

ANEXO I - DE TERMO DE REFERÊNCIA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 04.002.2026-CE
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 04.002/2026-CE

1. DAS CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
1	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.	1.0	Serviço	286.329,05	286.329,05

CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.

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 anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados;

6.7.2. Identificada qualquer inexecução 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 comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

7. DOS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- a) o prazo de validade;
- b) a data da emissão;

- c) os dados do contrato e do órgão contratante;
- d) o período respectivo de execução do contrato;
- e) o valor a pagar; e
- f) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

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

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

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

- a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital;
- b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, que implique proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

8. DA FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

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

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

Habilitação Jurídica

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

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

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

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

8.7. Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa 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) = (Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo) ÷ (Passivo Circulante + Passivo Não Circulante);

II - Solvência Geral (SG) = (Ativo Total) ÷ (Passivo Circulante + Passivo não Circulante); e

III - Liquidez Corrente (LC) = (Ativo Circulante) ÷ (Passivo Circulante).

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. Quanto a Capacidade técnico-profissional: Comprovação da PROPONENTE possuir em seu quadro permanente, na data prevista para entrega dos documentos, profissional de nível superior devidamente registrado (s) no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou Conselho Regional de Arquitetura e Urbanismo - CAU.

8.26.1. Comprovação de que tal profissional tenha algum tipo de vínculo profissional com a empresa a ser contratada.

8.26.1.1. 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.

8.27. Capacidade técnico-operacional:

8.27.1. A futura contratada deverá comprovar seu registro no conselho profissional competente, como também sua regularidade de situação.

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

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

8.29.1. 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;

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

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

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

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

8.29.6. 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.

8.29.7. 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\$ 286.329,05 (duzentos e oitenta e seis mil, trezentos e vinte e nove reais e cinco centavos).

10. DA ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento, na(s) dotação(ões) 0401.15.451.0138.1.001 - Construção, Ampliação e Recuperação de prédios e Equip. Públicos, 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), 11 de março de 2026


Rafael Herculano Rossato
RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE

CANINDE

O TRABALHO QUE TRANSFORMA

OBRA:

CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDE (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDE.

DESCRIÇÃO:

CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDE (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDE.

LOCAL:

LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS, S/N, MACULADA CONCEIÇÃO, CANINDE-CE

DATA :

24/02/2026

BDI :

26,51%

FONTE

SEINFRA

VERSÃO

028.1 COM DESONERAÇÃO

HORA

MES

SINAPI

2025/03 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,40%

Composição

PROPRIA

92,17%

53,50%

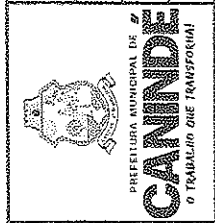
Propria

0,00%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO								
1.1	ADM LOCAL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	45,33	57,35	4.533,00	5.735,00
2	DEMOLIÇÕES								
2.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	3,36	16,70	21,13	56,11	71,00
2.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,63	271,39	343,34	170,98	216,30
2.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	15,45	62,63	79,23	967,63	1.224,10
3	ALVENARIA								
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	88,55	62,98	79,68	4.317,28	5.462,06
4	REVESTIMENTOS								
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	137,10	7,42	9,39	1.017,28	1.287,37
4.2	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	137,10	43,04	54,45	5.900,78	7.465,10
4.3	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	137,10	25,76	32,59	3.531,70	4.468,09
4.4	COMP-02	PAINEIS MDF APLICADO EM PAREDE	Composições Próprias	m²	59,55	110,44	139,72	6.576,70	8.320,33
5	PAVIMENTAÇÃO								
5.1	C2212	REVESTIMENTO C/ CARPETE ESP= 4mm	SEINFRA	M2	195,50	53,62	67,83	10.482,71	13.260,77
5.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	24,30	127,49	161,29	3.098,01	3.919,35
6	ESQUADRIAS								
6.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	1.073,27	1.357,79	5.366,35	6.788,95
6.2	C1975	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,80X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.508,24	1.908,07	1.508,24	1.908,07
6.3	C1964	PORTA CORTA-FOGO DUAS FOLHAS LARG.=1,20 A 2,20m E ALT.=2,10 A 2,40 m	SEINFRA	UN	1,00	1.396,65	1.766,90	1.396,65	1.766,90
6.4	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	14,40	527,57	667,43	7.597,01	9.610,99
6.5	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,00	311,95	394,65	623,90	789,30
6.6	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	25,76	291,54	368,83	7.510,07	9.538,36
6.7	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	8,97	135,56	171,50	1.214,97	1.538,36
7	PINTURA								
7.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	400,64	21,07	26,66	8.441,48	10.681,09
7.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,87	44,42	56,20	438,43	554,69

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDE (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDE.

DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDE (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDE.

LOCAL: LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS, SIN, IMACULADA CONCEIÇÃO, CANINDE-CE

DATA: 24/02/2026

VERSÃO: 038.1 COM DESCONEXÃO

PROF: RIA

BDI: 26,51%

HORA: 84,44%

MES: 47,40%

SEINFRA: 92,17%

53,50%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	157,16	13,81	17,47	2.170,38	2.745,59
7.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	88,10	12,83	16,23	1.130,32	1.429,86
8	ACESSIBILIDADE							8.006,43	10.129,06
8.1	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	32,29	235,82	298,34	7.614,63	9.633,40
8.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PW/C'S	SEINFRA	M	2,00	195,90	247,83	391,80	495,66
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							97.886,90	123.835,91
9.1	C4802	LUMINÁRIA DE SOBREPORTE/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA ÓPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	15,00	498,88	632,40	7.498,20	9.486,00
9.2	C4946	PAINEL PLAFON SOBREPOR 25W LED BIVOLT BRANCO FRIO 6500K QUADRADO 27,5X27,5CM	SEINFRA	UN	6,00	188,79	240,10	1.138,74	1.440,60
9.3	C4798	PAINEL PLAFON SOBREPOR LED 18W BIVOLT BRANCO FRIO 6500K QUADRADO	SEINFRA	UN	2,00	143,16	181,11	286,32	362,22
9.4	C4807	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	6,00	224,13	283,55	1.344,78	1.701,30
9.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	133,83	169,31	267,66	338,62
9.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	160,14	202,59	320,28	405,18
9.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	9,00	24,06	30,44	216,54	273,96
9.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	24,06	30,44	24,06	30,44
9.9	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	24,06	30,44	96,24	121,76
9.10	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	31,57	39,94	31,57	39,94
9.11	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	106,26	134,43	106,26	134,43
9.12	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/ABRILHAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	335,25	424,12	335,25	424,12
9.13	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/ABRILHAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	382,16	483,47	382,16	483,47
9.14	C3679	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	414,65	524,57	1.658,60	2.098,28
9.15	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	19,00	18,43	23,32	350,17	443,08
9.16	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	17,52	22,16	87,60	110,80
9.17	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	17,00	60,01	75,92	1.020,17	1.290,64
9.18	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	63,72	80,61	63,72	80,61
9.19	C3486	TOMADA PARA INTERFONE/MICROFONE	SEINFRA	UN	22,00	83,88	106,12	1.845,36	2.334,64
9.20	C0465	BOTÃO EM ALUMÍNIO FUNDO LIGA - DESLIGA	SEINFRA	UN	22,00	179,46	227,03	3.948,12	5.044,62

2024

234,64

944,682

3,948,12

80,61

1,845,36

2,334,64

5,044,62

Publisa

1

2

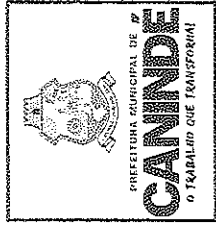


2007-2008-10-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60-61-62-63-64-65-66-67-68-69-70-71-72-73-74-75-76-77-78-79-80-81-82-83-84-85-86-87-88-89-90-91-92-93-94-95-96-97-98-99-100-101-102-103-104-105-106-107-108-109-110-111-112-113-114-115-116-117-118-119-120-121-122-123-124-125-126-127-128-129-130-131-132-133-134-135-136-137-138-139-140-141-142-143-144-145-146-147-148-149-150-151-152-153-154-155-156-157-158-159-160-161-162-163-164-165-166-167-168-169-170-171-172-173-174-175-176-177-178-179-180-181-182-183-184-185-186-187-188-189-190-191-192-193-194-195-196-197-198-199-200-201-202-203-204-205-206-207-208-209-210-211-212-213-214-215-216-217-218-219-220-221-222-223-224-225-226-227-228-229-230-231-232-233-234-235-236-237-238-239-240-241-242-243-244-245-246-247-248-249-250-251-252-253-254-255-256-257-258-259-260-261-262-263-264-265-266-267-268-269-270-271-272-273-274-275-276-277-278-279-280-281-282-283-284-285-286-287-288-289-290-291-292-293-294-295-296-297-298-299-300-301-302-303-304-305-306-307-308-309-310-311-312-313-314-315-316-317-318-319-320-321-322-323-324-325-326-327-328-329-330-331-332-333-334-335-336-337-338-339-340-341-342-343-344-345-346-347-348-349-350-351-352-353-354-355-356-357-358-359-360-361-362-363-364-365-366-367-368-369-370-371-372-373-374-375-376-377-378-379-380-381-382-383-384-385-386-387-388-389-390-391-392-393-394-395-396-397-398-399-400-401-402-403-404-405-406-407-408-409-410-411-412-413-414-415-416-417-418-419-420-421-422-423-424-425-426-427-428-429-430-431-432-433-434-435-436-437-438-439-440-441-442-443-444-445-446-447-448-449-450-451-452-453-454-455-456-457-458-459-460-461-462-463-464-465-466-467-468-469-470-471-472-473-474-475-476-477-478-479-480-481-482-483-484-485-486-487-488-489-490-491-492-493-494-495-496-497-498-499-500-501-502-503-504-505-506-507-508-509-510-511-512-513-514-515-516-517-518-519-520-521-522-523-524-525-526-527-528-529-530-531-532-533-534-535-536-537-538-539-540-541-542-543-544-545-546-547-548-549-550-551-552-553-554-555-556-557-558-559-560-561-562-563-564-565-566-567-568-569-570-571-572-573-574-575-576-577-578-579-580-581-582-583-584-585-586-587-588-589-590-591-592-593-594-595-596-597-598-599-600-601-602-603-604-605-606-607-608-609-610-611-612-613-614-615-616-617-618-619-620-621-622-623-624-625-626-627-628-629-630-631-632-633-634-635-636-637-638-639-640-641-642-643-644-645-646-647-648-649-650-651-652-653-654-655-656-657-658-659-660-661-662-663-664-665-666-667-668-669-670-671-672-673-674-675-676-677-678-679-680-681-682-683-684-685-686-687-688-689-690-691-692-693-694-695-696-697-698-699-700-701-702-703-704-705-706-707-708-709-710-711-712-713-714-715-716-717-718-719-720-721-722-723-724-725-726-727-728-729-730-731-732-733-734-735-736-737-738-739-740-741-742-743-744-745-746-747-748-749-750-751-752-753-754-755-756-757-758-759-760-761-762-763-764-765-766-767-768-769-770-771-772-773-774-775-776-777-778-779-780-781-782-783-784-785-786-787-788-789-790-791-792-793-794-795-796-797-798-799-800-801-802-803-804-805-806-807-808-809-810-811-812-813-814-815-816-817-818-819-820-821-822-823-824-825-826-827-828-829-830-831-832-833-834-835-836-837-838-839-840-841-842-843-844-845-846-847-848-849-850-851-852-853-854-855-856-857-858-859-860-861-862-863-864-865-866-867-868-869-870-871-872-873-874-875-876-877-878-879-880-881-882-883-884-885-886-887-888-889-890-891-892-893-894-895-896-897-898-899-900-901-902-903-904-905-906-907-908-909-910-911-912-913-914-915-916-917-918-919-920-921-922-923-924-925-926-927-928-929-930-931-932-933-934-935-936-937-938-939-940-941-942-943-944-945-946-947-948-949-950-951-952-953-954-955-956-957-958-959-960-961-962-963-964-965-966-967-968-969-970-971-972-973-974-975-976-977-978-979-980-981-982-983-984-985-986-987-988-989-990-991-992-993-994-995-996-997-998-999-1000-1001-1002-1003-1004-1005-1006-1007-1008-1009-1010-1011-1012-1013-1014-1015-1016-1017-1018-1019-1020-1021-1022-1023-1024-1025-1026-1027-1028-1029-1030-1031-1032-1033-1034-1035-1036-1037-1038-1039-1040-1041-1

OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDE (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDE.				DATA :	24/02/2026	BDI :	26,51%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDE (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDE.				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	92,17%	63,50%
LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS, S/N, IMACULADA CONCEIÇÃO, CANINDE-CE				CONCEPÇÕES	PROPRIA	0,00%	0,00%
					PROPRIA			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.21	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	10,00	15,57	19,70	155,70	197,00
9.22	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	71,14	8,76	11,08	623,19	788,23
9.23	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	M	494,20	6,91	8,74	3.414,92	4.319,31
9.24	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	SEINFRA	M	18,00	30,27	38,29	544,86	689,22
9.25	COMP -001	FITA DE LED SILICONADA, 60 LEDS POR METRO, POTÊNCIA 4,8 W/M COM DRIVER E FRETE	Composições Próprias	m	18,00	45,10	57,06	811,80	1.027,08
9.26	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (3/4")	SEINFRA	M	68,51	17,50	22,14	1.198,93	1.516,81
9.27	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA 1"	SEINFRA	M	13,00	17,50	22,14	227,50	287,82
9.28	103274	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, ADAPTADO P/ SEINFRA	SINAPI	UN	4,00	14.525,52	18.376,24	58.102,08	73.504,96
9.29	C3880	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	2.735,44	3.460,81	8.206,32	10.381,83
9.30	C4781	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	16,00	107,42	135,90	1.718,72	2.174,40
9.31	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	25,00	51,18	64,75	1.279,50	1.618,75
9.32	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	9,00	64,62	81,75	581,58	735,75
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
10.1	JARDINEIRAS								
10.1.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	42,00	48,10	60,85	2.020,20	2.555,70
10.1.2	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	1,50	100,70	127,40	151,05	191,10
10.2	FACHADA								
10.2.1	C1820	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	8,00	96,39	121,94	771,12	975,52
10.2.2	C4578	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFALTICA e = 3,00mm	SEINFRA	M2	0,80	376,98	476,92	301,58	381,54
10.3	RAMPA								
10.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,27	48,92	61,89	13,21	16,71
10.3.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	0,90	31,38	39,70	28,24	35,73
10.3.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	0,05	45,88	58,04	2,29	2,90
10.3.4	C0058	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,15	576,54	729,38	86,48	109,41
10.3.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,07	29,23	36,98	382,04	483,33
10.3.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	16,88	62,98	79,68	1.063,10	1.345,00
10.3.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	9,28	7,42	9,39	69,96	87,14

22



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.				DATA:	24/02/2023	BDI:	26,51%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS, S/N, IMACULADA CONCEIÇÃO, CANINDÉ-CE				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
					Comp-Sinapi	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

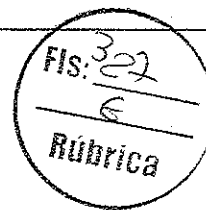
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.3.8	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	9,28	38,67	46,39	340,30	430,50
10.3.9	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	9,28	12,83	16,23	119,06	150,61
10.3.10	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	9,28	21,07	26,66	195,53	247,40
10.3.11	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	31,09	385,13	487,23	11.973,69	15.147,98
10.3.12	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	8,28	108,38	137,11	897,39	1.135,27
10.3.13	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,81	647,03	818,56	524,09	663,03
10.3.14	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP. = 3cm	SEINFRA	M2	16,27	25,46	32,21	414,23	524,06
10.3.15	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,27	108,24	136,93	1.761,06	2.227,85
10.3.16	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	16,27	11,30	14,30	183,85	232,66
10.3.17	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,60	40,18	50,83	64,29	81,33
10.3.18	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2.50cm	SEINFRA	M2	0,38	43,18	54,63	16,41	20,76
10.4	FORRO DA PLENÁRIA							17.811,68	22.533,84
10.4.1	C4480	FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	174,83	101,88	128,89	17.811,68	22.533,84
11	LIMPEZA FINAL DE OBRA							3.192,79	4.040,41
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	247,12	12,92	16,35	3.192,79	4.040,41
VALOR TOTAL:								286.329,05	

[Handwritten signature]

Fis: 306
Rubrica

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.	DATA : 24/02/2025		BDI : 26,51%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,90%
LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS, S/N, IMACULADA CONCEIÇÃO, CANINDÉ-CE	Contribuição Municipal	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO	5.735,00	2,00
2	DEMOLIÇÕES	1.511,40	0,53
3	ALVENARIA	5.462,06	1,91
4	REVESTIMENTOS	21.540,89	7,52
5	PAVIMENTAÇÃO	17.180,12	6,00
6	ESQUADRIAS	31.903,63	11,14
7	PINTURA	15.411,20	5,38
8	ACESSIBILIDADE	10.129,06	3,54
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	123.835,91	43,25
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	49.579,37	17,32
11	LIMPEZA FINAL DE OBRA	4.040,41	1,41
VALOR TOTAL:		286.329,05	100,00



[Handwritten Signature]

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.	DATA : 24/02/2026	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.	BDI : 26,51%	
	LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS, S/N, IMACULADA CONCEIÇÃO, CANINDÉ-CE		
			FONTE	VERSÃO
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO
			Comunicação Própria	PRÓPRIA
			HORA	MES
			84,44%	47,46%
			92,17%	53,50%
			0,00%	0,00%

1. ADMINISTRAÇÃO

1.1. ADM LOCAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

	QTD
100	100,00000000
	100,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 100,00



2. DEMOLIÇÕES

2.1. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

	QTD
QUANTIDADE DE VIDRO PLENÁRIO - LARG X ALT	3,36000000
	3,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,36

2.2. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

	QTD
PALCO PLENÁRIO - LARG X COMP X ESP	0,63000000
	0,63

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,63

2.3. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

	QTD
PAREDE PLENÁRIO - ÁREA PORTA DE VIDRO	15,45000000
	15,45

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,45

3. ALVENARIA

3.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

	QTD
PAREDES (COPA, COMISSÕES E GABINETE)	68,55000000
	68,55

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 68,55

4. REVESTIMENTOS

4.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.	
	LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS, S/N, IMACULADA CONCEIÇÃO, CANINDÉ-CE	
		DATA : 24/02/2026	BDI : 26,51%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO
		Consumos Públicos	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		92,17%	53,56%
		0,00%	0,00%

			QTD
ALVENARIA X 2	2*68,55	137,10000000	137,10
			137,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 137,10



4.2. C3120 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

			QTD
AREA DE CHAPISCO	137,10	137,10000000	137,10
			137,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 137,10

4.3. C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (m²)

			QTD
ÁREA DE CHAPISCO	137,10	137,10000000	137,10
			137,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 137,10

4.4. COMP-02 PAINEIS MDF APLICADO EM PAREDE (m²)

			QTD
REVESTIMENTO PAREDES INTERNAS DO PLENARIO (CONFORME PROJETO ARQUITETONICO)	59,55	59,55000000	59,55
			59,55

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 59,55

5. PAVIMENTAÇÃO

5.1. C2212 REVESTIMENTO C/CARPETE ESP= 4mm (M2)

			QTD
AUDITÓRIO (CONFORME QUADRO DE ÁREAS)	195,50	195,50000000	195,50
			195,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 195,50

5.2. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

			QTD
CERÂMICA 45X45 CM BRANCA ACETINADO - BANHEIRO	11,10	11,10000000	11,10
CERÂMICA 50X50 CM BEGE ANTIDERRAPANTE - RAMPA DO PLENÁRIO	13,20	13,20000000	13,20
			24,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,30



MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.	
	LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS, S/N, IMACULADA CONCEIÇÃO, CANINDÉ-CE	
		DATA : 24/02/2026	BDI : 26,51%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SNAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	0,00%
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		92,17%	58,80%
		0,00%	0,00%

Fls: 330
e
Rubrica

6. ESQUADRIAS

6.1. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

		QTD
QUANTIDADE DE PORTAS GABINETE E ACESSO AO AUDITÓRIO	5	5,00000000
		5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

6.2. C1975 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.80X2.10)m (UN)

		QTD
PORTA AUDITÓRIO	1	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

6.3. C1964 PORTA CORTA-FOGO DUAS FOLHAS LARG.=1,20 A 2,20m E ALT.=2,10 A 2,40 m (UN)

		QTD
SAÍDA DE EMERGENCIA DO AUDITÓRIO	1	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

6.4. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

		QTD
J1 (LARGURA X ALTURA X QUANTIDADE)	2*0,6*12	14,40000000
		14,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,40

6.5. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		QTD
J2 (LARGURA X ALTURA X QUANTIDADE)	1*1*2	2,00000000
		2,00

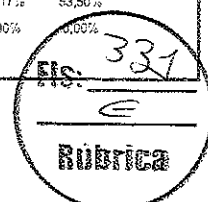
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

6.6. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

		QTD
J1	14,40	14,40000000
J2	2	2,00000000
P2	0,385	0,39000000
GUARDA CORPO	1*8,97	8,97000000
		25,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,76

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.	
	LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS, S/N, IMACULADA CONCEIÇÃO, CANINDÉ-CE	
		DATA : 24/02/2025	BDI : 26,51%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO
		Considerar Própria	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		92,17%	53,50%
		0,00%	0,00%



 337

 Rúbrica

6.7. C3505 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

		QTD
GUARDA CORPO PLENARIO	8,97	8,97000000
		8,97

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,97

7. PINTURA

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

		QTD
PERIMETRO PAREDES EXTERNAS X ALTURA	2*(19,74+9,27)*6,5*2	754,26000000
PAREDES 01 E 02 (PERIMETRO X ALTURA)	2*4,77*3*2	57,24000000
PAREDE 03 (PERIMETRO X ALTURA)	6,27*3*2	37,62000000
PAREDE 04 (PERIMETRO X ALTURA)	6,52*3*2	39,12000000
PAREDE 05 (PERIMETRO X ALTURA)	3,14*3*2	18,84000000
P1 (LARGURA X ALTURA X QUANTIDADE)	-0,8*2,10*5*2	-16,80000000
P2 (LARGURA X ALTURA X QUANTIDADE)	-1,8*2,30*1*2	-8,28000000
P3 (LARGURA X ALTURA X QUANTIDADE)	-1,8*2,30*1*2	-8,28000000
P4 (LARGURA X ALTURA X QUANTIDADE)	-0,9*1*2*2	-3,60000000
J1 (LARGURA X ALTURA X QUANTIDADE)	-2*0,60*12*2	-28,80000000
J2 (LARGURA X ALTURA X QUANTIDADE)	-1*1*2*2	-4,00000000
-FACE EXTERNA DO PERÍMETRO(TEXTURA + PORCELANATO)	-377,13	-377,13000000
-MDF	-59,55	-59,55000000
		400,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 400,64

7.2. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

		QTD
PINTURA DO GUARDA CORPO	8,97*1,10	9,87000000
		9,87

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,87

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

		QTD
(FUNDOS + LATERAIS)*ALTURA DE	19,74*3,50+9,27*3,0+9,27*6,5	157,16000000
		157,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 157,16

7.4. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.	
	LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS, S/N. IMACULADA CONCEIÇÃO, CANINDÉ-CE	
		DATA : 24/02/2026	BDI : 26,51%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO
		Computador	PRÓPRIA
		PRÓPRIA	0,00%
		HORA	MES
		84,44%	47,45%
		92,17%	53,50%
		0,00%	0,00%

			QTD
PROJETO INICIAL - EXECUTADO	289,64-201,54	88,10000000	88,10
			88,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 88,10



8. ACESSIBILIDADE

8.1. C4623 PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

			QTD
ÁREA DE PISO CONFORME PROJETO DE ACESSIBILIDADE	32,29	32,29000000	32,29
			32,29

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,29

8.2. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

			QTD
COMPRIMENTO BARRAS DE APOIO CONFORME PROJETO DE ACESSIBILIDADE	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

9. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

9.1. C4802 LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

			QTD
QUANTIDADE DE LUMINARIAS TANGULARES	15	15,00000000	15,00
			15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

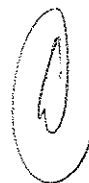
9.2. C4946 PAINEL PLAFON SOBREPOR 25W LED BIVOLT BRANCO FRIO 6500K QUADRADO 27,5X27,5CM (UN)

			QTD
QUANTIDADE PAINEL PAFLON 25W	6	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

9.3. C4798 PAINEL PLAFON SOBREPOR LED 18W BIVOLT BRANCO FRIO 6500K QUADRADO (UN)

			QTD
QUANTIDADE PAINEL PAFLON 18W	2	2,00000000	2,00
			2,00



MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.	
	LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS, S/N, IMACULADA CONCEIÇÃO, CANINDÉ-CE	
		DATA : 24/02/2026	BDI : 26,51%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO
		COMPANHIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,46%
		92,17%	53,60%
		0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

9.4. C4807 BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)



		QTD
QUANTIDADE DE BALIZADORES	6	6,00000000
		6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

9.5. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

		QTD
QUADRO 1	1	1,00000000
QUADRO 2	1	1,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

9.6. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

		QTD
QUADRO 1	1	1,00000000
QUADRO 2	1	1,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

9.7. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

		QTD
	9	9,00000000
		9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

9.8. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

		QTD
QUADRO 1	1	1,00000000
		1,00

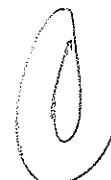
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.9. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

		QTD
QUADRO 2	4	4,00000000
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

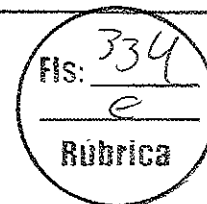
9.10. C1099 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.	
	LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS, S/N, IMACULADA CONCEIÇÃO, CANINDÉ-CE	
		DATA : 24/02/2026	BDI : 25,51%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO
		CONCEPÇÕES	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,45%
		92,17%	53,50%
		0,00%	0,00%

		QTD
QUADRO DE MEDIÇÃO	1	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00



9.11. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

		QTD
QUADRO DE MEDIÇÃO	1	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.12. C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO

		QTD
	1	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.13. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

		QTD
	1	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.14. C3679 PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		QTD
ALTO FALANTES	4	4,00000000
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

9.15. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

		QTD
TOMADAS BAIXAS	19	19,00000000
		19,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,00

9.16. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

		QTD
CONFORME PROJETO ELTÉTRICO	5	5,00000000
		5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

9.17. C4793 TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.	
	LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS, S/N, IMACULADA CONCEIÇÃO, CANINDÉ-CE	
		DATA : 24/02/2026	BDI : 26,51%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Consumo Próprio	PRÓPRIA
		HCRA	MES
		24,44%	47,46%
		92,17%	53,56%
		0,00%	0,00%

INCLUI A CAIXA) (UN)



			QTD
TOMADAS DE PISO PLENARIO	17	17,00000000	17,00
			17,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,00

9.18. C1488 INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.19. C3486 TOMADA PARA INTERFONE/MICROFONE (UN)

			QTD
MICROFONE VEREADORES E INTERFONE	22	22,00000000	22,00
			22,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,00

9.20. C0465 BOTOEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA" (UN)

			QTD
BOTOEIRAS PLENARIO	22	22,00000000	22,00
			22,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,00

9.21. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

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

			QTD
LIGAÇÃO AR CONDICIONADO CASSETE	249,82- (4,5*4+(7,25+7,68+13,70+12,93))*3	71,14000000	71,14
			71,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 71,14

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

			QTD
PROJETO ELÉTRICO GLOBAL - QUANTIDADE REALIZADA LICITAÇÃO ANTERIOR	894,20-400	494,20000000	494,20
			494,20



MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.	
	LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS, S/N, IMACULADA CONCEIÇÃO, CANINDE-CE	
		DATA : 24/02/2026	BDI : 26,51%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO
		CONCEPTE	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,45%
		92,17%	53,50%
		0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 494,20



9.24. C1877 PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U) (M)

			QTD
COMPRIMENTO FITA LED PLENÁRIO	3*6	18,00000000	18,00
			18,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,00

9.25. COMP - 001 FITA DE LED SILICONADA, 60 LEDS POR METRO, POTÊNCIA 4,8 W/M COM DRIVER E FRETE (m)

			QTD
COMPRIMENTO FITA LED PLENÁRIO	3*6	18,00000000	18,00
			18,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,00

9.26. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (3/4") (M)

			QTD
	68,51	68,51000000	68,51
			68,51

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 68,51

9.27. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA 1" (M)

			QTD
	13,00	13,00000000	13,00
			13,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,00

9.28. 103274 AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ADAPTADO P/ SEINFRA (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

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

			QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	3	3,00000000	3,00
			3,00

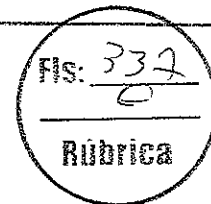
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

9.30. C4781 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.	
	LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS, S/N, IMACULADA CONCEIÇÃO, CANINDÉ-CE	
		DATA : 24/02/2026	BDI : 26,51%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO
		Correção Monetária	PROPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,46%
		92,17%	53,50%
		0,00%	0,00%

			QTD
comprimento x quantidade sucção 48000 btus	4*4	16,00000000	16,00
			16,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,00



9.31. C4777 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

			QTD
comprimento x quantidade sucção 12000 btus	3*3	9,00000000	9,00
comprimento x quantidade liquido 48000 btus	4*4	16,00000000	16,00
			25,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,00

9.32. C4778 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

			QTD
comprimento x quantidade sucção liquido 12000 btus	3*3	9,00000000	9,00
			9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

10. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

10.1. JARDINEIRAS

10.1.1. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

			QTD
QUANTIDADE POR JARDINEIRA X Nº DE JARDINEIRAS	7*6	42,00000000	42,00
			42,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 42,00

10.1.2. C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

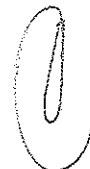
			QTD
ÁREA DE BRITA X PROFUNDIDADE	10*0,150	1,50000000	1,50
			1,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,50

10.2. FACHADA

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

			QTD
LETRAS PLENÁRIO	8	8,00000000	8,00
			8,00



MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.	
	LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS, S/N, IMACULADA CONCEIÇÃO, CANINDÉ-CE	
		DATA : 24/02/2026	BDI : 26,51%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO
		Condições Práticas	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,46%
		82,17%	53,60%
		0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

Fis: 338
CA e = 300mm
Rúbrica

10.2.2. C4578 FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFTÁLICA e = 300mm (M2)

			QTD
PLACA DO PLENÁRIO FACHADA INTERNA	0,8*1	0,80000000	0,80
			0,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,80

10.3. RAMPA

10.3.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

			QTD
comprimento x largura x profundidade (execução da baldrame -patamar junto a porta-trecho ora com vegetação)	(1,0*0,45*0,30)*2	0,27000000	0,27
			0,27

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,27

10.3.2. C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

			QTD
comprimento x largura x profundidade (execução de baldrame -patamar junto a porta-trecho ora com vegetação)	(1,0*0,45)*2	0,90000000	0,90
			0,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,90

10.3.3. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

			QTD
comprimento x espessura x largura	(1,0*0,05*0,45)*2	0,05000000	0,05
			0,05

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,05

10.3.4. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

			QTD
comprimento x largura x altura (trecho com vegetação)	(1,0*0,19*0,40)*2	0,15000000	0,15
			0,15

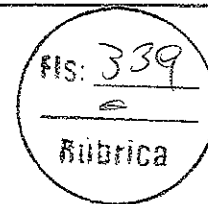
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,15

10.3.5. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

0

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																			
	OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.	DATA : 24/02/2025																
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.	BDI : 26,51%																
	LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS, S/N, IMACULADA CONCEIÇÃO, CANINDÉ-CE																	
			<table> <tr> <th>PONTE</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>SINAPI</td><td>2025/03 COM DESONERAÇÃO</td><td>92,17%</td><td>53,50%</td></tr> <tr> <td>Compensação Páreas</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Compensação Páreas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
PONTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%																
SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																
Compensação Páreas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																

		QTD
largura x comprimento (trecho com piso cerâmico existente)	$(1,08 \times 4,00) + (2,16 \times 1,20) + (1,08 \times 1,91) + (1,08 \times 2,98) + (1,08 \times 0,27) \times 3$	13,07
		13,07



TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,07

10.3.6. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

		QTD
comprimento x altura	$(4,0 \times 0,48) / 2 + (1,2 \times 0,48) \times 2 + (1,91 \times 0,48) \times 2 + ((1,91 \times (0,71 - 0,48)) / 2) \times 2 + (2,98 \times 0,71) + (3,20 \times 0,71) + (2,16 \times 0,48) \times 2 + (1,08 \times 0,71) \times 2 + (1,0 \times 0,71) \times 2 + (0,27 \times 0,18 + 0,27 \times 0,36 + 0,27 \times 0,54) \times 2 + (0,18 + 0,36 + 0,54) \times 1,08$	16,88
		16,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,88

10.3.7. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

		QTD
comprimento x altura	$(4,0 \times 0,48) / 2 + (1,2 \times 0,48) \times 2 + (1,91 \times 0,48) \times 2 + ((1,91 \times (0,71 - 0,48)) / 2) \times 2 + (2,98 \times 0,71) + (1,0 \times 0,71) \times 2 + (0,27 \times 0,18 + 0,27 \times 0,36 + 0,27 \times 0,54) \times 2 + (0,18 \times 1,08) \times 4$	9,28
		9,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,28

10.3.8. C1212 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

		QTD
comprimento x altura	$(4,0 \times 0,48) / 2 + (1,2 \times 0,48) \times 2 + (1,91 \times 0,48) \times 2 + ((1,91 \times (0,71 - 0,48)) / 2) \times 2 + (2,98 \times 0,71) + (1,0 \times 0,71) \times 2 + (0,27 \times 0,18 + 0,27 \times 0,36 + 0,27 \times 0,54) \times 2 + (0,18 \times 1,08) \times 4$	9,28
		9,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,28

10.3.9. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.	
	LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS, S/N, IMACULADA CONCEIÇÃO, CANINDÉ-CE	
		DATA : 24/02/2026	BDI : 26,51%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO
		CONDIÇÕES PRÓPRIAS	PRÓPRIA
		HORA	MES
		64,44%	47,46%
		92,17%	53,50%
		0,00%	0,00%

comprimento x altura		QTD
$(4,0 \times 0,48) / 2 + (1,2 \times 0,48) \times 2 + (1,91 \times 0,48) \times 2 + ((1,91 \times 0,71 - 0,48) / 2) \times 2 + (2,98 \times 0,71) + (1,0 \times 0,71) \times 2 + (0,27 \times 0,18 + 0,27 \times 0,36 + 0,27 \times 0,54) \times 2 + (0,18 \times 1,08) \times 4$	9,28000000	9,28
		9,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,28



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

comprimento x altura		QTD
$(4,0 \times 0,48) / 2 + (1,2 \times 0,48) \times 2 + (1,91 \times 0,48) \times 2 + ((1,91 \times 0,71 - 0,48) / 2) \times 2 + (2,98 \times 0,71) + (1,0 \times 0,71) \times 2 + (0,27 \times 0,18 + 0,27 \times 0,36 + 0,27 \times 0,54) \times 2 + (0,18 \times 1,08) \times 4$	9,28000000	9,28
		9,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,28

10.3.11. C4646 CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

		QTD
$(0,3 + 4,27) \times 2 + 0,96 + 2,15 + 2,98 + (1,11 + 0,3) \times 2 + 1,0 + 1,0 + (6 \times (0,92)) \times 2$	31,09000000	31,09
		31,09

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 31,09

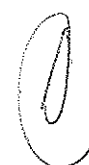
10.3.12. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

largura x comprimento x altura		QTD
$(1,08 \times 4,0 \times 0,48) / 2 + (2,16 \times 1,20 \times 0,48) + (1,08 \times 1,91 \times 0,48) + (1,08 \times 1,91 \times (0,71 - 0,48) / 2) + (1,08 \times 2,98 \times 0,71) + (1,0 \times 3,20 \times 0,71) + (1,08 \times (0,27 - 0,09) \times 0,18) + (1,08 \times (0,27 - 0,09) \times 0,36) + (1,08 \times (0,27 - 0,09) \times 0,54)$	8,28000000	8,28
		8,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,28

10.3.13. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

largura x comprimento x espessura		QTD
$((1,08 \times 4,0) + (2,16 \times 1,20) + (1,08 \times 1,91) + (1,08 \times 2,98) + (1,0 \times 3,20) + (1,08 \times 0,27) \times 3) \times 0,05$	0,81000000	0,81
		0,81



MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.	
	LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS, S/N, IMACULADA CONCEIÇÃO, CANINDÉ-CE	
		DATA : 24/02/2025	BDI : 26,51%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO
		CONCEPÇÃO	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,46%
		92,17%	53,50%
		0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,81

10.3.14. C2180 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP.= 3cm (M2)

		QTD
largura x comprimento	((1,08*4,0)+(2,16*1,20)+(1,08*1,91)+(1,08*2,98)+(1,0*3,20)+(1,08*0,27)*3)	16,27000000
		16,27

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,27

10.3.15. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/REI-4 - P/ PAREDE (M2)

		QTD
largura x comprimento	((1,08*4,0)+(2,16*1,20)+(1,08*1,91)+(1,08*2,98)+(1,0*3,20)+(1,08*0,27)*3)	16,27000000
		16,27

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,27

10.3.16. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

		QTD
largura x comprimento	((1,08*4,0)+(2,16*1,20)+(1,08*1,91)+(1,08*2,98)+(1,0*3,20)+(1,08*0,27)*3)	16,27000000
		16,27

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,27

10.3.17. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

		QTD
comprimento x altura (baldrame)	(1,0*0,40)*4	1,60000000
		1,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,60

10.3.18. C2841 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm (M2)

		QTD
comprimento x largura (sobre baldrame)	(1,0*0,19)*2	0,38000000
		0,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,38

10.4. FORRO DA PLENÁRIA

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																			
	OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.	DATA : 24/02/2028																
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.	BDI : 26,51%																
	LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS, S/N, IMACULADA CONCEIÇÃO, CANINDÉ-CE																	
		<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>RES</th></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,46%</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2025/03 COM DESONERAÇÃO</td><td>92,17%</td><td>53,50%</td></tr> <tr> <td>Concepções Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	RES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Concepções Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	RES																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%																
SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																
Concepções Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																

10.4.1. C4480 FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

			QTD
ÁREA DE FORRO CONFORME ARQUITETURA	8,97*19,49	174,83000000	174,83
			174,83

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 174,83



11. LIMPEZA FINAL DE OBRA

11.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

			QTD
PLENARIA	8,97*19,49	174,83000000	174,83
BINETE 16	13,85	13,85000000	13,85
GABINETE 17	16,91	16,91000000	16,91
CIRCULAÇÃO	9,88	9,88000000	9,88
COPA	6,80	6,80000000	6,80
COMISSÕES	8,58	8,58000000	8,58
RAMPA	16,27	16,27000000	16,27
			247,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 247,12



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.		DATA : 24/02/2026		BDI : 26,51%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.		FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS, S/N, IMACULADA CONCEIÇÃO, CANINDÉ-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Desoneração Plurianual	PRÓPRIA	0,00%

343
 R\$:
 0,00%
 Rubrica

1.1. ADM LOCAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,13100000	6.171,03	808,40
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,03200000	21.959,24	702,70
TOTAL Mão de Obra:						1.511,10
VALOR:						45,33

2.1. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,16	1,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	18,46	14,77
TOTAL Mão de Obra:						16,70
VALOR:						16,70

2.2. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	24,16	31,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	18,46	239,98
TOTAL Mão de Obra:						271,39
VALOR:						271,39

2.3. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	18,46	55,38
TOTAL Mão de Obra:						62,63
VALOR:						62,63

3.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	83,58	1,25
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,96	2,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,71	1,55
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,53	13,25
TOTAL Material:						18,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	18,46	20,68
TOTAL Mão de Obra:						44,84

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.		DATA : 24/02/2026		BDI : 26,54%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.		FONTE SEINFRA SINAPI Consultorias Próprias	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/03 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 84,44% 92,17% 0,00%
LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS, S/N, IMACULADA CONCEIÇÃO, CANINDÉ-CE		R\$ 344 53,50% 0,00% Rubrica		

VALOR:	62,98
--------	-------

4.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	83,58	0,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,71	1,73
				TOTAL Material:		2,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,16	2,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,46	2,77
TOTAL Mão de Obra:						5,19
VALOR:						7,42

4.2. C3120 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,16	14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,46	11,08
				TOTAL Mão de Obra:		25,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	873,19	17,46
TOTAL Serviço:						17,46
VALOR:						43,04

4.3. C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	83,58	0,51
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,96	1,17
					TOTAL Material:	1,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	18,46	12,00
TOTAL Mão de Obra:						24,08
VALOR:						25,76

4.4. COMP-02 PAINEIS MDF APLICADO EM PAREDE (m²)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19527	CHAPA MDF BRANCO LISO 2 FACES, E=25MM	SEINFRA	M2	1,00000000	86,28	86,28
				TOTAL Material:		86,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.		DATA : 24/02/2028		BDI : 26,51%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.		FONTE SEINFRA SINAPI Consórcios Própria	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO 2028/03 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 84,44% 92,17% 0,60%
LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS, S/N, IMACULADA CONCEIÇÃO, CANINDÉ-CE		MES 47,44% 0,00%		

345
 R\$:
 Rubrica

TOTAL Mão de Obra:	24,16
VALOR:	110,44

5.1. C2212 REVESTIMENTO C/CARPETE ESP= 4mm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0497	CARPETE. ESPESSURA 4MM	SEINFRA	M2	1,05000000	39,38	41,35
I0814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,25000000	17,94	4,49
TOTAL Material:						45,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,18000000	19,10	3,44
I0092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,18000000	24,16	4,35
TOTAL Mão de Obra:						7,79

VALOR:	53,62
--------	-------

5.2. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	52,90	58,19
TOTAL Material:						58,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,16	28,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,46	22,15
TOTAL Mão de Obra:						51,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	907,98	18,16
TOTAL Serviço:						18,16

VALOR:	127,49
--------	--------

6.1. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	46,95	93,90
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	586,20	586,20
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	393,17	393,17
TOTAL Serviço:						1.073,27

VALOR:	1.073,27
--------	----------

6.2. C1975 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,80X2,10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	83,58	0,89
I0210	BATENTE DE PEROSA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	178,74	178,74
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,98	1,65

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.	DATA : 24/02/2026	BDI : 26,51%		
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MED
LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS, S/N, IMACULADA CONCEIÇÃO, CANINDÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	17,45%
		SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	92,17%	56,43%
		Comunicação Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Fls: 396
Rúbrica

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,71	1,22
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	20,86	125,16
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	66,98	66,98
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	28,92	57,84
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	71,20	71,20
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,34	2,72
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	318,99	637,98
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,50000000	17,00	8,50
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,76	10,56
					TOTAL Material:	1.163,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	19,10	114,60
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	24,16	144,96
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,16	48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,46	36,92
					TOTAL Mão de Obra:	344,80
					VALOR:	1.508,24

6.3. C1964 PORTA CORTA-FOGO DUAS FOLHAS LARG.=1,20 A 2,20m E ALT.=2,10 A 2,40 m (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02890000	83,58	2,42
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03170000	100,50	3,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,20000000	0,71	10,08
I1699	PORTA CORTA-FOGO (1,60X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00000000	1.038,73	1.038,73
					TOTAL Material:	1.054,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,10	38,20
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	24,16	144,96
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,16	48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,46	110,76
					TOTAL Mão de Obra:	342,24
					VALOR:	1.396,65

6.4. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	417,52	417,52
					TOTAL Material:	417,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	24,16	60,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	18,46	27,69
					TOTAL Mão de Obra:	88,09

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ O TRABALHO QUE TRANSFORMA	OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.	DATA : 24/02/2026		BDI : 26,51%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS, S/N, IMACULADA CONCEIÇÃO, CANINDÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composição Projeto	PRÓPRIA	0,00%

Fls: 347
Rúbrica

C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	1.045,72	21,96
TOTAL Serviço:						21,96
VALOR:						527,57

6.5. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	311,95	311,95
TOTAL Material:						311,95
VALOR:						311,95

6.6. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	10,82	16,23
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	253,68	253,68
TOTAL Material:						269,91
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	19,10	9,55
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
TOTAL Mão de Obra:						21,63
VALOR:						291,54

6.7. C3505 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	11,58	2,32
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	32,96	13,18
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	14,98	8,99
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	23,24	62,75
TOTAL Material:						87,24
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
TOTAL Mão de Obra:						48,32
VALOR:						135,56

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,08	1,45
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,70	0,18
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,25	3,10

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.		DATA : 24/02/2025		BDI : 25,51%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.		FONTE SEINFRA SINAPI Comunidade Própria	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/03 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 84,44% 92,17% 0,00%	MES 47,00% 50,00% 0,00%
	LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS, S/N, IMACULADA CONCEIÇÃO, CANINDÉ-CE					

R\$ 348
 €
 Rubrica

						TOTAL Material:	4,73
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,10	6,69	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,16	9,66	
						TOTAL Mão de Obra:	16,35
						VALOR:	21,07

7.2. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	20,29	0,61	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	31,88	5,10	
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,14	0,64	
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	28,81	3,46	
						TOTAL Material:	9,81
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,10	15,28	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	24,16	19,33	
						TOTAL Mão de Obra:	34,61
						VALOR:	44,42

7.3. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	7,14	1,36	
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	4,47	1,39	
						TOTAL Material:	2,75
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,10	3,82	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25	
						TOTAL Mão de Obra:	11,07
						VALOR:	13,81

7.4. C1208 EMESSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,70	0,28	
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,12	1,48	
						TOTAL Material:	1,76
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,10	3,82	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25	
						TOTAL Mão de Obra:	11,07



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ
O TRABALHO QUE TRANSFORMA!

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.	DATA : 24/02/2026	BDI : 26,51%															
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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>47,45%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,88%</td> </tr> <tr> <td>Composição Própria</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%	47,45%	SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,88%	Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%															
SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,88%															
Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS, S/N, IMACULADA CONCEIÇÃO, CANINDÉ-CE																	

VALOR: 12,83

8.1. C4623 PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	30,76	3,69
18622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	189,81	208,79
TOTAL Material:					212,48

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	18,46	11,26
TOTAL Mão de Obra:					23,34

VALOR: 235,82

8.2. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	119,58	0,06
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,71	0,11
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	159,07	159,07
TOTAL Material:					169,24

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	24,16	6,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	18,46	6,46
TOTAL Mão de Obra:					36,66

VALOR: 195,90

9.1. C4802 LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19117 LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	435,00	435,00
TOTAL Material:					435,00

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,10	28,65
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,15	36,23
TOTAL Mão de Obra:					64,88

VALOR: 499,88

9.2. C4946 PAINEL PLAFON SOBREPOR 25W LED BIVOLT BRANCO FRIO 6500K QUADRADO 27,5X27,5CM (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.	DATA : 24/02/2026		BDI : 26,51%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,69%
		Condições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS, S/N, IMACULADA CONCEIÇÃO, CANINDÉ-CE				

Fls. 35

Fis: 350
Rubrica

19426	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	124,91	124,91
TOTAL Material:						124,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,10	28,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,15	36,23
					TOTAL Mão de Obra:	64,88
				VALOR:		189,79

9.3. C4798 PAINEL PLAFON SOBREPOR LED 18W SIVOLT BRANCO FRIO 6500K QUADRADO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19113	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, C/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	78,28	78,28
				TOTAL Material:		78,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,10	28,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,15	36,23
				TOTAL Mão de Obra:		64,88
				VALOR:		143,16

9.4. C4897 BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19122	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	172,23	172,23
					TOTAL Material:	172,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,10	22,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,15	28,98
					TOTAL Mão de Obra:	51,90
					VALOR:	224,13

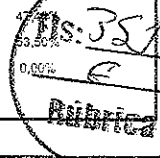
9.5. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	133,83	133,83
					TOTAL Material:	133,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.	DATA : 24/02/2026	BDI : 26,51%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.	SEINFRA SEINFRA SNAPI Consumo Própria VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO 2025/03 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	HORA 84,44% 92,17% 0,00% MES 17,51% 53,50% 0,00%
LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS, S/N, IMACULADA CONCEIÇÃO, CANINDÉ-CE		

Ass: JSL

Rubrica

VALOR: 133,83

9.6. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	134,19	134,19
TOTAL Material:						134,19
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	19,10	11,46
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	24,15	14,49
TOTAL Mão de Obra:						25,95
VALOR:						160,14

9.7. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	11,09	11,09
TOTAL Material:						11,09
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,10	5,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,15	7,25
TOTAL Mão de Obra:						12,98
VALOR:						24,06

9.8. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	11,09	11,09
TOTAL Material:						11,09
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,10	5,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,15	7,25
TOTAL Mão de Obra:						12,98
VALOR:						24,06

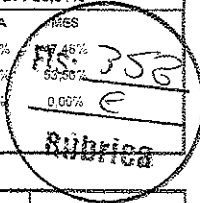
9.9. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	11,09	11,09
TOTAL Material:						11,09
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,10	5,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,15	7,25
TOTAL Mão de Obra:						12,98



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ
O TRABALHO QUE TRANSFORMA!

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.	DATA : 24/02/2026	BDI : 26,51%															
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.	<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>17,45%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>83,88%</td> </tr> <tr> <td>Cooperativas Privadas</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%	17,45%	SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	92,17%	83,88%	Cooperativas Privadas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,45%															
SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	92,17%	83,88%															
Cooperativas Privadas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS, S/N, IMACULADA CONCEIÇÃO, CANINDÉ-CE																	



VALOR:	24,06
--------	-------

9.10. C1099 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	18,60	18,60
				TOTAL Material:		18,60

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,10	5,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,15	7,25
					TOTAL Mão de Obra:	12,98
					VALOR:	31,57

9.11. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	63,01	63,01
				TOTAL Material:		63,01

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	19,10	19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	24,15	24,15
					TOTAL Mão de Obra:	43,25
					VALOR:	106,26

9.12. C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,32	41,32
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,65	40,65
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,60	33,60
I1755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	133,18	133,18
					TOTAL Material:	248,75

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,10	38,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	24,15	48,30
					TOTAL Mão de Obra:	86,50
					VALOR:	335,25

9.13. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,32	41,32
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,65	40,65
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,60	33,60
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	136,84	136,84

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ O TRABALHO QUE TRANSFORMA!		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.		DATA : 24/02/2026		BDI : 26,51%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.		FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS, S/N, IMACULADA CONCEIÇÃO, CANINDÉ-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SEIAP	2025/03 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Conceição	PRÓPRIA	0,00%

Ass: 353
Rubrica

TOTAL Material: 262,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,10	57,30
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	24,15	72,45
TOTAL Mão de Obra:						129,75
VALOR:						382,16

9.14. C3679 PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,50000000	23,57
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,55
I0272	BRAÇADEIRA P/FIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	UN	1,00000000	2,67
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,74
I0420	CAIXA ESTAMPADA 4"X6" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	5,42
I0424	CAIXA LIGAÇÃO DIAM. 90MM	SEINFRA	UN	1,00000000	37,56
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,73
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,50000000	4,57
I1177	FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50)MM2	SEINFRA	M	7,00000000	2,22
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,75
TOTAL Material:					125,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	19,10	76,40
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	24,15	96,60
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	29,06	116,24
TOTAL Mão de Obra:						289,24
VALOR:						414,65

9.15. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	9,35
TOTAL Material:					9,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,10	4,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	24,15	5,07
TOTAL Mão de Obra:						9,08
VALOR:						18,43

9.16. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,44
TOTAL Material:					8,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.	DATA : 24/02/2026	BDI : 26,51%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.	FONTES SEINFRA SINAPI Compostos Próprios VERSÃO 029.1 COM DESONERAÇÃO 2025/03 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 84,44% 92,17% 0,00% MES 47,88% 59,50% 0,00%
LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS, S/N, IMACULADA CONCEIÇÃO, CANINDÉ-CE		

Fls: 354

Rúbrica

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,10	4,01
12312	ELETICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	24,15	5,07
TOTAL Mão de Obra:						9,08
VALOR:						17,52

9.17. C4793 TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,83	16,83
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,74	10,74
TOTAL Material:						27,57

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	19,10	14,33
12312	ELETICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	24,15	18,11
TOTAL Mão de Obra:						32,44
VALOR:						60,01

9.18. C1488 INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11266	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	1,00000000	30,42	30,42
TOTAL Material:						30,42

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	19,10	14,71
12312	ELETICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	24,15	18,60
TOTAL Mão de Obra:						33,31
VALOR:						63,72

9.19. C3486 TOMADA PARA INTERFONE/MICROFONE (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16164	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	SEINFRA	UN	1,00000000	49,28	49,28
TOTAL Material:						49,28

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	19,10	15,28
12312	ELETICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	24,15	19,32
TOTAL Mão de Obra:						34,60
VALOR:						83,88

9.20. C0465 BOTOEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA" (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10268	BOTOEIRA EM ALUMINIO FUNDIDO " LIGA-DESLIGA"	SEINFRA	UN	1,00000000	157,83	157,83

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.	DATA : 24/02/2026		BDI : 28,51%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MPS
	LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS, S/N, IMACULADA CONCEIÇÃO, CANINDÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	53,50%
			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

R\$ 358
 Rubrica

						TOTAL Material:	157,83
						TOTAL Mão de Obra:	21,63
						VALOR:	179,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,10	9,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	24,15	12,08

9.21. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	9,33	9,52
				TOTAL Material:		9,52
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	19,10	2,67
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	24,15	3,38
				TOTAL Mão de Obra:		6,05
VALOR:						15,57

9.22. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,50	3,57
				TOTAL Material:		3,57
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	19,10	2,29
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	24,15	2,90
				TOTAL Mão de Obra:		5,19
				VALOR:		8,76

9.23. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,11	2,15
				TOTAL Material:		2,15
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,10	2,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	24,15	2,66
				TOTAL Mão de Obra:		4,76
				VALOR:		6,91

9.24. C1877 PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U) (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,71	0,53

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.		DATA : 24/02/2025		BDI : 26,54%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.		FONTE SEINFRA SINAPI Compostos Próprios	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/03 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 84,44% 92,17% 0,00%
LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS, S/N, IMACULADA CONCEIÇÃO, CANINDÉ-CE		R\$ 356 47,45% 53,50% 0,00% Rúbrica		

11624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	1,00000000	7,86	7,86
					TOTAL Material:	8,39
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,16	14,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,46	7,38
					TOTAL Mão de Obra:	21,88
					VALOR:	30,27

9.25. COMP - 001 FITA DE LED SILICONADA, 60 LEDS POR METRO, POTÊNCIA 4,8 W/M COM DRIVER E FRETE (m)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	FITA LED	Composições	M	1,00000000	23,56	23,56
TAÇÃO 2	FONTE SLIN DRIVER PARA FITA LED	Composições	unid	0,33333333	29,99	10,00
					TOTAL Material:	33,56
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	19,10	3,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,15	4,83
					TOTAL Mão de Obra:	8,65
Transporte						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO 3	FRETE FITA LED E FONTE	Composições	unid	0,05555556	51,99	2,89
					TOTAL Transporte:	2,89
					VALOR:	45,10

9.26. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (3/4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	2,22	2,22
					TOTAL Material:	2,22
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	19,10	15,28
					TOTAL Mão de Obra:	15,28
					VALOR:	17,50

9.27. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA 1" (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	2,22	2,22
					TOTAL Material:	2,22
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	19,10	15,28
					TOTAL Mão de Obra:	15,28
					VALOR:	17,50

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ O TRABALHO QUE TRANSFORMA!		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.	DATA : 24/02/2026		BDI : 26,51%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS, S/N, IMACULADA CONCEIÇÃO, CANINDÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,88%
		SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,94%
		CONCEIÇÃO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

352
e
Rubrica

9.28. 103274 AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ADAPTADO P/ SEINFRA (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039560 AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	SINAPI	UN	1,00000000	13.850,94	13.850,94
TOTAL Equipamento:					13.850,94

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	1,51660000	188,83	286,38
93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,20590000	360,70	74,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:					360,65

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013348 ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	UN	4,00000000	1,63	6,52
00011976 CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	4,00000000	1,53	6,12
00039997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	8,00000000	0,38	3,04
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	1,00	10,00
00039998 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	1,28000000	4,25	5,44
TOTAL Material:					31,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	5,00910000	19,10	95,67
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00910000	24,15	120,97
TOTAL Mão de Obra:					216,64

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	4,00000000	16,55	66,20
TOTAL Serviço:					66,20
VALOR:					14.525,52

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

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

9.30. C4781 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	3,83	5,75
11503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,07680000	71,65	5,50
11596 PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00100000	49,90	0,05

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.			DATA : 24/02/2025		SDI : 26,51%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.			FONTE SEINFRA SINAPI Condições Própria	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/03 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 84,44% 92,17% 0,30%	MES 47,96% 51,60% 0,00%
	LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS, S/N, IMACULADA CONCEIÇÃO, CANINDÉ-CE						

Fls: 358
Biblioteca

I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00730000	147,13	1,07
I9080	TUBO COBRE DE 22,22MM CLASSE A	SEINFRA	M	1,10000000	70,92	78,01
					TOTAL Material:	90,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,10	7,64
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,48	9,39
					TOTAL Mão de Obra:	17,03

VALOR: 107,42

9.31. C4777 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	3,83	5,75
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	71,65	2,36
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00040000	49,90	0,02
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	147,13	0,46
I9078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	27,50	30,25
					TOTAL Material:	38,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	19,10	5,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	23,48	6,81
					TOTAL Mão de Obra:	12,35

VALOR: 51,18

9.32. C4778 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	3,83	5,75
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	71,65	3,15
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00060000	49,90	0,03
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	147,13	0,62
I9082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	37,30	41,03
					TOTAL Material:	60,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	19,10	6,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	23,48	7,75
					TOTAL Mão de Obra:	14,05

VALOR: 64,62

10.1.1. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	44,56	44,56
					TOTAL Material:	44,56

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.		DATA : 24/02/2026		BDI : 26,61%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.		FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS, S/N, IMACULADA CONCEIÇÃO, CANINDÉ-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Propria	PROPRIA	0,00%

R\$ 359
 55,50%
 0,00%
 Rubrica

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	20,86	3,54
TOTAL Mão de Obra:					3,54
VALOR:					48,19

10.1.2. C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	84,41	1,34
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	229,84	5,94
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	310,62	0,00
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	592,43	24,68
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	33,37	0,00
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	176,00	7,33
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		39,29

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.583,00	10,63
TOTAL Material:					10,63

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	18,46	3,85
TOTAL Mão de Obra:					3,85

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	42,66	46,93
TOTAL Serviço:					46,93

VALOR: 100,70

2.1. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	119,58	0,48
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,09	0,27
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	23,23	17,42
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,71	0,71
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	31,88	2,55
I1582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,78	2,34
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	28,81	2,02
TOTAL Material:					25,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	19,10	21,01
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	24,16	19,33
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	24,16	26,58
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,46	3,69
TOTAL Mão de Obra:					70,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDE (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDE.	DATA: 24/02/2026	BDI: 26,51%															
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDE (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2025/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,58%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SEINFRA	2025/03 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,58%	SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SEINFRA	2025/03 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,58%															
SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS, S/N, IMACULADA CONCEIÇÃO, CANINDE-CE																	

VALOR: 96,39

10.2.2. C4578 FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFTÁLICA e = 3,00mm (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	79,48	15,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,90

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8560 ACELERADOR DE COBALTO 6%	SEINFRA	L	0,00450000	97,24	0,44
I8559 CATALISADOR MEK	SEINFRA	L	0,06000000	158,33	9,50
I8555 MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m²	SEINFRA	KG	1,50000000	18,14	27,21
I8561 RESINA POLIÉSTER ISOFTÁLICA	SEINFRA	KG	4,50000000	52,76	237,42
TOTAL Material:					274,57

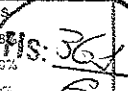
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	2,00000000	19,10	38,20
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	24,16	48,32
TOTAL Mão de Obra:					86,52
VALOR:					376,98

10.3.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,46	48,92
TOTAL Mão de Obra:					48,92
VALOR:					48,92

10.3.2. C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)					
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,46	31,38
TOTAL Mão de Obra:					31,38
VALOR:					31,38

10.3.3. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	25,18	0,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,91
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	83,58	2,77
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	100,50	4,42
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,71	7,81
TOTAL Material:					15,00
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.			DATA : 24/02/2026		BDI : 26,61%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.			FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS, S/N, IMACULADA CONCEIÇÃO, CANINDÉ-CE			SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	92,17%	47,18%
				Compostos Própria	PRÓPRIA	0,00%	56,50%

Ass: 
Rúbrica

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	24,16	9,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,46	20,31
TOTAL Mão de Obra:						29,97
VALOR:						45,88

10.3.4. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	119,58	25,11
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,96	29,71
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,71	21,97
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,53	124,55
TOTAL Material:					201,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	24,16	205,36
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	18,46	169,83
TOTAL Mão de Obra:					375,19
VALOR:					576,54

10.3.5. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	24,16	3,38
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,46	25,84
TOTAL Mão de Obra:					29,22
VALOR:					29,23

10.3.6. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	83,58	1,25
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,96	2,09
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,71	1,55
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,53	13,25
TOTAL Material:					18,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	18,46	20,68
TOTAL Mão de Obra:					44,84
VALOR:					62,98

10.3.7. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	83,58	0,51

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.			DATA : 24/02/2026		BDI : 26,51%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.			FONTE SEINFRA 026,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% SINAPI 2025/03 COM DESONERAÇÃO 92,17% Consórcios Públicos PRÓPRIA 0,00%	VERSÃO HORA MES	53,50% 0,00%
LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS, S/N, IMACULADA CONCEIÇÃO, CANINDÉ-CE						R\$: 36 00 00 Rubrica

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,71	1,73
TOTAL Material:						2,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,16	2,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,46	2,77
TOTAL Mão de Obra:						5,19
VALOR:						7,42

10.3.8. C1212 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	83,58	2,03
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	0,88	1,97
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,71	2,30
TOTAL Material:					6,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,16	14,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86000000	18,46	15,88
TOTAL Mão de Obra:						30,38
VALOR:						36,67

10.3.9. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,70	0,28
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,12	1,48
TOTAL Material:					1,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,10	3,82
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
TOTAL Mão de Obra:						11,07
VALOR:						12,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,08	1,45
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,70	0,18
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,22	3,10
TOTAL Material:					4,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,10	6,69
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,16	9,66
TOTAL Mão de Obra:						16,35

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.	DATA : 24/02/2026		BDI : 26,51%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS, S/N, IMACULADA CONCEIÇÃO, CANINDÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	57,45%
		SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	92,17%	59,50%
		Correções Previsão	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		VALOR: 21,07			

10.3.11. C4646 CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	36,00	21,60
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	30,81	18,49
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	160,20	320,40
TOTAL Material:						360,49
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	24,16	14,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	18,46	10,15
TOTAL Mão de Obra:						24,65
VALOR:						385,13

10.3.12. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	70,00	77,00
TOTAL Material:						77,00
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,46	31,38
TOTAL Mão de Obra:						31,38
VALOR:						108,38

10.3.13. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,16	48,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,46	110,76
TOTAL Mão de Obra:						159,08
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	487,95	487,95
TOTAL Serviço:						487,95
VALOR:						647,03

10.3.14. C2180 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	83,58	3,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,76000000	0,71	6,22
TOTAL Material:						9,27
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	24,16	6,04

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.			DATA : 24/02/2026		BDI : 26,51%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.			FONTE SEINFRA SINAPI Outras Própria	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/03 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 84,44% 92,17% 0,00%
	LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS, S/N, IMACULADA CONCEIÇÃO, CANINDÉ-CE			MES 47,88% 53,50% 0,00%		

R\$ 364
 Rubrica

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	18,46	10,15
TOTAL Mão de Obra:						16,19
VALOR:						25,46

10.3.15. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,42	19,36
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	52,90	58,19
TOTAL Material:						77,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	24,16	17,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,46	13,29
TOTAL Mão de Obra:						30,69
VALOR:						108,24

10.3.16. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	6,57	2,77
TOTAL Material:						2,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,16	4,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,46	3,69
TOTAL Mão de Obra:						8,52
VALOR:						11,30

10.3.17. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	18,18	36,36
TOTAL Material:						36,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	19,10	3,82
TOTAL Mão de Obra:						3,82
VALOR:						40,18

10.3.18. C2841 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	7,00	3,50
TOTAL Material:						3,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ O TRABALHO QUE TRANSFORMA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.	DATA : 24/02/2028		BDI : 26,51%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.	FONTE SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2025/03 COM DESONERAÇÃO Consumidor Público	VERSÃO 92,44% 92,17% 0,00%	HORA 53,50% 0,00%
LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS, S/N, IMACULADA CONCEIÇÃO, CANINDÉ-CE				

R\$ 365
 e
 Rubrica

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	18,46	11,81
TOTAL Mão de Obra:						23,89

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	631,29	15,78
TOTAL Serviço:					15,78
VALOR:					43,18

10.4.1. C4480 FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18305	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO (INSTALADO)	M2	1,00000000	101,88	101,88	
TOTAL Material:					101,88	
VALOR:					101,88	

11.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,70000000	18,46	12,92	
TOTAL Mão de Obra:					12,92	
VALOR:					12,92	

[Assinatura]



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ
O TRABALHO QUE TRANSFORMA!

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.	DATA : 24/02/2026	BDI : 26,51%															
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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>47,49%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>51,50%</td> </tr> <tr> <td>Compostos Próprios</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%	47,49%	SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	92,17%	51,50%	Compostos Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%															
SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	92,17%	51,50%															
Compostos Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS, S/N, IMACULADA CONCEIÇÃO, CANINDÉ-CE																	

366

ELIS

Rúbrica

ADM LOCAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,13100000	6.171,03	808,40
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,03200000	21.959,24	702,70
TOTAL Mão de Obra:						1.511,10
VALOR:						45,33

COMP-02 PAINÉIS MDF APLICADO EM PAREDE (m²)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19527	CHAPA MDF BRANCO LISO 2 FACES, E=25MM	SEINFRA	M2	1,00000000	86,28	86,28
TOTAL Material:						86,28
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
TOTAL Mão de Obra:						24,16
VALOR:						110,44

COMP - 001 FITA DE LED SILICONADA, 60 LEDS POR METRO, POTÊNCIA 4,8 W/M (M) (m)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	FITA LED	Composições	M	1,00000000	23,56	23,56
COTAÇÃO 2	FONTE SLIN DRIVER PARA FITA LED	Composições	unid	0,33333333	29,99	10,00
TOTAL Material:						33,56
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	19,10	3,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,15	4,83
TOTAL Mão de Obra:						8,65
Transporte		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO 3	FRETE FITA LED E FONTE	Composições	unid	0,05555556	51,99	2,89
TOTAL Transporte:						2,89
VALOR:						45,10





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:		CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDE (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDE.				DATA : 24/02/2026		BDI : 26,51%		
DESCRIÇÃO:		CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDE (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDE.				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:		LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS, SIN, IMACULADA CONCEIÇÃO, CANINDE-CE				SINAPI	202503	09:00%	09/05	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
103274	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ADAPTADO P/ SEINFRA	SINAPI	Serviço	UN	4,00	18.376,24	73.504,96	25,67	25,67	A
C4180	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	174,83	128,89	22.533,84	7,87	33,54	A
C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	Serviço	M	31,09	487,23	15.147,98	5,29	38,83	A
C2212	REVESTIMENTO C/ARPETE ESP= 4mm	SEINFRA	Serviço	M2	195,50	67,83	13.280,76	4,63	43,46	A
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	409,92	26,66	10.928,47	3,82	47,28	A
C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	3.480,61	10.381,83	3,63	50,91	B
C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	32,29	298,34	9.633,40	3,36	54,27	B
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	Serviço	M2	14,40	667,43	9.610,99	3,36	57,63	B
C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM., COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	25,76	368,83	9.501,06	3,32	60,95	B
C4802	LUMINÁRIA DE SOBREPORIEMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA ÓPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	632,40	9.486,00	3,31	64,26	B
COMP-02	PAINEIS MDF APLICADO EM PAREDE	Composição	Geral	m²	59,55	139,72	8.320,33	2,91	67,16	B
C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	Serviço	M2	137,10	54,46	7.465,10	2,61	69,77	B
C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	85,43	79,68	6.807,06	2,38	72,15	B
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	1.357,79	6.788,95	2,37	74,52	B
ADM LOCAL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composição	Serviço	%	100,00	57,35	5.735,00	2,00	76,52	B
C0465	BOTEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA"	SEINFRA	Serviço	UN	22,00	227,03	4.994,66	1,74	78,27	B
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	137,10	32,59	4.468,09	1,56	79,83	B
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	494,20	8,74	4.319,31	1,51	81,34	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	247,12	16,35	4.040,41	1,41	82,75	C
C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	24,30	161,29	3.919,35	1,37	84,12	C
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	157,16	17,47	2.745,59	0,96	85,07	C
C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	Serviço	UN	42,00	60,85	2.555,70	0,89	85,97	C
C3486	TOMADA PARA INTERFONE/MICROFONE	SEINFRA	Serviço	UN	22,00	106,12	2.334,64	0,82	86,78	C
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	16,27	136,93	2.227,85	0,78	87,56	C



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CANINDE
O TRABALHO QUE TRANSFORMA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDE (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDE.
DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDE (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDE.
LOCAL: LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS, S/N, IMACULADA CONCEIÇÃO, CANINDE-CE

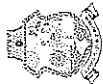
DATA: 24/02/2026 BDI: 26,51%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Compartilhamento	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4781	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M	16,00	135,90	2.174,40	0,76	88,32	C
C3679	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	4,00	524,57	2.098,28	0,73	89,05	C
C1975	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.80X2.10)m	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	1.908,07	1.908,07	0,67	89,72	C
C1964	PORTA CORTA-FOGO DUAS FOLHAS LARG.=1,20 A 2,20m e ALT.=2,10 A 2,40 m	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	1.766,90	1.766,90	0,62	90,34	C
C4807	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	283,55	1.701,30	0,59	90,93	C
C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M	25,00	64,75	1.618,75	0,57	91,50	C
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	97,38	16,23	1.580,48	0,55	92,05	C
C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	Serviço	M	8,97	171,50	1.538,36	0,54	92,59	C
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	88,51	22,14	1.516,81	0,53	93,11	C
C4946	PAINEL PLAFON SOBREPOR 25W LED BIVOLT BRANCO FRIO 6500K QUADRADO 27,5X27,5CM	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	240,10	1.440,60	0,50	93,62	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	146,38	9,39	1.374,51	0,48	94,10	C
C4793	TOINADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	Serviço	UN	17,00	75,92	1.290,64	0,45	94,55	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	15,45	79,23	1.224,10	0,43	94,98	C
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	8,28	137,11	1.135,27	0,40	95,37	C
COMP - 001	FITA DE LED SILICONADA, 60 LEDS POR METRO, POTÊNCIA 4,8 W/M COM DRIVER E FRETE	Composição	Serviço	m	18,00	57,06	1.027,08	0,36	95,73	C
C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	121,94	975,52	0,34	96,07	C
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	2,00	394,65	789,30	0,28	96,35	C
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	71,14	11,08	788,23	0,28	96,62	C
C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M	9,00	81,75	735,75	0,26	96,88	C
C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	SEINFRA	Serviço	M	18,00	38,29	689,22	0,24	97,12	C
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	0,81	818,56	663,03	0,23	97,35	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	9,87	56,20	554,69	0,19	97,55	C
C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	16,27	32,21	524,06	0,18	97,73	C
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	Serviço	M	2,00	247,83	495,66	0,17	97,90	C

Fls: 368
Rubrica

Página: 1/1



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CANINDE
"O TRABALHO DAS TRANSFORMAÇÕES"

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDE (NAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDE.	DATA:	24/02/2026	BDI:	26,51%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDE (NAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS, SN, IMACULADA CONCEIÇÃO, CANINDE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA	2023/03 COM DESONERAÇÃO	82,17%	53,50%
		Outras fontes	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	483,47	483,47	0,17	98,07	C
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	13,07	36,98	483,33	0,17	98,24	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	19,00	23,32	443,08	0,15	98,39	C
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	9,28	46,39	430,50	0,15	98,54	C
C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	424,12	424,12	0,15	98,69	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	202,59	405,18	0,14	98,83	C
C4578	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFALICA e = 3,00mm	SEINFRA	Serviço	M2	0,80	476,92	381,54	0,13	98,97	C
C4798	PAINEL PLAFON SOBREPOR LED 18W BIVOLT BRANCO FRIO 6500K QUADRADO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	181,11	362,22	0,13	99,09	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	169,31	338,62	0,12	99,21	C
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA 1"	SEINFRA	Serviço	M	13,00	22,14	287,82	0,10	99,31	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	30,44	273,96	0,10	99,41	C
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	16,27	14,30	232,66	0,08	99,49	C
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	Serviço	M3	0,63	343,34	216,30	0,08	99,57	C
C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	Serviço	M	10,00	19,70	197,00	0,07	99,63	C
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	Serviço	M3	1,50	127,40	191,10	0,07	99,70	C
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	134,43	134,43	0,05	99,75	C
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	30,44	121,76	0,04	99,79	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	22,16	110,80	0,04	99,83	C
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M3	0,15	729,38	109,41	0,04	99,87	C
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	Serviço	M2	1,60	50,83	81,33	0,03	99,90	C
C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	80,61	80,61	0,03	99,92	C
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	Serviço	M2	3,36	21,13	71,00	0,02	99,95	C
C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	39,94	39,94	0,01	99,96	C
C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	Serviço	M2	0,90	39,70	35,73	0,01	99,98	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	30,44	30,44	0,01	99,99	C
C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2,50cm	SEINFRA	Serviço	M2	0,38	54,63	20,76	0,01	100,00	C

Fls. 369
RUBRICA
Página: 41

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.	DATA : 24/02/2026		BDI : 26,51%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS, S/N, IMACULADA CONCEIÇÃO, CANINDÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,45%
			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Computador Próprio	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO	5.735,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			1.911,48	1.911,48	1.912,04	5.735,00
2	DEMOLIÇÕES	1.511,40	100,00 %			100,00 %
			1.511,40			1.511,40
3	ALVENARIA	5.462,06	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			2.731,03	2.731,03		5.462,06
4	REVESTIMENTOS	21.540,89		80,00 %	20,00 %	100,00 %
				17.232,71	4.308,18	21.540,89
5	PAVIMENTAÇÃO	17.180,12	20,00 %	20,00 %	60,00 %	100,00 %
			3.436,02	3.436,02	10.308,08	17.180,12
6	ESQUADRIAS	31.903,63		30,00 %	70,00 %	100,00 %
				9.571,09	22.332,54	31.903,63
7	PINTURA	15.411,20		80,00 %	20,00 %	100,00 %
				12.328,96	3.082,24	15.411,20
8	ACESSIBILIDADE	10.129,06		100,00 %		100,00 %
				10.129,06		10.129,06
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	123.835,91	40,00 %	20,00 %	40,00 %	100,00 %
			49.534,36	24.767,18	49.534,37	123.835,91
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	49.579,37	40,00 %	30,00 %	30,00 %	100,00 %
			19.831,75	14.873,81	14.873,81	49.579,37
11	LIMPEZA FINAL DE OBRA	4.040,41			100,00 %	100,00 %
					4.040,41	4.040,41
286.329,05			78.956,04	96.981,34	110.391,67	286.329,05
			78.956,04	175.937,38	286.329,05	



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.	DATA : 24/02/2026	BDI : 26,51%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS, S/N, IMACULADA CONCEIÇÃO, CANINDÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	92,17%
		Condições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

FIS: 372

Rubrica

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	8,38
	TOTAL	9,18

	Despesas indiretas	
AC	Administração central	4,04
DF	Despesas financeiras	0,98
R	Riscos	0,99
	TOTAL	6,01

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS (CONSIDERADO 2 % SOBRE 60% DO VALOR DA OBRA)	1,20
	PIS	0,65
	CPRB	3,60
	TOTAL	8,45

BDI = 26,51%

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

[Assinatura]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.	DATA : 24/02/2028	BDI : 26,51%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS, S/N, IMACULADA CONCEIÇÃO, CANINDÉ-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
		SIJAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO
		Comissão de Planejamento	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		92,17%	53,50%
		0,00%	0,00%

Fis: 374

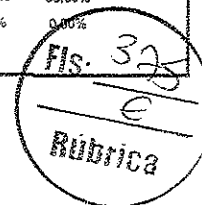
Rubrica

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	16,60	16,60
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 Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	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

$$A + B + C + D = 84,44 \quad 47,48$$

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.	DATA : 24/02/2026		BDI : 26,51%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS, S/N, IMACULADA CONCEIÇÃO, CANINDÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	92,17%	63,60%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Fls. 32



1. ADMINISTRAÇÃO

1.1. ADM LOCAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

O item Administração Local (Mês), quando inclui um engenheiro pleno e um mestre de obras, abrange os custos relacionados à supervisão técnica e à gestão operacional de um projeto de construção. Normalmente, esse item envolve:

- Engenheiro Pleno: Responsável por coordenar tecnicamente a obra, garantindo que os serviços sejam executados conforme normas e especificações técnicas.
- Mestre de Obras: Supervisiona a equipe de trabalhadores, assegurando o cumprimento dos prazos e a qualidade dos serviços.

Além disso, a administração local pode incluir despesas como infraestrutura do canteiro, equipamentos de segurança, consumo de energia e água, e outros custos operacionais.

2. DEMOLIÇÕES

2.1. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Para retiradas de portas e janelas, inclusive batentes: - RECOMENDAÇÕES: As portas e janelas que estiverem em condições de serem reaproveitadas, deverão ser armazenadas em local apropriado. A retirada dos batentes deverá ser feita cuidadosamente de modo a evitar danos na parede onde estão fixados. Deverão ser tomadas medidas adequadas para proteção contra danos aos operários, aos transeuntes e observadas as prescrições da Norma Regulamentadora NR 18 - Condições de Trabalho na Indústria da Construção. Uso de mão-de-obra habilitada. Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI). PROCEDIMENTOS PARA EXECUÇÃO: As portas e janelas deverão ser soltas das dobradiças, em seguida, serão retirados os batentes utilizando-se ponteiros. Carregar, transportar e descarregar em local indicado pela fiscalização de obra para ser reutilizada a critério do projeto/orçamento.

2.2. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Deve-se atentar para execução da demolição, sendo necessário molhar previamente a área para evitar poeira em excesso durante o processo demolição. Além disso, poderá ser executada progressivamente, utilizando ferramentas portáteis motorizadas ou manuais. A execução de serviços de Demolição deverá atender às especificações da NBR 5682, NR 18 e demais normas e práticas complementares.

2.3. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

A parede da "copa" deverá ser demolida e depois refeita mais a frente gerando maior conforto aos funcionários, conforme indicado no projeto arquitetônico, deverão ser demolidas dentro da melhor técnica, tomando-se os cuidados necessários para que a estrutura da edificação não sofra qualquer dano. Deverão ser demolidas paredes na área dos sanitários, depósito e escovódromo da escola Clarismundo para ampliação do banheiro feminino e execução de uma área específica para instalação dos chuveiros. Deverá ser demolida uma parede na sala existente próxima ao sanitário feminino da escola Manuel Januário, conforme indicado no projeto arquitetônico, para construção de sanitários acessíveis (masculino e feminino). A janela existente nesta sala será removida para ser reutilizada na sala ampliada. A alvenaria deverá ser demolida utilizando ferramentas adequadas e obedecendo aos critérios de segurança recomendados. O material deverá ser transportado para local conveniente e posteriormente retirado da obra como entulho.

3. ALVENARIA

3.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Deve-se começar a execução das paredes pelos cantos, se assentado os blocos em amarração. Durante toda a execução, o nível e o prumo de cada fiada devem ser verificados. Os blocos devem ser assentados com argamassa de cimento, areia e aditivo impermeabilizante concentrado líquido a base de resinado de sódio na proporção recomendada pelo fabricante. O assentamento dos tijolos será com argamassa mista de cimento, cal hidratada e

MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.	DATA : 24/02/2026		BDI : 26,51%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.	PONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS, S/N, IMACULADA CONCEIÇÃO, CANINDÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

areia peneirada, traço de 1:2:8.

4. REVESTIMENTOS

Aplicação de todos os revestimentos: cerâmicos, argamassados e etc.

4.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

O chapisco é uma camada de argamassa aplicada sobre a superfície da parede para aumentar a aderência do revestimento. Para executar o chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço 1:3 e espessura de 5mm, é necessário seguir as seguintes especificações técnicas:

- Preparar a argamassa em betoneira ou manualmente, misturando uma parte de cimento e três partes de areia média sem peneirar, até obter uma consistência pastosa e homogênea.
- Umedecer a superfície da parede com água limpa, sem encharcar, para evitar a absorção rápida da água da argamassa e a formação de fissuras.
- Lançar a argamassa sobre a parede com uma colher de pedreiro ou uma desempenadeira metálica, formando pequenos pontos salientes e irregulares, com espessura média de 5mm.
- Deixar a argamassa secar por pelo menos 24 horas antes de aplicar o revestimento final.
- Medir a área chapiscada em metros quadrados, considerando as dimensões da parede e descontando as aberturas, como portas e janelas.

4.2. C3120 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Emboço com Argamassa de Cimento e Areia Peneirada, Traço 1:6 (M²) refere-se ao revestimento de paredes com uma camada de argamassa composta por cimento e areia peneirada na proporção de 1:6. Esse serviço é essencial para nivelar e preparar superfícies antes da aplicação de acabamentos como pintura ou revestimentos cerâmicos. Especificações técnicas:

- Composição da argamassa: Mistura de cimento e areia peneirada na proporção de 1:6.
- Aplicação: Utilizada para regularizar superfícies de alvenaria, proporcionando um acabamento uniforme.
- Mão de obra: Envolve serventes e pedreiros para a execução do serviço.
- Consumo estimado: Aproximadamente 0,020 m³ de argamassa por metro quadrado.
- Custo estimado: O preço adotado pode variar conforme a região e fornecedores, mas há referências de valores em tabelas de custos de infraestrutura.

4.3. C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE 2)

Toda a alvenaria deverá ser revestida com reboco. O reboco será executado com argamassa com traço de 1:3.

4.4. COMP-02 PAINEIS MDF APLICADO EM PAREDE (m²)

Painéis MDF Aplicado em Parede (m²) refere-se ao uso de painéis de MDF para revestimento de superfícies verticais, proporcionando acabamento estético e funcional. Aqui estão algumas especificações técnicas comuns: Composição e Características

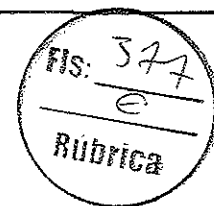
- Material: MDF (Medium Density Fiberboard), composto por fibras de madeira prensadas com resinas sintéticas.
- Espessuras disponíveis: Variam entre 6mm, 15mm, 18mm e 25mm.
- Densidade: Aproximadamente 650 a 760 kg/m³, dependendo da espessura.
- Resistência à flexão: Entre 18 e 23 N/mm², conforme normas técnicas.
- Revestimento: Pode ser melamínico, laminado decorativo ou pintado, dependendo da aplicação.
- Aplicações: Utilizado em ambientes internos para decoração, isolamento acústico e proteção de paredes.

Instalação e Manutenção

- Fixação: Pode ser feita com adesivos específicos, parafusos ou sistemas de encaixe.
- Cuidados: Evitar exposição direta à umidade e calor excessivo para preservar a integridade do material.
- Limpeza: Utilizar pano seco ou levemente umedecido com detergente neutro.

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ <i>O TRABALHO QUE TRANSFORMA!</i>	MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.	DATA : 24/02/2026		BDI : 26,51%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS, S/N, IMACULADA CONCEIÇÃO, CANINDÉ-CE	Composições Prorárias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5. PAVIMENTAÇÃO



1. Banqueta/Meio Fio de Concreto Pré-Moldado

Descrição:

Instalação de banquetas ou meios-fios de concreto pré-moldado.

Especificações Técnicas:

Dimensões: 1,00m x 0,25m x 0,15m.

Material: Concreto pré-moldado de alta resistência.

Quantidade: 517,16 m.

Procedimentos de Execução:

Preparação do Terreno:

Realizar a escavação e nivelamento do terreno onde os meios-fios serão instalados.

Posicionamento:

Colocar os meios-fios no alinhamento e nível correto conforme o projeto.

Assentamento:

Assentar os meios-fios em uma base de concreto magro para garantir estabilidade.

Acabamento:

Realizar o preenchimento e compactação do solo ao redor dos meios-fios para evitar movimentações.

Curagem:

Manter os meios-fios umedecidos por pelo menos 7 dias para garantir a cura adequada do concreto.

2. Piso Intertravado Tipo Tijolinho

Descrição:

Execução de piso intertravado tipo tijolinho com compactação mecanizada.

Especificações Técnicas:

Dimensões: 20 cm x 10 cm x 4 cm.

Cor: Cinza.

Área: 1.219,18 m².

Espessura da Camada de Areia: 4 cm.

Material: Blocos de concreto intertravado.

Procedimentos de Execução:

Preparação do Subleito:

Escavar e compactar o subleito de acordo com as especificações do projeto.

Colocação da Base:

Aplicar uma camada de brita graduada, compactando-a adequadamente.

Aplicação de Areia:

Distribuir uniformemente uma camada de areia de 4 cm sobre a base.

Assentamento dos Blocos:

Assentar os blocos de concreto intertravado conforme o padrão estabelecido, garantindo o alinhamento e nivelamento.

Compactação:

Utilizar uma placa vibratória para compactar os blocos assentados.

Preenchimento das Juntas:

Preencher as juntas entre os blocos com areia fina e realizar nova compactação.

3. Alvenaria de Embasamento de Tijolo Furado

Descrição:

Construção de alvenaria de embasamento com tijolos furados e argamassa mista.

Especificações Técnicas:

Dimensões: Conforme projeto.

Argamassa: Mista com cal hidratada (1:2:8).

Volume: 20,69 m³.

Procedimentos de Execução:



MEMORIAL DESCRITIVO																			
	OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.																	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.																	
	LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS, S/N, IMACULADA CONCEIÇÃO, CANINDÉ-CE																	
		DATA : 24/02/2026	BDI : 26,51%																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2025/03 COM DESONERAÇÃO</td><td>92,17%</td><td>53,60%</td></tr> <tr> <td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,60%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,60%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																



Marcação e Nivelamento:

Marcar a posição das alvenarias conforme o projeto e garantir o nivelamento adequado.

Preparação da Argamassa:

Preparar a argamassa mista na proporção especificada.

Assentamento dos Tijolos:

Assentar os tijolos furados, garantindo o prumo e alinhamento das paredes.

Verificação:

Verificar constantemente o nivelamento e o alinhamento da alvenaria durante a execução.

Curagem:

Manter a alvenaria umedecida por pelo menos 3 dias para garantir a cura da argamassa.

Considerações Gerais

Segurança: Todos os trabalhadores devem utilizar Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) adequados durante a execução dos serviços.

Qualidade: Todo o material utilizado deve atender às normas técnicas vigentes e ser de boa qualidade.

Conformidade: As atividades devem ser realizadas conforme os projetos e especificações técnicas fornecidas, observando todas as normas e regulamentos aplicáveis.

5.1. C2212 REVESTIMENTO C/CARPETE ESP= 4mm (M2)

Este tipo de carpete é conhecido por sua eficiência acústica e facilidade de limpeza, geralmente necessitando apenas de aspiração regular. Além disso, a instalação modular permite uma colocação e remoção rápidas, ideal para ambientes comerciais com tráfego médio, proporcionando um design atraente e sofisticado. Este tipo de carpete é valorizado pela sua durabilidade e facilidade de instalação.

5.2. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Cerâmica para assentamento de piso de áreas molhadas.

6. ESQUADRIAS

11 – Esquadrias - Instalação de Portas Tipo Paraná, Portas de Alumínio e Janelas Basculantes

A instalação de portas tipo Paraná, portas de alumínio e janelas basculantes será realizada nos banheiros da Escola Raimundo Firmino, com o objetivo de garantir acesso, ventilação e iluminação adequados, além de resistência à umidade e durabilidade em um ambiente escolar. Os elementos serão instalados nos vãos de alvenaria previamente preparados com vergas e contravergas, seguindo as especificações abaixo:

Materiais:

- Tipo: Porta de madeira tipo Paraná, em compensado ou MDF com estrutura interna de sarrafos, espessura mínima de 3,5 cm, acabamento liso ou semi-liso, conforme NBR 15930 (Portas de Madeira para Edificações).
- Dimensões: 0,80 m (largura) x 2,10 m (altura), com batente de madeira tratada (seção 10 x 5 cm).
- Ferragens: Fechadura de embutir com cilindro simples, 2 dobradiças de aço (10 cm), maçaneta tipo bola ou alavanca em latão ou alumínio, conforme NBR 14913 (Ferragens para Portas).
- Acabamento: Pintura com esmalte sintético à base de água (cor branca), aplicada em 2 demãos após selador.

Porta de Alumínio (0,60 x 1,80 m):

- Porta abrir em alumínio anodizado ou pintado (cor cinza), com painel de chapa lisa fosco (espessura 6 mm), conforme NBR 10821 (Esquadrias de Alumínio).
- Dimensões: 0,60 m (largura) x 1,80 m (altura), com batente de alumínio incluso.
- Ferragens: Fechadura de embutir, com fecho interno e puxador de alumínio nos dois lados.

Janela Basculante:

- Tipo: Janela basculante em alumínio anodizado ou pintado (cor cinza), com aletas de vidro temperado fosco (espessura 6 mm), conforme NBR 10821.
- Dimensões: 50 x 50 cm
- Ferragens: Pivôs basculantes em alumínio ou aço, fecho tipo concha ou cremona, com vedação de borracha nas aletas.

Execução:

- Vãos de alvenaria com vergas e contravergas concluídos, secos (mínimo 7 dias de cura), limpos de detritos e com medidas verificadas (tolerância de ± 5 mm).
- Acabamento dos vãos com emboço ou massa corrida nas faces internas, se necessário, para ajuste dos batentes.

MEMORIAL DESCRITIVO																		
	OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.	DATA : 24/02/2026 BDI : 26,51%															
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>5,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	92,17%	5,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	92,17%	5,50%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS, S/N, IMACULADA CONCEIÇÃO, CANINDÉ-CE																	

Instalação da Porta Tipo Paraná:

- Fixação do batente de madeira no vão com chumbadores químicos ou parafusos e buchas S10, nivelado com cunhas de madeira e prumo de face.
- Colocação da folha da porta no batente, ajustada com as dobradiças (2 unidades, espaçadas igualmente), testando abertura e fechamento.
- Instalação da fechadura e maçaneta, alinhadas ao centro da porta (1,05 m do piso), com vedação das frestas entre batente e alvenaria usando espuma expansiva ou silicone.

Instalação da Porta de Alumínio:

- Fixação do batente de alumínio no vão com parafusos e buchas S8, nivelado e prumado, com preenchimento das folgas com silicone ou espuma expansiva.
- Encaixe da folha da porta nas dobradiças, ajustando para movimento suave.
- Instalação da fechadura e puxador, testando funcionamento e vedação contra infiltrações.

Instalação da Janela Basculante:

- Fixação do batente de alumínio no vão com parafusos e buchas S8, nivelado e prumado, com vedação das folgas com silicone neutro.
- Montagem das aletas de vidro nos pivôs basculantes, ajustando o fecho para abertura e fechamento hermético.
- Teste de ventilação e estanqueidade, garantindo ausência de infiltrações em torno do batente.

Controle de Qualidade:

- Verificação de alinhamento e prumo dos batentes com nível e prumo de face, tolerância de ± 3 mm, conforme NBR 13755 (Execução de Alvenaria).
- Teste funcional das portas e janelas (abertura, fechamento e travamento), corrigindo folgas ou atritos imediatamente.
- Inspeção final pelo responsável técnico, assegurando resistência, vedação e acabamento antes da liberação.

NBR 15930: Portas de madeira para edificações – Requisitos.

NBR 10821: Esquadrias de alumínio – Especificações.

NBR 14913: Ferragens para portas e janelas.

NBR 13755: Execução de alvenaria (interface com vãos).

6.1. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

As esquadrias PM04, que são acessíveis, terão puxadores especiais em conformidade com NBR-9050, em barras de aço inox com diâmetro 3,5 cm instalados na posição horizontal, na face interna. Também será instalada uma faixa de proteção em alumínio com 3 mm de espessura (h = 40 cm) em ambos os lados da porta c/ fixação sobre madeira lisa c/ fita dupla face.

6.2. C1975 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.80X2.10)m (UN)

Porta Externa de Cedro Lisa Completa Duas Folhas (1.80x2.10m) refere-se a uma porta de madeira maciça, ideal para áreas externas devido à sua resistência e durabilidade. Aqui estão algumas especificações técnicas:

Características

- Material: Cedro maciço, garantindo resistência e estética refinada.
- Dimensões: 1,80m de largura x 2,10m de altura.
- Acabamento: Superfície lisa, podendo receber pintura ou verniz.
- Componentes: Inclui batente, guarnição, dobradiças, fechadura e fecho de alavanca.
- Fixação: Utiliza pregos, parafusos e tacos de madeira para instalação segura.

Mão de Obra e Materiais

- Mão de obra necessária: Carpinteiro, ajudante de carpinteiro, pedreiro e servente.
- Materiais utilizados: Areia média, cimento Portland, cal hidratada, dobradiças de ferro, fechadura completa, guarnição e batente de proba.

6.3. C1964 PORTA CORTA-FOGO DUAS FOLHAS LARG.=1,20 A 2,20m E ALT.=2,10 A 2,40 m (UN)

Porta Corta-Fogo Duas Folhas refere-se a uma porta de segurança projetada para conter a propagação de incêndios e fumaça, garantindo uma rota de fuga segura. Aqui estão algumas especificações técnicas:

Características

- Dimensões: Largura entre 1,20m e 2,20m, altura entre 2,10m e 2,40m.

MEMORIAL DESCRITIVO																			
	OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.																	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.																	
	LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS, S/N, IMACULADA CONCEIÇÃO, CANINDÉ-CE																	
		DATA : 24/02/2026	BDI : 26,51%																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2025/03 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> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																

- Material: Chapa de aço com núcleo de manta fibrocerâmica resistente ao fogo.
- Resistência ao fogo: Classificação P90, suportando até 90 minutos de exposição direta às chamas.
- Acabamento: Superfície metálica na cor cinza, podendo receber pintura especial.
- Componentes: Inclui batente, dobradiças tipo moia, fechadura sem chave e trinco de segurança.

Instalação e Normas

- Fixação: Utiliza parafusos e buchas metálicas para garantir estabilidade.
- Norma Técnica: Atende à NBR 11742, que regula portas corta-fogo para saídas de emergência.
- Mão de obra necessária: Pedreiro, servente, serralheiro e ajudante de serralheiro.

6.4. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Janela Basculante em Alumínio Anodizado Natural, Exclusive Vidro (M²) refere-se a um tipo de esquadria de alumínio projetada para ventilação eficiente e estética moderna. Aqui estão algumas especificações técnicas:

Características

- Material: Alumínio anodizado natural, garantindo resistência à corrosão e durabilidade.
- Dimensões: Variáveis conforme o projeto, geralmente 100x100 cm.
- Sistema de abertura: Basculante, permitindo controle da ventilação.
- Acabamento: Superfície lisa e resistente, podendo receber pintura eletrostática.
- Vidro: Não incluso no item, podendo ser adquirido separadamente.

Instalação e Mão de Obra

- Fixação: Utiliza buchas e parafusos metálicos para garantir estabilidade.
- Mão de obra necessária: Pedreiro e servente para instalação adequada.
- Materiais adicionais: Argamassa de cimento e areia para fixação.

6.5. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

As esquadrias de alumínio devem ser fabricadas seguindo os critérios pré-estabelecidos pelo projeto e sua instalação deve ser executada por pessoal especializado do fabricante. Todos os materiais utilizados nas esquadrias de alumínio devem ser isentos de defeitos de fabricação. Os perfis, barras e chapas de alumínio utilizados na fabricação das esquadrias devem ser isentos de empenamentos, defeitos de superfície e diferenças de espessura. As dimensões devem atender as exigências de resistência pertinentes ao uso, bem como aos requisitos estéticos indicados no projeto. Deve ser vedado o contato direto de peças de alumínio com metais pesados ou ligas metálicas com predomínio destes elementos, bem como com qualquer componente de alvenaria. O isolamento entre as peças deve ser executado por meio de pintura de cromato de zinco, borracha colorida, elastômero plástico, betume asfáltico ou outro processo adequado, como metalização a zinco. Todas as ligações de esquadrias que possam ser transportadas inteiras da oficina para o local de assentamento devem ser realizadas por soldagem autógena, encaixe ou auto rebiteagem. Na zona de solda não deve ser tolerada qualquer irregularidade no aspecto da superfície ou alteração das características químicas e de resistência mecânica das peças. A costura de solda não deve apresentar poros ou rachadura capazes de prejudicar a perfeita uniformidade da superfície, mesmo no caso de anterior processo de anodização. Sempre que possível, deve ser evitada a utilização de parafusos nas ligações de peças de alumínio. Se a sua utilização for estritamente necessária, os parafusos devem ser da mesma liga metálica das peças de alumínio, endurecidos à alta temperatura. Os parafusos ou rebites para ligações de peças de alumínio e aço devem ser de aço cadmiado cromado. Antes da ligação, as peças de aço devem ser pintadas com tinta a base de cromato de zinco. As emendas realizadas através de rebites ou parafusos devem ser perfeitamente ajustadas, sem folgas, diferenças de nível ou rebarbas. Todas as juntas devem ser vedadas com material plástico antivibratório e contra penetração de águas pluviais. No caso de esquadrias de alumínio anodizado, as peças devem receber tratamento prévio, que compreende decapagem e desengorduramento, bem como esmerilhamento e polimento mecânico. O transporte, armazenamento e manuseio das esquadrias devem ser realizados de modo a evitar choques e atritos com corpos ásperos ou contato com metais pesados, como o aço, zinco ou cobre, substâncias ácidas ou alcalinas. Após a fabricação e até o momento de montagem, as esquadrias de alumínio devem ser recobertas com papel crepe, a fim de evitar danos nas superfícies das peças, especialmente na fase de montagem. A instalação das esquadrias deve obedecer ao alinhamento, prumo e nivelamento, indicados

MEMORIAL DESCRITIVO			
	OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.	
	LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS, S/N, IMACULADA CONCEIÇÃO, CANINDÉ-CE	
		DATA : 24/02/2026	BDI : 26,51%
		FONTE SEINFRA SINAPI Composições Próprias	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO 2025/03 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		92,17%	53,95%
		0,00%	0,00%

no projeto. Na colocação, não devem ser forçadas a se acomodarem em vãos fora de esquadro ou dimensões diferentes das indicadas no projeto. As esquadrias devem ser instaladas através de contramarcos ou chumbadores de aço, rigidamente fixados na alvenaria ou concreto, de modo a assegurar a rigidez e estabilidade do conjunto e, adequadamente isolados do contato direto com as peças de alumínio por metalização ou pintura, conforme especificação para cada caso particular. As armações não devem ser distorcidas quando aparafusadas aos chumbadores ou marcos. Para combater a particular vulnerabilidade das esquadrias nas juntas entre os quadros ou marcos e a alvenaria ou concreto, desde que a abertura do vão não seja superior a 5 mm, deve ser utilizado um calafetador de composição adequada, que lhe assegure plasticidade permanente. Após a instalação, as esquadrias de alumínio devem ser protegidas com aplicação de vaselina industrial ou óleo, que deve ser removido ao final da execução dos serviços e obras, por ocasião da limpeza final e do recebimento. Todas as etapas do processo executivo devem ser inspecionadas pela fiscalização, de modo a verificar a locação, o alinhamento, o nivelamento, o prumo, as dimensões e o formato das esquadrias, a vedação e o acabamento, de conformidade com o projeto. Devem ser igualmente verificados o funcionamento das partes móveis e a colocação das ferragens. As esquadrias de vãos envidraçados, sujeitos à ação de intempéries, devem ser submetidas a testes específicos e estanqueidade, utilizando-se jato de mangueira de água sob pressão, de conformidade com as especificações de projeto."

6.6. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Vidros novos com espessura de 6mm, com colocação no local.

6.7. C3505 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

DESCRIÇÃO Colocação de guarda corpo com corrimão em tubo redondo de aço galvanizado de acordo com detalhe específico. RECOMENDAÇÕES Uso de mão-de-obra habilitada. Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI). PROCEDIMENTO PARA EXECUÇÃO Chumbar o guarda corpo no chão através de pinos metálicos distantes conforme projeto, utilizando argamassa no traço 1:2. UNIDADE DE MEDIÇÃO Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro. NORMAS TÉCNICAS NBR 14718 - Guarda-corpos para edificação; NBR 9077 - saídas de emergência; NBR 9050 - Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.

7. PINTURA

7. Pintura

7.1 Látex Duas Demãos em Paredes Internas sem Massa

Descrição:

Aplicação de pintura látex, em duas demãos, em paredes internas sem massa corrida.

Especificações Técnicas:

Material: Tinta látex PVA ou acrílica de boa qualidade.

Preparação da Superfície: A superfície deve estar limpa, seca e livre de poeira, graxa ou qualquer outra substância que possa prejudicar a aderência da tinta.

Aplicação:

Primeira Demão: Aplicar uma camada uniforme de tinta utilizando rolo de lã de carneiro ou pincel.

Segunda Demão: Após a secagem completa da primeira demão, aplicar a segunda camada de tinta.

Intervalo entre demãos: Conforme especificado pelo fabricante da tinta (geralmente 4 horas).

Quantidade: 5,61 m².

Segurança:

Uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) como luvas, óculos de proteção e máscara contra poeira.

Boa ventilação do ambiente durante e após a aplicação da tinta.

Normas e Regulamentações:

ABNT NBR 13245 – Tintas para construção civil – Desempenho de película seca.

Norma Regulamentadora NR 18 – Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção.

7.1. 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.

MEMORIAL DESCRITIVO																			
	OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.																	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.																	
	LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS, S/N, IMACULADA CONCEIÇÃO, CANINDÉ-CE																	
		DATA : 24/02/2026	BDI : 26,51%																
		<table> <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>47,46%</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2025/03 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%	47,46%	SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%																
SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																



7.2. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Em todas as esquadrias de ferro, inicialmente serão removidas os possíveis pontos de oxidação, se houverem. Após as possíveis correções será feito o acabamento onde será utilizada pintura com esmalte sintético. As esquadrias e componentes de ferro deverão ser lixados, sofrer a aplicação de uma demão de zarcão e duas demãos de esmalte sintético de uso convencional, acabamento acetinado.

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

As paredes externas receberão pintura com textura acrílica hidrorrepelente.

7.4. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Regularização da superfície e remoção das imperfeições para posteriormente aplicação da pintura nas paredes.

8. ACESSIBILIDADE

8.1. C4623 PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

O item C4623 - Piso Podotátil Interno em Borracha 30x30cm, Assentamento com Cola Vinil (Fornecimento e Assentamento) refere-se a um revestimento tátil utilizado para acessibilidade, garantindo orientação segura para pessoas com deficiência visual.

Especificações Técnicas

- Material: Borracha de alta resistência, disponível nas cores padrão para alerta e direcionamento.
- Dimensões: Placas de 30x30cm, facilitando a instalação modular.
- Fixação: Assentamento realizado com cola vinílica específica para PVC, garantindo aderência duradoura.
- Normas Técnicas: Atende à NBR 9050, que regulamenta a acessibilidade em edificações e espaços urbanos.

Mão de Obra e Materiais

- Mão de obra necessária: Servente e ladrilhista para aplicação correta.
- Materiais utilizados: Cola vinílica, piso tátil emborrachado (alerta ou direcional).
- Custo estimado: Aproximadamente R\$ 235,82/m², incluindo fornecimento e instalação.

8.2. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Serão instaladas barras de apoio, de acordo com a NBR-9050 que atenda aos Portadores de Necessidades Especiais, nos locais especificados em projeto e pela fiscalização. Serão em aço inox, com diâmetro de 40mm e comprimento de 90cm para área dos vasos e em aço inox, com diâmetro de 40mm e comprimento de 40cm para as portas.

9. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

9 - Instalações Elétricas

A nova instalação elétrica irá abranger todos os ambientes, será feita uma substituição de toda a instalação antiga por novas no objetivo de garantir fornecimento seguro, eficiente e adequado às necessidades de iluminação, tomadas e equipamentos escolares. O sistema incluirá quadro de distribuição com até 12 divisões e barramento, quadro de medição, luminárias novas e tomadas, seguindo as especificações abaixo:

Materiais

Quadro de Distribuição (QD):

- Tipo: Quadro embutido ou sobreposto, em chapa metálica ou PVC, com capacidade para até 12 circuitos, equipado com barramento de cobre para fase, neutro e terra, conforme NBR 5410 (Instalações Elétricas de Baixa Tensão).
- Disjuntores: Disjuntor geral termomagnético (ex.: 40 A ou conforme cálculo de demanda) e disjuntores individuais (10 A a 25 A, conforme carga dos circuitos).
- Acessórios: Trilho DIN, tampa de proteção e identificação dos circuitos.

Quadro de Medição (QM):

- Tipo: Quadro padrão concessionária (ex.: monofásico ou trifásico, a definir pela demanda), com medidor

MEMORIAL DESCRITIVO			
	OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.	
	LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS, S/N, IMACULADA CONCEIÇÃO, CANINDÉ-CE	
		DATA : 24/02/2026	BDI : 26,51%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		94,44%	47,48%
		92,17%	53,56%
		0,00%	0,00%

eletrônico, disjuntor geral e barramento de conexão, conforme NBR 16274 (Sistemas de Medição de Energia Elétrica).

- Localização: Área externa ou entrada do prédio, em caixa de alvenaria ou metálica com proteção IP54.

Condutores:

- Cabos de cobre com isolamento em PVC antichama (750 V), seções de 2,5 mm² (iluminações e tomadas), 4 mm² (circuitos principais) e 6 mm² (alimentação do QD), conforme NBR 5410.
- Fio terra (verde) e neutro (azul) em todas as linhas, com seção mínima de 2,5 mm².

Eletrodutos:

- Tubos de PVC rígido (Ø 20 mm a 32 mm) embutidos na alvenaria ou laje, com caixas de passagem (4x2" ou 4x4"), conforme NBR 5410.

Luminárias Novas:

- Tipo: Luminárias de LED embutidas ou sobrepostas, potência de 18 W a 36 W (ex.: 1200 lm), temperatura de cor 4000 K (neutra) ou 6500 K (fria), corpo em alumínio ou policarbonato, adequadas a banheiros e áreas comuns.

- Quantidade: A definir pelo projeto (ex.: 1 luminária por 6 m² nos banheiros).

Tomadas:

- Tipo: Tomadas padrão NBR 14136 (10 A, 250 V), com 2 pinos + terra, em caixas 4x2", altura de 0,30 m (baixa) ou 1,20 m (média), conforme uso.
- Quantidade: A definir pelo projeto (ex.: 1 tomada por banheiro para equipamentos de limpeza).

Execução e preparação:

- Levantamento dos pontos elétricos (luminárias, tomadas e quadros) conforme projeto elétrico, com marcação nos vãos de alvenaria e laje.
- Execução de rasgos na alvenaria e furos na laje para passagem de eletrodutos, com profundidade mínima de 2 cm, antes do reboco.

Instalação do Quadro de Medição (QM):

- Fixação do QM na entrada do prédio, conectado ao ramal de entrada da concessionária, com cabo de alimentação dimensionado (ex.: 10 mm² trifásico).
- Instalação do medidor e disjuntor geral, testando a conexão com a rede externa e aterramento.

Instalação do Quadro de Distribuição (QD):

- Fixação do QD em local central embutido ou sobreposto, a 1,50 m do piso, conectado ao QM por cabo principal.
- Montagem dos disjuntores no trilho DIN, com barramento de cobre para distribuição de fases, neutro e terra, identificando cada circuito (ex.: "Banheiro 1 – Iluminação", "Tomadas Gerais").

Passagem dos Condutores e Eletrodutos:

- Instalação dos eletrodutos embutidos na alvenaria ou laje, com curvas suaves (mínimo 5 vezes o diâmetro do tubo), conectados às caixas de passagem e pontos finais.
- Passagem dos cabos de cobre pelos eletrodutos, com sobra de 20 cm nas extremidades para conexões, usando fita isolante antichama nas emendas.
- Aterramento: Conexão de fio terra em haste de cobre cravada no solo (mínimo 2,4 m), ligada ao barramento do QD, com resistência máxima de 10 ohms.

Instalação de Luminárias e Tomadas:

- Fixação das luminárias na laje ou forro de PVC ou gesso, conectadas aos circuitos de iluminação (2,5 mm²), com interruptores simples ou paralelos a 1,10 m do piso.
- Instalação das tomadas em caixas 4x2", conectadas aos circuitos de força (2,5 mm²), com teste de polaridade (fase, neutro e terra).

Controle de Qualidade:

- Verificação da continuidade dos circuitos com multímetro, garantindo ausência de curtos ou interrupções.
- Teste de funcionamento de luminárias, tomadas e disjuntores por 30 minutos, corrigindo falhas imediatamente.
- Medição da resistência de aterramento (máximo 10 ohms), conforme NBR 5410, e inspeção final pelo responsável técnico antes da energização.

Normas Técnicas Aplicáveis:

NBR 5410: Instalações elétricas de baixa tensão.

NBR 16274: Sistemas de medição de energia elétrica.

NBR 14136: Padrão de tomadas e plugues.

NR-10: Segurança em instalações e serviços com eletricidade.

9.1. C4802 LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

MEMORIAL DESCRITIVO																			
	OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.																	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.																	
	LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS, S/N, IMACULADA CONCEIÇÃO, CANINDÉ-CE																	
		DATA : 24/02/2026	BDI : 26,51%																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2025/03 COM DESONERAÇÃO</td><td>92,17%</td><td>53,60%</td></tr> <tr> <td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,60%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,60%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																

Luminária de Sobrepor/Embutir Retangular em PA (Polyamide) com Refletor em PMMA Óptico para 2 LEDs refere-se a um sistema de iluminação eficiente e moderno, ideal para ambientes internos.

Especificações Técnicas

- Material: Corpo em PA (Poliamida), garantindo resistência mecânica e térmica.
- Refletor: Fabricado em PMMA óptico, proporcionando melhor distribuição da luz.
- Fonte de luz: Compatível com 2 LEDs tubulares T5 de 20W, tonalidade 5000K.
- Grau de proteção: IP20, adequado para ambientes internos sem exposição direta à umidade.
- Driver: Inclui 1 LED driver, garantindo estabilidade na alimentação elétrica.
- Cor: Branca, proporcionando um design neutro e versátil.



9.2. C4946 PAINEL PLAFON SOBREPOR 25W LED BIVOLT BRANCO FRIO 6500K QUADRADO 27,5X27,5CM (UN)

Painel Plafon Sobrepor 25W LED Bivolt Branco Frio 6500K Quadrado 27,5x27,5cm refere-se a uma luminária moderna e eficiente, ideal para iluminação interna de ambientes residenciais e comerciais.

Especificações Técnicas

- Potência: 25W
- Voltagem: Bivolt (100V - 240V)
- Temperatura de cor: 6500K (Branco Frio)
- Formato: Quadrado, com dimensões de 27,5cm x 27,5cm
- Material: Policarbonato, garantindo leveza e resistência
- Fluxo luminoso: Aproximadamente 1260 lm, proporcionando iluminação uniforme
- Ângulo de abertura: 120°, ideal para distribuição eficiente da luz
- Instalação: Sobrepor, fixado por parafusos sem necessidade de recorte
- Vida útil estimada: Cerca de 25.000 horas, garantindo durabilidade e economia

Aplicações e Benefícios

- Uso interno: Indicado para salas, escritórios, corredores e áreas comerciais
- Eficiência energética: Baixo consumo de energia, reduzindo custos operacionais
- Acabamento: Design discreto e moderno, combinando com diversos estilos de decoração

9.3. C4798 PAINEL PLAFON SOBREPOR LED 18W BIVOLT BRANCO FRIO 6500K QUADRADO (UN)

Materiais para execução de instalações elétricas;

9.4. C4807 BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Arandela tipo tartaruga para iluminação externa.

9.5. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

A proteção DPS será para 40kA nominal, a ser instalada no interior dos CD's. Serão utilizados um por fase. Possuirão indicação de status de operação.

9.6. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Instalações elétricas geral;

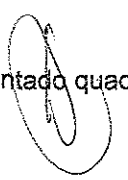
9.7. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Serão do tipo alavanca e com proteção termomagnética conjugada, norma DIN. Exceto quanto apresentado quadro de cargas, no projeto executivo.

9.8. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Serão do tipo alavanca e com proteção termomagnética conjugada, norma DIN. Exceto quanto apresentado quadro de cargas, no projeto executivo.

9.9. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)



MEMORIAL DESCRITIVO																			
	OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.																	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.																	
	LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS, S/N, IMACULADA CONCEIÇÃO, CANINDÉ-CE																	
		DATA : 24/02/2026	BDI : 28,51%																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td><td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2025/03 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> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																

Serão do tipo alavanca e com proteção termomagnética conjugada, norma DIN. Exceto quanto apresentado quadro de cargas, no projeto executivo.

9.10. C1099 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Disjuntor Monopolar em Quadro de Distribuição 40A, refere-se a um dispositivo de proteção elétrica utilizado para interromper a corrente em caso de sobrecarga ou curto-circuito.

Especificações Técnicas

- Tipo: Disjuntor termomagnético monopolar
- Corrente nominal: 40A
- Tensão de operação: 127V/220V
- Curva de atuação: Tipo C, adequado para circuitos de iluminação e tomadas
- Fixação: Montagem em trilho DIN dentro do quadro de distribuição
- Normas técnicas: Atende à NBR IEC 60898, garantindo segurança e eficiência

9.11. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Quadro de medição para recebimento da energia elétrica pública;

9.12. C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

Quadro de distribuição da iluminação da escola, inclusive barramento;

9.13. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Todos os quadros de distribuição / quadros de força devem ser montados conforme indicado em projeto, contendo os dispositivos de proteção, manobra e comando instalados e ligados segundo as instruções fornecidas pelo fabricante. Devem atender à ABNT NBR IEC 60439-1 ou, no mínimo, resultar em níveis de desempenho e segurança equivalentes aos definidos por esta, respeitando-se sempre a distância mínima entre partes vivas nuas de polaridades distintas de 10mm e entre partes vivas nuas e outras partes condutivas (massa, invólucros) de 20mm. Em especial, para o QF-HD (Hemodinâmica), devido às características particulares do equipamento que alimenta, recomenda-se a montagem por fornecedores do próprio fabricante.

9.14. C3679 PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Ponto para Sistema de Som, Material e Execução refere-se à instalação de infraestrutura elétrica e componentes necessários para um sistema de som ambiente.

9.15. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

As tomadas serão em pvc. Serão instaladas a uma altura aproximada de 0,3m do piso acabado ou conforme indicado no projeto. Para segurança contra choques elétricos, os contatos ficarão distantes cerca de 8 mm da placa. As tomadas de piso serão constituídas de caixa e tampa, fabricadas em liga de alumínio-silício ou latão. A tampa será nivelada por meio de parafusos e a contratampa será rosqueada à tampa, com junta vedadora. Durante o andamento da obra, proteger as caixas para evitar a entrada de cimento, massa, poeira, etc. Instalar todas as caixas de modo a manter a horizontalidade, o perfeito nivelamento e o prumo com a parede; garantindo o perfeito arremate no momento da instalação das tomadas e tampas (placas). Além do especificado acima, deverão ser observadas as demais condições de tensão e corrente projetadas para cada uso. Deverão receber acabamento com espelho de pvc com nervura de reforço na parte interna. Deverão estar perfeitos, sem rachas ou empenos.

9.16. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Interruptores de alavanca, tecla basculante, unipolar e bipolar, simples e paralelo, em diversas cores, destinados à montagem embutida com placa (2x4 ou 4x4) e sobrepor, em instalação elétrica doméstica (interiores ou exteriores), contendo Bornes com parafusos. Os Interruptores deveram se certificados com acompanhamento por organismos de certificação de produtos designados pelo INMETRO de forma permanente e contínua.

9.17. C4793 TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)

Tomada Simples de Piso 2P+T 20A-250V:

- Tipo: 2P+T (dois polos + terra)

MEMORIAL DESCRITIVO			
	OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.	
	LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS, S/N, IMACULADA CONCEIÇÃO, CANINDÉ-CE	
		DATA : 24/02/2026	BDI : 26,51%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		92,17%	53,50%
		0,00%	0,00%

- Corrente: 20A
- Tensão: 250V
- Instalação: Embutir
- Placa: Latão
- Caixa: 4"x2"



9.18. C1488 INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

- Tipo: Interruptor paralelo
- Número de teclas: 3
- Corrente: 10A
- Tensão: 250V
- Instalação: Embutir
- Material: ABS (acrilonitrilo-butadieno-estireno)
- Fixação: Parafusos
- Cor: Branco

9.19. C3486 TOMADA PARA INTERFONE/MICROFONE (UN)

Material de elétrica.

9.20. C0465 BOTOEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA" (UN)

- Material: Liga de alumínio fundido
- Tensão de isolamento: 500V
- Corrente máxima: 10A
- Dimensões: 155x110x82mm
- Grau de proteção: IP66
- Proteção contra gás: Ex d IIB T5bGb
- Proteção contra pó: Ex tb IIIC T95°C Db
- Botões: Tipo pulsante verde e vermelho
- Fixação: Sobrepor em paredes ou estruturas metálicas
- Normas atendidas: ABNT NBR IEC 60079-0, 60079-1, 60079-31, 60529, 5410

9.21. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

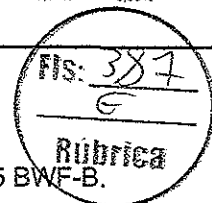
APLICAÇÃO: Recomendado para instalações internas e fixas em circuitos de força, luz, comandos, sinalizações, etc., em construções residenciais, comerciais e industriais. Por se tratar de um produto com boa flexibilidade, possui maior facilidade de instalação e manuseio.

CONDUTOR: Fios de Cobre, têmpera mole, classe 4 até a seção nominal de 6mm² e classe 5 a partir da seção 10mm² (extraflexível) atendendo a norma ABNT NM 280.

ISOLAÇÃO: Composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo BWF (Resistente à propagação de chamas). Nas seções nominais até 10mm² a isolação é feita em Dupla Camada sendo que a camada externa possui característica extra deslizante facilitando a aplicação do produto em eletrodutos.

NORMA DE REFERÊNCIA: NBR NM 247-3 - Cabos Isolados com Policloreto de Vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V, inclusive - Parte 3: condutores isolado (sem cobertura) para instalações fixas (IEC 60227-3 MOD.).

MEMORIAL DESCRITIVO			
OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDE (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDE.	DATA : 24/02/2026	BDI : 26,51%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDE (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS, S/N, IMACULADA CONCEIÇÃO, CANINDE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,60%
			0,00%
			0,00%



NORMAS APLICÁVEIS: NBR NM 280 e NBR NM 247-2.

DESIGNAÇÃO DO PRODUTO: Classe 4 - 247 NM 02 - C4 BWF-B, Classe 5 - 247 NM 02 - C 5 BWF-B.

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

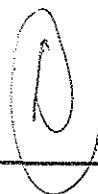
Os condutores (fios e cabos) serão em cobre eletrolítico com isolamento termoplástico anti-chama. Os cabos de alimentação dos quadros terão proteção para 750v. Para circuitos terminais, isto é, circuitos que partem de centros de distribuição protegidos mecanicamente por eletrodutos, possuirão isolamento para 70°/750V. Não será permitido emendas dos fios fora de caixas. Os alimentadores dos CD's serão contínuos, sem emendas e possuirão isolamento para 750V, exceto quando na situação enterrada, os quais deverão possuir isolamento para 1000V. Para os circuitos terminais, os condutores fase serão sempre na cor vermelha, o neutro na cor azul claro, os retornos na cor preta e os condutores terra na cor verde. A bitola mínima para iluminação será de 2,5mm², e para as tomadas a bitola mínima será de 2,5mm² e máxima 4,0mm². Para efeito de cálculo, será considerada a potência mínima de 200W para cada ponto de tomada. Os circuitos de tomadas e iluminação serão independentes. Outras especificações poderão ser determinadas em projeto, as quais terão prioridade sobre as especificações deste caderno de encargos. Os condutores serão instalados de forma a não serem submetidos a esforços mecânicos incompatíveis com a sua resistência. As emendas ou derivações dos condutores serão executadas de modo a assegurarem resistência mecânica adequada e contato elétrico perfeito e permanente, empregando-se conector apropriado. Cuidados preliminares antes da instalação do cabo: Não executar o lançamento de cabos sem antes estarem concluídos os serviços da obra civil, como acabamentos de paredes, coberturas e pisos; impermeabilização ou telhamento da cobertura; colocação das portas, janelas e vedações (que impeçam a penetração de chuva); Não permitir a instalação de condutores sem a proteção de condutos em geral (eletrodutos, calhas, perfilados...); caixas de derivação, passagens ou ligação; invólucros; convenientemente limpas e secas internamente, quer a instalação seja embutida ou aparente; No trecho de instalação subterrânea, certificar sobre a correta instalação dos eletrodutos, como o envelopamento dos condutos em concreto magro (nos locais de travessias de veículos, este envelopamento deverá estar reforçado); nivelamento adequado para impedir o acúmulo de água; altura de instalação dos condutos de, pelo menos, 70 cm da superfície do solo. Fios e cabos: Para facilitar a passagem dos condutores dentro dos eletrodutos, utilizar talco industrial neutro apropriado como lubrificante; Todos os condutores fases, neutro e proteção deverão ser identificados de acordo com a sua função e cores definidas em norma da ABNT; As curvas (raios mínimos) realizadas nos condutores não deverão sofrer esforços de tração ou torção que prejudiquem sua isolamento e capa isolante, de acordo com a norma da ABNT; As quantidades e seções de condutores de cada circuito deverão obedecer às especificações do projeto executivo de elétrica; Todos os condutores de potência e controle deverão ser identificados nas extremidades através de anilhas, de acordo com o projeto executivo de elétrica; Executar as emendas e derivações dos condutores de modo que assegurem resistência mecânica adequada e contato elétrico perfeito e permanente. Os isolamentos das emendas e derivações deverão possuir características, no mínimo, equivalentes às dos condutores utilizados. Quando justificados deverão ser utilizados luvas especiais para as emendas de cabos; O desencapamento dos condutores para realização de emendas e conexões deverá ser feito de modo cuidadoso, a fim de não danificar a isolamento dos mesmos; Não instalar condutores nus dentro de condutos, mesmo para condutores de aterramento ou proteção; Para os casos de instalação de condutores em paralelo, bem como em caixas de passagens e invólucros, atender as prescrições da norma NBR 5410; Não serão permitidas emendas de condutores ao longo da instalação, sem a interposição de caixas de passagens, derivação ou invólucros. Para áreas externas, deverão ser utilizadas fitas autofusão e isolante nos acabamentos de conexões; Nas ligações de condutores em componentes (disjuntores, chaves, bases fusíveis, etc.), quando aplicados, deverão ser utilizados terminais conectores apropriados, de acordo com o tipo e seção dos cabos. Para ligações de condutores (controle, aparelhos em geral, ...), quando aplicados, deverão ser executados por meio de conectores pré-isolados, de acordo com o tipo e seção dos cabos;

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

O cabo isolado em PVC com especificações de 750V e seção nominal de 2,5mm² é projetado para instalações fixas em ambientes residenciais, comerciais e industriais. Este tipo de cabo é conhecido por sua flexibilidade e facilidade de instalação, sendo resistente à propagação de chamas e com isolamento em dupla camada para seções nominais de até 10mm². Além disso, segue as normas ABNT NM 280 e NBR NM 247-2, garantindo conformidade com os padrões de segurança e qualidade exigidos no mercado brasileiro.

9.24. C1877 PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U) (M)

- Material: Alumínio extrudado
- Formatos disponíveis: L, T e U
- Aplicações: Construção civil, indústria elétrica, máquinas e equipamentos



MEMORIAL DESCRITIVO																			
	OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.	DATA : 24/02/2026																
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.	BDI : 26,51%																
	LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS, S/N, IMACULADA CONCEIÇÃO, CANINDÉ-CE																	
		<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2025/03 COM DESONERAÇÃO</td><td>92,17%</td><td>53,60%</td></tr> <tr> <td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,60%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,60%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																

Fis. 388
Rúbrica

- Dimensões: Variadas conforme necessidade
- Acabamento: Natural, anodizado ou pintado
- Resistência: Alta durabilidade e resistência à corrosão

9.25. COMP - 001 FITA DE LED SILICONADA, 60 LEDS POR METRO, POTÊNCIA 4,8 W/M COM DRIVER E FRETE (m)

- Material: Silicone flexível
- Quantidade de LEDs: 60 LEDs por metro
- Potência: 4,8 W/m
- Tensão: 12V ou 24V (varia conforme modelo)
- Temperatura de cor: Branco quente (3000K), branco neutro (4000K) ou branco frio (6500K)
- Grau de proteção: IP65 (resistente à água e poeira)
- Dimerizável: Sim, com driver compatível
- Comprimento: Disponível em rolos de 5m ou 50m
- Fixação: Fita dupla-face ou suportes de fixação
- Acessórios: Driver incluso, conectores e capas de proteção

9.26. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (3/4") (M)

- Material: PVC ou aço carbono com revestimento externo
- Diâmetro: 3/4"
- Comprimento: Disponível em rolos de 30m ou 50m
- Resistência: Alta durabilidade e proteção contra impactos
- Uso indicado: Proteção e organização de cabos elétricos em instalações aparentes
- Norma técnica: NBR 6154
- Antichamas: Alguns modelos possuem resistência à propagação de chamas

9.27. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA 1" (M)

- Material: PVC ou aço carbono com revestimento externo
- Diâmetro: 3/4"
- Comprimento: Disponível em rolos de 30m ou 50m
- Resistência: Alta durabilidade e proteção contra impactos
- Uso indicado: Proteção e organização de cabos elétricos em instalações aparentes
- Norma técnica: NBR 6154
- Antichamas: Alguns modelos possuem resistência à propagação de chamas

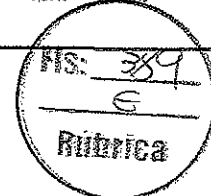
9.28. 103274 AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ADAPTADO P/ SEINFRA (UN)

- Especificações Técnicas Gerais
- Capacidade de Refrigeração: 48.000 BTU/h
 - Ciclo: Quente/Frio
 - Tecnologia: On/Off (não inverter)
 - Serpentina: Cobre (maior durabilidade e eficiência térmica)
 - Gás Refrigerante: R-410A (ecológico, não agride a camada de ozônio)
 - Tensão: 220V / Trifásico
 - Classificação Energética: Normalmente B ou C
 - Vazão de Ar: Aproximadamente 33 m³/min (unidade interna)
 - Nível de Ruído: Entre 45 e 49 dB (unidade interna)
 - Dimensões Unidade Interna: Aproximadamente 840 x 288 x 840 mm
 - Dimensões Unidade Externa: Aproximadamente 900 x 1165 x 370 mm
 - Peso Unidade Interna: Cerca de 28 kg
 - Peso Unidade Externa: Cerca de 95 kg



 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ <i>O TRABALHO QUE TRANSFORMA!</i>		MEMORIAL DESCRITIVO			
OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.	DATA : 24/02/2026		BDI : 26,51%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS, S/N, IMACULADA CONCEIÇÃO, CANINDÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

- Comprimento Máximo da Linha: 50 metros
- Desnível Máximo: 30 metros
- Funções Extras: Timer, Sleep, Jet Cool (resfriamento rápido), Desumidificação



9.29. 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

9.30. C4781 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

- Aplicação: Ideal para sistemas de ar-condicionado e refrigeração (comercial, industrial e residencial).
- Diâmetro nominal: 22,22 mm (7/8").
- Espessura da parede: 1/32" (0,79 mm).
- Material: Cobre flexível, recozido, sem costura.
- Resistência: Alta resistência à corrosão por umidade e produtos químicos.

9.31. C4777 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

- Aplicação: Ideal para sistemas de ar-condicionado e refrigeração (comercial, industrial e residencial).
- Diâmetro nominal: 9,52 mm (3/8").
- Espessura da parede: 1/32" (0,79 mm).
- Material: Cobre flexível, recozido, sem costura.
- Resistência: Alta resistência à corrosão por umidade e produtos químicos.

9.32. C4778 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

- Aplicação: Ideal para sistemas de ar-condicionado e refrigeração (comercial, industrial e residencial).
- Diâmetro nominal: 12,7 mm (1/2").
- Espessura da parede: Aproximadamente 1 mm.
- Material: Cobre flexível, recozido, sem costura.
- Resistência: Alta resistência à corrosão por umidade e produtos químicos.

10. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

8. Serviços Complementares

8.1 Bancada de Granito (Outras Cores) com Espessura de 3cm (Colocado)



MEMORIAL DESCRITIVO			
	OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.	
	LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS, S/N, IMAGULADA CONCEIÇÃO, CANINDÉ-CE	
		DATA : 24/02/2026	BDI : 26,51%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		92,17%	53,50%
		0,00%	0,00%

Ns: 390
 e
 Rubrica

Descrição:

Fornecimento e instalação de bancada de granito com espessura de 3cm, em cores diversas.

Especificações Técnicas:

Material: Granito natural com espessura de 3cm.

Dimensões: Conforme especificado no projeto.

Acabamento: Polido, flameado ou apicoado, conforme especificação.

Fixação: Bancada fixada em estrutura de alvenaria ou metálica, conforme projeto.

Instalação:

Medição e corte do granito conforme especificado.

Instalação e nivelamento da bancada.

Selagem das juntas com silicone ou outro material adequado.

Quantidade: 2,17 m².

Segurança:

Uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) como luvas, óculos de proteção e calçado de segurança.

Manuseio cuidadoso do material para evitar danos.

Normas e Regulamentações:

ABNT NBR 15845 – Rochas para revestimento.

Norma Regulamentadora NR 18 – Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção.

10.1. JARDINEIRAS

10.1.1. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Executar o plantio das espécies conforme especificado em projeto.

10.1.2. C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Bases de brita colocadas em áreas externas para proteção.

10.2. FACHADA

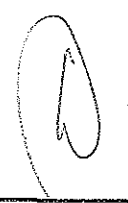
EXECUÇÃO DE ALVENARIAS E RESPECTIVOS REVESTIMENTOS DE FACHADA.

10.2.1. 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

10.2.2. C4578 FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFTÁLICA e = 3,00mm (M2)

- Material: Poliéster reforçado com fibra de vidro
- Espessura: 3,00mm
- Processo de fabricação: Laminação contínua ou prensagem a quente
- Acabamento: Fundo na cor específica para cada aplicação
- Aplicação: Sinalização vertical, revestimentos industriais e proteção estrutural
- Norma técnica: NBR 13.275/99



 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.	DATA : 24/02/2026		BDI : 26,51%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS, S/N, IMACULADA CONCEIÇÃO, CANINDÉ-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10.3. RAMPA

10.3.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

A escavação consistirá na remoção de solo abaixo da superfície do terreno resultante após a limpeza, através de ferramentas e utensílios de uso mecanizado e será empregada para preparação do fundo das valas. A escavação incluirá o transporte de material para bota-fora até uma distância máxima de 50 m. Os materiais a serem escavados deverão estar contidos nos limites definidos nos desenhos de projeto ou, para casos não previstos, nos limites indicados expressamente pela FISCALIZAÇÃO. Não será permitida a presença de materiais escavados, nas proximidades do local do serviço, após a sua execução, salvo nos casos em que os mesmos forem reaproveitados nos reaterros.

10.3.2. C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Compactação do fundo de valas;

10.3.3. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Camada de concreto simples, sem função estrutural, aplicada diretamente sobre o terreno compactado ou outra base, destinada à regularização, nivelamento e proteção da fundação ou pavimento.

10.3.4. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Execução de alvenaria de embasamento utilizando tijolos cerâmicos furados, assentados com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia, no traço volumétrico 1:2:8. O serviço destina-se ao nivelamento, fechamento e apoio de elementos da superestrutura.

Materiais:

Tijolo cerâmico furado:
Conforme ABNT NBR 15270;
Dimensões uniformes, isentos de trincas e quebras;
Resistência à compressão 1,5 MPa (vedação) ou conforme projeto;
Umedecidos antes do assentamento.

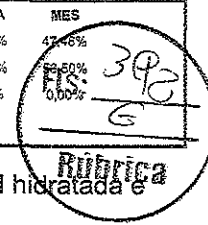
Argamassa mista (traço 1:2:8 em volume):
1 parte de cimento Portland CP II-F ou equivalente (NBR 16697);
2 partes de cal hidratada CH-I (NBR 7175);
8 partes de areia média lavada (NBR 7211);
Água potável, isenta de sais e impurezas, em quantidade suficiente para consistência plástica.

10.3.5. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

DESCRIÇÃO: Execução da retirada piso cerâmico inclusive a argamassa colante (PAVIMENTAÇÃO EM PISO CERÂMICO EXISTENTE, SITUADO NO LOCAL ONDE SERÁ EXECUTADA A RAMPA). RECOMENDAÇÕES: Deverão ser tomadas medidas adequadas para proteção contra danos aos operários, aos transeuntes e observadas as prescrições da Norma Regulamentadora NR 18 - Condições de Trabalho na Indústria da Construção. Uso de mão-de-obra habilitada. Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI). PROCEDIMENTOS PARA EXECUÇÃO: Retirar o revestimento cerâmico do piso inclusive a argamassa colante utilizando ferramentas adequadas. Carregar, transportar e descarregar o entulho em local apropriado e licenciado ambientalmente para esta atividade.

10.3.6. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Deve-se começar a execução das paredes pelos cantos, se assentado os blocos em amarração. Durante toda a execução, o nível e o prumo de cada fiada devem ser verificados. Os blocos devem ser assentados com argamassa de cimento, areia e aditivo impermeabilizante concentrado líquido a base de resinado de sódio na proporção

MEMORIAL DESCRITIVO																			
	OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.																	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.																	
	LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS, S/N, IMACULADA CONCEIÇÃO, CANINDÉ-CE																	
		DATA : 24/02/2026	BDI : 26,51%																
		<table> <tr> <th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,46%</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2025/03 COM DESONERAÇÃO</td><td>92,17%</td><td>59,60%</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	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	92,17%	59,60%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%																
SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	92,17%	59,60%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																

recomendada pelo fabricante. O assentamento dos tijolos será com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia peneirada, traço de 1:2:8.

10.3.7. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

O chapisco é uma camada de argamassa aplicada sobre a superfície da parede para aumentar a aderência do revestimento. Para executar o chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço 1:3 e espessura de 5mm, é necessário seguir as seguintes especificações técnicas:

- Preparar a argamassa em betoneira ou manualmente, misturando uma parte de cimento e três partes de areia média sem peneirar, até obter uma consistência pastosa e homogênea.
- Umedecer a superfície da parede com água limpa, sem encharcar, para evitar a absorção rápida da água da argamassa e a formação de fissuras.
- Lançar a argamassa sobre a parede com uma colher de pedreiro ou uma desempenadeira metálica, formando pequenos pontos salientes e irregulares, com espessura média de 5mm.
- Deixar a argamassa secar por pelo menos 24 horas antes de aplicar o revestimento final.
- Medir a área chapiscada em metros quadrados, considerando as dimensões da parede e descontando as aberturas, como portas e janelas.

10.3.8. C1212 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Toda a alvenaria a ser revestida será realizado o emboço. O emboço será executado com argamassa mista de cimento e cal em pasta e areia sem peneiramento com traço de 1:1.5:9 e ter espessura máxima de 20mm.

10.3.9. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Regularização da superfície e remoção das imperfeições para posteriormente aplicação da pintura nas paredes.

10.3.10. 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.

10.3.11. C4646 CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

Será instalado corrimão dupla conforme NBR 9050 na rampa de acesso a quadra em inox diâmetro 1 1/2 (m) conforme previsto no projeto. Todo o serviço será passado pela fiscalização da obra.

10.3.12. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Os aterros são constituídos por materiais, devidamente selecionados, provenientes da escavação de cortes ou de áreas de empréstimo, devidamente selecionados. Devem atender à qualidade e à destinação prévia indicada no projeto.

Os solos utilizados devem:

- ser isentos de matéria orgânica;
- para corpo de aterro possuir CBR 2% e expansão < 4%, ou o especificado em projeto;
- a camada final dos aterros deve ser constituída de solo selecionado, dentre os melhores disponíveis, os quais devem ser objeto de especificações complementares indicadas no projeto. Não é permitido o uso de solos com expansão maior que 2%;
- em regiões em que ocorra a presença de materiais rochosos e ocorra falta de material de 1ª e 2ª categoria, admite-se a construção de aterros com material rochoso, desde que haja especificação complementar de projeto.

Operação por processo manual ou mecânico, destinada a reduzir o volume dos vazios de um solo ou outro material, com a finalidade de aumentar-lhe a massa específica, resistência e estabilidade

10.3.13. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

No piso morto será executado uma camada de concreto simples, com espessura de 5cm. Será executado somente após o aterro estar devidamente nivelado e apiloado.

10.3.14. C2180 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 -ESP= 3cm (M2)

A regularização do piso será com aterro de material adequado e executado em camadas devidamente apiloadas

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	MEMORIAL DESCRITIVO			
	OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.	DATA : 24/02/2026	BDI : 20,51%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.	FONTE SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2025/03 COM DESONERAÇÃO Condições Próprias	VERSÃO HORA MES 84,44% 92,17% 0,00%
	LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS, S/N, IMACULADA CONCEIÇÃO, CANINDÉ-CE	PROPRIA	57,48% 53,50% 0,00% Rúbrica

sobre o solo. O contrapiso será com concreto traço 1:5 (cimento, areia e brita) na espessura mínima de 3cm.

10.3.15. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

todos os ambientes receberão a aplicação de cerâmica esmaltada retificada com PEI-5/PEI-4. Os ambientes terão revestimento cerâmico até a altura especificado pelo projetista e planilha orçamentária. A cerâmica utilizada deverá ser branca, de boa qualidade e será utilizado rejuntamento cinza platina.

10.3.16. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Conceito: Acabamento estético e duradouro para revestimentos.

Procedimento: Preenchimento das juntas com argamassa pré-fabricada.

Execução: Rejuntamento das cerâmicas decorativas para melhor fixação e estética.

10.3.17. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Tipo: Emulsão asfáltica à base de água

Aplicação: Impermeabilização de superfícies horizontais e verticais (lajes, floreiras, paredes, calhas, fundações)

Consumo: Aproximadamente 2 kg/m², podendo variar conforme a porosidade do substrato.

10.3.18. C2841 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm (M2)

Tipo de impermeabilização: Revestimento rígido com argamassa aditivada

Composição: Cimento Portland + areia média lavada + aditivo impermeabilizante (ex: Vedacit, Sika®-1)

Traço: 1 parte de cimento : 3 partes de areia (em volume)

Espessura: 2,5 cm

Consumo estimado:

Cimento: ~18 a 20 kg/m²

Areia: ~55 a 60 kg/m²

Aditivo: ~2 litros por saco de cimento (50 kg), ou 4% da massa de cimento

10.4. FORRO DA PLENÁRIA

10.4.1. C4480 FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

- Material: Fibra mineral
- Perfil: "T" em alumínio
- Dimensões: Variadas conforme necessidade
- Absorção sonora: Até 95%
- Resistência ao fogo: Classe A (não inflamável)
- Instalação: Sistema modular com perfis clicados

11. LIMPEZA FINAL DE OBRA

11.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Este memorial descritivo tem como objetivo apresentar as especificações técnicas e procedimentos para a limpeza final da obra, garantindo que todas as superfícies e elementos da construção sejam entregues completamente limpos e em perfeitas condições, conforme normas técnicas vigentes.

2. Normas e Referências:

ABNT NBR 5674: Manutenção de Edificações - Requisitos para o Sistema de Gestão de Manutenção.

MEMORIAL DESCRITIVO			
	OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.	
	LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS, S/N, IMACULADA CONCEIÇÃO, CANINDÉ-CE	
		DATA : 24/02/2026 BDI : 26,51%	
		FONTE SEINFRA SINAPI Composições Próprias	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO 2025/03 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
		HORA 84,44% 92,17% 0,00%	MES 47,48% 53,50% 0,00%

ABNT NBR 14037: Manual de Operação, Uso e Manutenção das Edificações - Conteúdo e recomendações para elaboração e apresentação.

NR-18: Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção.

ABNT NBR 14718: Execução de Revestimento de Paredes e Tetos de Argamassas Inorgânicas - Procedimento

3. Materiais e Equipamentos:

Materiais de Limpeza: Detergentes neutros, removedores de manchas, panos de limpeza, esponjas e escovas.

Equipamentos de Limpeza: Aspiradores de pó, máquinas de lavar piso, rodos, baldes e vassouras.

Equipamentos de Proteção Individual (EPIs): Luvas, óculos de proteção, máscaras e calçados de segurança.

4. Especificações Técnicas:

4.1. Limpeza Interna:

Vidros e Superfícies de Vidro:

Lavagem completa dos vidros com detergente neutro e água, removendo qualquer vestígio de tinta, argamassa ou sujeira.

Secagem e polimento com panos limpos e macios para garantir superfícies brilhantes e sem manchas.

Pisos:

Lavagem dos pisos com detergente adequado ao tipo de revestimento, removendo manchas, respingos de tinta e resíduos de argamassa.

Aplicação de produtos específicos para o acabamento final, deixando os pisos completamente limpos e perfeitos.

Metais e Acabamentos:

Polimento de metais, como maçanetas, dobradiças, corrimãos e outros, utilizando produtos específicos para limpeza e polimento de metais.

Inspeção final para garantir que não haja arranhões ou falhas nos acabamentos metálicos.

4.2. Limpeza Externa:

Área Externa e Fachadas:

Limpeza de fachadas, removendo pó, sujeira e resíduos acumulados durante a obra.

Inspeção das superfícies para identificar e remover possíveis manchas ou imperfeições.

Pisos Externos e Gradis:

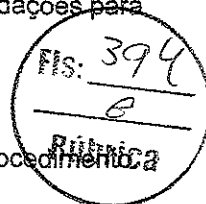
Varrição e lavagem dos pisos externos, calçadas e áreas de circulação, utilizando equipamentos apropriados.

Limpeza de gradis e outros elementos metálicos externos, garantindo que estejam livres de ferrugem e bem polidos.

5. Controle de Qualidade:

Inspeção Visual:

Verificação visual das áreas internas e externas após a conclusão da limpeza, assegurando que todas as



		MEMORIAL DESCRITIVO			
OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.	DATA : 24/02/2026		BDI : 26,51%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.	FONTE SEINFRA SINAPI Composições Próprias	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO 2025/03 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 84,44% 92,17% 0,00%	MES 47,48% 53,50% 0,00%
LOCAL:	LARGO FRANCISCO XAVIER DE MEDEIROS, S/N, IMACULADA CONCEIÇÃO, CANINDÉ-CE				

395
 R\$ 0,00%
 Rúbrica

superfícies estejam em conformidade com as especificações.

Elaboração de relatórios detalhados sobre os serviços executados, incluindo fotos e registros de conformidade.

6. Segurança e Proteção:

EPis:

Uso obrigatório de Equipamentos de Proteção Individual (EPis) por todos os trabalhadores durante as atividades de limpeza, conforme a NR-18.

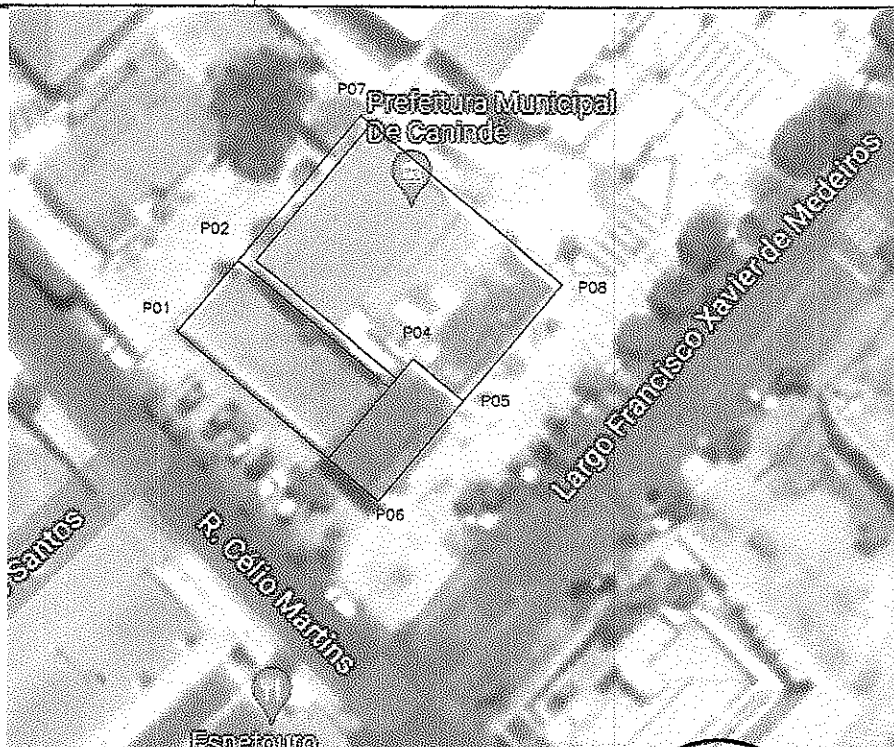
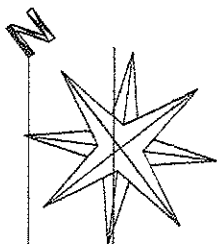
Procedimentos de Segurança:

Implementação de sinalização adequada e barreiras de proteção nas áreas de trabalho para evitar acidentes.

7. Disposições Finais:

Este memorial descritivo visa assegurar a correta execução, qualidade e segurança nos serviços de limpeza final da obra, garantindo que todas as superfícies e elementos sejam entregues em perfeitas condições de uso, conforme as normas técnicas vigentes.





02 IMAGEM AÉREA CÂMARA
sem escala

fls: 396
e
Rubrica

[Handwritten signature]

NMNG NQ

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA
DE MERCATOR - UTM
SGR: WGS84
MC: 39° W

VÉRTICE:
Lat: 4°20'46,9714" S
Long: 39°18'36,4254" W
K: 0.99961466
CM: 0°01'24,6102"
Declinação Magnética de: -21°28'32"
na data: 21/03/17
com variação anual de: 0°00'58"

COORDENADAS GEORREFERENCIADAS		
PONTOS	E	S
P01	465207.24	9519111.91
P02	465214.01	9519120.03
P03	465229.17	9519107.39
P04	465230.85	9519109.40
P05	465235.89	9519105.19
P06	465227.45	9519095.06
P07	465225.49	9519133.79
P08	465245.69	9519116.94

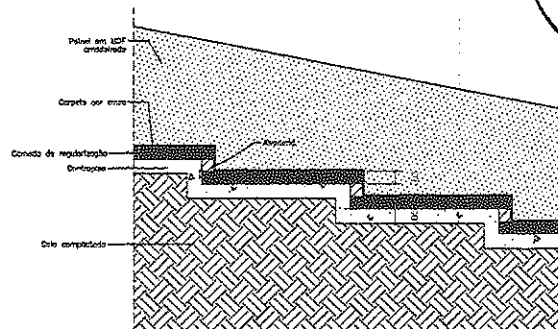
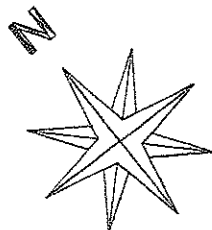
QUADRO DE ÁREAS:
ÁREA DO TERRENO = 749,55m²
ÁREA A SER CONSTRUÍDA = 182,99m²
ÁREA A SER REFORMADA = 61,88m²
ÁREA TOTAL INTERVENÇÃO = 255,87m²



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

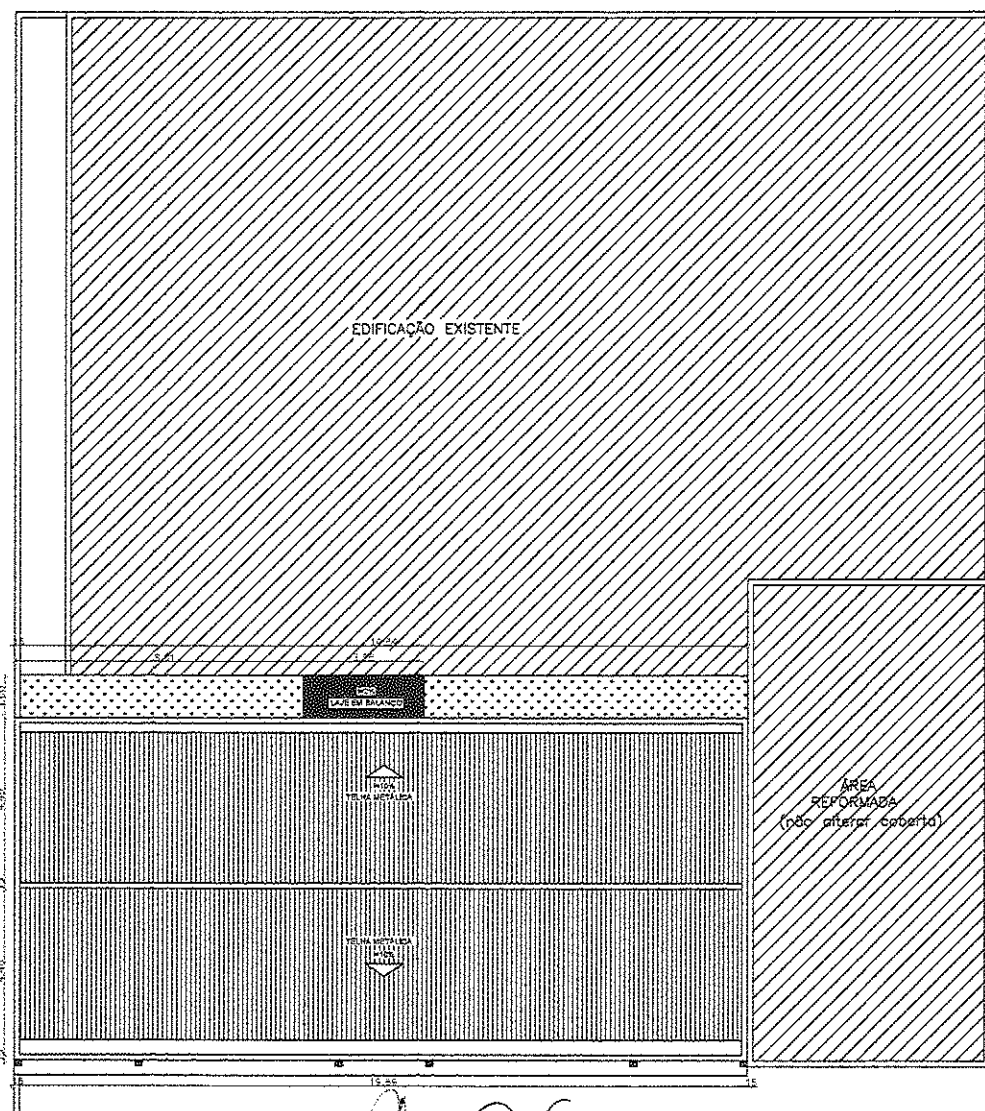
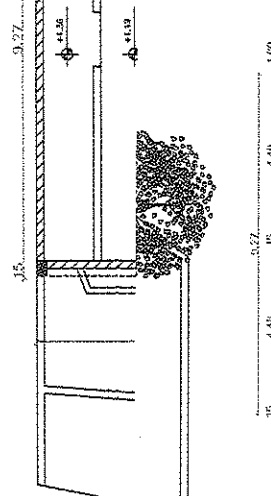
OBRA PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ	LOCAL CANINDÉ SEDE	PRONCHA
DATA JUN/2022	ESCALA INDICADA	CONTEÚDO GRÁFICO PLANTA DE SITUAÇÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO DIRCEU GOMES GARCIA Engenheira CMI - CREA CE 12254-D	REVISÃO 25/02/2026	01/05

Fis: 397
6
Rúbrica



02 CORTE EXECUÇÃO DO PISO
esc.: 1/25

MURO
EXISTENTE
DEMOLIR

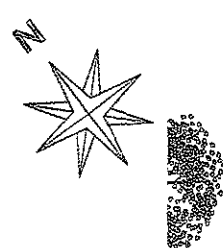


03 PLANTA DE COBERTA
esc.: 1/100

OBSERVAÇÕES
- Alterações necessárias nos banheiros existentes para adequação da acessibilidade: troca e nivelamento do piso, instalação de barras de apoio e reinstalação das portas com abertura para fora.

LEGENDA:	
	ALV EXISTENTE
	ALV CONSTRUIR
	ALV DEMOLIR

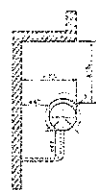
 CANINDÉ		PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO	
OBRA PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ	LOCAL CANINDÉ SEDE	PRINCHA 02/05	
DATA JUN/2022	ESCALA INDICADA	DESENHO LUIZANA COELHO	CONTEÚDO GRÁFICO PLANTA DEMOLIR/CONSTRUIR
RESPONSÁVEL TÉCNICO DIRCEU GOMES GARCIA Engenheiro Civil - CREA CE 12284-D		REVISÃO 25/02/2026	



Planta

Corte

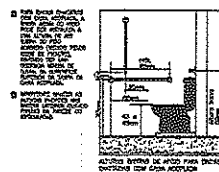
Vista



Legenda:
1 - material existente
2 - material novo
3 - material existente

Figura 10 - Detalhe da rampa e região da circulação

02 DETALHES RAMPA
esc.: 1/50



03 DETALHE DIÂMETRO CORRIMÃO RAMPA
Fonte NBR 9050 / sem escala

04 DETALHE BARRAS WC
esc.: 1/50

LEGENDA ACABAMENTOS

	PISO
1	carpete
2	cerâmica 45X45cm - BRANCA
3	piso existente
4	cerâmica 50X50 - BEGE
	PAREDE
1	pintura com tinta latex
2	cerâmica 45X45 até h=1,35m
	TETO
1	forro acústico cor branca
2	laje existente pintada na cor branca
3	telhado aparente (telha colonial)

MATERIAIS E ACABAMENTOS

MATERIAL	ÁREA	DETALHES
CARPETE	195,50m²	Cor cinza
PAINEL MDF	59,55m²	Cor amadeirada
PEDRA NATURAL	10,25m²	Mosaico em pedra canjiquinha
PORCELANATO	100,00m²	Tipo mármore branco - polido
PORCELANATO	11,00m²	Tipo amadeirado - retificado fosco
CERÂMICA	11,10m²	45cm x 45cm branca
CERÂMICA ANTI.	13,20m²	50cm x 50cm bege

MATERIAIS JARDIM

MATERIAL	ÁREA	DETALHES
BRITA	10,00m²	Pedra britada branca
PIREIRA DO CARIBE	44 uni.	Agave angustifolia

QUADRO GERAL DE ESQUADRIAS

PORTAS

Nº ESQ.	DIMENSÕES		PEITORIL	MATERIAL		ACABAMENTO	OBSERVAÇÕES	QUANT.
	(A)	(B)		GUARN.	FORA			
P1	0,80	2,10	---	paraná	madeira	---	01 folha / abrir	05
P2	1,80	2,30	---	paraná	madeira	com visor em vidro	02 folhas / abrir	01
P3	1,80	2,30	---	aco galvanizado	---	porta corta fogo	02 folhas / abrir	01
P4	0,80	1,10	---	vidro e aco inox	---	passagem no guarda corpo	01 folha / abrir	02

JANELAS

J1	2,00	0,60	3,50	alumínio e vidro	cor natural	04 folhas / maxm ar	12
J2	1,00	1,00	1,00	alumínio e vidro	cor natural	02 folhas / correr	02

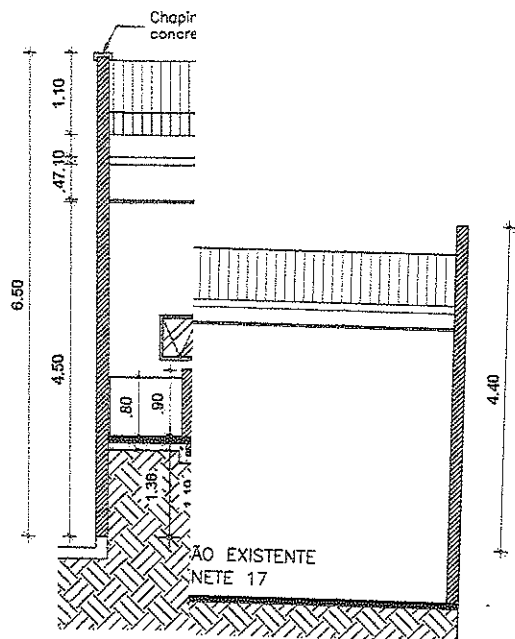
OBSERVAÇÕES:

- Adaptar banheiros existentes de acordo com a NBR 9050 adicionando barras de apoio, nivelando o piso e instalando portas com abertura para fora.
- Todas as portas deverão ser pintadas na cor branca.



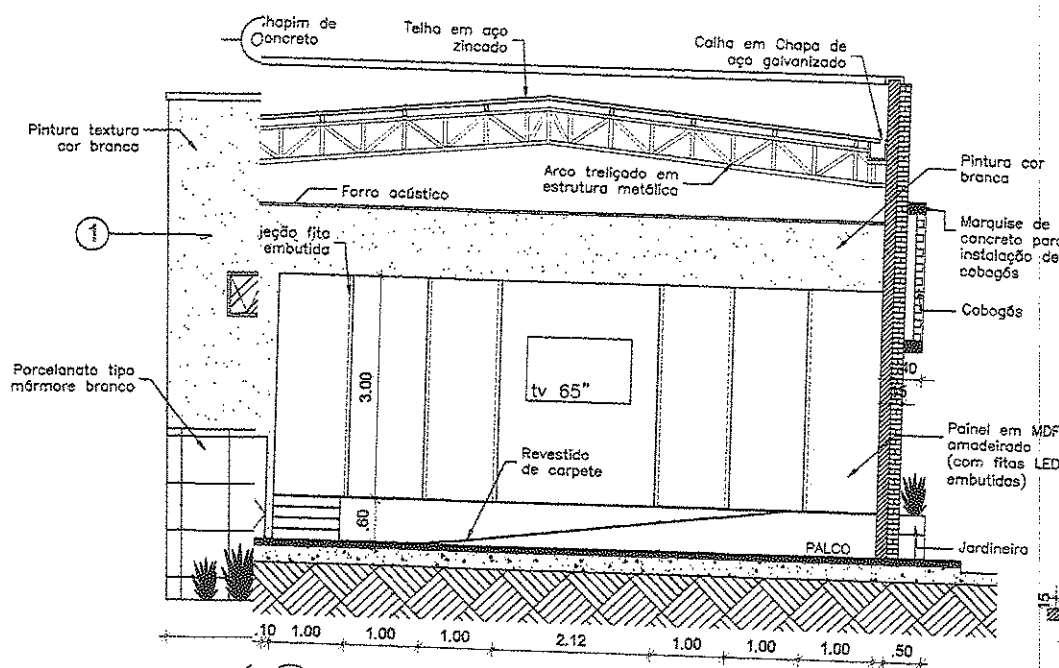
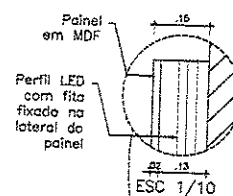
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

CPRA PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ	LOCAL CANINDÉ SEDE	PRINCHA
DATA JUN/2022	DESENHO LUIZANA COELHO	03/05
RESPONSÁVEL TÉCNICO	DIRCEU GOMES GARCIA Engenheiro Civil - CREA CE 12254-0	REVISÃO 25/02/2026



.\\Fotos\\IMG_20220407_130458.jpg

04 Exemplo Pano de Cobogós
Imagem meramente ilustrativa



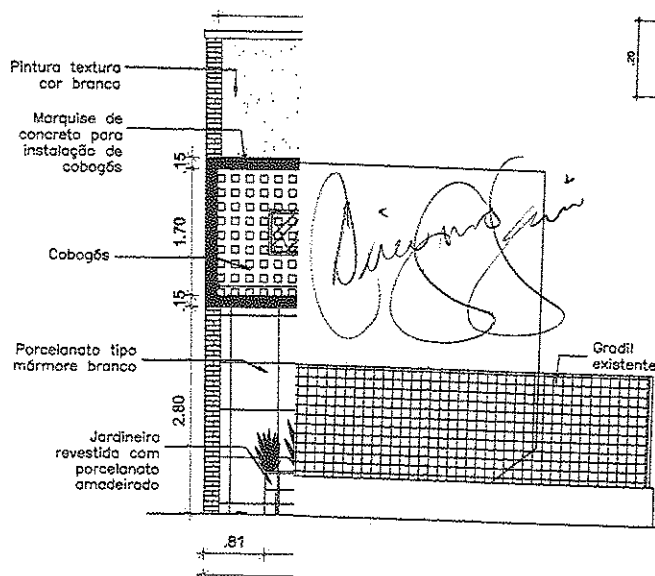
PLANTA

07 DETALHE PAINEL COM LED
esc.: 1/50

8 PLENÁRIÓ 1.40

Obs: Fonte letreiro *Helvética Bold*
Letras na cor preta - fixação na fachada externa
(de acordo com projeto)

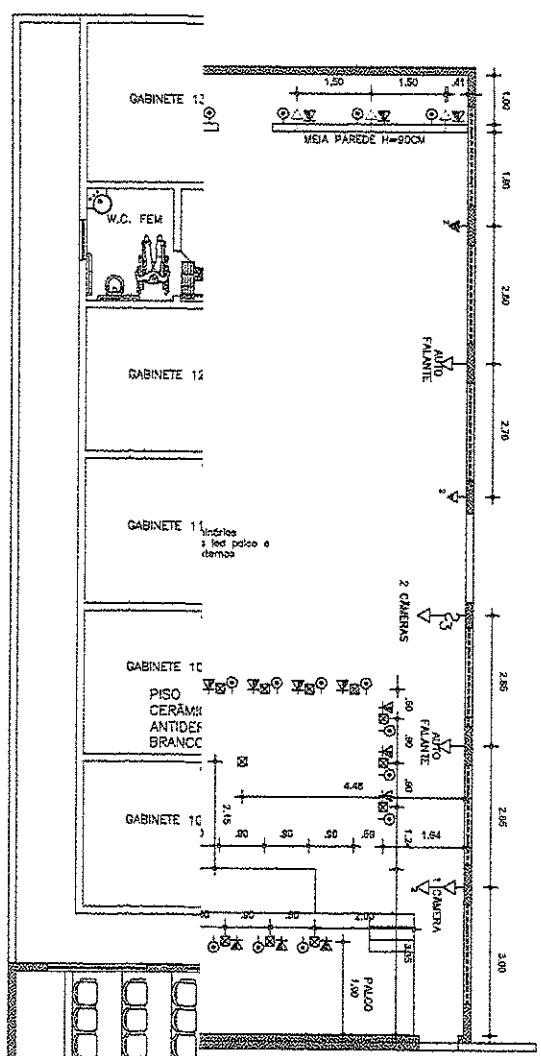
06 DETALHAMENTO LETREIRO
esc.: 1/10



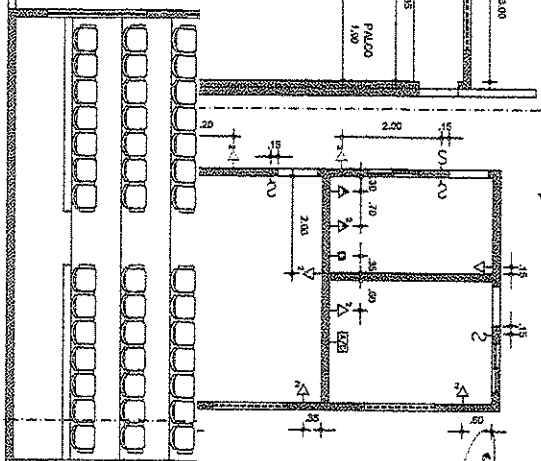
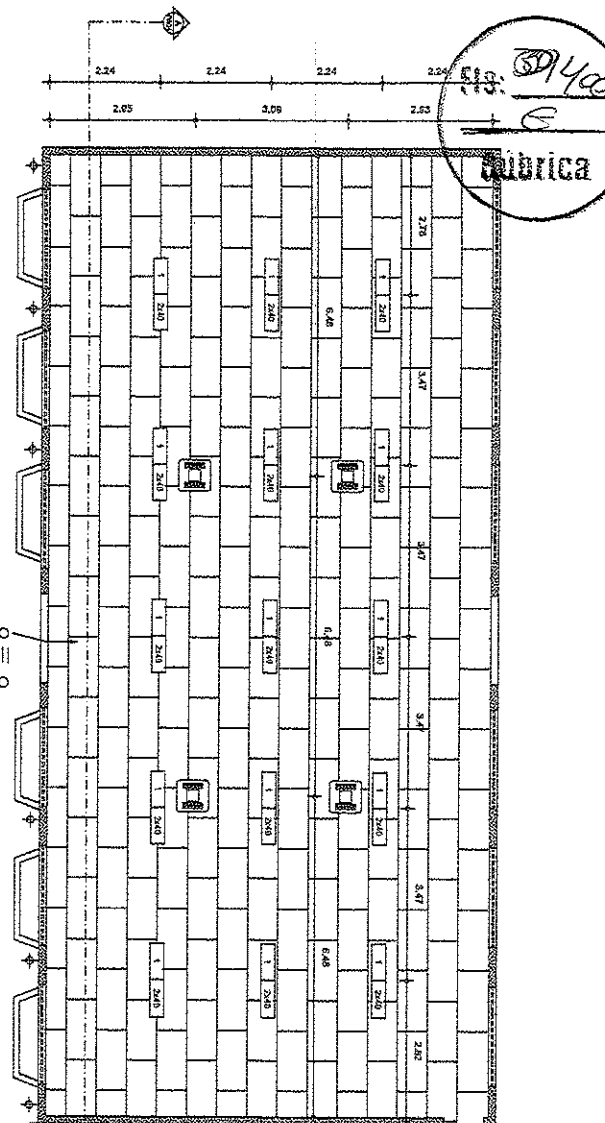
LEGENDA MATERIAIS	
TEXTURA	NOME
01	 PINTURA LÁTEX TEXTURA BRANCA
02	 MOSAICO PEDRA NATURAL TIPO CANJIQUEIRA
03	 PORCELANATO 67X57 TIPO MARMORE BRANCO
04	 PORCELANATO RETANGULAR AMADEIRADO

 CANINDÉ A NOVA CIDADIADE		ARMAZENAMENTO PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO	
IDRIA PLANO DE CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ		LOCAL CANINDÉ-SEDE	PRONHA
DATA JUN/2022	ESCALA INDICADA	DESENHO LUANA COELHO	04/05
RESPONSÁVEL TÉCNICO DIRCEU GOMES GARCIA Engenheira Civil - CREA CE 122540		REVISÃO 25/02/2023	

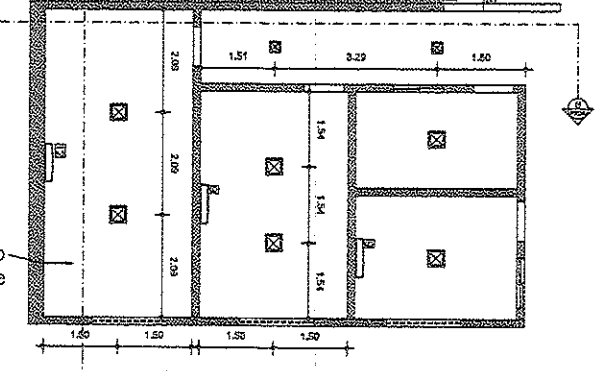
513: 39400
E
Alubrica



Forro
drywall
acústico



Forro
existente

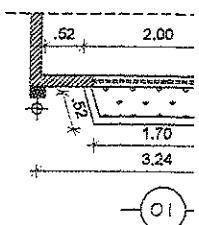


02 PLANTA PONTOS ELÉTRICOS
ESC.: 1/75

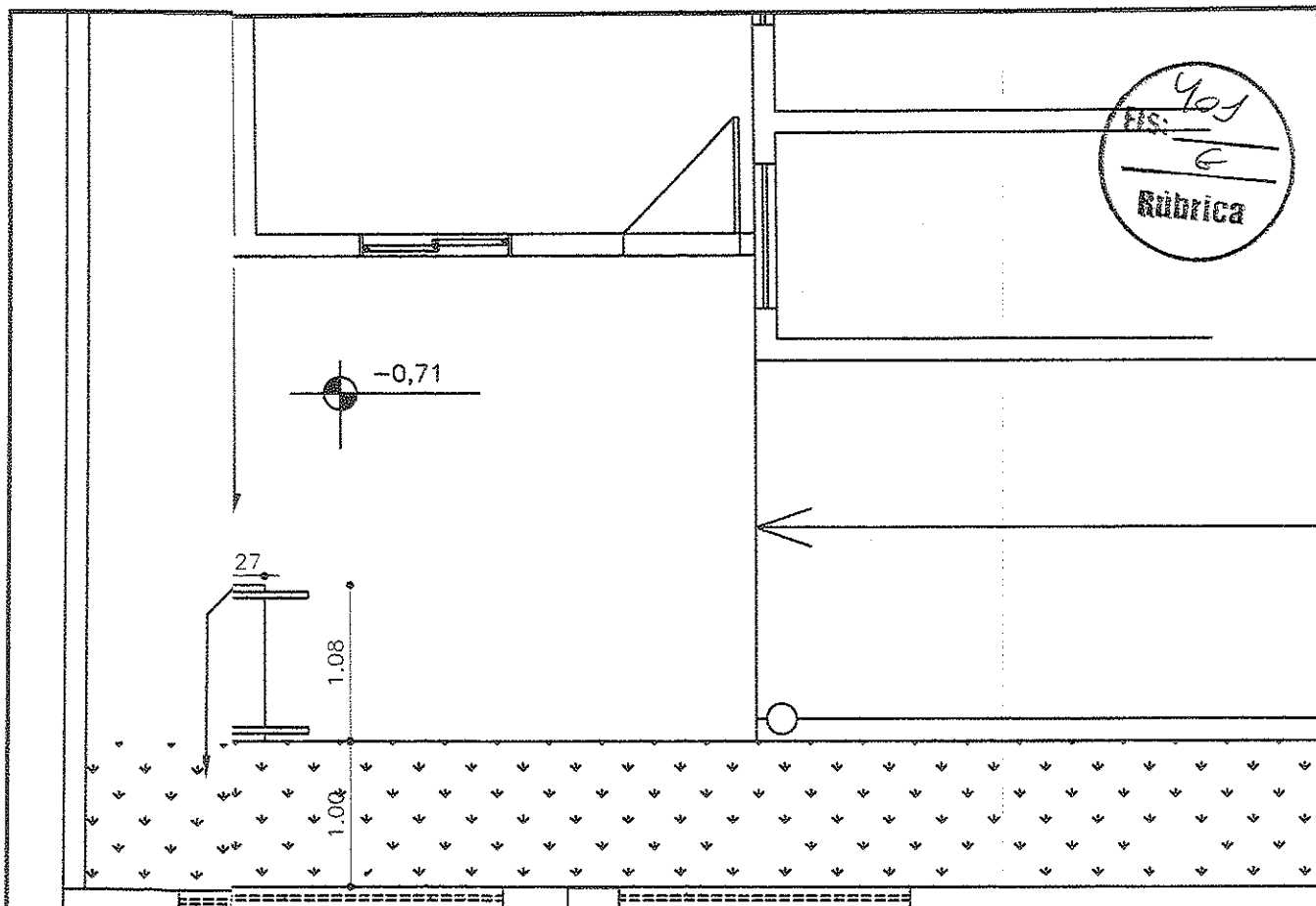
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
—	ELETRICIDADE EMITIDA NA PAREDE OU TETO, NÃO COTADO @ 20 MM
- - -	ELETRICIDADE EXISTENTE NO PISO, NÃO COTADO @ 20 MM
— — —	CONDUTORA FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA, NÃO COTADO @ 1,5 MM2
▽	Tomada baixa, 0,30m do piso
△	Tomada média, 1,20m do piso
▲	Tomada alta, 2,10m do piso
△	Tomada para interfone/microfone
Y	Tomada para antena coletiva (PH-TV)
○	ELETRICIDADE DOZE
○	ELETRICIDADE DEBOL
○	ELETRICIDADE FALSA
S	INTERRUPTOR UMA SEÇÃO
S2	INTERRUPTOR DUAS SEÇÕES
S3	INTERRUPTOR TRÊS SEÇÕES
S3	INTERRUPTOR THREE-WAY
○	BOTÃO
AC	AR CONDICIONADO
□	QUADRO DE MEDIÇÃO
□	QUADRO DE CONTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS
□	CAIXA DE INSPEÇÃO DO ATERRAMENTO

04 PLANTA FORRO/LUMINOTÉCNICO
ESC.: 1/75

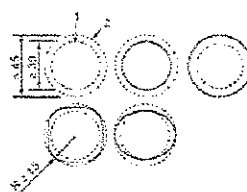
LEGENDA	
☒	Panel Platin Sobrepôr Led 16W Bivolt Branco Pto 650x650 Quadrado
☒	Panel Platin Sobrepôr 25W Led Bivolt Branco Pto 650x650 Quadrado 27,6x27,6cm
—	Limite de emissão comercial rectangular reflector + abas 2 tubulares Led T8 120cm
AC	Ar-Condicionado Split Cassete 50.000 BTUs
—	Ar-Condicionado Split (12.000 BTUs e 9.000 BTUs)
+	Embutido de solo com grade antitrupe Led 12" 16W
Pto Led 3000K 10W (embutir no painel de MDF) Total = 16 metros	



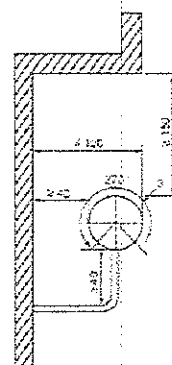
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO	
OBRA: PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ		LOCAL: CANINDÉ SEDE	
DATA: JUN/2022	ESCALA: INDICADA	DESENHO: LUANA COELHO	CONTEÚDO GRÁFICO: PLANTA DE ACESSIBILIDADE
RESPONSÁVEL TÉCNICO: DIRCEU GOMES GARCIA Engenheiro Civil - CREA 12254-D		PRIMEIRA: 05/05 REVISÃO: 25/02/2026	



02 DETALHE RAMPA DE ACESSO
esc.: 1/50



Dimensões em milímetros



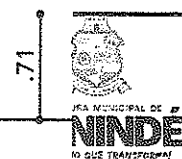
GUARDA COR

Legenda

- 1 medida da menor seção do corrimão
- 2 medida da maior seção do corrimão
- 3 arco da seção do corrimão

Figura 23 - Empunhadura e seção do corrimão

03 DETALHE DIÂMETRO CORRIMÃO RAMPA
Fonte NBR 9050 / sem escala



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

MARA MUNICIPAL DE CANINDÉ

LOCAL
CANINDÉ SEDE

PRANCHA

ESCALA
INDICADA

DESENHO

CONTEÚDO GRÁFICO
DETALHE RAMPA

01/01

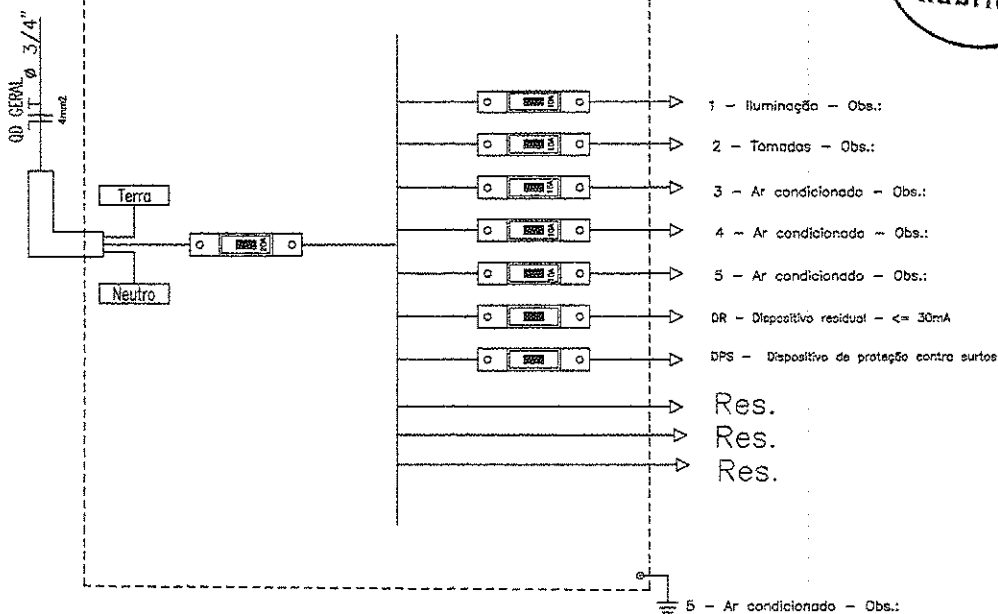
LICO

DIRCEU GOMES GARCIA
Engenheiro Civil - CREA CE 12254-D

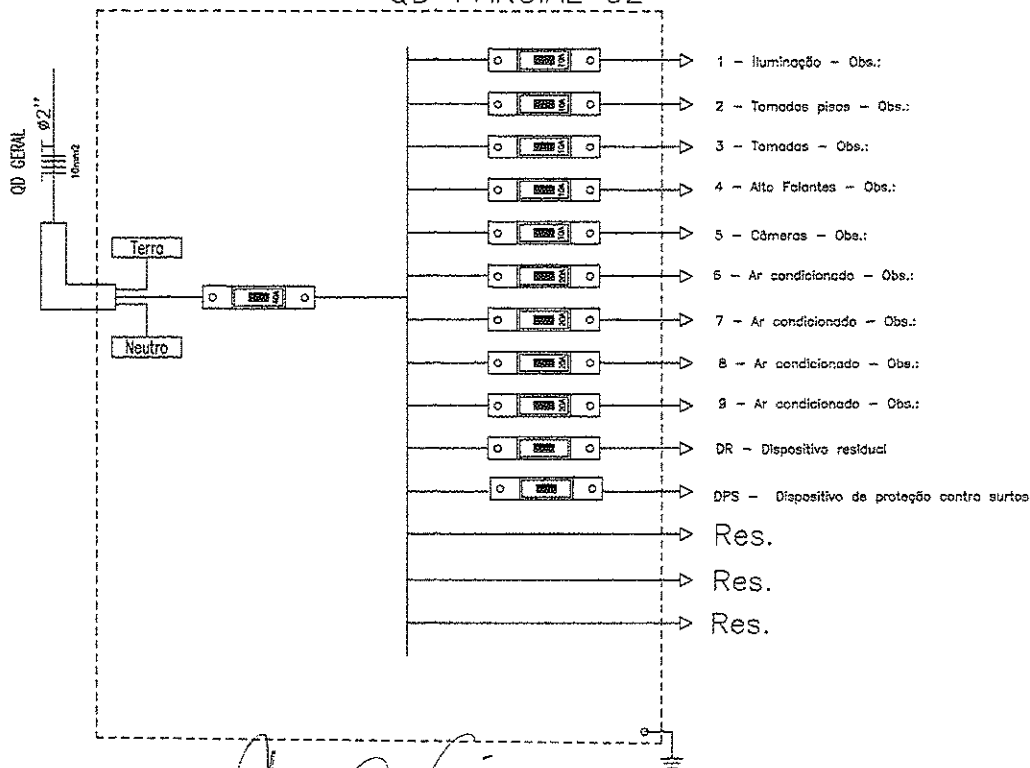
REVISÃO
25/02/2026

FIS: 403
Rúbrica

QD PARCIAL 01



QD PARCIAL 02



Dirceu Gomes Garcia

Circ.	Descrição
1	Iluminação
2	Tomadas
3	Ar condicionado
4	Ar condicionado
5	Ar condicionado
DR	Diferencial Residual
DPS	Dispositivo de Proteção Cont
RES.	Circuito Reserva
RES.	Circuito Reserva
Total	

Circ.	Descrição
1	Iluminação
2	Tomadas pisos
3	Tomadas
4	Alta Falantes
5	Câmeras
6	Ar condicionado
7	Ar condicionado
8	Ar condicionado
9	Ar condicionado
10	
DR	Diferencial Residual
DPS	Disp. Proteção Contra Surto
RES.	Circuito Reserva
RES.	Circuito Reserva
Total	

Circ.	Descrição
Total	

Ton

		PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO		PRANCHA:
OBRA PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ		LOCAL CANINDÉ SEDE		PRANCHA 02/02
DATA ABRIL/2022	ESCALA INDICADA	DESENHO JANAEL FREITAS	CONTEÚDO GRÁFICO QUADRO DE CARGAS DIAGRAMA UNIFILAR	REVISÃO 25/02/2026
RESPONSÁVEL TÉCNICO		DIRCEU GOMES GARCIA Engenheiro Civil - CREA CE 12254-D		2/2

A-1



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO

Nº CE2026182882

FIS: 404

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

Rúbrica

1. Responsável Técnico

DIRCEU GOMES GARCIA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0601451082

Registro: 12254D CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ

RUA LARGO FCO XAVIER DE MEDEIROS

Complemento:

Cidade: CANINDÉ

Bairro: IM. CONCEIÇÃO

UF: CE

CPF/CNPJ: 07.963.259/0001-87

Nº: S/N

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: CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ

Cidade: CANINDÉ

Data de início: 25/02/2026

Previsão de término: 25/02/2027

Bairro: IMACULADA CONCEIÇÃO

UF: CE

Nº: S/N

CEP: 62700000

Coordenadas Geográficas: -4.354992, -39.316441

Finalidade: Infraestrutura

Código: Não Especificado

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ

CPF/CNPJ: 07.963.259/0001-87

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA

Quantidade

Unidade

200,00

h/m

80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

200,00

h/m

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL

200,00

h/m

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS

200,00

h/m

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO

200,00

h/m

80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS

200,00

h/m

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS

200,00

h/m

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA

200,00

h/m

35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

200,00

h/m

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL

200,00

h/m

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS

200,00

h/m

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO

200,00

h/m

35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS

200,00

h/m

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS

200,00

h/m

18 - Fiscalização

Quantidade

Unidade

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: d2dY2
Impresso em: 02/03/2026 às 08:35:01 por: ip: 138.117.226.188

www.crea-ce.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea-ce.org.br
Fax: (85) 3453-5804

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE2026182882

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

Rubrica

60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	200,00	h/m
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	200,00	h/m
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	200,00	h/m
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	200,00	h/m
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	200,00	h/m
60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	200,00	h/m
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS	200,00	h/m

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

5. Observações

CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANINDÉ (MAPP 4312) NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ.

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

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local _____ de _____ de _____
 data



Documento assinado eletronicamente
 com credenciais de login e senha

DIRCEU GOMES GARCIA

RNP: 0601451082

Data: 02/03/2026 08:38:01

DIRCEU GOMES GARCIA - CPF: 456.492.863-53

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ - CNPJ: 07.965.259/0001-87

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 108,39 Registrada em: 27/02/2026 Valor pago: R\$ 108,39 Nosso Número: 8218614140

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: dzdY2
 Impresso em: 02/03/2026 às 08:38:01 por: , ip: 138.117.226.188

