



ANEXO I - DE TERMO DE REFERÊNCIA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 12.002.2026-CE
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 12.002/2026-CE

1. DAS CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONCLUSÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CANINDÉ-CE, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONCLUSÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CANINDÉ-CE.	1.0	Serviço	344.382,92	344.382,92

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONCLUSÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CANINDÉ-CE.

1.2. O prazo de vigência da contratação é 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 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 anotar no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados;

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 contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.

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 anotar 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 DREI/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

Parcelas de Maior Relevância:

- SEINFRA C1615 – LATEX DUAS DE MÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA.

- SEINFRA C2199 – RETELHAMENTO C/OUTROS TIPOS DE TELHA MAT.FIXAÇÃO

8.27.2. Comprovação de que tal profissional tenha algum tipo de 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:

Parcelas de Maior Relevância:

- SEINFRA C1615 – LATEX DUAS DE MÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA.

- SEINFRA C2199 – RETELHAMENTO C/OUTROS TIPOS DE TELHA MAT.FIXAÇÃO

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

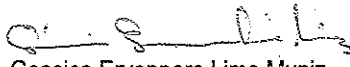
9.1. O custo estimado total da contratação é de R\$ R\$ 344.382,93 (trezentos e quarenta e quatro mil, trezentos e oitenta e dois reais e noventa e três centavos).

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) 1201.12.361.0291.1.035 - Reforma e ampliação do Predio da Sec. de educacao., 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 Março de 2026



Gessica Eryonnara Lima Muniz
ORDENADOR(A) DE DESPESA

MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - LOTE 01	DATA : 21/01/2026		BDI : 23,00%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - LOTE 01	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SICRO NOVO	2026/07 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			SINAPI	2026/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

FIS: 234
Rúbrica

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

2.1 Placas Padrão de Obra

Descrição: Fornecimento e instalação de placas padrão de obra em conformidade com as normas vigentes, visando a sinalização adequada e regulamentar do canteiro de obras.

Especificações Técnicas:

Material: Placas de madeira compensada, metal galvanizado ou material PVC rígido, todos resistentes às intempéries e à corrosão.

Dimensões: 3,00 x 2,00 metros, ou conforme especificado no projeto executivo e no memorial descritivo da obra.

Acabamento: Pintura com tinta esmalte sintético de alta durabilidade nas cores indicadas, contendo informações obrigatórias da obra, tais como: nome da empresa contratada, engenheiro responsável (com número do CREA), data de início e término da obra, e outras informações exigidas pelas normas regulamentadoras.

Fixação: Em suportes metálicos galvanizados ou de madeira tratada, instalados de forma segura e estável, garantindo a visibilidade e legibilidade das informações.

Quantidade: 3 unidades, conforme especificado no plano de sinalização do canteiro de obras.

Localização: As placas devem ser colocadas em locais visíveis e estratégicos do canteiro de obras e acessos principais, tais como entrada do canteiro, área administrativa e pontos de maior fluxo.

Normas e Regulamentações:

Norma Regulamentadora NR 18 – Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção, garantindo a segurança e a saúde dos trabalhadores.

ABNT NBR 6492 – Representação de Projetos de Arquitetura, assegurando a correta representação e visualização dos projetos.

ABNT NBR 8403 – Aplicação de Sinalização em Canteiros de Obras, garantindo a adequação das placas de sinalização às normas vigentes.

2. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

2.1. ADM 001 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Componentes e Características

Natureza: serviço de gestão e administração da execução da obra.

Forma de cálculo: percentual (%) aplicado sobre o custo direto da obra (materiais, mão de obra, equipamentos).

Abrangência: inclui atividades administrativas, técnicas e gerenciais necessárias para o andamento da obra.

Unidade de fornecimento: percentual (%) definido em contrato ou orçamento.

Atividades Abrangidas

Planejamento e controle de cronograma físico-financeiro.

Coordenação de equipes de trabalho e fornecedores.

Controle de qualidade dos serviços e materiais.

Supervisão técnica e administrativa.

Gestão de compras, logística e estoque.

Controle de custos e relatórios gerenciais.

Atendimento às normas técnicas e de segurança.

Observações Técnicas

O percentual deve ser definido previamente em contrato ou orçamento.

Pode variar conforme o tipo de obra (residencial, comercial, industrial, infraestrutura).

Não inclui custos diretos (materiais, mão de obra, equipamentos), mas sim a gestão e supervisão.

Deve ser transparente e acompanhado de relatórios periódicos.

3. APLICAÇÃO DE INSULFILME

3.1. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - LOTE 01	DATA : 21/01/2026	BDI : 23,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	- -
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Fornecimento e instalação de película de insulfilm em esquadrias de vidro.

4. ESQUADRIAS E FERRAGEM

4.1. 102189 JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021 (UN)

Componentes e Características

Tipo de porta: vidro temperado, uma folha.

Ferragens: conjunto cromado, com acabamento brilhante e resistente à corrosão.

Elementos principais:

Dobradiças superiores (suporte e articulação da folha de vidro).

Possíveis complementos: puxadores, fechos, parafusos e suportes, conforme especificação do fabricante.

Material: aço inox ou liga metálica cromada, garantindo durabilidade e estética.

Unidade de fornecimento: conjunto completo (jogo).

Aplicações

Portas de vidro temperado em ambientes comerciais, residenciais ou corporativos.

Uso em divisórias, entradas de lojas, escritórios e áreas internas.

Indicado para portas de giro com abertura por dobradiças.

Requisitos de Desempenho

Resistência mecânica para suportar o peso da folha de vidro temperado (espessura típica 8–10 mm).

Acabamento cromado resistente à oxidação e desgaste.

Funcionamento suave das dobradiças, sem folgas excessivas.

Compatibilidade dimensional com portas padrão de vidro temperado.

Observações Técnicas

A instalação deve ser feita por profissional especializado, para evitar fissuras ou quebras no vidro.

As dobradiças superiores devem ser fixadas com precisão para garantir alinhamento da porta.

O conjunto deve incluir todos os acessórios necessários para montagem completa.

4.2. 00011581 TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER (M)

Componentes e Características

Tipo: trilho pantográfico côncavo, perfil em "U".

Material: alumínio extrudado, leve, resistente à corrosão e com boa durabilidade.

Dimensões aproximadas: 35 mm x 35 mm (largura x altura).

Acabamento: natural ou anodizado, podendo ser polido ou fosco.

Compatibilidade: projetado para uso com roldanas específicas de sistemas pantográficos (portas, divisórias ou estruturas móveis).

Aplicações

Sistemas pantográficos de portas de correr ou dobráveis.

Estruturas móveis em alumínio que utilizam roldanas para deslizamento.

Instalações residenciais, comerciais ou industriais que necessitam de movimentação suave e guiada.

Requisitos de Desempenho

Resistência mecânica adequada ao peso e esforço transmitido pelas roldanas.

Superfície interna lisa para reduzir atrito e garantir deslizamento suave.

Proteção contra oxidação (tratamento anodizado ou pintura eletrostática).

Compatibilidade dimensional com roldanas de diâmetro adequado.

Observações Técnicas

Deve ser instalado nivelado e alinhado para evitar travamentos.

Fixação pode ser feita com parafusos, buchas ou suportes metálicos.

O comprimento do trilho deve ser definido conforme o vão ou sistema pantográfico projetado.

Manutenção preventiva: limpeza periódica para evitar acúmulo de poeira ou resíduos que prejudiquem o

MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - LOTE 01	DATA : 21/01/2026		BDI : 23,00%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

deslizamento.

4.3. 102181 INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS (M2)

Componentes e Características

Vidro: temperado, espessura nominal de 10 mm, alta resistência mecânica e térmica.

Perfil de fixação: perfil metálico ou de alumínio em formato "U", dimensionado para receber o vidro com segurança.

Acabamento: perfil pode ser anodizado, pintado ou cromado, conforme especificação do projeto.

Unidade de fornecimento: área instalada em m².

Aplicações

Divisórias internas em ambientes comerciais e residenciais.

Fechamentos de vãos, guarda-corpos, boxes de banheiro e painéis decorativos.

Instalações que exigem estética moderna e transparência com segurança.

Requisitos de Desempenho

Resistência mecânica superior ao vidro comum (5 vezes maior).

Segurança: em caso de quebra, fragmentação em pequenos pedaços não cortantes.

Fixação firme no perfil "U", garantindo estabilidade e alinhamento.

Compatibilidade dimensional entre vidro e perfil, evitando folgas excessivas.

Observações Técnicas

A instalação deve ser feita por equipe especializada, para evitar tensões indevidas no vidro.

É necessário prever juntas de dilatação com silicone ou borracha para absorver movimentos e vibrações.

O perfil "U" deve ser fixado em base sólida (alvenaria, concreto ou estrutura metálica).

Limpeza e manutenção periódica garantem durabilidade e estética.

4.4. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Componentes e Características

Tipo de porta: portas internas (madeira, MDF ou similares).

Fechadura completa: inclui corpo da fechadura, cilindro, maçaneta, contraferro e parafusos de fixação.

Material: aço carbono, zamac ou inox, com acabamento cromado, niquelado ou pintado.

Funcionamento: mecanismo de lingueta acionado por maçaneta e trinco com chave simples.

Unidade de fornecimento: conjunto completo (UN).

Aplicações

Portas internas residenciais e comerciais.

Uso em dormitórios, salas, escritórios e ambientes que não exigem alta segurança.

Compatível com espelhos e maçanetas padrão.

Requisitos de Desempenho

Resistência mecânica para uso frequente.

Durabilidade mínima de 100.000 ciclos de abertura/fechamento.

Acabamento resistente à oxidação e desgaste.

Compatibilidade dimensional com portas internas padrão (espessura 30–40 mm).

Observações Técnicas

Instalação deve ser feita em altura padrão (1,00 m do piso).

A fechadura deve ser escolhida conforme o tipo de porta (direita ou esquerda).

Produto leve, de fácil instalação e manutenção.

Não indicada para portas externas ou de alta segurança.

4.5. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Esquadrias;

4.6. C4728 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MEMORIAL DESCRITIVO					
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	OBRA:	CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - LOTE 01	DATA : 21/01/2026		BDI : 23,00%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	53,50%
					0,00%

Gradil de nylofor que mantém o padrão de qualidade das fachadas das escolas;

4.7. C4556 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Será executado na locação conforme projeto portão pivotante Nylofor, composto de quadro, painéis e acessórios com pintura eletrostática com tinta poliéster, nas cores verde ou branca, com poste em aço revestido, cor verde ou branca - fornecimento e montagem. O portão deverá ter a fixação apropriada para abrir em dois sentidos. Além disso, o portão deverá ser instalado na entrada de acesso ao prédio, ao lado do gradil nylofor.

5. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

5.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Os pontos de instalações elétricas serão executadas de acordo com as normas ABNT, e das concessionárias locais, além de obedecerem ao disposto neste Capítulo. Os casos não abordados serão definidos pela FISCALIZAÇÃO, de maneira a manter o padrão de qualidade previsto para a obra em questão. Caberá ao CONSTRUTOR executar na presença da FISCALIZAÇÃO, os testes de recebimento dos equipamentos especificados.

5.2. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

Componentes e Características

Tipo: luminária plafon circular de sobrepor (instalada diretamente sobre a superfície do teto).

Fonte de luz: LED integrado, potência nominal 12 a 13 W.

Formato: circular, corpo em policarbonato ou alumínio, difusor em acrílico leitoso.

Acabamento: branco ou conforme especificação do projeto.

Tensão de alimentação: geralmente bivolt (127/220 V).

Fluxo luminoso: ~900 a 1100 lúmens (dependendo do fabricante).

Temperatura de cor: 3000 K (branco quente), 4000 K (neutro) ou 6500 K (branco frio).

Unidade de fornecimento: peça individual (UN).

Aplicações

Iluminação geral em ambientes internos residenciais, comerciais ou corporativos.

Instalação em tetos de alvenaria ou gesso.

Substituição de luminárias fluorescentes ou incandescentes, com maior eficiência energética.

Requisitos de Desempenho

Vida útil do LED: 25.000 horas.

Índice de reprodução de cor (IRC): 80.

Eficiência luminosa: 80 lm/W.

Grau de proteção: IP20 (uso interno).

Classe de isolamento: Classe II (dupla isolamento).

Observações Técnicas

Deve ser instalada em superfície plana, com fixação por parafusos e buchas.

Conexão elétrica deve ser feita com condutores adequados e devidamente isolados.

Produto leve, de fácil instalação e manutenção.

Inclui fornecimento da luminária e execução da instalação elétrica.

5.3. C2298 TAMPA CEGA PLÁSTICA (UN)

As caixas devem ser colocadas em lugares facilmente acessíveis e ser providas de tampas de pvc.

5.4. C4939 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

1. Transformador

Potência nominal: 75 kVA

Tensão primária: 13.800 V

MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - LOTE 01	DATA : 21/01/2026		BDI : 23,00%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - LOTE 01	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

Tensão secundária: 380/220 V (trifásico, 4 fios)
 Tipo: Transformador de distribuição aéreo, pedestal ou poste
 Frequência: 60 Hz
 Impedância: conforme normas da concessionária (tipicamente 4-6%)
 Classe de isolamento: 15 kV

2. Estrutura de montagem
 Poste de concreto armado: classe adequada (ex.: 12 m, resistência mecânica compatível)
 Ferragens e suportes: galvanizados, conforme normas da concessionária
 Chaves fusíveis primárias: tipo cut-out, dimensionadas para 13,8 kV

3. Quadro de Medição e Proteção Geral
 Medição: conjunto de medidores homologados pela concessionária
 Proteção geral: disjuntores ou fusíveis NH, dimensionados para 75 kVA
 Chave seccionadora: tripolar, com acionamento manual
 Barramentos: cobre eletrolítico, isolados e dimensionados para corrente nominal

4. Condutores
 Primário: cabos isolados para 15 kV (EPR ou XLPE)
 Secundário: cabos de cobre ou alumínio isolados para 0,6/1 kV
 Bitolas: conforme cálculo de corrente nominal (aprox. 114 A em 380 V)

5. Malha de Aterramento
 Tipo: malha de aterramento em cobre nu, enterrado em valas
 Resistência máxima: 10 (ou conforme exigência da concessionária)
 Conexões: solda exotérmica ou conectores apropriados
 Interligação: carcaça do transformador, quadro de medição, ferragens metálicas

6. AR - CONDICIONADO

6.1. C3860 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Especificações Técnicas Gerais

- Capacidade de Refrigeração: 12.000 BTU/h (1,00 TR)
- Ciclo: Somente frio ou quente/frio (dependendo do modelo)
- Tecnologia: On/Off (não inverter)
- Serpentina: Cobre (maior durabilidade e eficiência térmica)
- Gás Refrigerante: R-410A ou R-32 (ecológicos, não agredem a camada de ozônio)
- Tensão: 220V / Monofásico
- Classificação Energética: Normalmente A ou B
- Vazão de Ar: Aproximadamente 500 m³/h (unidade interna)
- Nível de Ruído: Entre 35 e 45 dB (unidade interna)
- Dimensões Unidade Interna: Aproximadamente 800 x 290 x 200 mm
- Dimensões Unidade Externa: Aproximadamente 700 x 500 x 250 mm
- Peso Unidade Interna: Cerca de 10 kg
- Peso Unidade Externa: Cerca de 30 kg
- Comprimento Máximo da Linha: 15 metros
- Desnível Máximo: 10 metros
- Funções Extras: Timer, Sleep, Turbo, Desumidificação, Auto Restart

6.2. C3865 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 4,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

- Tipo: Sistema de climatização Split
- Capacidade: 4,00 TR (48.000 BTUs)
- Controle: Remoto incluso
- Tensão: 220V ou 380V (varia conforme modelo)
- Eficiência energética: Classificação A em alguns modelos
- Instalação: Fornecimento e montagem inclusos

MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - LOTE 01	DATA : 21/01/2026		BDI : 23,00%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Comparações Próprias	PROPRIA	0,00%

239
FIS: 

- Uso indicado: Ambientes comerciais e industriais
- Normas técnicas: ABNT NBR 16401, ANVISA RE09, Ministério da Saúde Portaria 3523

6.3. 89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Itens necessários para instalação da rede frigorígena;

6.4. 89867 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Componentes e Características

Tipo de peça: conexão hidráulica em formato de joelho (curva) a 45°.
Material: PVC rígido, soldável com adesivo específico.
Diâmetro nominal: DN 25 mm.
Acabamento: liso, próprio para encaixe e soldagem química.
Unidade de fornecimento: peça individual (UN), incluindo instalação.

Aplicações

Instalação em sistemas de drenagem de ar-condicionado.
Condução de água de condensação até pontos de descarte (ralo, tubulação pluvial ou esgoto).
Uso em tubulações horizontais ou verticais que necessitam mudança de direção suave (45°).

Requisitos de Desempenho

Resistência mecânica adequada para suportar esforços de instalação e operação.
Estanqueidade garantida pela soldagem química com adesivo para PVC.
Durabilidade contra umidade e variações de temperatura típicas de sistemas de ar-condicionado.
Compatibilidade dimensional com tubos de PVC DN 25 mm.

Observações Técnicas

A instalação deve ser feita com adesivo próprio para PVC, garantindo vedação perfeita.
O joelho de 45° reduz perdas de carga e facilita o escoamento da água de condensação.
Deve ser instalado em conformidade com o projeto hidráulico do sistema de climatização.
Inclui fornecimento da peça e execução da instalação no dreno do ar-condicionado.

6.5. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Os pontos de instalações elétricas serão executadas de acordo com as normas ABNT, e das concessionárias locais, além de obedecerem ao disposto neste Capítulo. Os casos não abordados serão definidos pela FISCALIZAÇÃO, de maneira a manter o padrão de qualidade previsto para a obra em questão. Caberá ao CONSTRUTOR executar na presença da FISCALIZAÇÃO, os testes de recebimento dos equipamentos especificados.

6.6. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Componentes e Características

Condutor: cobre eletrolítico, têmpera mole, classe 2 (fios rígidos) ou classe 4/5 (fios flexíveis), conforme projeto.
Isolamento: composto termoplástico de PVC (policloreto de vinila), antichama, com espessura conforme norma.
Tensão nominal: 1000 V (uso em baixa tensão reforçada).
Seção nominal: 16 mm² (área da seção transversal do condutor).
Unidade de fornecimento: metro linear (m).
Cor da isolação: definida conforme função (fase, neutro, terra).

Aplicações

Instalações elétricas prediais e industriais de baixa tensão.
Alimentação de quadros de distribuição, motores e equipamentos de maior potência.
Circuitos que exigem maior capacidade de condução de corrente e menor queda de tensão.

Requisitos de Desempenho

Temperatura máxima de operação: 70 °C em regime contínuo.
Temperatura máxima em curto-circuito: 160 °C (até 5 segundos).
Resistência elétrica do condutor: 1,15 /km para cobre 16 mm².
Capacidade de condução de corrente: varia conforme método de instalação (76–94 A).

MEMORIAL DESCRITIVO						
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	OBRA:	CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - LOTE 01	DATA : 21/01/2026	BDI : 23,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

fis: 240
 Rubrica

Observações Técnicas

Deve ser instalado em eletrodutos, bandejas ou calhas, conforme projeto.
 O dimensionamento deve considerar queda de tensão e capacidade de corrente.
 Produto deve possuir certificação compulsória (INMETRO).

6.7. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

As tubulações embutidas em paredes de alvenaria serão fixadas pelo enchimento do vazio restante nos rasgos com argamassa de cimento e areia. Após esses testes, recomenda-se o enchimento dos rasgos feitos durante a execução das instalações, a limpeza da alvenaria, a remoção de eventuais saliências de argamassa.

6.8. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

As aberturas de rasgos (sulcos) nas alvenarias para embutimento de instalações só podem ser iniciados após a execução do travamento (encunhamento) das paredes.

7. OUTROS

7.1. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

- Material: Chapa de aço galvanizada nº 26
- Altura: 20 cm
- Fixação: Parafusos e buchas plásticas
- Acabamento: Pintura com esmalte sintético

7.2. C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Após limpa com solvente embebido em estopa, a estrutura receberá demão de zarcão e esmalte sintético (com utilização de trincha) da marca de boa qualidade no mercado. A espessura final da base/pintura será de 50 micras. Será observada a uniformidade da pintura e o perfeito cobrimento da mesma.

7.3. COTAÇÃO POLTRONA PARA AUDITÓRIO

Componentes e Características

Estrutura:

Em aço carbono ou alumínio, com pintura epóxi anticorrosiva.
 Fixação ao piso por chumbadores metálicos.

Assento:

Estofado em espuma injetada de alta densidade.
 Revestimento em tecido ou courvin de alta resistência.
 Sistema basculante (opcional), com retorno automático silencioso.

Encosto:

Anatômico, estofado em espuma de densidade média/alta.
 Revestimento em tecido ou courvin, combinando com o assento.

Braços:

Em polipropileno, madeira ou estofados.
 Opcional: apoio para escrita (prancheta escamoteável).

Dimensões típicas:

Largura: 500–550 mm por assento.
 Altura total: 900–950 mm.
 Profundidade: 700–750 mm.

Aplicações

Auditórios corporativos e educacionais.
 Teatros, cinemas e salas de conferência.
 Espaços religiosos e culturais.

MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - LOTE 01	DATA : 21/01/2026		BDI : 23,00%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	53,50%
					0,00%

Requisitos de Desempenho

Resistência mecânica para uso frequente e coletivo.
Conforto ergonômico para longos períodos de permanência.
Revestimento resistente à abrasão e fácil limpeza.
Sistema de basculamento silencioso e durável (quando aplicável).

Observações Técnicas

Deve ser instalada em fileiras alinhadas, respeitando normas de acessibilidade e segurança.
Espaçamento entre poltronas deve permitir circulação adequada.
Pode incluir numeração de assentos e fileiras.
Opcional: tratamento acústico no estofamento para melhor desempenho em ambientes de conferência.



7.4. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

O item remunera a instalação de espelho cristal com parafusos de fixação, sem moldura, assim como determinado em projeto.

7.5. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Porta papéis higiênicos papel toalha para banheiro coletivo, de embutir nos sanitários em todos os locais de bacias sanitárias. Nos sanitários para portadores de necessidades especiais a papeleira deverá seguir a altura de 50 cm do piso em relação a parte inferior horizontal da papeleira de embutir obedecendo a ABNT NBR 9050.

7.6. C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Deve ser instalado em todos os banheiros novos, o porta sabão líquido de vidro, sua instalação deve seguir as recomendações do fabricante e da fiscalização.

7.7. 102609 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Componentes e Características

Material: polietileno de alta densidade (PEAD), atóxico, resistente a impactos e à ação de raios UV.
Capacidade: 2000 litros.
Formato: cilíndrico, com tampa rosqueável ou de encaixe, vedação contra entrada de impurezas.
Cor externa: geralmente azul ou preta, para proteção contra radiação solar.
Acabamento interno: liso, para evitar acúmulo de sujeira e facilitar a limpeza.
Unidade de fornecimento: peça individual (UN), incluindo instalação.

Aplicações

Armazenamento de água potável em residências, comércios e pequenas indústrias.
Reservatórios em sistemas prediais de abastecimento.
Instalações em áreas externas ou internas, sobre lajes ou estruturas metálicas.

Requisitos de Desempenho

Resistência mecânica para suportar o peso da água (2000 kg quando cheia).
Vedação eficiente contra infiltrações e contaminações.
Durabilidade contra intempéries e radiação solar.
Facilidade de instalação e manutenção.

Observações Técnicas

Fornecimento e instalação: inclui entrega da caixa, posicionamento em base nivelada (laje ou suporte metálico), conexões hidráulicas de entrada, saída e extravasor.
Deve ser instalada em local protegido e de fácil acesso para manutenção.
Recomenda-se limpeza periódica (a cada 6 meses) para garantir qualidade da água.
Não inclui fornecimento de suporte metálico (quando necessário).

8. PNE

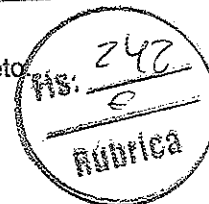
8.1. C0925 CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)

Componentes e Características

Material: aço carbono galvanizado, proteção contra corrosão.

MEMORIAL DESCRITIVO					
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	OBRA:	CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - LOTE 01	DATA: 21/01/2026	BDI: 23,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	- -
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Formato: tubo circular, diâmetro nominal de 2" (50,8 mm).
 Acabamento: galvanização a fogo ou eletrolítica, podendo receber pintura adicional conforme projeto.
 Fixação: suportes metálicos ou chumbadores, conforme tipo de escada ou rampa.
 Unidade de fornecimento: metro linear (m), incluindo fornecimento e montagem.



Aplicações
 Escadas e rampas em edificações residenciais, comerciais e industriais.
 Áreas externas expostas à intempérie, devido à resistência do galvanizado.
 Ambientes que exigem segurança e acessibilidade.

Requisitos de Desempenho
 Resistência mecânica para suportar esforços de apoio e uso contínuo.
 Durabilidade contra oxidação e desgaste.
 Altura de instalação conforme norma (entre 0,92 m e 1,05 m do piso).
 Fixação firme e segura, sem folgas ou instabilidade.

Observações Técnicas
 Deve ser instalado nivelado e contínuo, sem arestas cortantes.
 Em rampas e escadas acessíveis, deve ser instalado em ambos os lados.
 Recomenda-se inspeção periódica para verificar integridade da galvanização.
 Inclui fornecimento do tubo e execução da montagem no local.

8.2. C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Guarda corpo da rampa;

8.3. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

As placas de 25x25cm e 3cm de espessura de piso podotátil serão colocadas conforme projeto arquitetônico assentadas com argamassa.

8.4. C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Após limpa com solvente embebido em estopa, a estrutura receberá demão de zarcão e esmalte sintético (com utilização de trincha) da marca de boa qualidade no mercado. A espessura final da base/pintura será de 50 micras. Será observada a uniformidade da pintura e o perfeito cobrimento da mesma.

9. PISOS E REVSTIMENTOS

9.1. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

As paredes serão com cerâmica esmaltada acima de 30x30cm, de linha comercial PEI 5/PEI 4, em todos os compartimentos do local. As cerâmicas serão imersas em água limpa durante 24 horas antes de serem assentado. O rejuntamento será feito com argamassa pré-fabricada. Com pano úmido, retirar-se-á o excesso de pasta, concluindo-se a limpeza com um pano seco

9.2. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Toda a área que tem aplicação de revestimento cerâmico deverá receber o rejuntamento, tanto em paredes como em pisos.

9.3. C4504 PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M2)

Piso vinílico do tipo paviflex, com espessura de 2,0 mm.

9.4. COMP.2 REVESTIMENTO EM PAINÉIS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) COM ESPESSURA DE 3MM (M2)

Componentes e Características
 Material: painel de alumínio composto (ACM), formado por duas lâminas externas de alumínio e núcleo interno de polietileno.
 Espessura total: 3 mm.

MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - LOTE 01	DATA : 21/01/2026	BDI : 23,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	- -
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Acabamento superficial: pintura em poliéster ou PVDF (fluorcarbono), com alta resistência a intempéries e raios UV.
 Formato: placas planas, cortadas e dobradas conforme projeto arquitetônico.
 Unidade de fornecimento: área revestida em m².



Aplicações

Revestimento de fachadas externas e internas.
 Comunicação visual e painéis publicitários.
 Revestimento de pilares, marquises e elementos arquitetônicos decorativos.
 Ambientes corporativos, comerciais e institucionais.

Requisitos de Desempenho

Resistência mecânica: adequada para uso em fachadas e ambientes externos.
 Durabilidade: alta resistência contra intempéries, radiação UV e variações de temperatura.
 Estética: acabamento uniforme, cores variadas e possibilidade de personalização.
 Manutenção: fácil limpeza e conservação.
 Segurança: núcleo em polietileno deve atender requisitos de reação ao fogo conforme normas locais.

Observações Técnicas

A instalação deve ser feita com estrutura metálica de suporte (perfis de alumínio ou aço galvanizado).
 Fixação por meio de rebites, parafusos ou sistemas de encaixe oculto.
 Recomenda-se prever juntas de dilatação para absorver movimentações térmicas.
 Inclui fornecimento dos painéis e execução da instalação conforme projeto arquitetônico.

10. COBERTA

10.1. C4479 FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Aplicação de forro mineral em perfil de aço, nos ambientes internos;

10.2. C2199 RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO (M2)

Componentes e Características

Serviço: substituição ou recomposição de cobertura existente com telhas de tipos diversos (cerâmica, fibrocimento, metálica, ecológica, etc.).
 Materiais incluídos: telhas conforme especificação do projeto + elementos de fixação (parafusos, pregos, ganchos, buchas, argamassa, conforme tipo de telha).
 Unidade de fornecimento: área de cobertura executada em m².
 Execução: remoção parcial ou total da cobertura existente, preparação da estrutura e instalação das novas telhas.

Aplicações

Obras de manutenção, reforma ou substituição de coberturas em edificações residenciais, comerciais ou industriais.
 Adequação de telhados para maior durabilidade, estética ou desempenho térmico/acústico.

Requisitos de Desempenho

Estanqueidade: cobertura deve impedir infiltrações de água.
 Resistência mecânica: telhas e fixadores devem suportar cargas de vento e impacto.
 Durabilidade: materiais resistentes à corrosão, intempéries e variações térmicas.
 Acabamento: alinhamento e sobreposição correta das telhas, garantindo estética e funcionalidade.

Observações Técnicas

O tipo de telha deve ser definido conforme projeto arquitetônico e estrutural.
 Fixação deve ser compatível com o material da telha (parafusos autoperfurantes para metálicas, ganchos para fibrocimento, argamassa para cerâmica).
 Inclui fornecimento de telhas e materiais de fixação, além da execução do retelhamento.
 Recomenda-se inspeção periódica da cobertura após a obra para garantir desempenho.

10.3. C1463 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)

MEMORIAL DESCRITIVO						
	OBRA:	CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - LOTE 01	DATA: 21/01/2026	BDI: 23,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Compostição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

IMPERMEABILIZAÇÃO DE TODAS AS CALHAS DA COBERTA

10.4. C4294 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material
Chapas de gesso acartonado (placas de drywall), geralmente com espessura entre 12,5 mm e 15 mm.
Estrutura metálica em perfis de aço galvanizado (montantes e guias).

Montagem
Fixação das chapas na estrutura metálica com parafusos específicos para drywall.
Tratamento das juntas com massa e fita apropriada.
Acabamento superficial pronto para pintura ou revestimento.

Execução
Nivelamento e alinhamento da estrutura.
Respeito às normas técnicas (como ABNT NBR 14715 e NBR 15217).
Previsão de aberturas para luminárias, dutos ou outros elementos.

Unidade de medida
O serviço é contabilizado em m² de forro instalado, incluindo fornecimento de materiais e mão de obra.

Crêterios de aceitação
Superfície lisa, sem fissuras ou ondulações.
Juntas invisíveis após acabamento.
Resistência mecânica adequada.

10.5. C4506 SANCA DE GESSO P/ FORRO ACARTONADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M)

Material
Chapas de gesso acartonado (drywall), geralmente 12,5 mm de espessura.
Estrutura metálica em perfis de aço galvanizado (guias e montantes).
Parafusos específicos para drywall.
Massa e fita para tratamento das juntas.

Montagem
Fixação da estrutura metálica no forro e/ou paredes.
Instalação das chapas de gesso formando a sanca (reta, curva ou decorativa).
Tratamento das juntas e acabamento superficial pronto para pintura.
Previsão de aberturas para iluminação embutida (spots, LED, etc.), quando especificado em projeto.

Unidade de medida
Metro linear (m) de sanca executada, incluindo fornecimento de materiais e mão de obra.

Crêterios de aceitação
Alinhamento e nivelamento corretos.
Superfície lisa, sem fissuras ou ondulações.
Juntas invisíveis após acabamento.
Integração perfeita com o forro acartonado existente.

11. PINTURA GERAL

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

As paredes internas deverão ser pintadas com duas demãos de tinta látex, aplicadas sobre uma demão de fundo preparador. A pintura deverá ser executada após o período de cura e secagem da argamassa do reboco e emassamento.

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

As paredes externas receberão pintura com textura acrílica hidrorrepelente.

Eládio Moreira Braga
Eládio Moreira Braga

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ O TRABALHO QUE TRANSFORMA!		OBRA:	CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - LOTE 01	DATA:	21/01/2025	BDI:	23,00%
		DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - LOTE 01	FGTE	VERSÃO	HORA	MBR
		LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,5%
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
				SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	5,00%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FGTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.100,46
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 183,41	R\$ 1.100,46
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 4.934,37
2.1	ADM 001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	%	3,00	R\$ 1.644,79	R\$ 4.934,37
3		APLICAÇÃO DE INSULFILME					R\$ 14.570,54
3.1	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	295,01	R\$ 49,39	R\$ 14.570,54
4		ESQUADRIAS E FERRAGEM					R\$ 37.876,92
4.1	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF. 01/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 237,77	R\$ 237,77
4.2	00011581	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	SINAPI	M	3,30	R\$ 21,57	R\$ 71,18
	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021. PS	SINAPI	M2	5,84	R\$ 568,63	R\$ 3.320,80
4.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 145,21	R\$ 145,21
4.5	91338	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	8,40	R\$ 824,94	R\$ 6.929,50
4.6	C4728	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	4,38	R\$ 402,91	R\$ 1.764,75
4.7	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 630,91	R\$ 1.514,18
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 49.952,28
5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	R\$ 264,15	R\$ 3.169,80
5.2	103782	LUMINARIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	SINAPI	UN	6,00	R\$ 27,19	R\$ 163,14
5.3	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 14,14	R\$ 28,28
5.4	C4939	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 34.515,70	R\$ 34.515,70
6		AR - CONDICIONADO					R\$ 37.149,83
6.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.735,44	R\$ 5.470,88
6.2	C3865	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 4,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 9.353,69	R\$ 37.414,76
6.3	89865	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	M	12,00	R\$ 17,31	R\$ 207,72
6.4	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 8,08	R\$ 64,64
6.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 264,15	R\$ 1.056,60
6.6	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	300,00	R\$ 18,62	R\$ 5.586,00
6.7	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 5,52	R\$ 66,24
6.8	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 7,12	R\$ 85,44
7		OUTROS					R\$ 1.927,80
7.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 96,39	R\$ 1.927,80
7.2	C1281	ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 11,35	R\$ 113,50
7.3	COTAÇÃO	POLTRONA PARA AUDITÓRIO			91,00	R\$ 321,93	R\$ 29.295,63
7.4	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,69	R\$ 524,98	R\$ 2.462,16
7.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 34,26	R\$ 342,60

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - LOTE 01	DATA : 21/01/2026		BDI : 23,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SIGRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,99%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.6	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 53,36	R\$ 373,52
7.7	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.317,31	R\$ 2.634,62
8	PNE						R\$ 21.970,48
8.1	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	26,44	R\$ 143,74	R\$ 3.800,49
8.2	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	46,20	R\$ 362,41	R\$ 16.743,34
8.3	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	7,65	R\$ 141,98	R\$ 1.086,15
8.4	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 11,35	R\$ 340,50
9	PISOS E REVSTIMENTOS						R\$ 15.728,74
9.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	1,81	R\$ 103,12	R\$ 186,65
	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,81	R\$ 10,05	R\$ 18,19
9.3	C4504	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	33,49	R\$ 111,54	R\$ 3.735,47
9.4	COMP.2	REVESTIMENTO EM PAINÉIS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) COM ESPESSURA DE 3MM	Composições Próprias	M2	35,07	R\$ 336,14	R\$ 11.788,43
10	COBERTA						R\$ 50.009,42
10.1	C4479	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	133,50	R\$ 120,58	R\$ 16.097,43
10.2	C2199	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	493,00	R\$ 50,65	R\$ 24.970,45
10.3	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	93,33	R\$ 41,53	R\$ 3.875,99
10.4	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	55,84	R\$ 71,94	R\$ 4.017,13
10.5	C4506	SANCA DE GESSO P/ FORRO ACARTONADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M	54,07	R\$ 19,39	R\$ 1.048,42
11	PINTURA GERAL						R\$ 32.709,69
11.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.234,57	R\$ 21,07	R\$ 25.012,39
11.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	484,96	R\$ 13,81	R\$ 6.697,30
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 64.396,81
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 279.986,12
VALOR TOTAL:							R\$ 344.382,93

Eládio Moreira Braga
Eládio Moreira Braga

Engenheiro Civil - RNP 060783896/
PREF. MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CANINDÉ
O TRABALHO QUE TRANSFORMA!

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - LOTE 01	DATA :	21/01/2026	BDI : 23,00%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,45%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	0,00%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREÇO TOTAL Rúbica

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		
		R\$ 1.100,46	0,39%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
		R\$ 4.934,37	1,76%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
		R\$ 14.570,54	5,20%
3	APLICAÇÃO DE INSULFILME		
		R\$ 13.983,39	4,99%
4	ESQUADRIAS E FERRAGEM		
		R\$ 37.876,92	13,53%
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
		R\$ 49.952,28	17,84%
6	AR - CONDICIONADO		
		R\$ 37.149,83	13,27%
7	OUTROS		
		R\$ 21.970,48	7,85%
8	PNE		
		R\$ 15.728,74	5,62%
9	PISOS E REVSTIMENTOS		
		R\$ 50.009,42	17,86%
	COBERTA		
		R\$ 32.709,69	11,68%
11	PINTURA GERAL		
		R\$ 64.396,81	0,00%
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 64.396,81 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 279.966,12
		VALOR TOTAL:	R\$ 344.382,93


 Eládio Moreira Braga
 Engenheiro Civil - RNP 060783896
 PREF. MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	OBRA:	CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - LOTE 01	DATA : 21/01/2026		BDI : 23,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS	SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Compensação Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

			QTD
	3*2	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00



3.1. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

			QTD
SALA RH - J7	3,03*0,90*3	8,18000000	8,18
SALA FINANCEIRO -J7	3,03*0,90	2,73000000	2,73
SALA SERVIÇO SOCIAL -J7	3,03*0,90	2,73000000	2,73
SALA TÉCNICA -J7	3,03*0,90	2,73000000	2,73
SALA DIRETORIA PEDAGÓGICA - J5	2,40*0,90*4	8,64000000	8,64
PRESTAÇÃO DE CONTAS - J8	3,07*0,90*2	180,00000000	180,00
SALA DE AVALIAÇÃO INSTITUCIONAL - J6	3,01*0,90	90,00000000	90,00
			295,01

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 295,01

4.1. 102189 JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021 (UN)

			QTD
SALA DE RH / ARQUIVO	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.2. 00011581 TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER (M)

			QTD
SALA DIRETORIA EXECUTIVA PEDAGOGICA	1,65*2	3,30000000	3,30
			3,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,30

4.3. 102181 INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS (M2)

			QTD
RECEPÇÃO (FECHAMENTO PARTE SUPERIOR DA PORTA)	4,87*1,20	5,84000000	5,84
			5,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,84

4.4. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Handwritten signature

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - LOTE 01	DATA : 21/01/2026		SDI : 23,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - LOTE 01	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
			SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
	LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS	SINAPI	2026/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
SALA JURIDICO (ALMOXARIFADO)	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00



4.5. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

			QTD
DIRTORIA EXECUTIVA PEDAGOGICA (COORDENAÇÃO)	0,80*2,10	1,68000000	1,68
COPA (DESPENSA)	0,80*2,10	1,68000000	1,68
WC MASCULINO	1,20*2,10	2,52000000	2,52
WC FEMININO	1,20*2,10	2,52000000	2,52
			8,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,40

4.6. C4728 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

			QTD
SETOR DE TRANSPORTES (FUNDOS)	4,38	4,38000000	4,38
			4,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,38

4.7. C4556 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

			QTD
OR DE TRANSPORTES (CORRENTE)	1,00*2,40	2,40000000	2,40
			2,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,40

5.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

			QTD
SALA DE RH / ARQUIVO	4,00	4,00000000	4,00
SALA FINANCEIRO	4,00	4,00000000	4,00
SALA SERVIÇO SOCIAL	4,00	4,00000000	4,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

5.2. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	OBRA:	CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - LOTE 01	DATA : 21/01/2026	BDI : 23,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44% MES 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE	SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	- -
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

FIS: 250
Rúbrica

			QTD
SALA FINANCEIRO	1,00	1,00000000	1,00
SALA JURIDICO	1,00	1,00000000	1,00
DIRETORIA PEDAGOGICA	2,00	2,00000000	2,00
SALA ARQUITETURA ENGENHARIA	2,00	2,00000000	2,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

5.3. C2298 TAMPA CEGA PLÁSTICA (UN)

			QTD
DIRETORIA EXECUTIVA PEDAGOGICA	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

5.4. C4939 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

			QTD
	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

6.1. C3860 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

			QTD
SALA DO RH / ARQUIVO	1,00	1,00000000	1,00
SALA PEDAGOGICA	1,00	1,00000000	1,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

6.2. C3865 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 4,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

			QTD
AUDITÓRIO	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

6.3. 89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

			QTD
SALA DO RH / ARQUIVO	3,00	3,00000000	3,00
SALA FINANCEIRO	3,00	3,00000000	3,00
SALA TECNICA	3,00	3,00000000	3,00
SALA PEDAGOGICA	3,00	3,00000000	3,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	OBRA:	CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - LOTE 01			DATA : 21/01/2026		BDI : 23,00%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - LOTE 01			FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ			SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	- -
					SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

6.4. 89867 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
SALA DE RH / ARQUIVO	2,00	2,00000000	2,00
SALA FINANCEIRO	2,00	2,00000000	2,00
SALA TECNICA	2,00	2,00000000	2,00
SALA PEGAGOGICA	2,00	2,00000000	2,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

6.5. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

			QTD
AUDITORIO	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

6.6. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

			QTD
INSTALAÇÕES DOS AR AUDITORIO	300,00	300,00000000	300,00
			300,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 300,00

6.7. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

			QTD
DRENO DOS AR-CONDICIONADO	12,00	12,00000000	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

6.8. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

			QTD
DRENO DOS AR-CONDICIONADO	12,00	12,00000000	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

7.1. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

			QTD
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	20,00	20,00000000	20,00
			20,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

7.2. C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	OBRA:	CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - LOTE 01	DATA : 21/01/2026
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - LOTE 01	BDI : 23,00%
	LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE	
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		-	-
		92,17%	93,50%
		0,00%	0,00%

		QTD
10,00	10,00000000	10,00
		10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00



7.3. COTAÇÃO POLTRONA PARA AUDITÓRIO

		QTD
AUDITÓRIO	91,00	91,00000000
		91,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 91,00

7.4. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

		QTD
WC MASCULINO	3,20*0,70	2,24000000
WC FEMININO	3,50*0,70	2,45000000
		4,69

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,69

7.5. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

		QTD
WC MASCULINO	3	3,00000000
WC FEMININO	4	4,00000000
SALA JURIDICO	1	1,00000000
WC 01 PAV. SUPEIOR	1	1,00000000
WC 02 PAV. SUPEIOR	1	1,00000000
		10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

7.6. C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

		QTD
WC MASCULINO	2	2,00000000
WC FEMININO	3	3,00000000
WC 01 PAV. SUPEIOR	1	1,00000000
WC 02 PAV. SUPEIOR	1	1,00000000
		7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

7.7. 102609 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

		QTD
2,00	2,00000000	2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

8.1. C0925 CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	OBRA:	CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - LOTE 01	DATA : 21/01/2026		BDI : 23,00%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SIGRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	47,46%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

			QTD
ESCADA DE ACESSO	1,80*2	3,60000000	3,60
ESCADA SAÍDA DE EMERGÊNCIA AUDITORIO	1,50*2	3,00000000	3,00
ESCADA INTERNA	1,96*4	7,84000000	7,84
RAMPA AUDITORIO	6,00*2	12,00000000	12,00
			26,44

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 26,44



8.2. C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

			QTD
RAMPA DE ACESSO (CONFORME PROJETO)	(9,60*3)+8,40+2,40+3,90+2,70	46,20000000	46,20
			46,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 46,20

8.3. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

			QTD
RAMPA DE ACESSO (CONFORME PROJETO)	(9,60+9,60+2,40+3,90)*0,30	7,65000000	7,65
			7,65

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,65

8.4. C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

			QTD
PINTURA DE CORRIMÃO E GUARDA CORPO	30,00	30,00000000	30,00
			30,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

9.1. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

			QTD
DESPENSA	1,81	1,81000000	1,81
			1,81

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,81

9.2. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

			QTD
DESPENSA	1,81	1,81000000	1,81
			1,81

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,81

9.3. C4504 PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	OBRA:	CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - LOTE 01	DATA : 21/01/2026		BDI : 23,00%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

			QTD
AUDITÓRIO RECOMPOSIÇÃO 25%	133,95*0,25	33,49000000	33,49
			33,49

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 33,49



9.4. COMP.2 REVESTIMENTO EM PAINÉIS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) COM ESPESSURA DE 3MM (M2)

			QTD
	4,20*8,35	35,07000000	35,07
			35,07

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 35,07

1. C4479 FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

			QTD
AUDITÓRIO RECUPERAÇÃO 100%	133,50	133,50000000	133,50
			133,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 133,50

10.2. C2199 RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO (M2)

			QTD
ÁREA OBTIDA EM CAD	493,00	493,00000000	493,00
			493,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 493,00

10.3. C1463 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)

			QTD
	(10,52+10,52+6,31+21+17,73+16,06+4,91+6,29+5,14+1,78+1,72+1,72)*0,90	93,33000000	93,33
			93,33

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 93,33

10.4. C4294 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

			QTD
RECEPÇÃO	25,03	25,03000000	25,03
SALA SECRETÁRIO	21,60	21,60000000	21,60
RECEPÇÃO SECRETÁRIO	9,21	9,21000000	9,21
			55,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 55,84

10.5. C4506 SANCA DE GESSO P/ FORRO ACARTONADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M)

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - LOTE 01	DATA : 21/01/2026		BDI : 23,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,46%
			SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
RECEPÇÃO	20,02	20,02000000	20,02
SALA SECRETARIO	21,89	21,89000000	21,89
RECEPÇÃO SECRETARIO	12,16	12,16000000	12,16
			54,07

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 54,07



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

			QTD
ARQUIVO (PAREDE E TETO)	$(4,77+4,77+3,03)*2,80 + 14,09$	49,29000000	49,29
SALA RH	$21,81*2,80 + 14,09$	75,16000000	75,16
SALA FINANCEIRO	$15,43*2,80 + 14,09$	57,29000000	57,29
SALA SERVIÇO SOCIAL	$15,43*2,80 + 14,09$	57,29000000	57,29
SALA TECNICA	$15,43*2,80 + 14,09$	57,29000000	57,29
JURIDICO	$18,58*2,80 + 19,04$	71,06000000	71,06
SALA SECRETARIO	$19,37*2,80 + 20,13$	74,37000000	74,37
RECEPÇÃO SECRETARIO	$12,15*2,80 + 9,23$	43,25000000	43,25
DIRETORIA EXECUTIVA PEDAGÓGICA	$34,94*2,80 + 58,59$	156,42000000	156,42
COORD. PEDAGOGICA	$12,50*2,80 + 9,75$	44,75000000	44,75
SALA ARQUITETURA	$18,94*2,80 + 20,21$	73,24000000	73,24
HALL	$45,01*2,80 + 47,14$	173,17000000	173,17
COPA (TETO)	10,49	10,49000000	10,49
WC MASCULINO E FEMININO (TETO)	38,78	38,78000000	38,78
PRESTAÇÃO DE CONTAS	$15,32*2,80 + 14,13$	57,03000000	57,03
SALA TI	$31,22*2,80 + 37,47$	124,89000000	124,89
SALA DE AVALIAÇÃO INSTITUCIONAL	$18,57*2,80 + 18,80$	70,80000000	70,80
			1.234,57

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.234,57

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

			QTD
PAREDES EXTERNAS (LATERAL ESQUERDA)	$(19,97*5)+(10,40+3,32 +6,31+16,49+2,50)*3,5$	236,42000000	236,42
FRENTE	$13,00*3,5$	45,50000000	45,50
FUNDOS	$(7,24+8,81+3,34+4,72+9,73)*6$	203,04000000	203,04
			484,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 484,96

Eládio Moreira Braga
Eládio Moreira Braga

Engenheiro Civil - RNP 060783896

PREF. MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - LOTE 01		DATA : 21/01/2026		BDI : 23,00%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - LOTE 01		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	47,46%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
11725 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200

VALOR:					183,41
--------	--	--	--	--	--------

2.1. ADM 001 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,07000000	R\$ 6.171,03	R\$ 431,97
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,07000000	R\$ 17.326,01	R\$ 1.212,82
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.644,79

VALOR:					1.644,79
--------	--	--	--	--	----------

3.1. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611 PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 41,2900	R\$ 43,3545
TOTAL Material:					R\$ 43,3545

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0400

VALOR:					49,39
--------	--	--	--	--	-------

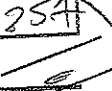
4.1. 102189 JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104 CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 147,51	R\$ 147,51
TOTAL Material:					R\$ 147,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,99400000	R\$ 21,93	R\$ 43,72
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,99500000	R\$ 23,33	R\$ 46,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 90,26

VALOR:					237,77
--------	--	--	--	--	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	OBRA:	CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - LOTE 01	DATA:	21/01/2026	BDI: 23,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

254
FIS: 
RUBRICA

4.2. 00011581 TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011581	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 21,57	R\$ 21,57
					TOTAL Material:	R\$ 21,57
					VALOR:	21,57

4.3. 102181 INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,70500000	R\$ 0,28	R\$ 0,47
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,32200000	R\$ 2,90	R\$ 6,73
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,74800000	R\$ 43,16	R\$ 32,28
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,30900000	R\$ 26,59	R\$ 8,21
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 457,65	R\$ 457,65
					TOTAL Material:	R\$ 505,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37800000	R\$ 21,93	R\$ 30,21
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41800000	R\$ 23,33	R\$ 33,08
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 63,29
					VALOR:	568,63

4.4. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,6900	R\$ 58,6900
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA			TOTAL Material:		R\$ 58,6900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,5200
					VALOR:	145,21

4.5. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,86	R\$ 4,14
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 33,36	R\$ 228,52
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 542,82	R\$ 542,82

Página: 13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	OBRA:	CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - LOTE 01	DATA : 21/01/2026		BDI : 23,00%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - LOTE 01	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS	SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	0,00%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 40,24	TOTAL Material: R\$ 244,00
----------	---	--------	-------	------------	-----------	----------------------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35630000	R\$ 28,20	R\$ 10,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17790000	R\$ 21,93	R\$ 3,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 13,94
VALOR:				824,94

4.6. C4728 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,80000000	R\$ 7,0300	R\$ 19,6840
19042 PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40000000	R\$ 675,1500	R\$ 270,0600
19045 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	R\$ 154,7300	R\$ 61,8920
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,43000000	R\$ 21,1000	R\$ 51,2730
TOTAL Material:				R\$ 402,9090
VALOR:				402,91

4.7. C4556 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00000000	R\$ 630,9100	R\$ 630,9100
TOTAL Material:				R\$ 630,9100
VALOR:				630,91

5.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 25,3200
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 1,9300
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	R\$ 11,2000	R\$ 11,2000
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 2,7300	R\$ 2,7300
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	R\$ 11,0900	R\$ 1,1090
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	R\$ 4,5700	R\$ 13,7100
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	R\$ 2,9000	R\$ 2,9000
11181 FITA ISOLANTE	M	3,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 2,2500
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 24,7400
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 2,3600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - LOTE 01

DESCRIÇÃO:

CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - LOTE 01

LOCAL:

LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ

DATA : 21/01/2026

BDI : 23,00%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:

R\$ 85,2490

250

115

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 175,9000
VALOR:						264,15

5.2. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,88	R\$ 9,88
TOTAL Material:					R\$ 9,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15093750	R\$ 23,42	R\$ 3,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48299990	R\$ 28,54	R\$ 13,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,31
VALOR:						27,19

5.3. C2298 TAMPA CEGA PLÁSTICA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11921 TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,6500	R\$ 7,6500
TOTAL Material:					R\$ 7,6500

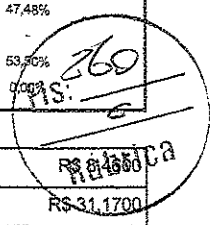
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4875
VALOR:						14,14

5.4. C4939 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 62,0412	R\$ 248,1648
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 169,7613	R\$ 2.037,1356
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2.285,3004

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 8,2500	R\$ 49,5000
18213 ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 29,4700	R\$ 88,4100
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 592,7500
10549 CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 357,2800	R\$ 1.071,8400
10914 CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 80,0100	R\$ 400,0500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	OBRA:	CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - LOTE 01	DATA : 21/01/2026		BDI : 23,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


R\$ 21.788,1900

19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,8200	R\$ 2,8200
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,3900	R\$ 31,1700
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 96,5400	R\$ 868,8600
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 29,5500	R\$ 265,9500
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,0400	R\$ 30,1200
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 12,4100	R\$ 37,2300
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 192,5100	R\$ 577,5300
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 13,7400	R\$ 137,4000
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 18,2600	R\$ 73,0400
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 4,0400
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.367,6600	R\$ 1.367,6600
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.324,1500	R\$ 1.324,1500
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 805,0300	R\$ 805,0300
12151	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 75KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440:2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14.065,0000	R\$ 14.065,0000
					TOTAL Material:	R\$ 21.788,1900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 305,6000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 386,4000
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 29,0600	R\$ 464,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1.452,3200

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	R\$ 64,1400	R\$ 2.244,9000
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 18,6200	R\$ 37,2400
C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 63,1400	R\$ 2.525,6000
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 169,7900	R\$ 1.018,7400
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 473,8500	R\$ 473,8500
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,9300	R\$ 19,8600
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 12,1800	R\$ 24,3600
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7600	R\$ 9,7600
C1025	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 58,0700	R\$ 116,1400
C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 414,5100	R\$ 414,5100
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 15,7900	R\$ 142,1100
C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 53,8900	R\$ 646,6800
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 128,1000	R\$ 768,6000
C1606	LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 139,0600	R\$ 8,3436
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,8100	R\$ 15,2400
C1714	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 20,0200	R\$ 120,1200
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 39,7400	R\$ 278,1800
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 28,8500	R\$ 115,4000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	OBRA:	CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - LOTE 01	DATA : 21/01/2026		BDI : 23,00%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Serviço:	R\$ 8.979,6936
----------------	----------------

VALOR:	34.515,70
--------	-----------

6.1. C3860 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.735,4400
TOTAL Material:					R\$ 2.735,4400
VALOR:					2.735,44

6.2. C3865 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 4,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
17355	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 4,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9.353,6900
TOTAL Material:					R\$ 9.353,6900
VALOR:					9.353,69

6.3. 89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01420000	R\$ 1,65
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 4,32
TOTAL Material:					R\$ 4,57
Mão de Obra com Encargos Complementares					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 22,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 27,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,74
VALOR:					17,31

6.4. 89867 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 61,86
00003500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	R\$ 1,65
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 70,08
TOTAL Material:					R\$ 2,56
Mão de Obra com Encargos Complementares					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 22,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 27,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,52

Ced



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ
O TRABALHO QUE TRANSFORMA!

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - LOTE 01	DATA : 21/01/2026	BDI : 23,00%																			
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - LOTE 01	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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>SICRO NOVO</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</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%	SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-																			
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ																					

VALOR: 8,08

6.5. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 25,3200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 1,9300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2000	R\$ 11,2000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7300	R\$ 2,7300
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 11,0900	R\$ 1,1090
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5700	R\$ 13,7100
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9000	R\$ 2,9000
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 2,2500
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 24,7400
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 2,3600
					TOTAL Material:	R\$ 83,2490

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 175,9000

VALOR: 264,15

6.6. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 11,4700	R\$ 11,6994
					TOTAL Material:	R\$ 11,6994

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0560
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8640
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,9200

VALOR: 18,62

6.7. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 83,5800	R\$ 0,0167
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 0,9600	R\$ 0,0346
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,7100	R\$ 0,0021
					TOTAL Material:	R\$ 0,0534

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,8460

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ O TRABALHO QUE TRANSFORMA!		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
		OBRA:	CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - LOTE 01			DATA : 21/01/2026		BDI : 23,00%	
		DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - LOTE 01			FONTE	VERSÃO	HORA	MEG
		LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ			SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
				SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,59%		
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Mão de Obra:	5,52
--------------------	------

VALOR:	5,52
--------	------

6.8. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,3480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,1230
VALOR:						7,12

7.1. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4783
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,0900	R\$ 0,2700
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 23,2300	R\$ 17,4225
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,7100
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 31,8800	R\$ 2,5504
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 2,3400
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 28,8100	R\$ 2,0167
TOTAL Material:						R\$ 25,7879

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,6060
VALOR:						96,39

7.2. C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 20,2900	R\$ 0,6696
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 31,8800	R\$ 5,6109
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 2,1400	R\$ 0,5885
TOTAL Material:						R\$ 6,8690

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4778
VALOR:						11,35

7.3. COTAÇÃO POLTRONA PARA AUDITÓRIO

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - LOTE 01			DATA : 21/01/2026		BDI : 23,00%																		
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - LOTE 01			<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>SICRO NOVO</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>52,50%</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%	SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	52,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																					
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																					
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-																						
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	52,50%																						
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ																								

864
 FIS: 6
 864
 864

Cotação	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	POLTRONA PARA AUDITÓRIO		1,00000000	R\$ 321,93	R\$ 321,93
TOTAL Cotação:					R\$ 321,93
VALOR:					321,93

7.4. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 443,8000	R\$ 443,8000
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,3700	R\$ 25,4800
				TOTAL Material:		R\$ 469,2800
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	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 55,7040
				VALOR:		524,98

7.5. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,1800	R\$ 22,1800
				TOTAL Material:		R\$ 22,1800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,0800
				VALOR:		34,26

. C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,2800	R\$ 41,2800
					TOTAL Material:	R\$ 41,2800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,0800
					VALOR:	53,36

7.7. 102609 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034640	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.303,90	R\$ 1.303,90
					TOTAL Material:	R\$ 1.303,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - LOTE 01	DATA : 21/01/2026		BDI : 23,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MSB
	LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R\$ 22,46	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R\$ 27,49	R\$ 7,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,41
					VALOR:	1.317,31

8.1. C0925 CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 143,7400	R\$ 143,7400
					TOTAL Material:	R\$ 143,7400
					VALOR:	143,74

8.2. C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 55,7000	R\$ 11,1400
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 118,2300	R\$ 47,2920
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 74,0600	R\$ 44,4360
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 72,8600	R\$ 196,7220
					TOTAL Material:	R\$ 299,5900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,8160
					VALOR:	362,41

8.3. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 83,5800	R\$ 1,5212
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,6208
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,9880
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 67,3800	R\$ 74,1180
					TOTAL Material:	R\$ 80,2480
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,7310
					VALOR:	141,98

8.4. C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	OBRA:	CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - LOTE 01	DATA : 21/01/2026		BDI : 23,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

766
FIS: 0
RUBRICA

10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 20,2900	R\$ 0,6696
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 31,8800	R\$ 5,6109
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 2,1400	R\$ 0,5885
TOTAL Material:						R\$ 6,8690

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
12395	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4778

VALOR:	11,35
--------	-------

9.1. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 19,3600	
16500	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900	
TOTAL Material:						R\$ 77,5500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

VALOR:	103,12
--------	--------

9.2. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 6,5700	R\$ 1,5308	
TOTAL Material:						R\$ 1,5308

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240

VALOR:	10,05
--------	-------

9.3. C4504 PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18329	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 111,5400	R\$ 111,5400	
TOTAL Material:						R\$ 111,5400

VALOR:	111,54
--------	--------

9.4. COMP.2 REVESTIMENTO EM PAINÉIS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) COM ESPESSURA DE 3MM (M2)						
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - LOTE 01			DATA : 21/01/2025		BDI : 23,00%																		
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - LOTE 01			<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>SICRO NOVO</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>58,33%</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%	SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	58,33%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES																					
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%																						
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-																						
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	58,33%																						
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ																								

867
R\$:
Rúbrica

COMP.2	REVESTIMENTO EM PAINÉIS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) COM ESPESSURA DE 3MM	Composições	M2	1,00000000	R\$ 336,14	R\$ 336,14
					TOTAL Geral:	R\$ 336,14
					VALOR:	336,14

10.1. C4479 FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8304	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 120,5800	R\$ 120,5800
					TOTAL Material:	R\$ 120,5800
					VALOR:	120,58

10.2. C2199 RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,7810
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 37,7300	R\$ 5,6595
I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 2,1900	R\$ 3,1098
					TOTAL Material:	R\$ 9,5503
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 19,1000	R\$ 18,1450
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 24,1600	R\$ 22,9520
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,0970
					VALOR:	50,65

10.3. C1463 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1501	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 31,9000	R\$ 35,0900
I1736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	R\$ 16,0900	R\$ 5,2293
					TOTAL Material:	R\$ 40,3193
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,2080
					VALOR:	41,53

10.4. C4294 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 71,9400	R\$ 71,9400
					TOTAL Material:	R\$ 71,9400
					VALOR:	71,94

10.5. C4506 SANCA DE GESSO P/ FORRO ACARTONADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M)						
---	--	--	--	--	--	--

00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	OBRA:	CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - LOTE 01	DATA : 21/01/2026		BDI : 23,00%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

268
R\$:
Rúbrica

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8331 SANCA DE GESSO P/ FORRO ACARTONADO (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 19,3900	R\$ 19,3900
TOTAL Material:					R\$ 19,3900
VALOR:					19,39

11.1. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,4496
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,2200	R\$ 3,0974
TOTAL Material:					R\$ 4,7220

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490
VALOR:					21,07

11.2. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 7,1400	R\$ 1,3566
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,4700	R\$ 1,3857
TOTAL Material:					R\$ 2,7423

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0680
VALOR:					13,81


 Eládio Moreira Braga
 Engenheiro Civil - RNP 060783896
 PREF. MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - LOTE 01			DATA : 21/01/2026		BDI : 23,00%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - LOTE 01			FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ			SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-
				SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

FIS: 269
Rúbrica

ADM 001 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,07000000	R\$ 6.171,03
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,07000000	R\$ 17.326,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.644,79
VALOR:					1.644,79

COTAÇÃO COTAÇÃO - POLTRONA PARA AUDITÓRIO					
Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
COTAÇÃO	COTAÇÃO - POLTRONA PARA AUDITÓRIO			1,00000000	R\$ 321,93
TOTAL Cotação:					R\$ 321,93
VALOR:					321,93

COMP.2 REVESTIMENTO EM PAINÉIS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) COM ESPESSURA DE 3MM (M2)					
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
COMP.2	REVESTIMENTO EM PAINÉIS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) COM ESPESSURA DE 3MM	Composições	M2	1,00000000	R\$ 336,14
TOTAL Geral:					R\$ 336,14
VALOR:					336,14

Eládio Moreira Braga
Engenheiro Civil - RNP 060783896
PREF. MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE

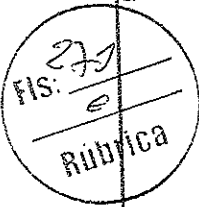
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE S. MÓDULO

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE S. VICOS										
OBRA:		CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - LOTE 01			DATA: 21/01/2026		BDI: 23,00%			
DESCRIÇÃO:		CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - LOTE 01								
LOCAL:		LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS								
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3865	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 4,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 9.353,69	R\$ 37.414,76	13,36%	13,36%	A
C4939	SUBESTACÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 34.515,70	R\$ 34.515,70	12,33%	25,69%	A
COTACÃO	POLTRONA PARA AUDITÓRIO									
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Cotação		91,00	R\$ 321,93	R\$ 29.295,63	10,46%	36,15%	A
C2199	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	1.234,57	R\$ 21,07	R\$ 26.012,39	9,29%	45,44%	A
C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	Serviço	M2	493,00	R\$ 50,65	R\$ 24.970,45	8,92%	54,36%	B
C4479	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M	46,20	R\$ 362,41	R\$ 16.743,34	5,98%	60,34%	B
C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	Serviço	M2	133,50	R\$ 120,58	R\$ 16.097,43	5,75%	66,09%	B
COMP.2	REVESTIMENTO EM PAINÉIS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) COM ESPESSURA DE 3MM	SEINFRA	Serviço	M2	295,01	R\$ 49,39	R\$ 14.570,54	5,20%	71,30%	B
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Composição	Genral	M2	35,07	R\$ 336,14	R\$ 11.788,43	4,21%	75,51%	B
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SINAPI	Serviço	M2	8,40	R\$ 824,94	R\$ 6.929,50	2,47%	77,98%	B
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	Serviço	M2	484,96	R\$ 13,81	R\$ 6.697,30	2,39%	80,37%	C
C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	M	300,00	R\$ 18,62	R\$ 5.586,00	2,00%	82,37%	C
ADM 001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 2.735,44	R\$ 5.470,88	1,95%	84,32%	C
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	Composição	Serviço	%	3,00	R\$ 1.644,79	R\$ 4.934,37	1,76%	86,09%	C
C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	PT	16,00	R\$ 264,15	R\$ 4.226,40	1,51%	87,59%	C
C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA ,AUTO-ADESIVA	SEINFRA	Serviço	M2	55,84	R\$ 71,94	R\$ 4.017,13	1,43%	89,03%	C
C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	M2	93,33	R\$ 41,53	R\$ 3.875,99	1,38%	90,41%	C
C4504	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M	26,44	R\$ 143,74	R\$ 3.800,49	1,36%	91,77%	C
102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SEINFRA	Serviço	M2	33,49	R\$ 111,54	R\$ 3.735,47	1,33%	93,11%	C
102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	M2	5,84	R\$ 568,63	R\$ 3.320,80	1,19%	94,29%	C
C4935	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.317,31	R\$ 2.634,62	0,94%	95,23%	C
C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO. H= 20CM	SEINFRA	Serviço	M2	4,69	R\$ 524,98	R\$ 2.462,16	0,88%	96,11%	C
		SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 96,39	R\$ 1.927,80	0,69%	96,80%	C

Republica

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE S. VIÇOS

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE S. VIÇOS									
CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - LOTE 01									
CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - LOTE 01									
LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS									
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %
CAT28	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M	4,38	R\$ 402,91	R\$ 1.764,75	0,63%	97,43%
C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	2,40	R\$ 630,91	R\$ 1.514,16	0,54%	97,97%
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 183,41	R\$ 1.100,46	0,39%	98,36%
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	7,65	R\$ 141,98	R\$ 1.086,15	0,39%	98,75%
C4506	SANCA DE GESSO P/ FORRO ACARTONADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M	54,07	R\$ 19,39	R\$ 1.048,42	0,37%	99,13%
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	40,00	R\$ 11,35	R\$ 454,00	0,16%	99,29%
C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 53,36	R\$ 373,52	0,13%	99,42%
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 34,26	R\$ 342,60	0,12%	99,54%
102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADILHAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 237,77	R\$ 237,77	0,08%	99,63%
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	12,00	R\$ 17,31	R\$ 207,72	0,07%	99,70%
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	1,81	R\$ 103,12	R\$ 186,65	0,07%	99,77%
103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 27,19	R\$ 163,14	0,06%	99,83%
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 145,21	R\$ 145,21	0,05%	99,88%
C2085	RASGO EM ALVENARIA PTUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	Serviço	M	12,00	R\$ 7,12	R\$ 85,44	0,03%	99,91%
00011561	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	SEINFRA	Serviço	M	3,30	R\$ 21,57	R\$ 71,18	0,03%	99,94%
C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	Serviço	M	12,00	R\$ 5,52	R\$ 66,24	0,02%	99,96%
89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 8,08	R\$ 64,64	0,02%	99,98%
C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 14,14	R\$ 28,28	0,01%	99,99%
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	1,81	R\$ 10,05	R\$ 18,19	0,01%	100,00%



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CANINDE
O TRABALHO QUE TRANSFORMA!

OBRA: CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - LOTE 01

DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - LOTE 01

LOCAL: LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE

DATA: 21/01/2026

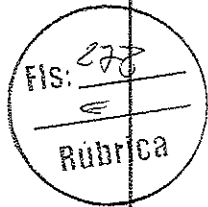
FORNEC	VERSÃO	HORA	MES
SENINRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,98%
SICRO NOVO	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	202509 COM DESONERAÇÃO	92,17%	59,80%
Compensação Fragatas	PROPRIA	0,00%	0,00%

Subtotal até 100,00%% R\$ 279.986,12

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 279.986,12


Eládio Moreira Braga
Engenheiro Civil - RNP 060783896
PREF. MUNICIPAL DE CANINDE-CE



 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ O TRABALHO QUE TRANSFORMA!		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - LOTE 01	DATA : 21/01/2026		BDI : 23,00%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SIGRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

FIS: 273
Rubrica

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.100,46	100,00 %			100,00 %
			R\$ 1.100,46			R\$ 1.100,46
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 4.934,37	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 1.644,63	R\$ 1.644,63	R\$ 1.645,11	R\$ 4.934,37
3	APLICAÇÃO DE INSULFILME	R\$ 14.570,54	100,00 %			100,00 %
			R\$ 14.570,54			R\$ 14.570,54
4	ESQUADRIAS E FERRAGEM	R\$ 13.983,39	100,00 %			100,00 %
			R\$ 13.983,39			R\$ 13.983,39
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 37.876,92	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 18.938,46	R\$ 18.938,46		R\$ 37.876,92
6	AR - CONDICIONADO	R\$ 49.952,28		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 24.976,14	R\$ 24.976,14	R\$ 49.952,28
7	OUTROS	R\$ 37.149,83		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 18.574,92	R\$ 18.574,91	R\$ 37.149,83
8	PNE	R\$ 21.970,48	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 10.985,24	R\$ 10.985,24		R\$ 21.970,48
9	PISOS E REVSTIMENTOS	R\$ 15.728,74	60,00 %	40,00 %		100,00 %
			R\$ 9.437,24	R\$ 6.291,50		R\$ 15.728,74
10	COBERTA	R\$ 50.009,42	100,00 %			100,00 %
			R\$ 50.009,42			R\$ 50.009,42
11	PINTURA GERAL	R\$ 32.709,69		20,00 %	80,00 %	100,00 %
				R\$ 6.541,94	R\$ 26.167,75	R\$ 32.709,69
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 64.396,81	43,10 %	31,41 %	25,49 %	100,00 %
			R\$ 27.753,61	R\$ 20.229,68	R\$ 16.413,52	R\$ 64.396,81
			R\$ 148.422,99	R\$ 108.182,51	R\$ 87.777,43	
		R\$ 344.382,93	R\$ 148.422,99	R\$ 256.605,50	R\$ 344.382,93	R\$ 344.382,93

Eládio Moreira Braga
Eládio Moreira Braga

Engenheiro Civil - RNP 060783896
PREF. MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE

COMPOSIÇÃO DO BDI					
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	OBRA:	CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - LOTE 01	DATA : 21/01/2026		BDI : 23,00%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	- -
			SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Fls: 274
Rúbrica

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,50%
L	Lucro	6,52%
	TOTAL	7,02%

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,35%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,70%
	TOTAL	5,16%

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS (ALÍQUOTA DE 3% INCIDINDO SOBRE BASE DE CÁLCULO DE 60%)	1,20%
	PIS	0,65%
	CPRB	3,60%
	TOTAL	8,45%

BDI = 23,00%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Eládio Moreira Braga
Eládio Moreira Braga

Engenheiro Civil - RNP 060783896*
PREF. MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ O TRABALHO QUE TRANSFORMA!				TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - LOTE 01	DATA : 21/01/2026		BDI : 23,00%			
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES		
LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-		
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%		
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
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%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
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%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

Eládio Moreira Braga
Eládio Moreira Braga

Engenheiro Civil - RNP 060783896
PREF. MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	OBRA:	CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - LOTE 01	DATA : 21/01/2026		BDI : 23,00%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	- -
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			Condições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	5,00%	5,00%
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%
	TOTAL	21,80%	21,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	11,07%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,64%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	12,98%	9,77%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	49,06%	19,46%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,81%	1,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75%	2,07%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,05%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	10,14%	3,83%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%
	TOTAL	10,61%	4,19%

A + B + C + D = 92,17% 53,50%

Eládio Moreira Braga
Eládio Moreira Braga

Engenheiro Civil - RNP 060783896
PREF. MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20261808185

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

SUBSTITUIÇÃO à
CE20261801086



1. Responsável Técnico

ELÁDIO MOREIRA BRAGA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, TECNÓLOGO EM ELETROMECÂNICA, TECNÓLOGO EM
CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES

RNP: 0607838965

Registro: 44746CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ
LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS

Complemento:

Cidade: CANINDÉ

CPF/CNPJ: 07.963.259/0001-87

Nº: 01

Bairro: IMACULADA CONCEIÇÃO

UF: CE

CEP: 62700000

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 1.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS

Complemento:

Cidade: CANINDÉ

Data de Início: 26/01/2026

Previsão de término: 15/05/2026

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ

Nº: S/N

Bairro: IMACULADA CONCEIÇÃO

UF: CE

CEP: 62700000

Coordenadas Geográficas: -4.354992, -39.316441

Código: Não Especificado

CPF/CNPJ: 07.963.259/0001-87

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
18 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

CONTRATAÇÃO PARA OS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA OBRA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ-CE.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: DZ27Z
Impresso em: 30/01/2026 às 11:43:06 por: , ip: 138.117.228.232



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

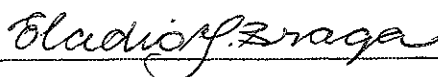


PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA

OBJETO: CONCLUSÃO DE OBRA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO – LOTE 01.

- SEINFRA C1615 – LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA.
- SEINFRA C2199 – RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO

Canindé, 21 de janeiro de 2026.



ELÁDIO MOREIRA BRAGA
ENGENHEIRO CIVIL