.216	1.216	1.216	1.216	1.216	1.216

ÁREA DE ASFALTOS INCLUSIVE ENTROCAMENTOS  
RUA JOAQUIM MEDeiros - COMPRIMENTO: 1.988,44m - ÁREA: 8.098,16m²  
OBS: LARGURA VARIÁVEL

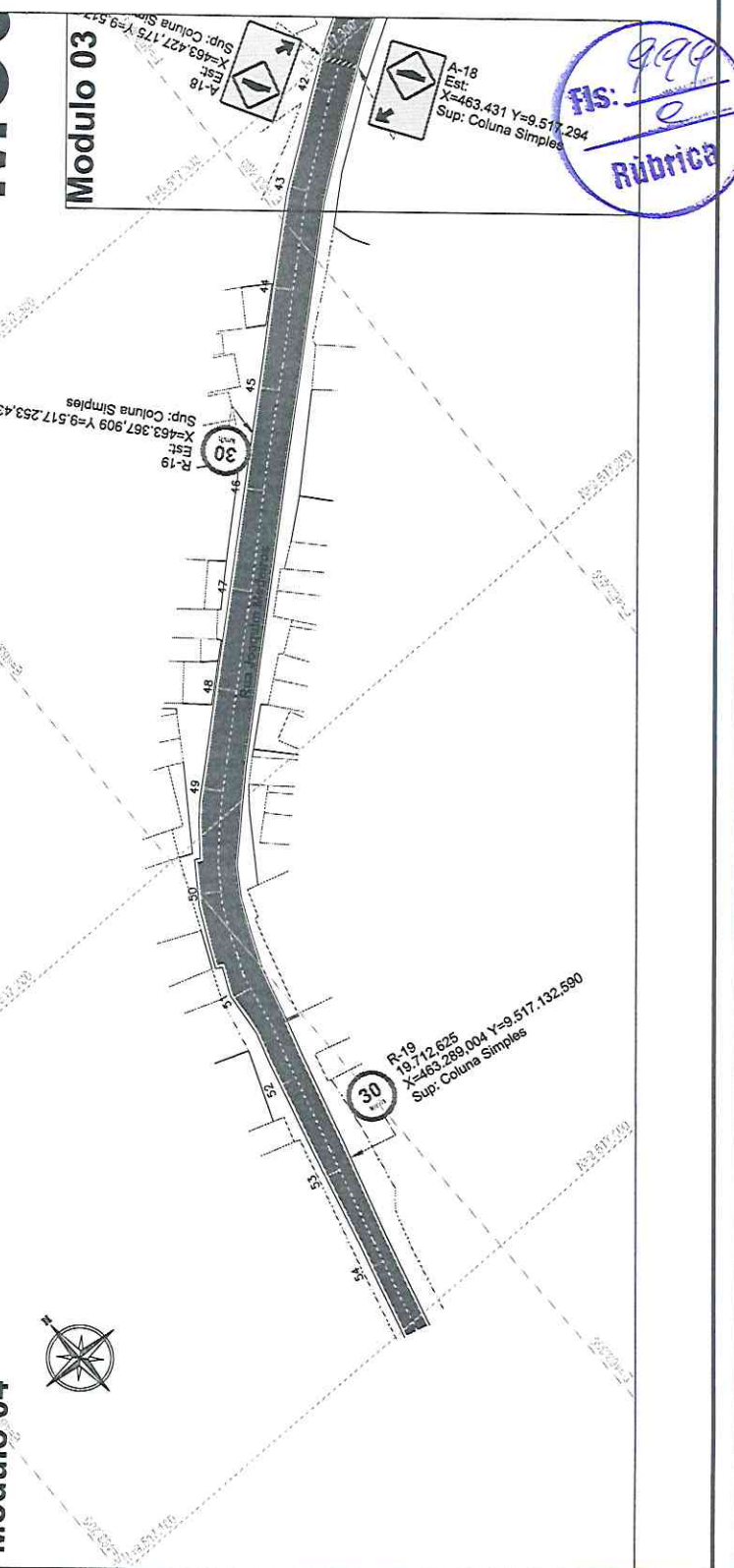
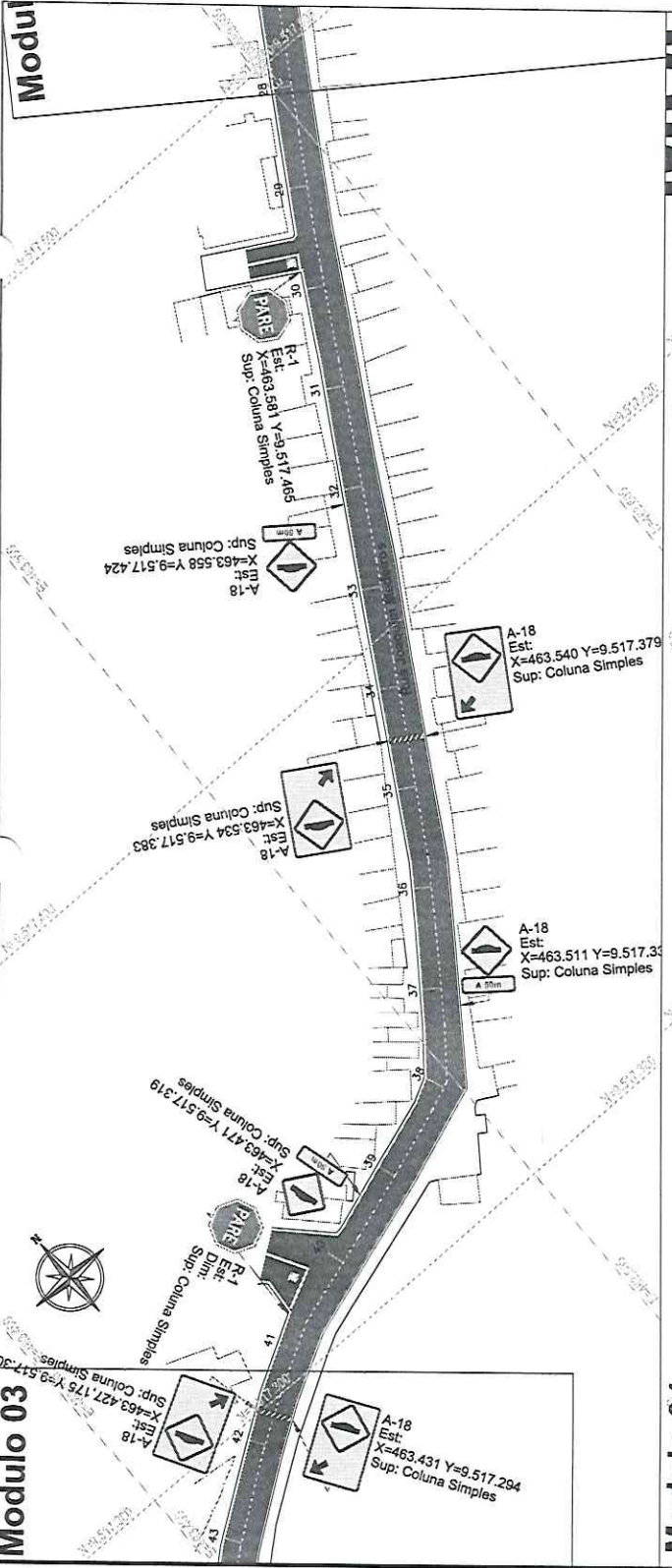
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM OBRA

Rua Joaquim Medeiros,  
Bairro Nossa Sen. do Carmo - Canindé - CE

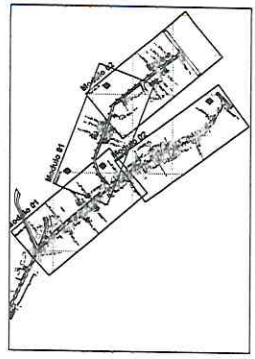
Projeto Executivo de Pavimentação  
Elaborado por: [Nome] - [Cargo]

11/21

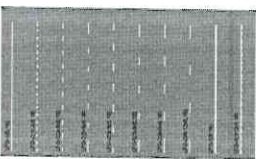


Fls. 999  
Rubrica

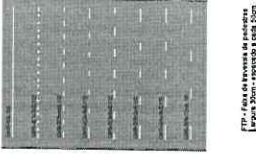
# MODULAÇÃO



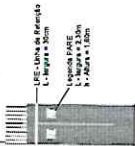
LEO - Lado de Rua Opaco - Frente  
Lado opaco de circulação



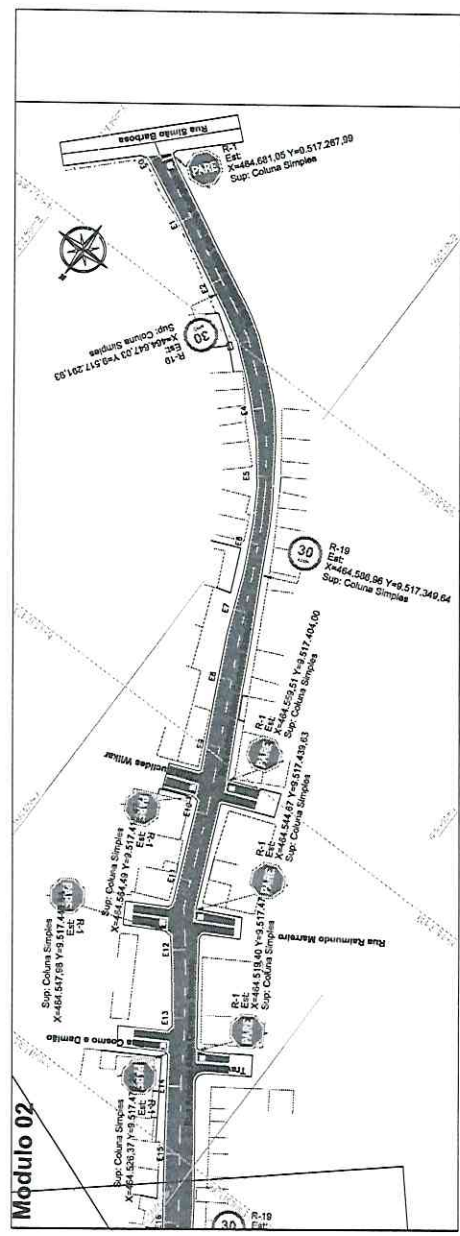
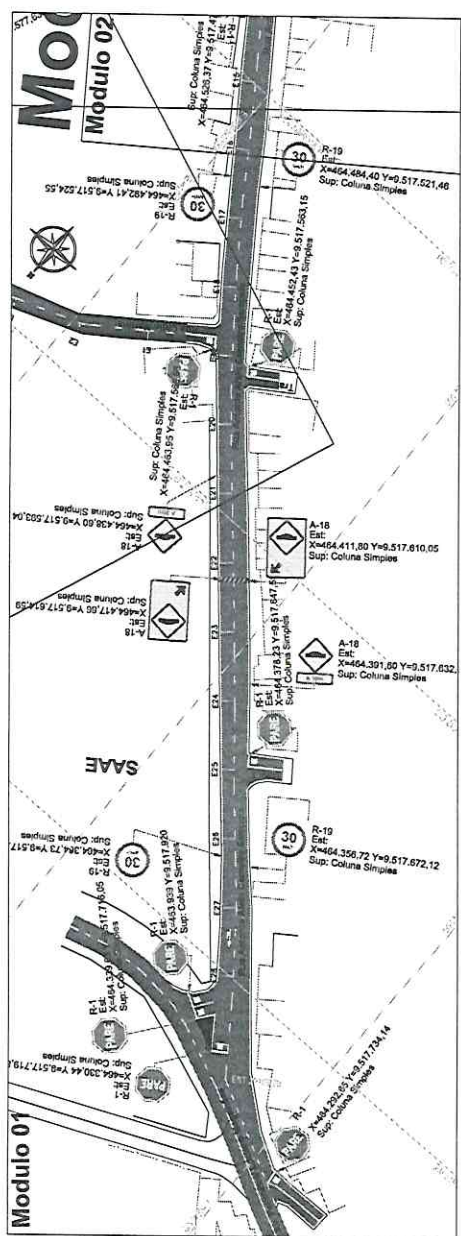
LEO - Lado de Rua Opaco - Frente  
Frente de circulação de pedestres



FTF - Faixa de Recova de estacionamento  
Largura 3,00m - espaçada a cada 5,00m



LEO - Lado de Rua de Bracos LEO - LFA  
de circulação



**Quadro de Quantitativos**

Item	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
1	1000	1000	1000000
2	500	500	250000
3	200	200	40000
4	100	100	10000
5	50	50	5000
6	25	25	2500
7	10	10	1000
8	5	5	500
9	2	2	200
10	1	1	100

AREA DE ASFALTOS INCLUSIVE ENTROCAMENTOS  
RUA ANTONIO ALAIN CARNIERO SAMPAO - COMP.: 689,05m - AREA: 6183,58m<sup>2</sup>  
OBS: LARGURA VARIÁVEL

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE**  
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, INFRA-ESTRUTURA E SANEAMENTO

**PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CUBO**

Rua Antonio Alain Carniero Sampaio - João Paulo I - Cidade - Ceará

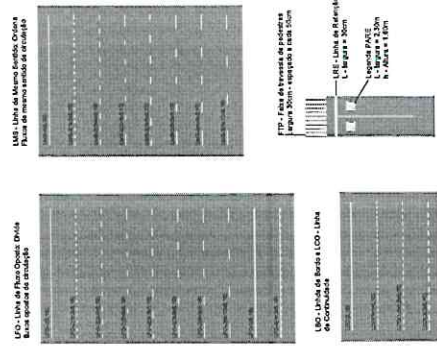
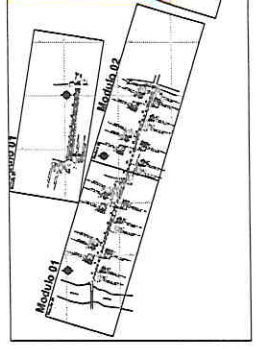
Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE RUA ANTONIO ALAIN CARNIERO SAMPAO - COMP. 689,05M - AREA: 6183,58M<sup>2</sup>

Assessor: [ ]  
Arquiteto: [ ]  
Engenheiro: [ ]  
Fiscal: [ ]

Data: 12/21

Fis: 1000  
Rúbrica

# MODULAÇÃO



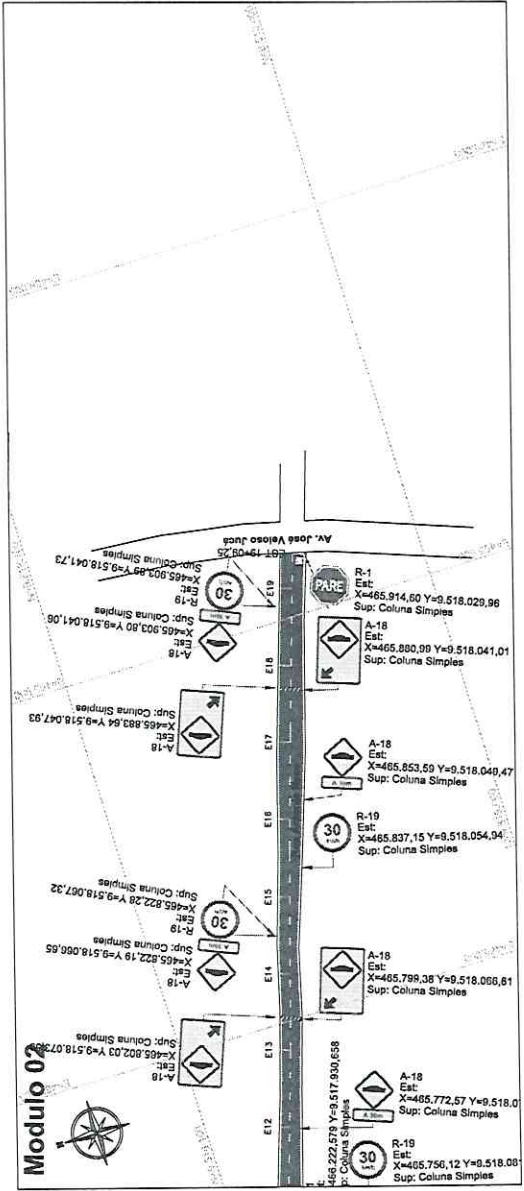
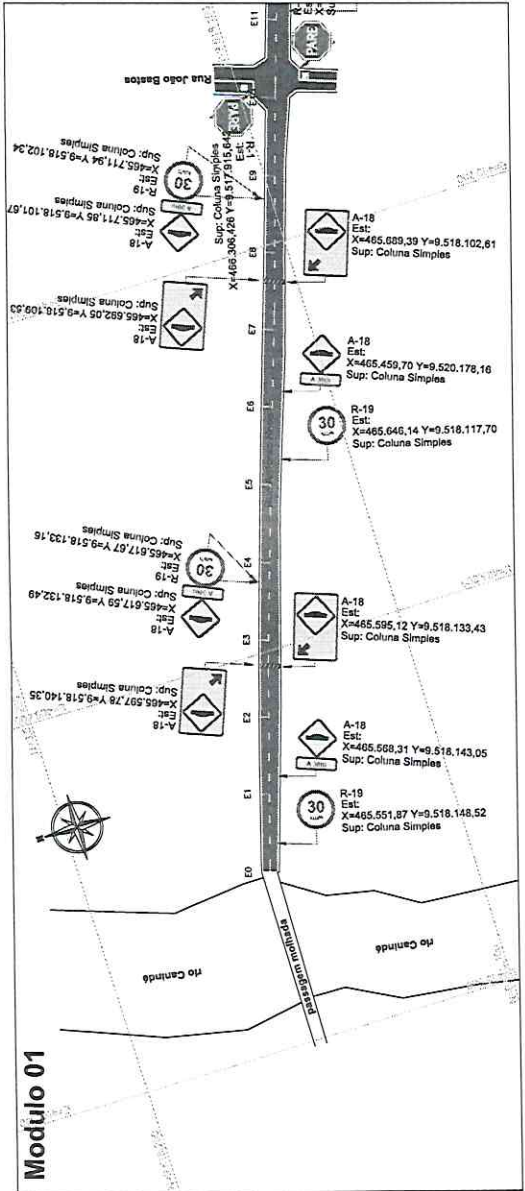
**Quadro de Quantificativos**

PLACA	DESCR. DE UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	UNID.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
R-1	03	03	140,00	420,00	FAIXA	140,00	420,00
R-19	06	06	140,00	840,00	FAIXA	140,00	840,00
A-18	06	06	140,00	840,00	FAIXA	140,00	840,00
A-18	06	06	140,00	840,00	FAIXA	140,00	840,00

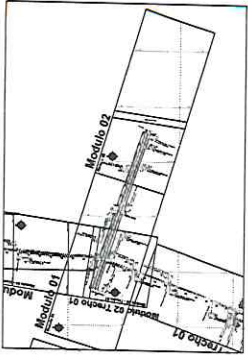
AREA DE ASFALTOS INCLUSIVE ENTORCIMENTOS  
 RUA ANTONIO NECO - TRECHO 01 - COMP. 1.383,26m - AREA: 2.218,61m<sup>2</sup>  
 OBS: LARGURA VARIÁVEL

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ**  
 Rua Antônio Neco - Alto Guaranhanga - Canindé - Ceará  
 CEP: 61.100-000

**13/21**

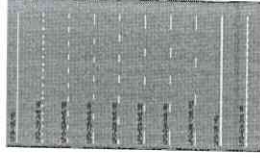


# MODULAÇÃO

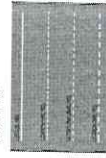


LD0 - Linhas de Referência de Referência  
Base espacial de referência

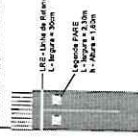
LD1 - Linhas de Referência de Referência  
Base espacial de referência



LD0 - Linhas de Referência de Referência  
Base espacial de referência



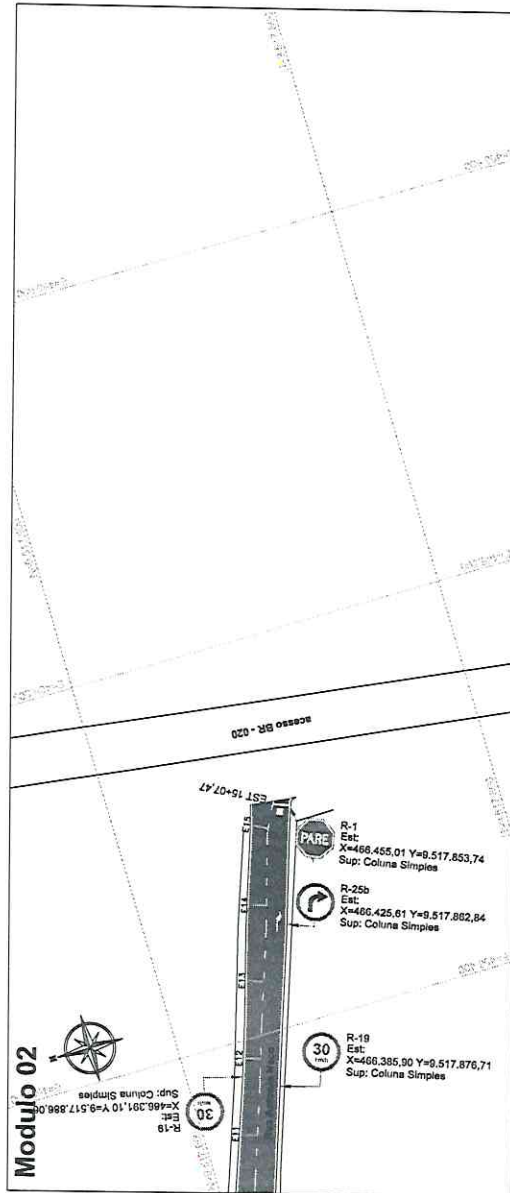
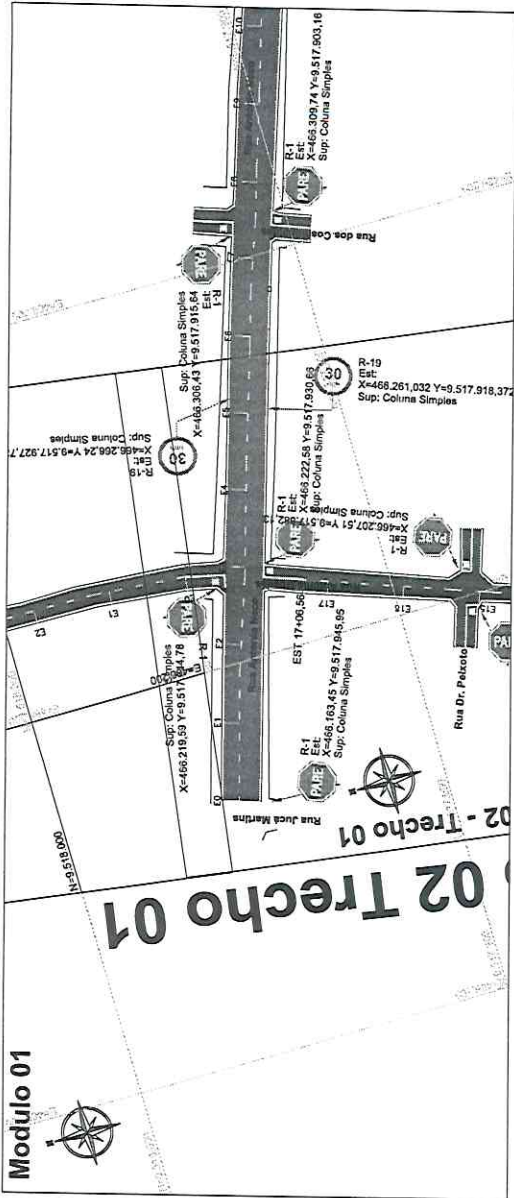
FTV - Face de Referência de Referência  
Superfície de Referência



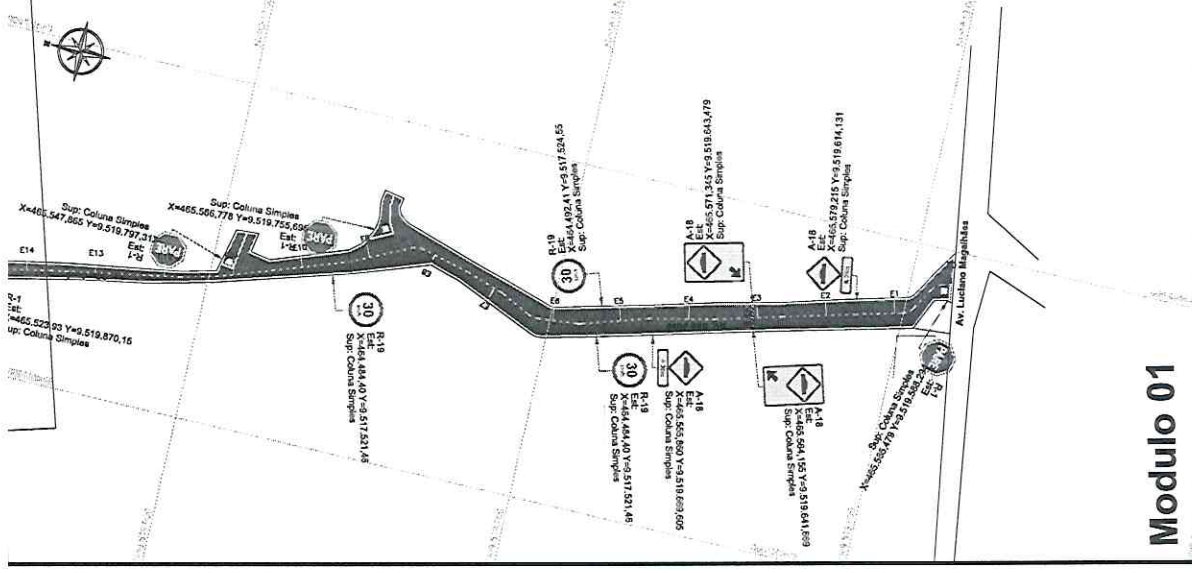
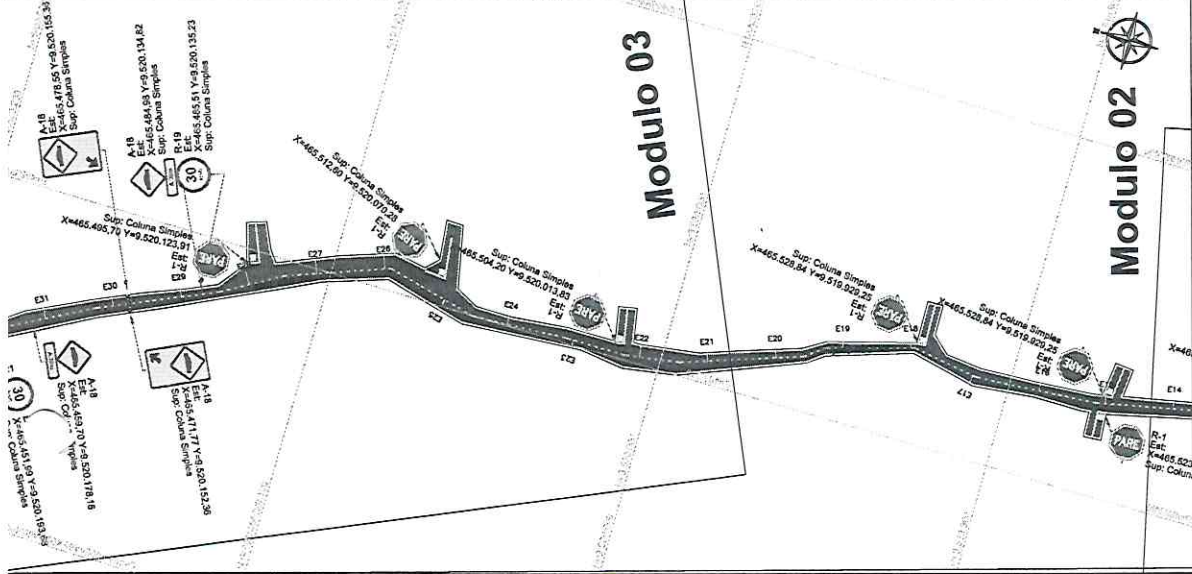
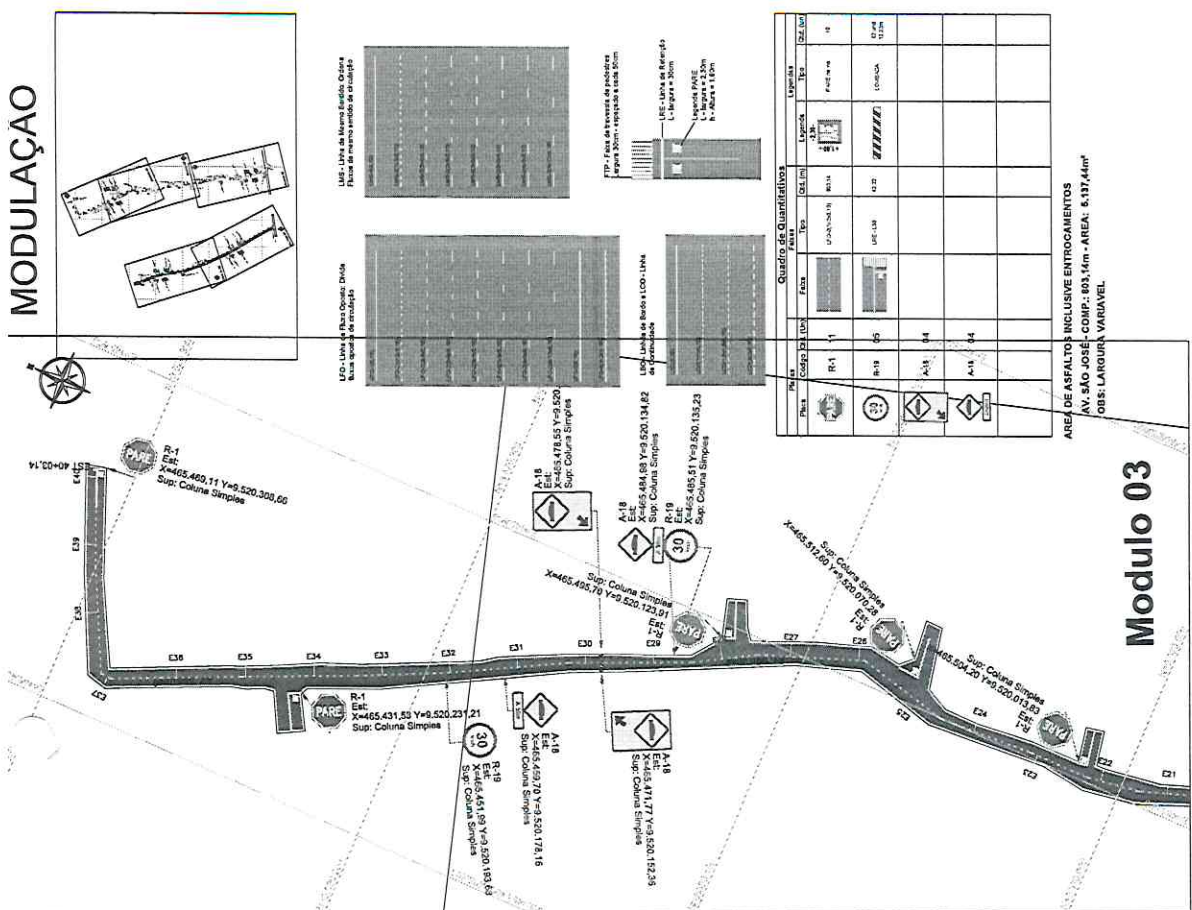
Item	Descrição	Quantidade				Unidade	Valor Unitário	Valor Total
		Qtd	Med	Qtd	Med			
1	Asfalto Convencional	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
2	Asfalto Portland	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
3	Asfalto Betão	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
4	Asfalto Polímero	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
5	Asfalto Fibrado	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
6	Asfalto Plastificado	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
7	Asfalto Armado	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
8	Asfalto com Fibras	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
9	Asfalto com Agregado	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
10	Asfalto com Aditivo	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
11	Asfalto com Modificador	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
12	Asfalto com Resina	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
13	Asfalto com Cimento	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
14	Asfalto com Gesso	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
15	Asfalto com Sílica	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
16	Asfalto com Carbono	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
17	Asfalto com Grafite	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
18	Asfalto com Óxido de Zinco	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
19	Asfalto com Óxido de Cálcio	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
20	Asfalto com Óxido de Magnésio	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
21	Asfalto com Óxido de Alumínio	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
22	Asfalto com Óxido de Silício	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
23	Asfalto com Óxido de Titânio	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
24	Asfalto com Óxido de Cobalto	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
25	Asfalto com Óxido de Níquel	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
26	Asfalto com Óxido de Cobre	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
27	Asfalto com Óxido de Manganês	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
28	Asfalto com Óxido de Sódio	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
29	Asfalto com Óxido de Potássio	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
30	Asfalto com Óxido de Amônio	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
31	Asfalto com Óxido de Fósforo	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
32	Asfalto com Óxido de Enxofre	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
33	Asfalto com Óxido de Cloro	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
34	Asfalto com Óxido de Bromo	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
35	Asfalto com Óxido de Iodo	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
36	Asfalto com Óxido de Flúor	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
37	Asfalto com Óxido de Boro	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
38	Asfalto com Óxido de Berílio	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
39	Asfalto com Óxido de Magnésio	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
40	Asfalto com Óxido de Cálcio	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
41	Asfalto com Óxido de Alumínio	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
42	Asfalto com Óxido de Silício	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
43	Asfalto com Óxido de Titânio	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
44	Asfalto com Óxido de Cobalto	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
45	Asfalto com Óxido de Níquel	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
46	Asfalto com Óxido de Cobre	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
47	Asfalto com Óxido de Manganês	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
48	Asfalto com Óxido de Sódio	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
49	Asfalto com Óxido de Potássio	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
50	Asfalto com Óxido de Amônio	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
51	Asfalto com Óxido de Fósforo	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
52	Asfalto com Óxido de Enxofre	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
53	Asfalto com Óxido de Cloro	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
54	Asfalto com Óxido de Bromo	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
55	Asfalto com Óxido de Iodo	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
56	Asfalto com Óxido de Flúor	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
57	Asfalto com Óxido de Boro	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
58	Asfalto com Óxido de Berílio	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
59	Asfalto com Óxido de Magnésio	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
60	Asfalto com Óxido de Cálcio	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
61	Asfalto com Óxido de Alumínio	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
62	Asfalto com Óxido de Silício	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
63	Asfalto com Óxido de Titânio	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
64	Asfalto com Óxido de Cobalto	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
65	Asfalto com Óxido de Níquel	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
66	Asfalto com Óxido de Cobre	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
67	Asfalto com Óxido de Manganês	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
68	Asfalto com Óxido de Sódio	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
69	Asfalto com Óxido de Potássio	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
70	Asfalto com Óxido de Amônio	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
71	Asfalto com Óxido de Fósforo	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
72	Asfalto com Óxido de Enxofre	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
73	Asfalto com Óxido de Cloro	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
74	Asfalto com Óxido de Bromo	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
75	Asfalto com Óxido de Iodo	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
76	Asfalto com Óxido de Flúor	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
77	Asfalto com Óxido de Boro	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
78	Asfalto com Óxido de Berílio	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
79	Asfalto com Óxido de Magnésio	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
80	Asfalto com Óxido de Cálcio	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
81	Asfalto com Óxido de Alumínio	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
82	Asfalto com Óxido de Silício	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
83	Asfalto com Óxido de Titânio	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
84	Asfalto com Óxido de Cobalto	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
85	Asfalto com Óxido de Níquel	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
86	Asfalto com Óxido de Cobre	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
87	Asfalto com Óxido de Manganês	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
88	Asfalto com Óxido de Sódio	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
89	Asfalto com Óxido de Potássio	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
90	Asfalto com Óxido de Amônio	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
91	Asfalto com Óxido de Fósforo	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
92	Asfalto com Óxido de Enxofre	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
93	Asfalto com Óxido de Cloro	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
94	Asfalto com Óxido de Bromo	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
95	Asfalto com Óxido de Iodo	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
96	Asfalto com Óxido de Flúor	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
97	Asfalto com Óxido de Boro	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
98	Asfalto com Óxido de Berílio	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
99	Asfalto com Óxido de Magnésio	1	m²	1	m²	1,00	1,00	
100	Asfalto com Óxido de Cálcio	1	m²	1	m²	1,00	1,00	

ÁREA DE ASFALTOS INCLUSIVE ENTROCAMENTOS  
RUA ANTONIO NICO - TRECHO 02 - COMP. : 397,47m - ÁREA : 3.282,60m²  
OBS: LARGURA VARIÁVEL

**PREFETURA MUNICIPAL DE CANINDÉ**  
 PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM OBRAS  
 Rua Antônio Neco - Alto Guararatinga - Canindé - Ceará  
 TRECHO 02  
 14/21  
 Rubrica



# MODULAÇÃO



103  
 Fis: \_\_\_\_\_  
 Rubrica

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE**  
 SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, PARTICIPATIVIDADE E URBANISMO

**CANINDE**  
 SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, PARTICIPATIVIDADE E URBANISMO

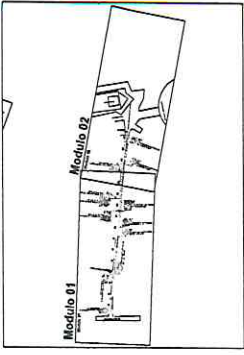
Projeto: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CRUZO  
 Local: Av. São José - Bela Vista - Canindé - Ceará

PROJETA	PROJETA	PROJETA	PROJETA
PROJETA	PROJETA	PROJETA	PROJETA
PROJETA	PROJETA	PROJETA	PROJETA
PROJETA	PROJETA	PROJETA	PROJETA

DATA: 15/21

ÁREA DE ASFALTO INCLUSIVE ENTORCIMENTOS  
 AV. SÃO JOSÉ - COMP.: 603,14m - ÁREA: 5.137,44m²  
 OBS: LARGUR. VARIÁVEL

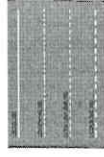
# MODULAÇÃO



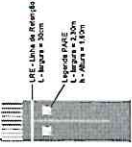
UFC - Linha de Base - Direita  
Matriz apoiada no alinhamento



UFC - Linha de Base - Esquerda  
Matriz apoiada no alinhamento



UFC - Faixa de travessia de pedestres  
largura 3,00m - apoiada sobre 5,00m

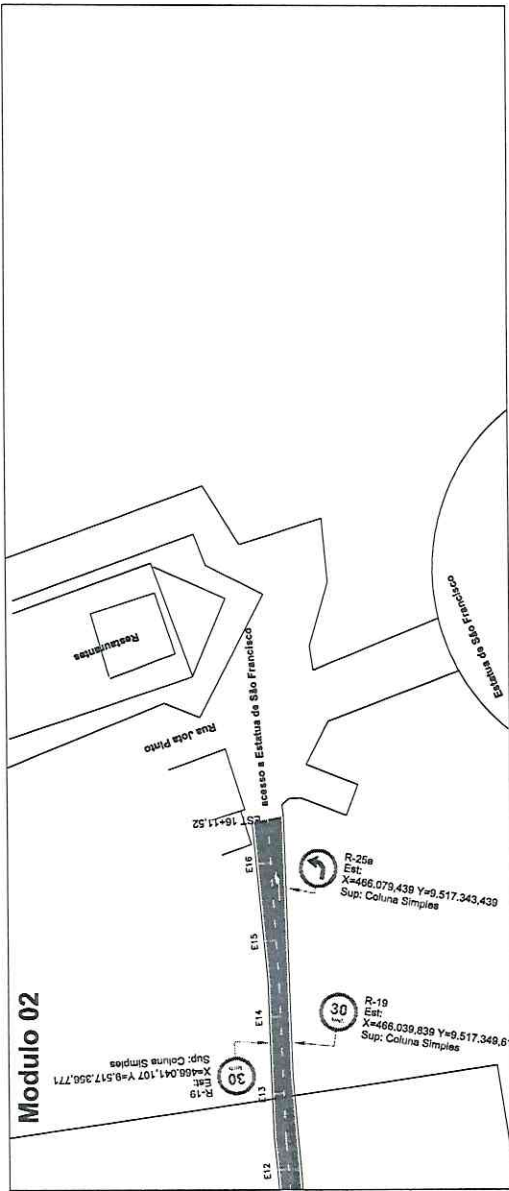
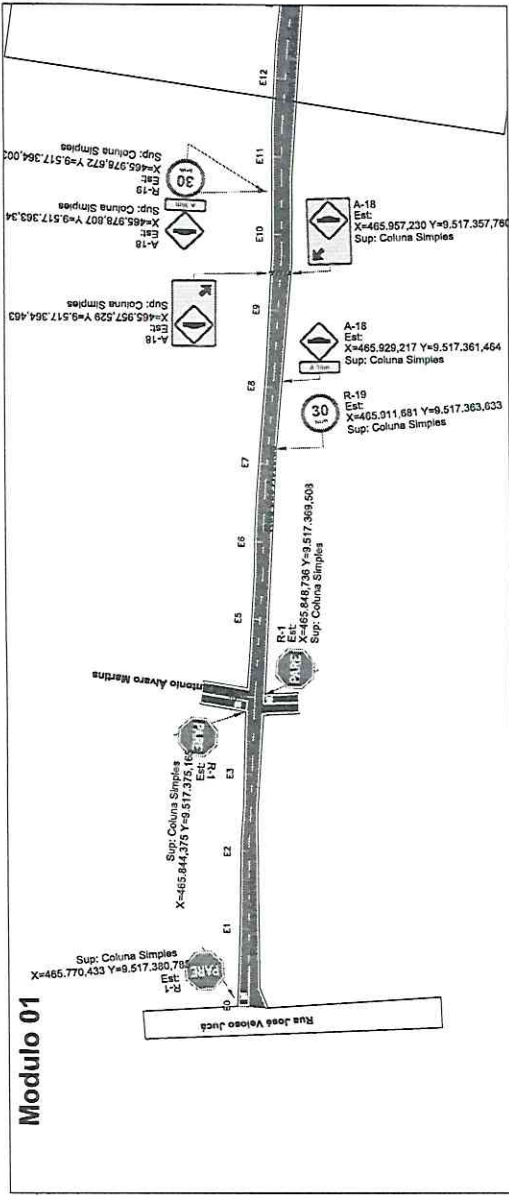


ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	
			UNITÁRIO	TOTAL
R-1	03	UF-100	1.200,00	3.600,00
R-19	04	UF-100	1.200,00	4.800,00
R-25a	01	UF-100	1.200,00	1.200,00
A-18	02	UF-100	1.200,00	2.400,00
A-18	02	UF-100	1.200,00	2.400,00

AREA DE ASFALTOS INCLUSIVE ENTROCAMENTOS  
RUA DAS ACÓGIAS - COMP. - 331,52m - AREA: 1.693,11m²  
OBS: LARGURA VIÁVEL



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE	
DATA:	PAYMENTO ASFALTICA EM GRUPO
LIVRO:	Rua das Acóguas - Pavimentação - Convênio - Costa
FOLHA:	
PROPOSTA:	PROPOSTA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA
EMPRESA:	
VALOR:	16/21



Rua João Veloso Juchá

Rua João Pinto

acesso à Estátua de São Francisco

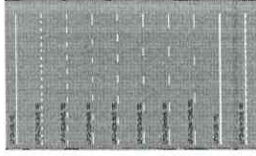
Estátua de São Francisco

Restaurante

# MODULAÇÃO

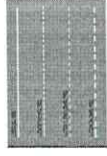


E.P.O. - Linha de Referência Direita  
Linha de Referência de Referência

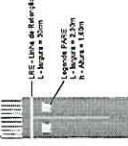


E.P.O. - Linha de Referência Direita  
Linha de Referência de Referência

E.P.O. - Linha de Referência Direita  
Linha de Referência de Referência



E.P.O. - Linha de Referência Direita  
Linha de Referência de Referência



Item	Quantidade	Unidade	Valor	Valor Total	Observações
1	1	m	1,00	1,00	...
2	1	m	1,00	1,00	...
3	1	m	1,00	1,00	...
4	1	m	1,00	1,00	...
5	1	m	1,00	1,00	...
6	1	m	1,00	1,00	...
7	1	m	1,00	1,00	...
8	1	m	1,00	1,00	...
9	1	m	1,00	1,00	...
10	1	m	1,00	1,00	...
11	1	m	1,00	1,00	...
12	1	m	1,00	1,00	...
13	1	m	1,00	1,00	...
14	1	m	1,00	1,00	...
15	1	m	1,00	1,00	...
16	1	m	1,00	1,00	...
17	1	m	1,00	1,00	...
18	1	m	1,00	1,00	...
19	1	m	1,00	1,00	...
20	1	m	1,00	1,00	...
21	1	m	1,00	1,00	...
22	1	m	1,00	1,00	...
23	1	m	1,00	1,00	...
24	1	m	1,00	1,00	...
25	1	m	1,00	1,00	...
26	1	m	1,00	1,00	...
27	1	m	1,00	1,00	...
28	1	m	1,00	1,00	...
29	1	m	1,00	1,00	...
30	1	m	1,00	1,00	...
31	1	m	1,00	1,00	...
32	1	m	1,00	1,00	...
33	1	m	1,00	1,00	...
34	1	m	1,00	1,00	...
35	1	m	1,00	1,00	...
36	1	m	1,00	1,00	...
37	1	m	1,00	1,00	...
38	1	m	1,00	1,00	...
39	1	m	1,00	1,00	...
40	1	m	1,00	1,00	...
41	1	m	1,00	1,00	...
42	1	m	1,00	1,00	...
43	1	m	1,00	1,00	...
44	1	m	1,00	1,00	...
45	1	m	1,00	1,00	...
46	1	m	1,00	1,00	...
47	1	m	1,00	1,00	...
48	1	m	1,00	1,00	...
49	1	m	1,00	1,00	...
50	1	m	1,00	1,00	...
51	1	m	1,00	1,00	...
52	1	m	1,00	1,00	...
53	1	m	1,00	1,00	...
54	1	m	1,00	1,00	...
55	1	m	1,00	1,00	...
56	1	m	1,00	1,00	...
57	1	m	1,00	1,00	...
58	1	m	1,00	1,00	...
59	1	m	1,00	1,00	...
60	1	m	1,00	1,00	...
61	1	m	1,00	1,00	...
62	1	m	1,00	1,00	...
63	1	m	1,00	1,00	...
64	1	m	1,00	1,00	...
65	1	m	1,00	1,00	...
66	1	m	1,00	1,00	...
67	1	m	1,00	1,00	...
68	1	m	1,00	1,00	...
69	1	m	1,00	1,00	...
70	1	m	1,00	1,00	...
71	1	m	1,00	1,00	...
72	1	m	1,00	1,00	...
73	1	m	1,00	1,00	...
74	1	m	1,00	1,00	...
75	1	m	1,00	1,00	...
76	1	m	1,00	1,00	...
77	1	m	1,00	1,00	...
78	1	m	1,00	1,00	...
79	1	m	1,00	1,00	...
80	1	m	1,00	1,00	...
81	1	m	1,00	1,00	...
82	1	m	1,00	1,00	...
83	1	m	1,00	1,00	...
84	1	m	1,00	1,00	...
85	1	m	1,00	1,00	...
86	1	m	1,00	1,00	...
87	1	m	1,00	1,00	...
88	1	m	1,00	1,00	...
89	1	m	1,00	1,00	...
90	1	m	1,00	1,00	...
91	1	m	1,00	1,00	...
92	1	m	1,00	1,00	...
93	1	m	1,00	1,00	...
94	1	m	1,00	1,00	...
95	1	m	1,00	1,00	...
96	1	m	1,00	1,00	...
97	1	m	1,00	1,00	...
98	1	m	1,00	1,00	...
99	1	m	1,00	1,00	...
100	1	m	1,00	1,00	...

ÁREA DE ASFALTOS INCLUSIVE ENTORCIMENTOS  
RUA GENERAL SAMPAIO - COMP: 911,31m - ÁREA: 3.318,45m<sup>2</sup>  
OBS: LARGURA VARIÁVEL

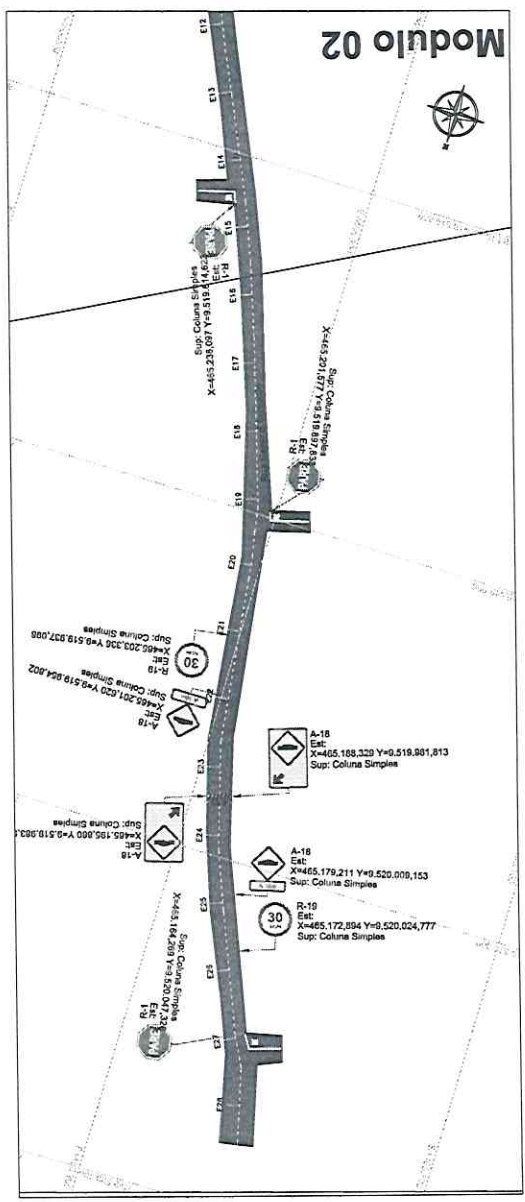
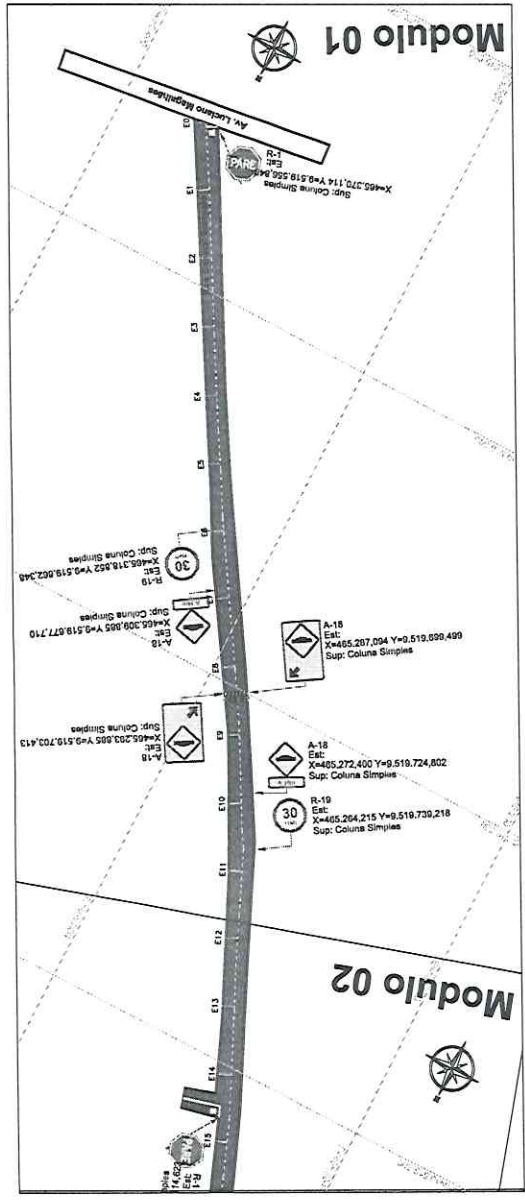
Fls: 1/105  
Rubrica

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE**  
SECRETARIA DE ENGENHARIA E OBRAS PÚBLICAS

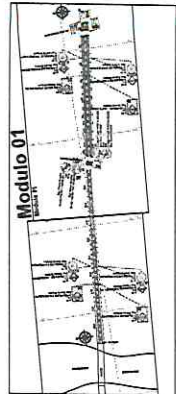
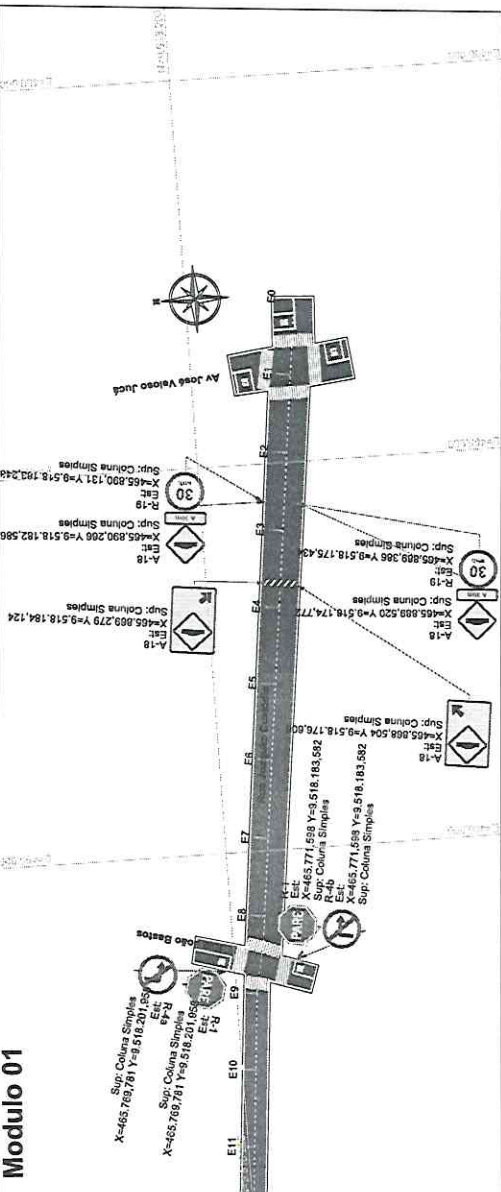
Projeto: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CUBO  
Local: Rua General Sampaio - Bm. Vila - Canindé - Ceará

DATA: 17/21

PROJETADE: [ ]  
ELABORADO: [ ]  
REVISADO: [ ]  
APROVADO: [ ]

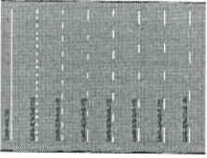
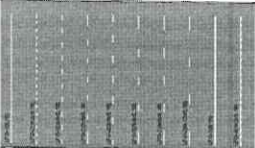


# MODULAÇÃO



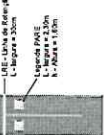
Modulo 01

Modulo 02

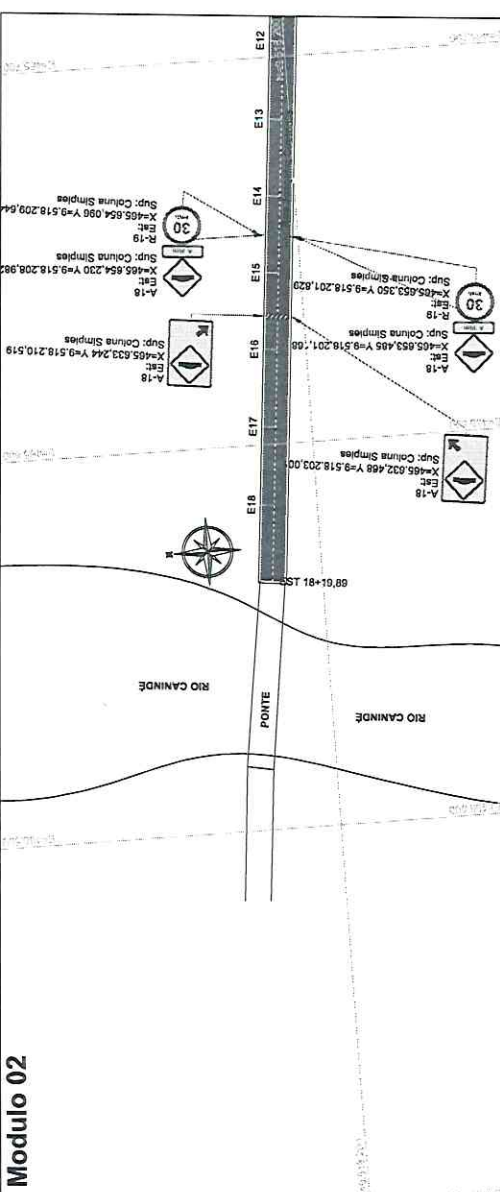


LDO - Lata de Borda e LDO - Lata

LDO - Lata de Borda e LDO - Lata



LDO - Lata de Borda e LDO - Lata



Modulo 02

Item	Código	Sigla	Unid.	Quantidade		Linha de Item	Linha de Item	Linha de Item	Linha de Item	Linha de Item	Linha de Item
				Quantidade	Valor						
1	R-1	02	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	R-4	01	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	R-8	01	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	R-18	04	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	A-18	04	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6	A-18	04	1	1	1	1	1	1	1	1	1

ÁREA DE ASFALTOS INCLUSIVE ENTROCIMENTOS  
 RUA JOAQUIM CUSTÓDIO - COMP.: 179,89m - ÁREA: 3.177,78m²  
 OBS: LARGURA VARIÁVEL

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE**  
 SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

**PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ**  
 Rua Joaquim Custódio - Alto Guaranema - Canindé - Ceará

PROPOSTA Nº: 001/2018  
 VALOR: R\$ 18.210,00

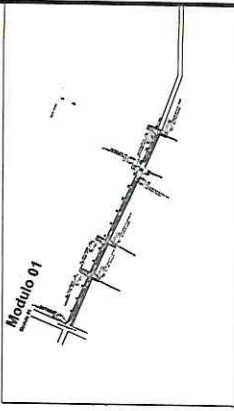
DATA: 18/21



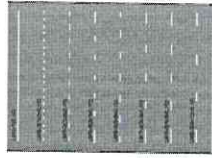
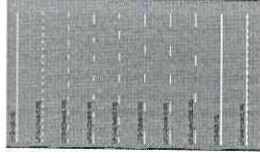


# MODULAÇÃO

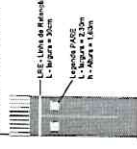
Modulo 01



L10 - Linha de Base Opaco - Ombra  
Linha opaca de referência do alinhamento



L10 - Linha de Base L100 - L100A  
Linha opaca de referência do alinhamento

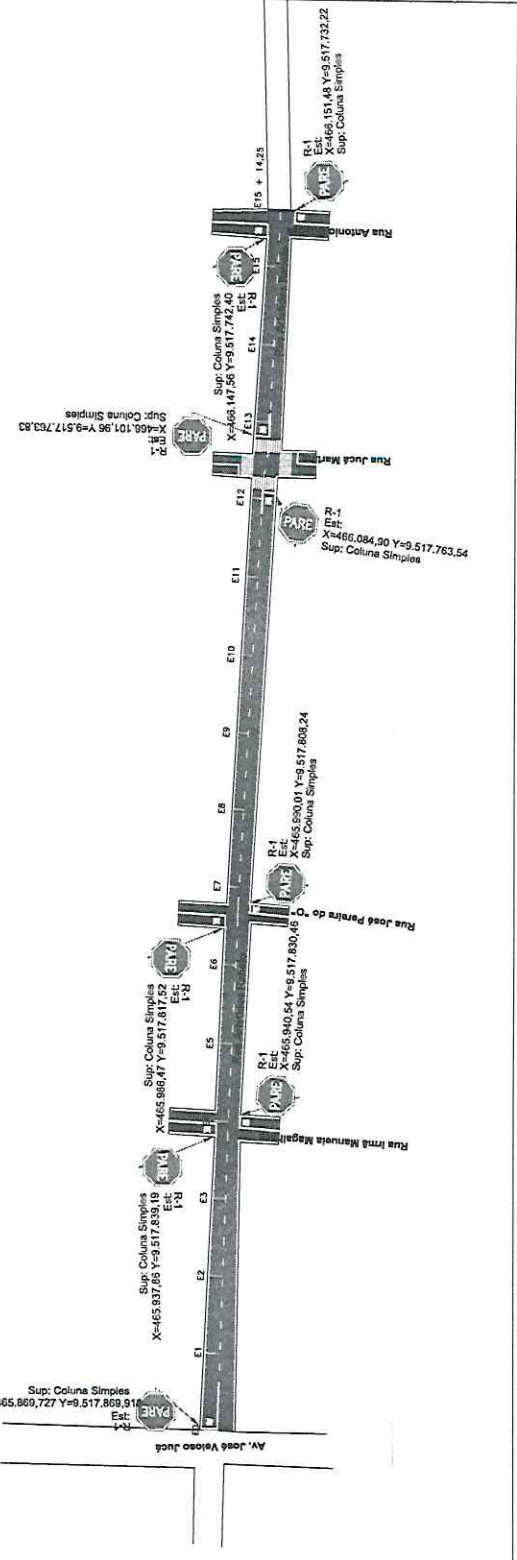


Quantidade		Quantidade		Quantidade		Quantidade		Quantidade	
Item	Unidade	Item	Unidade	Item	Unidade	Item	Unidade	Item	Unidade
1	m²	2	m²	3	m²	4	m²	5	m²
6	m²	7	m²	8	m²	9	m²	10	m²
11	m²	12	m²	13	m²	14	m²	15	m²
16	m²	17	m²	18	m²	19	m²	20	m²
21	m²	22	m²	23	m²	24	m²	25	m²
26	m²	27	m²	28	m²	29	m²	30	m²
31	m²	32	m²	33	m²	34	m²	35	m²
36	m²	37	m²	38	m²	39	m²	40	m²
41	m²	42	m²	43	m²	44	m²	45	m²
46	m²	47	m²	48	m²	49	m²	50	m²
51	m²	52	m²	53	m²	54	m²	55	m²
56	m²	57	m²	58	m²	59	m²	60	m²
61	m²	62	m²	63	m²	64	m²	65	m²
66	m²	67	m²	68	m²	69	m²	70	m²
71	m²	72	m²	73	m²	74	m²	75	m²
76	m²	77	m²	78	m²	79	m²	80	m²
81	m²	82	m²	83	m²	84	m²	85	m²
86	m²	87	m²	88	m²	89	m²	90	m²
91	m²	92	m²	93	m²	94	m²	95	m²
96	m²	97	m²	98	m²	99	m²	100	m²

AREA DE ASFALTOS INCLUSIVE ENTROCIMENTOS  
RUA ARISTIDES RABELO - COMPRIMENTO: 314,25m - AREA: 2.498,65m²  
OBS: LARGURA VARIÁVEL

# Modulo 01

Modulo 01



Fis: 168  
Rúbrica

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ**  
RUA ARISTIDES RABELO - ALA GUARIMANGA - CANTINA GE

**PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ**  
Rua Arístides Rabelo - Ala Guarimanga - Cantina GE

DATA: 20/12/2021

Assinaturas: \_\_\_\_\_





PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**CANINDÉ**  
O TRABALHO QUE TRANSFORMA!

Secretaria de  
Desenvolvimento Urbano,  
Infraestrutura e Serviços Públicos

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO,  
INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS**



**PROJETO BÁSICO**

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA  
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA  
PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ DE VIAS PÚBLICAS DE CANINDÉ-CE**

PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**CANINDÉ**  
O TRABALHO QUE TRANSFORMA!

**CANINDÉ – CEARÁ  
MAIO DE 2026**



## PROJETO BÁSICO

OBRA: Pavimentação Asfáltica (CBUQ) em Vias Públicas do Município de Canindé-CE

LOCAL: Diversas ruas da sede municipal - Canindé/CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Canindé-CE

DATA: Maio de 2026



### 1. INTRODUÇÃO

Este Projeto Básico tem por objetivo apresentar os elementos técnicos essenciais à contratação da obra de pavimentação asfáltica em CBUQ (Concreto Betuminoso Usinado a Quente), abrangendo diversas ruas do município de Canindé-CE. O projeto contempla planilha orçamentária detalhada, memória de cálculo, composições de custos unitários, cronograma físico-financeiro e BDI.

### 2. JUSTIFICATIVA

As vias contempladas encontram-se em condição precária, com pavimento deteriorado, buracos, falta de drenagem superficial adequada e consequente comprometimento da trafegabilidade e segurança dos munícipes. A intervenção tem como finalidade melhorar o deslocamento urbano, promover mobilidade segura, reduzir custos operacionais dos veículos e valorizar o ambiente urbano.

### 3. OBJETIVOS

Geral:

Executar obras de pavimentação asfáltica com CBUQ em diversas ruas urbanas de Canindé-CE.

Específicos:

- Recuperar trechos com pavimento de paralelepípedo ou asfalto deteriorado;
- Executar serviços preliminares, terraplenagem e regularização;
- Executar imprimação e pintura de ligação;
- Aplicar camada de CBUQ com espessura de 5 cm;
- Implantar dispositivos de drenagem superficial e sinalização viária;
- Garantir acessibilidade por meio de travessias elevadas.



#### 4. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS SERVIÇOS

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS SERVIÇOS OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM VIAS PÚBLICAS

##### 1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

###### Item 1.1 - Administração Local

- Descrição: Gerenciamento administrativo local para execução da obra.
- Especificação Técnica:
  - Mobilização de equipe administrativa qualificada para supervisão e coordenação.
  - Fornecimento de infraestrutura administrativa (escritório, equipamentos, comunicação).
  - Gestão de recursos humanos, materiais e equipamentos, com acompanhamento do cronograma físico-financeiro.
  - Elaboração de relatórios técnicos e administrativos conforme exigências contratuais.
  - Cumprimento de normas de segurança e meio ambiente.

##### 2. PLACA DE OBRA

###### Item 2.1 - Placas Padrão de Obra SEINFRA

- Código: C1937
- Descrição: Fabricação, fornecimento e instalação de placas padrão para identificação da obra.
- Especificação Técnica:
  - Placa em chapa de aço galvanizado ou material equivalente, com pintura refletiva e texto legível.
  - Dimensões conforme padrão SEINFRA.
  - Estrutura de suporte em aço galvanizado ou madeira tratada, fixada ao solo com fundação em concreto.
  - Conteúdo com identificação da obra, cliente, executor, prazos e outras informações exigidas.



- Resistência a intempéries e durabilidade mínima para o período da obra.

### 3. PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS

#### 3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

##### Item 3.1.1 - Remoção Mecanizada de Revestimento Betuminoso

- Código: C3159
- Descrição: Remoção de revestimento asfáltico existente por meios mecânicos.
- Especificação Técnica:
  - Utilização de fresadoras ou equipamentos mecânicos para remoção do revestimento betuminoso.
  - Profundidade de remoção conforme projeto.
  - Limpeza da área após remoção, com retirada de detritos e acondicionamento para transporte.
  - Controle para evitar danos à base subjacente.

##### Item 3.1.2 - Retirada de Pavimentação em Paralelepípedo ou Pedra Tosca

- Código: C2940
- Descrição: Remoção manual ou mecanizada de pavimento em paralelepípedo ou pedra tosca.
- Especificação Técnica:
  - Retirada cuidadosa para possível reaproveitamento do material.
  - Uso de ferramentas manuais (marretas, talhadeiras) ou equipamentos leves.
  - Acondicionamento do material removido para transporte ou armazenamento.
  - Limpeza da área para execução de serviços subsequentes.

##### Item 3.1.3 - Carga Mecanizada de Entulho em Caminhão Basculante

- Código: C0708
- Descrição: Carregamento mecanizado de entulho gerado na obra.
- Especificação Técnica:
  - Uso de retroescavadeiras ou pás carregadeiras para carregamento em caminhões basculantes.
  - Organização do entulho para otimizar o transporte.



- Cumprimento de normas de segurança durante a operação.

Item 3.1.4 - Transporte de Material (Exceto Rocha) em Caminhão

- Código: C2533
- Descrição: Transporte de material removido até 5 km.
- Especificação Técnica:
  - Uso de caminhões basculantes adequados ao volume e tipo de material.
  - Transporte até local de descarte ou armazenamento, conforme projeto.
  - Cumprimento de normas de trânsito e segurança ambiental.

Item 3.1.5 - Carga Manual de Entulho em Caminhão Basculante

- Código: C0702
- Descrição: Carregamento manual de entulho em caminhões.
- Especificação Técnica:
  - Carregamento com ferramentas manuais (pás, carrinhos de mão).
  - Organização do entulho para transporte eficiente.
  - Adoção de medidas de segurança para os trabalhadores.

Item 3.1.6 - Recomposição de Pavimentação em Pedra Tosca com Reaproveitamento

- Código: C3100
- Descrição: Reinstalação de pavimento em pedra tosca com material reaproveitado.
- Especificação Técnica:
  - Seleção e limpeza de pedras toscas para reaproveitamento.
  - Reassentamento das pedras sobre base preparada, com alinhamento e nivelamento.
  - Compactação manual ou mecânica para estabilidade.
  - Preenchimento de juntas com material adequado (areia ou argamassa).

3.2 PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ

Item 3.2.1 - Pintura de Ligação

- Código: C3228, I2569
- Descrição: Aplicação de emulsão asfáltica para ligação entre camadas.
- Especificação Técnica:
  - Aplicação de emulsão asfáltica RR-2C sobre base limpa e preparada.



- Uso de equipamentos de pulverização para distribuição uniforme.
- Taxa de aplicação conforme especificação (kg/m<sup>2</sup>).
- Tempo de cura adequado antes da aplicação da camada asfáltica.

Item 3.2.2 - Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ)

- Código: C3155, I0798
- Descrição: Aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) com espessura de 5 cm.
- Especificação Técnica:
  - Fornecimento e aplicação de CBUQ com cimento asfáltico CAP 50/70.
  - Espalhamento com vibroacabadoras e compactação com rolos compactadores.
  - Controle de temperatura durante aplicação (mínimo 120°C).
  - Ensaio de laboratório para verificar resistência e granulometria.

Item 3.2.3 - DOPE (Dopante para Mistura Betuminosa)

- Código: I8425
- Descrição: Fornecimento e aplicação de aditivo dopante (DOPE) para melhoria da adesividade entre o ligante betuminoso e os agregados pétreos em misturas asfálticas.
- Especificação Técnica:
  - Utilização de aditivo líquido melhorador de adesividade, incorporado ao cimento asfáltico CAP 50/70, conforme recomendações do fabricante e normas do DNIT.
  - Aplicação em proporção adequada para garantir resistência ao descolamento da película betuminosa em presença de água.
  - Mistura homogênea do DOPE ao ligante betuminoso antes da usinagem do CBUQ.
  - Produto deverá apresentar compatibilidade química com o CAP utilizado e atender aos requisitos de desempenho quanto à adesividade e durabilidade da mistura asfáltica.
  - Controle tecnológico com verificação das condições de armazenamento, dosagem e incorporação do aditivo durante o processo de usinagem.



#### Item 3.2.4 - Transporte de Materiais Betuminosos

- Código: I0002, C3224, C3144
- Descrição: Transporte de materiais betuminosos (RR-2C, CAP 50/70, CBUQ, areia, brita, filler).
- Especificação Técnica:
  - Transporte em caminhões adequados, com controle de temperatura para materiais betuminosos quentes.
  - Distâncias variando de 4,01 a 120 km, conforme especificado.
  - Cumprimento de normas de segurança e ambientais durante o transporte.

### 3.3 DRENAGEM

#### Item 3.4.1 - Sarjeta em Lastro de Concreto

- Código: C1609
- Descrição: Execução de sarjetas em concreto para drenagem superficial.
- Especificação Técnica:
  - Preparo da base com compactação e nivelamento.
  - Concreto com resistência mínima de 25 MPa, lançado in loco.
  - Moldagem com formas para garantir formato e inclinação adequados.
  - Cura mínima de 7 dias antes da liberação para uso.

### 3.4 SINALIZAÇÃO

#### Item 3.4.1 - Faixa Horizontal com Tinta Refletiva

- Código: C3220
- Descrição: Pintura de faixas horizontais com tinta refletiva à base de resina acrílica.
- Especificação Técnica:
  - Aplicação de tinta refletiva sobre pavimento limpo e seco.
  - Uso de equipamentos de pintura para precisão de traçado.
  - Espessura e largura das faixas conforme projeto de sinalização.
  - Inclusão de microesferas de vidro para refletividade noturna.

#### Item 3.4.2 - Placa de Regulamentação/Advertência Refletiva

- Código: C3353
- Descrição: Fornecimento e instalação de placas de sinalização vertical.



- Especificação Técnica:
  - Placas em chapa de aço galvanizado com película refletiva de alta intensidade.
  - Fixação em postes de aço galvanizado com fundação em concreto.
  - Conteúdo e dimensões conforme normas de trânsito (DNIT ou similar).
  - Resistência a intempéries e durabilidade mínima de 5 anos.

### 3.5 DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA VIÁRIA

#### Item 3.6.1 - Travessias Elevadas

- Código: C1400, C0843, C1604, C0219
- Descrição: Construção de travessias elevadas para controle de velocidade.
- Especificação Técnica:
  - Execução de formas de tábuas de 1" para fundações.
  - Concreto vibrado com resistência mínima de 25 MPa.
  - Lançamento e aplicação de concreto sem elevação, com acabamento liso.
  - Inclusão de armadura de tela de aço para reforço estrutural.
  - Dimensões e inclinação conforme projeto de segurança viária.

#### Item 3.5.2 - Lombadas

- Código: C1400, C0843, C1604
- Descrição: Construção de lombadas para redução de velocidade.
- Especificação Técnica:
  - Execução de formas de tábuas de 1" para fundações.
  - Concreto vibrado com resistência mínima de 25 MPa.
  - Lançamento e aplicação de concreto com acabamento antiderrapante.
  - Dimensões conforme normas de trânsito (DNIT ou similar).

#### NOTAS GERAIS:

- Todos os serviços devem seguir as normas técnicas da SEINFRA, SICRO e SINAPI, com controle de qualidade e ensaios conforme exigido.
- Materiais utilizados devem atender às especificações de resistência, durabilidade e segurança.



- A execução deve respeitar as condições de segurança no trabalho e proteção ambiental.
- Cronograma e etapas devem ser coordenados com a administração local para minimizar impactos à comunidade.

## 5. METODOLOGIA EXECUTIVA

A obra será conduzida por equipe especializada com mão de obra qualificada, obedecendo ao cronograma e às normas da ABNT. Todo material será inspecionado antes da aplicação, garantindo qualidade. O controle tecnológico incluirá ensaios laboratoriais em solo, base, ligantes e mistura asfáltica.

## 6. CONSIDERAÇÕES FINAIS

O presente Projeto Básico está em conformidade com a Lei 14.133/2021, permitindo a contratação da obra mediante licitação pública. Todos os documentos complementares encontram-se em anexo: planilha orçamentária, memória de cálculo, composições e cronograma.

