

ANEXO I - MINUTA DE TERMO DE REFERÊNCIA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº XXXX/XXXX
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 12.003.2026-CE

1. DAS CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. CONSTRUÇÃO DA E.M.E.F. JOAQUIM MAGALHÃES - BAIRRO SÃO MATEUS - CANINDÉ/CE, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
1	CONSTRUÇÃO DA E.M.E.F. JOAQUIM MAGALHÃES - BAIRRO SÃO MATEUS - CANINDÉ/CE.	1.0	Serviço	4.895.189,95	4.895.189,95

CONSTRUÇÃO DA E.M.E.F. JOAQUIM MAGALHÃES - BAIRRO SÃO MATEUS - CANINDÉ/CE.

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

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

2. DA FUNDAMENTAÇÃO E DA DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

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

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

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

4. DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

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

4.2. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

5. DO MODELO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL

5.1. O prazo de execução dos serviços será de 12 meses, contado da emissão da assinatura do contrato.

5.2. Caso não seja possível a execução dos serviços no prazo avençado, o contratado deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 30 (trinta) dias de antecedência para que o pleito de prorrogação de prazo seja analisado pela contratante, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

6. DO MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial (caput do art. 115 da Lei nº 14.133, de 2021).

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila (§5º do art. 115 da Lei nº 14.133, de 2021).

6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e o contratado devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se, excepcionalmente, o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante do Contratado para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.5. Após a assinatura do termo de contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade convocará o representante do contratado para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução do contratado, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

6.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (caput do art. 117 da Lei nº 14.133, de 2021).

6.7. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.

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

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

8.27.1 Quanto a Capacidade técnico-profissional: Comprovação da PROPONENTE

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

PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA, não se admitindo atestado(s) de Projetos, Fiscalização, Supervisão, Gerenciamento, Controle Tecnológico ou Assessoria

Parcelas de Maior Relevância:

- 310,00 m² - Seinfra C4434 – Cerâmica Esmaltada Retificada c/arg. Cimento e Areia Acima de 30x30cm (900cm²) – Pei - 5/Pei-4P/Parede.

- 440,00m² - Sinapi 103913 – execução de piso industrial de concreto armado, FCK=20 MPA, ESPESSURA DE 12,0CM.

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

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

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

Parcelas de Maior Relevância:

- 310,00 m² - Seinfra C4434 – Cerâmica Esmaltada Retificada c/arg. Cimento e Areia Acima de 30x30cm (900cm²) – Pei - 5/Pei-4P/Parede.

- 440,00m² - Sinapi 103913 – execução de piso industrial de concreto armado, FCK=20 MPA, ESPESSURA DE 12,0CM.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

9.1. O custo estimado total da contratação é de R\$ R\$ 4.895.189,95 (quatro milhões, oitocentos e noventa e cinco mil, cento e oitenta e nove reais e noventa 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) 1203.12.361.0449.1.037 - Const.Ref. e Ampl.de Unidades Escolares do Ens.Fundamental-FUNDEB 30%, 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), 23 de Março de 2026



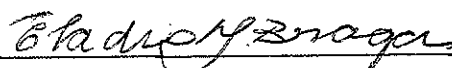
Gessica Eryonnara Lima Muniz
ORDENADORA DE DESPESAS

PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA E.M.E.F. JOAQUIM MAGALHÃES – BAIRRO SÃO MATEUS – CANINDÉ/CE.

- **310,00 m²** - SEINFRA C4434 – CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) – PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE.
- **440,00 m²** - SINAPI 103913– EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM..

Canindé, 10 de março de 2026.



ELÁDIO MOREIRA BRAGA
ENGENHEIRO CIVIL

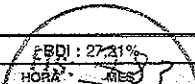
Eládio Moreira Braga
Engenheiro Civil - RNP 0607838961
PREF. MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025	BDI : 27,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	ORSE	2025/08
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	11,36% 69,82%
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	14,44% 47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,73% 83,60%
		Conceitual Prestação	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	4.142,50	R\$ 12,87	R\$ 53.313,98
5.3.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	28,55	R\$ 479,46	R\$ 13.688,58
5.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	28,55	R\$ 159,08	R\$ 4.541,73
5.4	LAJE						R\$ 401.705,95
5.4.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF. 08/2025	SINAPI	M2	841,24	R\$ 201,69	R\$ 169.669,70
5.4.2	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF. 08/2025	SINAPI	M2	835,94	R\$ 187,31	R\$ 156.579,92
5.4.3	S07631	Escoramento metálico para lajes e vigas, c/ escoras tubulares tipo "b" (h=3,30 a 4,50 m), com montagem e desmontagem	ORSE	m2	1.677,18	R\$ 44,99	R\$ 75.456,33
5.5	RAMPA						R\$ 237.009,35
5.5.1	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	5.570,40	R\$ 12,87	R\$ 71.691,05
5.5.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	18,30	R\$ 479,46	R\$ 8.774,12
5.5.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	18,30	R\$ 159,08	R\$ 2.911,16
5.5.4	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	SINAPI	M2	123,76	R\$ 140,65	R\$ 17.406,84
5.5.5	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	66,18	R\$ 833,89	R\$ 55.186,84
5.5.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	136,36	R\$ 7,42	R\$ 1.011,79
5.5.7	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	136,36	R\$ 37,91	R\$ 5.169,41
5.5.8	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	SINAPI	M2	136,36	R\$ 4,50	R\$ 613,62
5.5.9	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	SINAPI	M2	136,36	R\$ 10,86	R\$ 1.480,87
5.5.10	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	136,36	R\$ 21,07	R\$ 2.873,11
5.5.11	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	60,16	R\$ 95,24	R\$ 5.729,64
5.5.12	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,38	R\$ 647,03	R\$ 3.481,02
5.5.13	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF. 04/2022	SINAPI	M2	107,62	R\$ 115,22	R\$ 12.399,98
5.5.14	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	125,36	R\$ 385,13	R\$ 48.279,90
6	PISO						R\$ 187.387,03
6.1	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF. 04/2022	SINAPI	M2	1.279,55	R\$ 115,22	R\$ 147.429,75
6.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	263,11	R\$ 50,91	R\$ 13.394,93
6.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	181,73	R\$ 27,49	R\$ 4.995,76
6.4	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	124,08	R\$ 27,02	R\$ 3.352,64
6.5	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	129,98	R\$ 127,49	R\$ 16.571,15
6.6	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	133,02	R\$ 12,35	R\$ 1.642,80
7	PAREDES E REVESTIMENTOS						R\$ 819.153,06
7.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	152,96	R\$ 291,33	R\$ 44.561,84
7.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	6,28	R\$ 833,89	R\$ 5.236,83
7.3	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	SINAPI	M2	2.703,30	R\$ 94,87	R\$ 256.462,07
7.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5.406,60	R\$ 7,42	R\$ 40.116,97
7.5	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	1.582,97	R\$ 36,48	R\$ 57.746,75
7.6	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	3.730,44	R\$ 37,91	R\$ 141.420,98

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO		DATA : 29/09/2025	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE		ORSE	2025/08
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	11,36% 69,82%
			SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	8,44% 47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			Comunicação	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.7	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	410,40	R\$ 14,44	R\$ 5.926,18
7.8	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	410,40	R\$ 39,01	R\$ 16.009,70
7.9	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.568,83	R\$ 136,02	R\$ 213.392,26
7.10	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,14	R\$ 124,60	R\$ 1.761,84
7.11	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.582,97	R\$ 12,35	R\$ 19.549,68
7.12	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	127,01	R\$ 95,24	R\$ 12.096,43
7.13	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	51,15	R\$ 95,24	R\$ 4.871,53
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 111.166,13
8.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 1.052,89	R\$ 18.952,02
8.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.002,81	R\$ 2.005,62
8.3	C4517	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	47,34	R\$ 407,91	R\$ 19.310,46
8.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	74,76	R\$ 17,80	R\$ 1.330,73
8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	74,76	R\$ 24,64	R\$ 1.842,09
8.6	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	97,02	R\$ 311,95	R\$ 30.265,39
8.7	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	99,54	R\$ 179,43	R\$ 17.860,46
8.8	C1873	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	99,54	R\$ 49,39	R\$ 4.916,28
8.9	C4728	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	28,30	R\$ 402,91	R\$ 11.402,35
8.10	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,20	R\$ 630,91	R\$ 3.280,73
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 183.378,97
9.1	ATERRAMENTO						R\$ 1.028,49
9.1.1	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 324,91	R\$ 974,73
9.1.2	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 17,92	R\$ 53,76
9.2	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO						R\$ 1.478,17
9.2.1	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 856,63	R\$ 856,63
9.2.2	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 621,54	R\$ 621,54
9.3	DJUNTORES						R\$ 1.993,96
9.3.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	16,00	R\$ 12,14	R\$ 194,24
9.3.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	32,00	R\$ 12,14	R\$ 388,48
9.3.3	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 414,51	R\$ 829,02
9.3.4	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 115,07	R\$ 230,14
9.3.5	S09041	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	ORSE	un	4,00	R\$ 88,02	R\$ 352,08
9.4	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						R\$ 47.157,12
9.4.1	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.263,40	R\$ 7,83	R\$ 9.892,42

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ <i>O TRABALHO QUE TRANSFORMA!</i>		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO		DATA : 29/09/2025				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES		FONTE	VERSÃO	HORA - MES		
LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE		ORSE	2025/08	111,86%	69,82%	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO			
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,77%	53,50%	
			Concepções Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.4.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	103,70	R\$ 23,47	R\$ 2.433,84
9.4.3	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	5,00	R\$ 8,22	R\$ 41,10
9.4.4	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	8,40	R\$ 9,50	R\$ 79,80
9.4.5	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	1.380,50	R\$ 11,16	R\$ 15.406,38
9.4.6	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	1.380,50	R\$ 7,76	R\$ 10.712,68
9.4.7	00039132	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	67,00	R\$ 7,77	R\$ 520,59
9.4.8	00039128	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	45,00	R\$ 3,88	R\$ 174,60
9.4.9	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	1,00	R\$ 9,27	R\$ 9,27
9.4.10	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	40,20	R\$ 10,93	R\$ 439,39
9.4.11	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	67,40	R\$ 25,99	R\$ 1.751,73
9.4.12	I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	127,00	R\$ 2,36	R\$ 299,72
9.4.13	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	216,00	R\$ 16,13	R\$ 3.516,34
9.4.14	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	16,00	R\$ 14,71	R\$ 235,36
9.4.15	I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	44,00	R\$ 2,36	R\$ 103,84
9.4.16	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 27,05	R\$ 135,25
9.4.17	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	UN	18,00	R\$ 17,26	R\$ 310,68
9.4.18	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 7,99	R\$ 47,94
9.4.19	00041627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPÁ, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	SINAPI	UN	4,00	R\$ 236,30	R\$ 945,20
9.4.20	S06471	Fornecimento e Assentamento de Caixa de Proteção de policarbonato p/ligação em parede	ORSE	un	1,00	R\$ 100,99	R\$ 100,99
CABO E FIOS (CONDUTORES)							R\$ 60.923,70
9.5.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	4.368,40	R\$ 4,61	R\$ 20.138,32
9.5.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	2.785,00	R\$ 7,18	R\$ 19.996,30
9.5.3	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	17,00	R\$ 26,09	R\$ 443,53
9.5.4	101564	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	M	55,90	R\$ 58,13	R\$ 3.249,47
9.5.5	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	156,40	R\$ 109,31	R\$ 17.096,06
9.6	ILUMINAÇÃO E TOMADAS						R\$ 23.135,28
9.6.1	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	SINAPI	UN	8,00	R\$ 98,38	R\$ 787,04
9.6.2	S13148	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	14,00	R\$ 77,98	R\$ 1.091,72
9.6.3	00007528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	43,00	R\$ 9,10	R\$ 391,30
9.6.4	00038075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	7,00	R\$ 15,76	R\$ 110,32
9.6.5	00012128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)	SINAPI	UN	23,00	R\$ 9,34	R\$ 214,82

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	ORSE	2025/08
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	BDI : 27,21%
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	MORALS: MES 289
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	11,36% 69,82%
		Compostos Próprios	PROPRIA	34,44% 47,85%
				92,17% 63,50%
				0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.6.6	00038068	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MÓDULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)	SINAPI	UN	16,00	R\$ 14,34	R\$ 229,44
9.6.7	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 61,12	R\$ 427,84
9.6.8	S13672	Luminária plafon de embutir em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE	un	216,00	R\$ 92,05	R\$ 19.882,80
9.7	SUBESTAÇÃO						R\$ 47.662,25
9.7.1	C4941	SUBESTAÇÃO AEREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 47.662,25	R\$ 47.662,25
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 106.282,73
10.1	TUBOS E CONEXÕES (ESGOTO)						R\$ 21.639,22
10.1.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	147,70	R\$ 42,14	R\$ 6.224,08
10.1.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	129,53	R\$ 24,78	R\$ 3.209,75
10.1.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	51,54	R\$ 17,97	R\$ 926,17
10.1.4	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	47,57	R\$ 38,23	R\$ 1.818,60
10.1.5	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 30,32	R\$ 606,40
10.1.6	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	25,00	R\$ 10,36	R\$ 259,00
10.1.7	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	11,00	R\$ 44,57	R\$ 490,27
10.1.8	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	40,00	R\$ 24,56	R\$ 982,40
10.1.9	00020155	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	40,00	R\$ 6,02	R\$ 240,80
10.1.10	00020154	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	41,00	R\$ 3,95	R\$ 161,95
10.1.11	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	15,00	R\$ 47,82	R\$ 717,30
10.1.12	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	40,00	R\$ 19,00	R\$ 760,00
10.1.13	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 23,27	R\$ 116,35
10.1.14	00020156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	6,00	R\$ 16,93	R\$ 101,58
10.1.15	89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 38,61	R\$ 540,54
10.1.16	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 14,64	R\$ 14,64
10.1.17	C2350	TE PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 35,38	R\$ 176,90
10.1.18	I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 18,05	R\$ 90,25
10.1.19	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 48,40	R\$ 2.904,00
10.1.20	C1585	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	32,00	R\$ 40,57	R\$ 1.298,24
10.2	TUBOS E CONEXÕES (ÁGUA FRIA)						R\$ 4.734,65
10.2.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	197,63	R\$ 9,53	R\$ 1.883,41
10.2.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	2,51	R\$ 14,24	R\$ 35,74
10.2.3	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	63,88	R\$ 24,75	R\$ 1.581,03

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	ORSE	2025/08
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	11,36%
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
		Composição Prioritárias	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.2.4	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8,17	R\$ 8,17
10.2.5	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	25,00	R\$ 5,28	R\$ 132,00
10.2.6	94679	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	16,00	R\$ 23,14	R\$ 370,24
10.2.7	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,71	R\$ 11,71
10.2.8	94688	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	25,00	R\$ 6,57	R\$ 164,25
10.2.9	S89624S	Tê de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	ORSE	un	22,00	R\$ 17,21	R\$ 378,62
10.2.10	94694	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	7,00	R\$ 23,21	R\$ 162,47
10.2.11	89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 7,01	R\$ 7,01
10.3	REGISTROS E ACABAMENTOS						R\$ 1.565,65
10.3.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 110,31	R\$ 1.103,10
10.3.2	103044	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	8,00	R\$ 21,49	R\$ 171,92
10.3.3	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 41,87	R\$ 209,35
10.3.4	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 5,08	R\$ 81,28
10.4	CAIXA DE PASSAGEM E TANQUE SÉPTICO						R\$ 36.448,53
10.4.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 59,56	R\$ 1.131,64
10.4.2	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	un	4,00	R\$ 669,78	R\$ 2.679,12
10.4.3	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 282,20	R\$ 564,40
10.4.4	S10320	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,80 x 3,60 x 1,60 m	ORSE	un	1,00	R\$ 22.833,34	R\$ 22.833,34
10.4.5	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9.240,03	R\$ 9.240,03
	LOUÇAS E ACESSÓRIOS						R\$ 37.201,33
10.5.1	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 825,36	R\$ 3.301,44
10.5.2	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUMNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 586,09	R\$ 2.344,36
10.5.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 661,55	R\$ 9.261,70
10.5.4	S12289	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.50x0.60, com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada	ORSE	un	1,00	R\$ 2.922,95	R\$ 2.922,95
10.5.5	S93396S	Bancada granito cinza, 50 x 60 cm, incl. cuba de embutir oval louça branca 35 x 50 cm, válvula metal cromado, sifão flexível pvc, engate 30 cm flexível plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornec. e instalação. af_01/2020	ORSE	un	2,00	R\$ 652,00	R\$ 1.304,00
10.5.6	S04305	Lavatório com bancada em granito preto, e = 2cm, dim 2.00 x 0.55 m, com 03 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, de pressão, de mesa, inclusive rodopia 10 cm, assentada	ORSE	un	4,00	R\$ 3.637,94	R\$ 14.551,76
10.5.7	I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 84,10	R\$ 841,00
10.5.8	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 53,36	R\$ 747,04
10.5.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 34,26	R\$ 616,68
10.5.10	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 72,80	R\$ 1.310,40
10.6	RESERVATÓRIO						R\$ 4.693,35
10.6.1	102616	CAIXA D'AGUA EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2.025,74	R\$ 4.051,48

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO		DATA : 29/09/2025		601 : 27,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES		FONTE	VERSÃO	HORA 13. MES 786
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE		ORSE	2025/08	11,36% 69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,48%
			SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	55,50%
			Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.6.2	S05046	Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 310 litros	ORSE	un	1,00	R\$ 641,87	R\$ 641,87
11	COBERTA						R\$ 357.151,36
11.1	C1341	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES	SEINFRA	M2	668,42	R\$ 38,87	R\$ 25.981,49
11.2	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	668,42	R\$ 53,00	R\$ 35.426,26
11.3	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	38,22	R\$ 27,02	R\$ 1.032,70
11.4	C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLÍESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	SEINFRA	M2	42,47	R\$ 60,69	R\$ 2.577,50
11.5	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF. 09/2023	SINAPI	M2	42,47	R\$ 38,17	R\$ 1.621,08
11.6	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	200,18	R\$ 38,20	R\$ 7.646,88
11.7	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	46,90	R\$ 136,66	R\$ 6.409,35
	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	72,60	R\$ 84,11	R\$ 6.106,39
11.9	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	818,97	R\$ 71,94	R\$ 58.916,70
11.10	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	4.830,15	R\$ 17,68	R\$ 85.397,05
11.11	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	M2	322,00	R\$ 201,76	R\$ 64.966,72
11.12	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	792,92	R\$ 54,69	R\$ 43.364,79
11.13	C0087	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	SEINFRA	M2	792,92	R\$ 9,74	R\$ 7.723,04
11.14	96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF. 08/2023. PS	SINAPI	M	615,76	R\$ 32,45	R\$ 19.981,41
12	PINTURA						R\$ 55.919,94
12.1	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	SINAPI	M2	410,40	R\$ 5,46	R\$ 2.240,78
12.2	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	SINAPI	M2	1.016,00	R\$ 4,50	R\$ 4.572,00
12.3	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	SINAPI	M2	1.017,00	R\$ 10,86	R\$ 11.044,62
12.4	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	SINAPI	M2	410,40	R\$ 30,77	R\$ 12.628,01
12.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.016,00	R\$ 21,07	R\$ 21.407,12
	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	291,63	R\$ 13,81	R\$ 4.027,41
13	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO						R\$ 144.127,24
13.1	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	186,00	R\$ 75,98	R\$ 14.132,28
13.2	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	186,00	R\$ 64,62	R\$ 12.019,32
13.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	186,00	R\$ 24,03	R\$ 4.469,58
13.4	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021. PE	SINAPI	UN	30,00	R\$ 3.706,89	R\$ 111.206,70
13.5	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021. PE	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.299,36	R\$ 2.299,36
14	MOBILIÁRIO						R\$ 43.711,93
14.1	S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	ORSE	m2	81,90	R\$ 398,23	R\$ 32.615,04
14.2	00010853	LETRA AÇO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	SINAPI	UN	20,00	R\$ 87,12	R\$ 1.742,40
14.3	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	16,00	R\$ 509,28	R\$ 8.148,48
14.4	00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, "40" CM X "60" CM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.206,01	R\$ 1.206,01
15	SPDA/INCENDIO						R\$ 104.035,43
15.1	C4208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.281,64	R\$ 3.281,64



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CANINDÉ
O TRABALHO QUE TRANSFORMA!

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025	BDI : 27,21%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	ORSE	2025/08	111,55%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	89,82%
		SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	47,96%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	92,17% 53,50% 0,00% 0,00%

781

BDI : 27,21%

HORA

MES

111,55%

84,44%

89,82%

47,96%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.2	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 950,52	R\$ 950,52
15.3	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	250,00	R\$ 23,88	R\$ 5.970,00
15.4	96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	21,00	R\$ 56,39	R\$ 1.184,19
15.5	C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PARA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 916,40	R\$ 916,40
15.6	S12895	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	ORSE	un	20,00	R\$ 14,13	R\$ 282,60
15.7	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 858,83	R\$ 8.588,30
15.8	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 51,89	R\$ 518,90
15.9	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	8,31	R\$ 816,84	R\$ 6.787,94
15.10	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 261,01	R\$ 10.440,40
15.11	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	40,00	R\$ 264,15	R\$ 10.566,00
	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	M	334,44	R\$ 73,73	R\$ 24.658,26
15.13	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	80,00	R\$ 203,84	R\$ 16.307,20
15.14	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 2.529,32	R\$ 10.117,28
15.15	101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.465,80	R\$ 3.465,80
16	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 131.688,02
16.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	99,35	R\$ 21,59	R\$ 2.144,97
16.2	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF 07/2024	SINAPI	UN	10,00	R\$ 206,63	R\$ 2.066,30
16.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.385,29	R\$ 12,92	R\$ 17.897,95
16.4	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	145,00	R\$ 566,14	R\$ 82.090,30
16.5	COM-31028812	GUARDA CORPO EM BRISESOLEIL	Composições Próprias	M	36,80	R\$ 746,97	R\$ 27.488,50
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.047.072,70
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 3.848.117,25
						VALOR TOTAL:	R\$ 4.895.189,95


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

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025		BDI : 27,24%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	FONTE	VERSÃO	HORA / MES
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDÉ/CE	ORSE	2025/08	111,35% 69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46%
			SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	- -
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			Consórcios Públicos	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 164.479,00	4,27%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 19.662,36	0,51%
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 140.707,40	3,66%
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 115.740,45	3,01%
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 1.153.526,20	29,98%
6	PISO	R\$ 187.387,03	4,87%
7	PAREDES E REVESTIMENTOS	R\$ 819.153,06	21,29%
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 111.166,13	2,89%
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 183.378,97	4,77%
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 106.282,73	2,76%
11	COBERTA	R\$ 367.151,36	9,54%
12	PINTURA	R\$ 55.919,94	1,45%
13	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 144.127,24	3,75%
14	MOBILIARIO	R\$ 43.711,93	1,14%
15	SPDA/INCENDIO	R\$ 104.035,43	2,70%
16	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 131.688,02	3,42%
17	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 1.047.072,70	0,00%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.047.072,70 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 3.848.117,25

VALOR TOTAL: R\$ 4.895.189,95

Eládio Moreira Braga
Eládio Moreira Braga

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

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025	BDI: 27,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	ORSE	2025/08
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO
			Composição Própria	PRÓPRIA
				HORA
				111,36%
				69,82%
				84,44%
				92,17%
				0,00%
				0,00%

1.1. ADM 001 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

			QTD
ADM DA OBRA	100	100,00000000	100,00
			100,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 100,00

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

		LARGURA	ALTURA	QTD
PLACA DA OBRA	LARGURA*ALTURA	3,00000000	2,00000000	6,00
				6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

2.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

			QTD
AREA	1385,29	1.385,29000000	1.385,29
			1.385,29

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.385,29

2.3. 98458 TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024 (M2)

		ALTURA	LARGURA	QTD
FRENTE ESCOLA	ALTURA*LARGURA	2,20000000	36,96000000	81,31
				81,31

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 81,31

3.1. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

			QTD
AREA DE COBERTA EXISTENTE	223,71+199,56+23,01+417,98	864,26000000	864,26
			864,26

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 864,26

3.2. 97628 DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		ÁREA	ESPESSURA	QTD
DEMOLIÇÃO WC MASCULINO	ÁREA*ESPESSURA	11,90000000	0,12000000	1,43
DEMOLIÇÃO LAJE DISPENSA	ÁREA*ESPESSURA	6,00000000	0,12000000	0,72
DEMOLIÇÃO WC FEM	ÁREA*ESPESSURA	11,90000000	0,12000000	1,43
DEMOLIÇÃO LAJE WC PNE 1	ÁREA*ESPESSURA	3,00000000	0,13000000	0,39
DEMOLIÇÃO LAJE WC PNE 1	ÁREA*ESPESSURA	3,00000000	0,13000000	0,39
				4,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,36

3.3. C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025	BD : 27,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	ORSE	2025/08
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA
				HORA
				MES
				111,36%
				69,82%
				84,44%
				47,49%
				-
				92,17%
				53,50%
				0,00%
				0,00%

	ÁREA	QTD
DIREÇÃO	ÁREA	10,55000000
SALA DE AULA	ÁREA	34,00000000
SALA DE AULA	ÁREA	49,00000000
COZINHA	ÁREA	17,00000000
BIBLIOTECA	ÁREA	36,00000000
		146,55

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 146,55

3.4. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

	PERIMETRO	ALTURA	ÁREA	QTD
PISO COZINHA	PERIMETRO*ALTURA *ÁREA	1,00000000	1,00000000	17,00
PARTE COZINHA	PERIMETRO*ALTURA *ÁREA	17,29000000	1,80000000	31,12
PISO DESPENSA	PERIMETRO*ALTURA *ÁREA	1,00000000	1,00000000	6,69
PARTE DESPENSA	PERIMETRO*ALTURA *ÁREA	10,39000000	1,80000000	18,70
PISO WC	PERIMETRO*ALTURA *ÁREA	1,00000000	1,00000000	3,79
PISO WC 2	PERIMETRO*ALTURA *ÁREA	1,00000000	1,00000000	3,79
PARTE WC 1	PERIMETRO*ALTURA *ÁREA	8,16000000	1,80000000	14,69
PARTE WC 2	PERIMETRO*ALTURA *ÁREA	8,16000000	1,80000000	14,69
PISO BANHEIRO FEMININO	PERIMETRO*ALTURA *ÁREA	11,96000000	1,00000000	11,96
PARTE BANHEIRO FEMININO	PERIMETRO*ALTURA *ÁREA	13,98000000	1,80000000	25,16
PISO BANHEIRO MASCULINO	PERIMETRO*ALTURA *ÁREA	11,96000000	1,00000000	11,96
PARTE BANHEIRO MASCULINO	PERIMETRO*ALTURA *ÁREA	13,98000000	1,80000000	25,16
PISO WC PNE 1	PERIMETRO*ALTURA *ÁREA	3,56000000	1,00000000	3,56
PARTE WC PNE 2	PERIMETRO*ALTURA *ÁREA	3,56000000	1,00000000	3,56
PARTE WC PNE 1	PERIMETRO*ALTURA *ÁREA	7,57000000	1,80000000	13,63
PARTE WC PN2	PERIMETRO*ALTURA *ÁREA	7,57000000	1,80000000	13,63
				219,09

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 219,09

3.5. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

	ALTURA	COMPRIMENTO	QTD
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	3,00000000	445,56000000	1.336,68
			1.336,68

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.336,68

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

Ceo

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025	BDI : 27,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	ORSE	2025/08
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA
				HORA
				MES
				111,36%
				69,82%
				84,44%
				92,17%
				53,50%
				0,00%
				0,00%

	ESPESSURA	ALTURA	COMPRIMENTO	QTD
COMPRIMENTO*ALTURA*ESPESSURA	0,15000000	3,00000000	445,56000000	200,50
				200,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 200,50

3.7. C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

	QTD
AREA EXISTENTE	1202,64
	1.202,64
	1.202,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.202,64

3.8. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

	QTD
LOUÇAS EXISTENTES	16
	16,00
	16,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,00

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

	QTD
ESQUADRIAS EXISTENTE	110,29
	110,29
	110,29

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 110,29

3.10. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

	QTD
DEMOLIÇÃO DE COBERTA	129,64
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	200,50
DEMOLIÇÃO DE PISO	120,26
	450,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 450,40

3.11. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

	QTD
COBERTA CERAMICA	129,64
ALVENARIA	200,5
PISO	120,26
	450,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 450,40

4.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

CO

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025		BDI : 27,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDÉ/CE	ORSE	2025/08	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Fis. 29

78

Canindé

Ca

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025	BDI 27,24%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	ORSE	2025/08	HORA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	69,82%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição Prioritária	PROPRIA	92,17%
				53,50%
				0,00%

		PERIMETRO	ALTURA	QTD
SALA 01	PERIMETRO*ALTURA *0,2	35,00000000	0,50000000	3,50
SALA DOS PROFESSORES	PERIMETRO*ALTURA *0,2	15,47000000	0,50000000	1,55
DIRETORIA	PERIMETRO*ALTURA *0,2	19,85000000	0,50000000	1,99
COORDENAÇÃO PEDAGOGICA	PERIMETRO*ALTURA *0,2	19,85000000	0,50000000	1,99
SECRETARIA	PERIMETRO*ALTURA *0,2	15,47000000	0,50000000	1,55
CIRCULAÇÃO	PERIMETRO*ALTURA *0,2	70,71000000	0,50000000	7,07
SALA 02	PERIMETRO*ALTURA *0,2	35,00000000	0,50000000	3,50
SALA 03	PERIMETRO*ALTURA *0,2	28,00000000	0,50000000	2,80
SALA AEE	PERIMETRO*ALTURA *0,2	19,85000000	0,50000000	1,99
SALA DE PSICOLOGIA	PERIMETRO*ALTURA *0,2	19,85000000	0,50000000	1,99
SALA 04	PERIMETRO*ALTURA *0,2	28,00000000	0,50000000	2,80
BIBLIOTECA	PERIMETRO*ALTURA *0,2	35,00000000	0,50000000	3,50
SALA 07	PERIMETRO*ALTURA *0,2	28,00000000	0,50000000	2,80
SALA 06	PERIMETRO*ALTURA *0,2	28,00000000	0,50000000	2,80
SALA 05	PERIMETRO*ALTURA *0,2	28,00000000	0,50000000	2,80
LAB DE INFORMATICA	PERIMETRO*ALTURA *0,2	35,00000000	0,50000000	3,50
SALA 08	PERIMETRO*ALTURA *0,2	28,00000000	0,50000000	2,80
SALA 09	PERIMETRO*ALTURA *0,2	28,00000000	0,50000000	2,80
SALA 10	PERIMETRO*ALTURA *0,2	28,00000000	0,50000000	2,80
CIRCULAÇÃO	PERIMETRO*ALTURA *0,2	70,71000000	0,50000000	7,07
PLATIBANDA	PERIMETRO*ALTURA *0,2	199,40000000	0,50000000	19,94
RETA GRADIL	PERIMETRO*ALTURA *0,2	26,21000000	0,50000000	2,62
SALA 01	PERIMETRO*ALTURA *0,2	35,00000000	0,50000000	3,50
WC FEM	PERIMETRO*ALTURA *0,2	31,06000000	0,50000000	3,11
PNE FEM	PERIMETRO*ALTURA *0,2	3,00000000	0,50000000	0,30
WC MASC	PERIMETRO*ALTURA *0,2	31,06000000	0,50000000	3,11
SALA DOS PROFESSORES	PERIMETRO*ALTURA *0,2	15,47000000	0,50000000	1,55
WC SALA DOS PROFESSORES	PERIMETRO*ALTURA *0,2	8,00000000	0,50000000	0,80
DIRETORIA	PERIMETRO*ALTURA *0,2	19,85000000	0,50000000	1,99
WS SALA DIRETORIA	PERIMETRO*ALTURA *0,2	8,00000000	0,50000000	0,80
COORDENAÇÃO PEDAGOGICA	PERIMETRO*ALTURA *0,2	19,85000000	0,50000000	1,99
ALMOXARIFADO	PERIMETRO*ALTURA *0,2	12,13000000	0,50000000	1,21
SECRETARIA	PERIMETRO*ALTURA *0,2	15,47000000	0,50000000	1,55
CIRCULAÇÃO	PERIMETRO*ALTURA *0,2	70,71000000	0,50000000	7,07



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CANINDE
O TRABALHO QUE TRANSFORMA!

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO

DESCRIÇÃO:CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES

LOCAL:BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE

DATA : 29/09/2025

BDI : 27,21%

FORTE

ORSE

SEINFRA

SICRO NOVO

SINAPI

Composição Prioritaria

VERSÃO

2025/08

028.1 COM DESONERAÇÃO

2025/07 COM DESONERAÇÃO

2025/09 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

HORA

111,36%

84,44%

-

92,17%

0,00%

MES

69,82%

47,48%

-

53,50%

0,00%

794

C

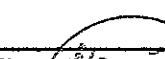
02/10/25

		PERIMETRO	ALTURA	QTD
AREA DE SERVIÇO	PERIMETRO*ALTURA *0,2	24,90000000	0,50000000	2,49
DEPOSITO	PERIMETRO*ALTURA *0,2	8,32000000	0,50000000	0,83
COZINHA	PERIMETRO*ALTURA *0,2	20,24000000	0,50000000	2,02
DEPOSITO	PERIMETRO*ALTURA *0,2	8,32000000	0,50000000	0,83
DEPOSITO	PERIMETRO*ALTURA *0,2	12,94000000	0,50000000	1,29
SALA 02	PERIMETRO*ALTURA *0,2	35,00000000	0,50000000	3,50
SALA 03	PERIMETRO*ALTURA *0,2	28,00000000	0,50000000	2,80
SALA AEE	PERIMETRO*ALTURA *0,2	19,85000000	0,50000000	1,99
SALA DE PSICOLOGIA	PERIMETRO*ALTURA *0,2	19,85000000	0,50000000	1,99
A 04	PERIMETRO*ALTURA *0,2	28,00000000	0,50000000	2,80
DML	PERIMETRO*ALTURA *0,2	6,76000000	0,50000000	0,68
BIBLIOTECA	PERIMETRO*ALTURA *0,2	35,00000000	0,50000000	3,50
SALA 07	PERIMETRO*ALTURA *0,2	28,00000000	0,50000000	2,80
SALA 06	PERIMETRO*ALTURA *0,2	28,00000000	0,50000000	2,80
SALA 05	PERIMETRO*ALTURA *0,2	28,00000000	0,50000000	2,80
WC MASC	PERIMETRO*ALTURA *0,2	31,06000000	0,50000000	3,11
PNE MASC	PERIMETRO*ALTURA *0,2	3,00000000	0,50000000	0,30
WC FEM	PERIMETRO*ALTURA *0,2	31,06000000	0,50000000	3,11
PNE FEM	PERIMETRO*ALTURA *0,2	3,00000000	0,50000000	0,30
LAB DE INFORMATICA	PERIMETRO*ALTURA *0,2	35,00000000	0,50000000	3,50
SALA 08	PERIMETRO*ALTURA *0,2	28,00000000	0,50000000	2,80
A 09	PERIMETRO*ALTURA *0,2	28,00000000	0,50000000	2,80
SALA 10	PERIMETRO*ALTURA *0,2	28,00000000	0,50000000	2,80
PNE MASC	PERIMETRO*ALTURA *0,2	3,00000000	0,50000000	0,30
CIRCULAÇÃO	PERIMETRO*ALTURA *0,2	70,71000000	0,50000000	7,07
CIRCULAÇÃO TERREO	PERIMETRO*ALTURA *0,2	70,71000000	0,50000000	7,07
CIRCULAÇÃO 1 PAV	PERIMETRO*ALTURA *0,2	70,71000000	0,50000000	7,07
				184,49

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 184,49

4.2. 96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024 (M3)



 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO		DATA : 29/09/2025		BDI : 27,21%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	ORSE	2025/08	111,36%	69,82%		
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%		
			SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-		
SINAPI			2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,60%			
		Composição Prioritas	PROPRIA	0,00%	0,00%			

		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
S64	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	1,15000000	1,35000000	1,20000000	1,00000000	1,86
S65	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	0,80000000	0,80000000	1,20000000	1,00000000	0,77
S67	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	1,05000000	1,25000000	1,20000000	1,00000000	1,58
S69	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	0,65000000	0,95000000	1,20000000	1,00000000	0,74
S66	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	0,80000000	0,80000000	1,20000000	1,00000000	0,77
S68	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	0,90000000	1,05000000	1,20000000	1,00000000	1,13
	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	0,70000000	0,90000000	1,20000000	1,00000000	0,76
S72	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	0,65000000	0,85000000	1,20000000	1,00000000	0,66
						121,03

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 121,03

4.3. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

			QTD
CONFORME PROJETO	1385,29*0,4	554,12000000	554,12
			554,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 554,12

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

		ÁREA	ALTURA	QTD
ULARIZAÇÃO DE NÍVEL EXISTENTE	ÁREA*ALTURA	1.416,86000000	0,50000000	708,43
				708,43

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 708,43

5.1.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

			QTD
CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	107,02	107,02000000	107,02
			107,02

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 107,02

5.1.2. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

			QTD
CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	139,44	139,44000000	139,44
			139,44

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025																							
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	BDI : 23,21%																							
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	<table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>RES</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/06</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Compacidade Própria</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	RES	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Compacidade Própria	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	RES																							
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-																							
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																							
Compacidade Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							

			QTD
CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	7096,5	7.096,50000000	7.096,50
			7.096,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7.096,50

5.2.5. C3273 CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

			QTD
CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	173,48	173,48000000	173,48
			173,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 173,48

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

			QTD
CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	173,48	173,48000000	173,48
			173,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 173,48

5.3.1. 92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

			QTD
CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	380,05	380,05000000	380,05
			380,05

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 380,05

5.3.2. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

			QTD
CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	4142,5	4.142,50000000	4.142,50
			4.142,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.142,50

5.3.3. C3273 CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

			QTD
CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	28,55	28,55000000	28,55
			28,55

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 28,55

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

			QTD
CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	28,55	28,55000000	28,55
			28,55

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025	BDI : 27,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDÉ/CE	ORSE	2025/08
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
			Compras Próprias	PROPRIA
				0,00%
				0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 28,55

5.4.1. 101963 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025 (M2)

			QTD
LAJE TERREO	835,94	835,94000000	835,94
GUARITA	5,30	5,30000000	5,30
			841,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 841,24

5.4.2. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025 (M2)

			QTD
LAJE FORRO 1 PAVIMENTO	835,94	835,94000000	835,94
			835,94

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 835,94

5.4.3. S07631 Escoramento metálico para lajes e vigas, c/ escoras tubulares tipo "b" (h=3,30 a 4,50 m), com montagem e desmontagem (m2)

			QTD
ESCORA DA LAJE	1677,18	1.677,18000000	1.677,18
			1.677,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.677,18

5.5.1. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

			QTD
CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	5570,4	5.570,40000000	5.570,40
			5.570,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5.570,40

5.5.2. C3273 CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

			QTD
CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	107,62*0,17	18,30000000	18,30
			18,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,30

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

			QTD
CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	107,62*0,17	18,30000000	18,30
			18,30



TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,30

			QTD
CONFORME PROJETO ESTRUCTURAL	107,62*1,15	123,76000000	123,76
			123,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 123.76

			QTD
ENARIA RAMPA	60,16**1,1	66,18000000	66,18
			66,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 66.18

			QTD
CHAPISCO RAMPA	68,16*2	136,36000000	136,36
			136,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 136.36

			QTD
REBOCO RAMPA	68,18"2	136,36000000	136,36
			136,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 136,36

			QTD
RAMPA	68,18"2	136,36000000	136,36
			136,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 136.36

			QTD
RAMPA	68,18"2	136,36000000	136,36
			136,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 136,36

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	ORSE	2025/08
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORAS
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	MES
		SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	BDI
		Composições	PROPRIA	27,21%
		Preços		

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

			QTD
RAMPA	68,18*2	136,36000000	136,36
			136,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 136,36

5.5.11. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

			QTD
PERIMETRO ALVENARIA	60,16	60,16000000	60,16
RAMPA			60,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 60,16

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

			QTD
PISO RAMPA	107,62*0,05	5,38000000	5,38
			5,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,38

5.5.13. 103913 EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022 (M2)

			QTD
RAMPA	107,62	107,62000000	107,62
			107,62

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 107,62

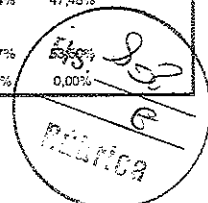
14. C4646 CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

			QTD
CORRIMAO RAMPA	106,06	106,06000000	106,06
CORRIMAO ESCADA	19,3	19,30000000	19,30
			125,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 125,36

6.1. 103913 EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022 (M2)

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	MEMÓRIAS DE CÁLCULO																										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025																								
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	BDI : 27,21%																								
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/08</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,85%</td> </tr> <tr> <td>Compostagem Própria</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/08	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,85%	Compostagem Própria	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																								
ORSE	2025/08	111,36%	69,82%																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																								
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-																								
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,85%																								
Compostagem Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								



	AREA	QTD
SALA 01	AREA	74,05000000
SALA DOS PROFESSORES	AREA	14,95000000
WC SALA DOS PROFESSORES	AREA	4,00000000
DIRETORIA	AREA	23,55000000
COORDENAÇÃO PEDAGÓGICA	AREA	23,55000000
ALMOXARIFADO	AREA	8,31000000
SECRETARIA	AREA	14,95000000
CIRCULAÇÃO	AREA	349,17000000
AREA DE SERVIÇO	AREA	11,91000000
DEPOSITO	AREA	8,94000000
DEPOSITO	AREA	4,32000000
DEPOSITO	AREA	4,32000000
02	AREA	48,00000000
SALA 03	AREA	48,00000000
SALA DE PSICOLOGIA	AREA	23,55000000
SALA 04	AREA	48,00000000
RAMPA	AREA	107,57000000
DML	AREA	2,76000000
BIBLIOTECA	AREA	74,05000000
SALA 07	AREA	48,00000000
SALA 06	AREA	48,00000000
SALA 05	AREA	48,00000000
LAB DE INFORMATICA	AREA	74,05000000
SALA 08	AREA	48,00000000
SALA 09	AREA	48,00000000
SALA 10	AREA	48,00000000
SALA AEE	AREA	23,55000000
		1.279,55

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.279,55

6.2. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

	QTD
AREA CALÇADA	105,92
AREA ABERTA	157,19
	263,11

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 263,11

6.3. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

	QTD
PERIMETRO CALÇADA	112,22
PERIMETRO AREA ABERTA	69,51
	181,73

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 181,73

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	
		DATA : 29/09/2025	BDI : 27,21%
		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2025/08
		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Prioritárias	PROPRIA
		HORA	MES
		111,36%	69,82%
		84,44%	47,48%
		-	-
		82,17%	55,50%
		0,00%	0,00%

6.4. C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

	AREA	QTD
WC FEM	16,81000000	16,81
PNE FEM	3,00000000	3,00
WC MASC	16,81000000	16,81
WC SALA DOS PROFESSORES	4,00000000	4,00
WS SALA DIRETORIA	4,00000000	4,00
COZINHA	25,26000000	25,26
DML	2,76000000	2,76
PNE FEM	3,00000000	3,00
PNE MASC	3,00000000	3,00
WC FEM	21,44000000	21,44
MASC	21,00000000	21,00
PNE MAS	3,00000000	3,00
	0,00000000	0,00
		124,08

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

	AREA	QTD
WC FEM	16,81000000	16,81
PNE FEM	3,00000000	3,00
WC MASC	16,81000000	16,81
WC SALA DOS PROFESSORES	4,00000000	4,00
WS SALA DIRETORIA	4,00000000	4,00
COZINHA	22,22000000	22,22
DML	2,76000000	2,76
PNE FEM	3,00000000	3,00
MASC	3,00000000	3,00
WC FEM	21,44000000	21,44
WC MASC	21,00000000	21,00
PNE MAS	3,00000000	3,00
DEPOSITO	8,94000000	8,94
		129,98

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 129,98

6.6. C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	
		DATA : 29/09/2025	BDI : 27,21%
		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2025/08
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		111,36%	69,82%
		84,44%	47,48%
		92,17%	53,50%
		0,00%	0,00%

	AREA	QTD
WC FEM	AREA	16,81000000
PNE FEM	AREA	3,00000000
WC MASC	AREA	16,81000000
WC SALA DOS PROFESSORES	AREA	4,00000000
WS SALA DIRETORIA	AREA	4,00000000
COZINHA	AREA	25,26000000
DML	AREA	2,76000000
PNE FEM	AREA	3,00000000
PNE MASC	AREA	3,00000000
WC FEM	AREA	21,44000000
WC MASC	AREA	21,00000000
PNE MAS	AREA	3,00000000
DEPOSITO	AREA	8,94000000
		133,02

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 133,02

7.1. C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

	COMPRIMENTO	ALTURA	QTD
AREA MURO	COMPRIMENTO*ALTURA	76,48000000	2,00000000
			152,96
			152,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 152,96

7.2. C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

	QTD
EMBASAMENTO MURO	78,48*0,2*0,4
	6,28000000
	6,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,28

7.3. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

	LARGURA	ALTURA	QTD
ALVENARIA TERREO	LARGURA*ALTURA	578,12000000	3,00000000
ALVENARIA 1 PAVIMENTO	LARGURA*ALTURA	322,98000000	3,00000000
			2.703,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.703,30

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

ca

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO			DATA : 29/09/2025		BDI : 27,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES			FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE			ORSE	2025/08	111,36% 69,82%
					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
					SIGRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	- -
					SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
					Compras e Serviços Próprios	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

			QTD
REBOCO PAREDE	3730,44	3.730,4400000000	3.730,44
EMBOÇO	1265,76	1.265,7600000000	1.265,76
REBOCO TETO	410,40	410,4000000000	410,40
			5.406,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5.406,60

FIS: *85*
C
MUNICIPA

7.5. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

CO

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO		DATA : 29/09/2025
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES		BDI : 27,21%
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE		
		FONTE	VERSÃO	HORA
		ORSE	2025/09	111,36%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	53,50%
				0,00%

FIS: 806
C
REVISÃO

		PERIMETRO	ALTURA	QTD
SALA 01	PERIMETRO*ALTURA	35,00000000	1,35000000	47,25
WC FEM	PERIMETRO*ALTURA	31,06000000	3,00000000	93,18
PNE FEM	PERIMETRO*ALTURA	3,00000000	3,00000000	9,00
WC MASC	PERIMETRO*ALTURA	31,06000000	3,00000000	93,18
SALA DOS PROFESSORES	PERIMETRO*ALTURA	15,47000000	1,35000000	20,88
WC SALA DOS PROFESSORES	PERIMETRO*ALTURA	8,00000000	3,00000000	24,00
DIRETORIA	PERIMETRO*ALTURA	19,85000000	1,35000000	26,80
WS SALA DIRETORIA	PERIMETRO*ALTURA	8,00000000	3,00000000	24,00
COORDENAÇÃO PEDAGÓGICA	PERIMETRO*ALTURA	19,85000000	1,35000000	26,80
ALMOXARIFADO	PERIMETRO*ALTURA	12,13000000	3,00000000	36,39
SECRETARIA	PERIMETRO*ALTURA	15,47000000	1,35000000	20,88
CIRCULAÇÃO	PERIMETRO*ALTURA	70,71000000	1,35000000	95,46
A DE SERVIÇO	PERIMETRO*ALTURA	24,90000000	3,00000000	74,70
DEPOSITO	PERIMETRO*ALTURA	8,32000000	3,00000000	24,96
COZINHA	PERIMETRO*ALTURA	20,24000000	3,00000000	60,72
DEPOSITO	PERIMETRO*ALTURA	8,32000000	3,00000000	24,96
DEPOSITO	PERIMETRO*ALTURA	12,94000000	3,00000000	38,82
SALA 02	PERIMETRO*ALTURA	35,00000000	1,35000000	47,25
SALA 03	PERIMETRO*ALTURA	28,00000000	1,35000000	37,80
SALA AEE	PERIMETRO*ALTURA	19,85000000	1,35000000	26,80
SALA DE PSICOLOGIA	PERIMETRO*ALTURA	19,85000000	1,35000000	26,80
SALA 04	PERIMETRO*ALTURA	28,00000000	1,35000000	37,80
DML	PERIMETRO*ALTURA	6,76000000	3,00000000	20,28
BIBLIOTECA	PERIMETRO*ALTURA	35,00000000	1,35000000	47,25
SALA 07	PERIMETRO*ALTURA	28,00000000	1,35000000	37,80
SALA 06	PERIMETRO*ALTURA	28,00000000	1,35000000	37,80
SALA 05	PERIMETRO*ALTURA	28,00000000	1,35000000	37,80
WC MASC	PERIMETRO*ALTURA	31,06000000	3,00000000	93,18
PNE MASC	PERIMETRO*ALTURA	3,00000000	3,00000000	9,00
WC FEM	PERIMETRO*ALTURA	31,06000000	3,00000000	93,18
PNE FEM	PERIMETRO*ALTURA	3,00000000	3,00000000	9,00
LAB DE INFORMATICA	PERIMETRO*ALTURA	35,00000000	1,35000000	47,25
SALA 08	PERIMETRO*ALTURA	28,00000000	1,35000000	37,80
SALA 09	PERIMETRO*ALTURA	28,00000000	1,35000000	37,80
SALA 10	PERIMETRO*ALTURA	28,00000000	1,35000000	37,80
PNE MASC	PERIMETRO*ALTURA	3,00000000	3,00000000	9,00
CIRCULAÇÃO	PERIMETRO*ALTURA	70,71000000	1,35000000	95,46
CIRCULAÇÃO TERREO	PERIMETRO*ALTURA	70,71000000	0,10000000	7,07
CIRCULAÇÃO 1 PAV	PERIMETRO*ALTURA	70,71000000	0,10000000	7,07
				1.582,97

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.582,97

7.6. C3124 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

			QTD
DOBRO DA ALVENARIA, MENOS AREA DE CERAMICA	3730,44	3.730,44000000	3.730,44
			3.730,44

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.730,44

MD

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRAS:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025 BDI : 27,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	FONTE VERSÃO HORA MES
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	ORSE 2025/08 111,36% 69,82% SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% SICRO NOVO 2025/07 COM DESONERAÇÃO - - SINAPI 2025/08 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,50% Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%

7.7. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)



	AREA	QTD
WC FEM	AREA	15,93000000
PNE FEM	AREA	3,00000000
WC MASC	AREA	15,90000000
WC SALA DOS PROFESSORES	AREA	4,00000000
WS SALA DIRETORIA	AREA	4,00000000
ALMOXARIFADO	AREA	8,31000000
CIRCULAÇÃO	AREA	254,74000000
AREA DE SERVIÇO	AREA	11,91000000
DEPOSITO	AREA	8,94000000
COZINHA	AREA	25,26000000
DEPOSITO	AREA	4,32000000
DEPOSITO	AREA	4,32000000
WC MASC	AREA	20,48000000
PNE MASC	AREA	3,00000000
WC FEM	AREA	20,29000000
PNE FEM	AREA	3,00000000
PNE MASC	AREA	3,00000000
		410,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 410,40

7.8. C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

	AREA	QTD
WC FEM	AREA	15,93000000
PNE FEM	AREA	3,00000000
WC MASC	AREA	15,90000000
SALA DOS PROFESSORES	AREA	4,00000000
WS SALA DIRETORIA	AREA	4,00000000
ALMOXARIFADO	AREA	8,31000000
CIRCULAÇÃO	AREA	254,74000000
AREA DE SERVIÇO	AREA	11,91000000
DEPOSITO	AREA	8,94000000
COZINHA	AREA	25,26000000
DEPOSITO	AREA	4,32000000
DEPOSITO	AREA	4,32000000
WC MASC	AREA	20,48000000
PNE MASC	AREA	3,00000000
WC FEM	AREA	20,29000000
PNE FEM	AREA	3,00000000
PNE MASC	AREA	3,00000000
		410,40

7.9. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

CUO

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	BDI : 27,21%	
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE		
			FONTE	VERSÃO
			ORSE	2025/08
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
			Composição Própria	PRÓPRIA
			HORA	MES
			111,36%	69,82%
			84,44%	47,48%
			-	-
			92,17%	53,50%
			0,00%	0,00%

		PERIMETRO	ALTURA	QTD
SALA 01	PERIMETRO*ALTURA	35,00000000	1,35000000	47,25
WC FEM	PERIMETRO*ALTURA	31,06000000	3,00000000	93,18
PNE FEM	PERIMETRO*ALTURA	3,00000000	3,00000000	9,00
WC MASC	PERIMETRO*ALTURA	31,06000000	3,00000000	93,18
SALA DOS PROFESSORES	PERIMETRO*ALTURA	15,47000000	1,35000000	20,88
WC SALA DOS PROFESSORES	PERIMETRO*ALTURA	8,00000000	3,00000000	24,00
DIRETORIA	PERIMETRO*ALTURA	19,85000000	1,35000000	26,80
WS SALA DIRETORIA	PERIMETRO*ALTURA	8,00000000	3,00000000	24,00
COORDENAÇÃO PEDAGÓGICA	PERIMETRO*ALTURA	19,85000000	1,35000000	26,80
ALMOXARIFADO	PERIMETRO*ALTURA	12,13000000	3,00000000	36,39
SECRETARIA	PERIMETRO*ALTURA	15,47000000	1,35000000	20,88
CIRCULAÇÃO	PERIMETRO*ALTURA	70,71000000	1,35000000	95,46
A DE SERVIÇO	PERIMETRO*ALTURA	24,90000000	3,00000000	74,70
DEPOSITO	PERIMETRO*ALTURA	8,32000000	3,00000000	24,96
COZINHA	PERIMETRO*ALTURA	20,24000000	3,00000000	60,72
DEPOSITO	PERIMETRO*ALTURA	8,32000000	3,00000000	24,96
DEPOSITO	PERIMETRO*ALTURA	12,94000000	3,00000000	38,82
SALA 02	PERIMETRO*ALTURA	35,00000000	1,35000000	47,25
SALA 03	PERIMETRO*ALTURA	28,00000000	1,35000000	37,80
SALA AEE	PERIMETRO*ALTURA	19,85000000	1,35000000	26,80
SALA DE PSICOLOGIA	PERIMETRO*ALTURA	19,85000000	1,35000000	26,80
SALA 04	PERIMETRO*ALTURA	28,00000000	1,35000000	37,80
DML	PERIMETRO*ALTURA	6,76000000	3,00000000	20,28
BIBLIOTECA	PERIMETRO*ALTURA	35,00000000	1,35000000	47,25
SALA 07	PERIMETRO*ALTURA	28,00000000	1,35000000	37,80
SALA 06	PERIMETRO*ALTURA	28,00000000	1,35000000	37,80
SALA 05	PERIMETRO*ALTURA	28,00000000	1,35000000	37,80
WC MASC	PERIMETRO*ALTURA	31,06000000	3,00000000	93,18
PNE MASC	PERIMETRO*ALTURA	3,00000000	3,00000000	9,00
WC FEM	PERIMETRO*ALTURA	31,06000000	3,00000000	93,18
PNE FEM	PERIMETRO*ALTURA	3,00000000	3,00000000	9,00
LAB DE INFORMATICA	PERIMETRO*ALTURA	35,00000000	1,35000000	47,25
SALA 08	PERIMETRO*ALTURA	28,00000000	1,35000000	37,80
SALA 09	PERIMETRO*ALTURA	28,00000000	1,35000000	37,80
SALA 10	PERIMETRO*ALTURA	28,00000000	1,35000000	37,80
PNE MASC	PERIMETRO*ALTURA	3,00000000	3,00000000	9,00
CIRCULAÇÃO	PERIMETRO*ALTURA	70,71000000	1,35000000	95,46
				1.568,83

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.568,83

7.10. C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

		PERIMETRO	ALTURA	QTD
CIRCULAÇÃO TERREO	PERIMETRO*ALTURA	70,71000000	0,10000000	7,07
CIRCULAÇÃO 1 PAV	PERIMETRO*ALTURA	70,71000000	0,10000000	7,07
				14,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,14

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025		BDI : 27,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	ORSE	2025/08	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composição Própria	PROPRIA	0,00%	0,00%	

7.11. C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

		PERIMETRO	ALTURA	QTD
SALA 01	PERIMETRO*ALTURA	35,00000000	1,35000000	47,25
WC FEM	PERIMETRO*ALTURA	31,06000000	3,00000000	93,18
PNE FEM	PERIMETRO*ALTURA	3,00000000	3,00000000	9,00
WC MASC	PERIMETRO*ALTURA	31,06000000	3,00000000	93,18
SALA DOS PROFESSORES	PERIMETRO*ALTURA	15,47000000	1,35000000	20,88
WC SALA DOS PROFESSORES	PERIMETRO*ALTURA	8,00000000	3,00000000	24,00
DIRETORIA	PERIMETRO*ALTURA	19,85000000	1,35000000	26,80
WS SALA DIRETORIA	PERIMETRO*ALTURA	8,00000000	3,00000000	24,00
COORDENAÇÃO PEDAGOGICA	PERIMETRO*ALTURA	19,85000000	1,35000000	26,80
COXARIFADO	PERIMETRO*ALTURA	12,13000000	3,00000000	36,39
SECRETARIA	PERIMETRO*ALTURA	15,47000000	1,35000000	20,88
CIRCULAÇÃO	PERIMETRO*ALTURA	70,71000000	1,35000000	95,46
AREA DE SERVIÇO	PERIMETRO*ALTURA	24,90000000	3,00000000	74,70
DEPOSITO	PERIMETRO*ALTURA	8,32000000	3,00000000	24,96
COZINHA	PERIMETRO*ALTURA	20,24000000	3,00000000	60,72
DEPOSITO	PERIMETRO*ALTURA	8,32000000	3,00000000	24,96
DEPOSITO	PERIMETRO*ALTURA	12,94000000	3,00000000	38,82
SALA 02	PERIMETRO*ALTURA	35,00000000	1,35000000	47,25
SALA 03	PERIMETRO*ALTURA	28,00000000	1,35000000	37,80
SALA AEE	PERIMETRO*ALTURA	19,85000000	1,35000000	26,80
SALA DE PISICOLOGIA	PERIMETRO*ALTURA	19,85000000	1,35000000	26,80
SALA 04	PERIMETRO*ALTURA	28,00000000	1,35000000	37,80
DML	PERIMETRO*ALTURA	6,76000000	3,00000000	20,28
BIBLIOTECA	PERIMETRO*ALTURA	35,00000000	1,35000000	47,25
SALA 07	PERIMETRO*ALTURA	28,00000000	1,35000000	37,80
SALA 06	PERIMETRO*ALTURA	28,00000000	1,35000000	37,80
SALA 05	PERIMETRO*ALTURA	28,00000000	1,35000000	37,80
MASC	PERIMETRO*ALTURA	31,06000000	3,00000000	93,18
PNE MASC	PERIMETRO*ALTURA	3,00000000	3,00000000	9,00
WC FEM	PERIMETRO*ALTURA	31,06000000	3,00000000	93,18
PNE FEM	PERIMETRO*ALTURA	3,00000000	3,00000000	9,00
LAB DE INFORMATICA	PERIMETRO*ALTURA	35,00000000	1,35000000	47,25
SALA 08	PERIMETRO*ALTURA	28,00000000	1,35000000	37,80
SALA 09	PERIMETRO*ALTURA	28,00000000	1,35000000	37,80
SALA 10	PERIMETRO*ALTURA	28,00000000	1,35000000	37,80
PNE MASC	PERIMETRO*ALTURA	3,00000000	3,00000000	9,00
CIRCULAÇÃO	PERIMETRO*ALTURA	70,71000000	1,35000000	95,46
CIRCULAÇÃO TERREO	PERIMETRO*ALTURA	70,71000000	0,10000000	7,07
CIRCULAÇÃO 1 PAV	PERIMETRO*ALTURA	70,71000000	0,10000000	7,07
				1.582,97

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.582,97

7.12. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	
		DATA : 29/09/2025	BDI : 27,21%
		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2025/08
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Prioritárias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		111,36%	69,82%
		84,44%	47,48%
		92,17%	53,50%
		0,00%	0,00%

		COMPRIMENTO	QUANTIDADE	QTD
J1	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	2,00000000	22,00000000	44,00
J2	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	0,85000000	38,00000000	32,30
J3	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	0,00000000	12,00000000	0,00
J4	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	3,00000000	4,00000000	12,00
P5	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	1,35000000	1,00000000	1,35
J6	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	0,50000000	1,00000000	0,50
GRADIL	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	36,86000000	1,00000000	36,86
				127,01

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 127,01



7.13. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

		LARGURA	QUANTIDADE	QTD
P1	LARGURA*QUANTIDADE	0,95000000	14,00000000	13,30
P2	LARGURA*QUANTIDADE	0,85000000	8,00000000	6,80
P3	LARGURA*QUANTIDADE	0,85000000	8,00000000	6,80
P4	LARGURA*QUANTIDADE	0,95000000	4,00000000	3,80
P5	LARGURA*QUANTIDADE	0,95000000	4,00000000	3,80
P6	LARGURA*QUANTIDADE	0,65000000	20,00000000	13,00
P7	LARGURA*QUANTIDADE	0,65000000	1,00000000	0,65
P8	LARGURA*QUANTIDADE	0,75000000	4,00000000	3,00
				51,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 51,15

8.1. C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

			QTD
SALAS DE AULAS, LAB. INF., BIBLIOTECA, SECRET., COORD., DIRETORIA, SALA DOS PROF	18	18,00000000	18,00
			18,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,00

8.2. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

			QTD
ALMOXARIFADO, GUARITA	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

8.3. C4517 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

ced

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025		SDI : 27,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	ORSE	2025/08	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,60%
	Compilações Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

			QTD
COZINHA, ÁREA DE SERV., WC'S, pnes, box sanitarios	47,34	47,34000000	47,34
			47,34

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 47,34



8.4. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

			QTD
P1;P3;P4	37,38*2	74,76000000	74,76
			74,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 74,76

8.5. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

			QTD
P1;P3;P4	37,38*2	74,76000000	74,76
			74,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 74,76

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

			QTD
J1;J2;J3;J4;J5;J6	97,02	97,02000000	97,02
			97,02

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 97,02

8.7. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

			QTD
J2;J3;J4;J5;J6	97,02	97,02000000	97,02
VISOR DAS PORTAS	2,52	2,52000000	2,52
			99,54

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 99,54

8.8. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

			QTD
J1;J2;J3;J4;J5;J6;PORTAS	99,54	99,54000000	99,54
			99,54

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 99,54

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

			QTD
GRADIL FACHADA	28,3	28,30000000	28,30
			28,30

000

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	
		DATA : 29/09/2025	BDI : 27,21%
		FONTE ORSE SEINFRA SICRO NOVO SINAPI Composições Próprias	VERSÃO 2025/08 028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/07 COM DESONERAÇÃO 2025/09 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
		HORA 111,35%	MES 69,82%
		84,44%	47,46%
		92,17%	53,50%
		0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 28,30

Fls: 30
Rúbrica

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

			QTD
PORTÃO FACHADAD	2*2,6	5,20000000	5,20
			5,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,20

9.1.1. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

			QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS ELÉTRICOS DO PROJETO	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

9.1.2. 104749 CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

			QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS ELÉTRICOS DO PROJETO	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

9.2.1. 101881 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

			QTD
CONFORME A LISTA DE MATERIAS DO PROJETO ELETRICO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.2.2. 101880 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

			QTD
CONFORME A LISTA DE MATERIAS DO PROJETO ELETRICO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.3.1. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

CO

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025		BDI: 27,21%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES		
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	ORSE	2025/08	111,36%	69,82%		
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
			SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-			
SINAPI			2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	63,60%			
		Compostição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

			QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS ELÉTRICOS DO PROJETO	16	16,00000000	16,00
			16,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,00

9.3.2. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

			QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS ELÉTRICOS DO PROJETO	32	32,00000000	32,00
			32,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,00

9.3.3. C4815 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

			QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS ELÉTRICOS DO PROJETO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

9.3.4. C1114 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)

			QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS ELÉTRICOS DO PROJETO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

9.3.5. S09041 Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v (un)

			QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS ELÉTRICOS DO PROJETO	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

9.4.1. 91845 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS ELÉTRICOS DO PROJETO	1263,4	1.263,40000000	1.263,40
			1.263,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.263,40

9.4.2. 91836 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	
		DATA : 29/09/2025	BDI : 27,21%
		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2025/08
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SIGRO NOVO	2026/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		111,36%	69,82%
		84,44%	47,48%
		92,17%	53,50%
		0,00%	0,00%

			QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS ELÉTRICOS DO PROJETO	103,7	103,70000000	103,70
			103,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 103,70

9.4.3. 97667 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

			QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS ELÉTRICOS DO PROJETO	5	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

9.4.4. 91850 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS ELÉTRICOS DO PROJETO	8,4	8,40000000	8,40
			8,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,40

9.4.5. C2096 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME QUANTIDADE DE ELETRODUTO (SOMATÓRIO)	QUANTIDADE	1.380,50000000	1.380,50
			1.380,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.380,50

9.4.6. C1239 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME COMPRIMENTO DE ELETRODUTO (SOMATÓRIO)	QUANTIDADE	1.380,50000000	1.380,50
			1.380,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.380,50

9.4.7. 00039132 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO (UN)

			QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS ELÉTRICOS DO PROJETO	67	67,00000000	67,00
			67,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 67,00

9.4.8. 00039128 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4"

00

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025		BDI : 27,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	ORSE	2025/08	111,36%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SICRO NOVO			2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	

E CUNHA DE FIXACAO (UN)

			QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS ELÉTRICOS DO PROJETO	45	45,00000000	45,00
			45,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 45,00

9.4.9. 91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS ELÉTRICOS DO PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.4.10. 91863 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS ELÉTRICOS DO PROJETO	40,2	40,20000000	40,20
			40,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,20

9.4.11. 93009 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

			QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS ELÉTRICOS DO PROJETO	67,40	67,40000000	67,40
			67,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 67,40

9.4.12. I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR (UN)

			QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS ELÉTRICOS DO PROJETO	127	127,00000000	127,00
			127,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 127,00

9.4.13. 91936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS ELÉTRICOS DO PROJETO	218	218,00000000	218,00
			218,00

CO

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025	BDI : 27,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	ORSE	2025/06
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
			Composições Prioritárias	PRÓPRIA
				0,00%
				0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 218,00

9.4.14. 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS ELÉTRICOS DO PROJETO	16	16,00000000	16,00
			16,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,00

9.4.15. I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR (UN)

			QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS ELÉTRICOS DO PROJETO	44	44,00000000	44,00
			44,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 44,00

9.4.16. 93020 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (UN)

			QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS ELÉTRICOS DO PROJETO	5	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

9.4.17. 93014 LUVAS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (UN)

			QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS ELÉTRICOS DO PROJETO	18	18,00000000	18,00
			18,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,00

9.4.18. 91875 LUVAS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS ELÉTRICOS DO PROJETO	6	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

9.4.19. 00041627 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M (UN)

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025	BDI : 27,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	ORSE	2025/08
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
		Compostos e Próprios	PRÓPRIA	0,00%
				69,82%

			QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS ELÉTRICOS DO PROJETO	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

9.4.20. S06471 Fornecimento e Assentamento de Caixa de Proteção de policarbonato p/ligação em parede (un)

			QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS ELÉTRICOS DO PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.5.1. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS ELÉTRICOS DO PROJETO	4368,4	4.368,40000000	4.368,40
			4.368,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.368,40

9.5.2. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS ELÉTRICOS DO PROJETO	2785	2.785,00000000	2.785,00
			2.785,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.785,00

9.5.3. 91934 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS ELÉTRICOS DO PROJETO	17	17,00000000	17,00
			17,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,00

9.5.4. 101564 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (M)

			QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS ELÉTRICOS DO PROJETO	55,9	55,90000000	55,90
			55,90

00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																										
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025																							
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	BDI: 27,21%																							
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDÉ/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td><td>2025/08</td><td>111,35%</td><td>68,84%</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td><td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td><td>92,17%</td><td>53,50%</td></tr> <tr> <td>Compartilhada Própria</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/08	111,35%	68,84%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Compartilhada Própria	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2025/08	111,35%	68,84%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-																							
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																							
Compartilhada Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 55,90

9.5.5. 92992 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

			QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS ELÉTRICOS DO PROJETO	156,4	156,40000000	156,40
			156,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 156,40

9.6.1. 97607 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

			QTD
CONFORME A LISTA DE MATERIAS DO PROJETO ELETRICO	8	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

9.6.2. S13148 Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

			QTD
CONFORME A LISTA DE MATERIAS DO PROJETO ELETRICO	14	14,00000000	14,00
			14,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00

9.6.3. 00007528 TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) (UN)

			QTD
CONFORME A LISTA DE MATERIAS DO PROJETO ELETRICO	43	43,00000000	43,00
			43,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 43,00

9.6.4. 00038075 TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) (UN)

			QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS ELÉTRICOS DO PROJETO	7	7,00000000	7,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

9.6.5. 00012128 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO) (UN)

Handwritten signature

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO		DATA : 29/09/2025	BDI : 27,21%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES		FONTE ORSE SEINFRA SICRO NOVO SINAPI Compostagem Próprio	VERSÃO 2025/08 028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/07 COM DESONERAÇÃO 2025/08 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 111,36% 84,44% - 92,17% 0,00% 0,00%	MES 68,82% 47,48% - 93,50% 0,00% 0,00%
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE					

			QTD
CONFORME A LISTA DE MATERIAS DO PROJETO ELETRICO	23	23,00000000	23,00
			23,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,00

9.6.6. 00038068 INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS) (UN)

			QTD
CONFORME A LISTA DE MATERIAS DO PROJETO ELETRICO	16	16,00000000	16,00
			16,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,00

9.6.7. 91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
CONFORME A LISTA DE MATERIAS DO PROJETO ELETRICO	7	7,00000000	7,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

9.6.8. S13672 Luminária plafon de embutir em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar (un)

			QTD
CONFORME A LISTA DE MATERIAS DO PROJETO ELETRICO	216	216,00000000	216,00
			216,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 216,00

9.7.1. C4941 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

			QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAS DO PROJETO ELETRICO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

10.1.1. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

			QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAS HIDROSSANITARIOS DO PROJETO	147,7	147,70000000	147,70
			147,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 147,70

 CANINDE O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025	BDI : 27,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	ORSE	2025/08
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SIGRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
			Composição Propria	PROPRIA
				HORA
				MES
				111,36%
				69,82%
				84,44%
				-
				92,17%
				53,50%
				0,00%
				0,00%

10.1.2. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

			QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS HIDROSSANITARIOS DO PROJETO	129,53	129,53000000	129,53
			129,53

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 129,53

10.1.3. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

			QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS HIDROSSANITARIOS DO PROJETO	51,54	51,54000000	51,54
			51,54

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 51,54

10.1.4. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

			QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS HIDROSSANITARIOS DO PROJETO	47,57	47,57000000	47,57
			47,57

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 47,57

10.1.5. 89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS HIDROSSANITARIOS DO PROJETO	20	20,00000000	20,00
			20,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

10.1.6. 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS HIDROSSANITARIOS DO PROJETO	25	25,00000000	25,00
			25,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,00

10.1.7. 89748 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	SDI : 27,21%
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	
		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2025/08
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição Própria	PROPRIA
		HORA	MES
		111,36%	69,82%
		84,44%	47,48%
		92,17%	53,50%
		0,00%	0,00%

			QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS HIDROSSANITARIOS DO PROJETO	11	11,00000000	11,00
			11,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,00

10.1.8. 89733 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS HIDROSSANITARIOS DO PROJETO	40	40,00000000	40,00
			40,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,00

10.1.9. 00020155 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

			QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS HIDROSSANITARIOS DO PROJETO	40	40,00000000	40,00
			40,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,00

10.1.10. 00020154 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

			QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS HIDROSSANITARIOS DO PROJETO	41	41,00000000	41,00
			41,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 41,00

10.1.11. 89833 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS HIDROSSANITARIOS DO PROJETO	15	15,00000000	15,00
			15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

10.1.12. 89825 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	
		DATA : 29/09/2025	BDI : 27,21%
		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2025/08
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
		Compostos Prioritários	PRÓPRIA
		HORA	MES
		111,36%	63,8239%
		84,44%	47,98%
		92,17%	53,50%
		0,00%	0,00%

			QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS HIDROSSANITARIOS DO PROJETO	40	40,00000000	40,00
			40,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,00

10.1.13. 89806 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS HIDROSSANITARIOS DO PROJETO	5	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

10.1.14. 00020156 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

			QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS HIDROSSANITARIOS DO PROJETO	6	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

10.1.15. 89829 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS HIDROSSANITARIOS DO PROJETO	14	14,00000000	14,00
			14,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00

10.1.16. 89782 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS HIDROSSANITARIOS DO PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

10.1.17. C2350 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") (UN)

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025	BDI: 27,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	ORSE	2025/08
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO
			Compostição Pública	PRÓPRIA
			HORA	MES
			111,36%	69,82%
			84,44%	57,48%
			92,17%	53,50%
			0,00%	0,00%

			QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS HIDROSSANITARIOS DO PROJETO	5	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

10.1.18. I2008 TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM (UN)

			QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS HIDROSSANITARIOS DO PROJETO	5	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

10.1.19. C1584 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

			QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS HIDROSSANITARIOS DO PROJETO	60	60,00000000	60,00
			60,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 60,00

10.1.20. C1585 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

			QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS HIDROSSANITARIOS DO PROJETO	32	32,00000000	32,00
			32,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,00

10.2.1. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

			QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS HIDROSSANITARIOS DO PROJETO	197,63	197,63000000	197,63
			197,63

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 197,63

10.2.2. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

			QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS HIDROSSANITARIOS DO PROJETO	2,51	2,51000000	2,51
			2,51

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,51

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																											
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025																								
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	BDI : 27,21%																								
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE																									
			<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2025/08</td><td>111,38%</td><td>69,82%</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td><td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2025/09 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>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/08	111,38%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																								
ORSE	2025/08	111,38%	69,82%																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																								
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-																								
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								

10.2.3. C2619 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

			QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS HIDROSSANITARIOS DO PROJETO	63,88	63,88000000	63,88
			63,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 63,88

10.2.4. 89492 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS HIDROSSANITARIOS DO PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

10.2.5. 89481 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS HIDROSSANITARIOS DO PROJETO	25	25,00000000	25,00
			25,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,00

10.2.6. 94679 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

			QTD
	16	16,00000000	16,00
			16,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,00

10.2.7. 89620 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
CONFORME A LISTA DE MATERIAS DO PROJETO HIDROSSANITARIO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

10.2.8. 94688 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	
		DATA : 29/09/2025	BDI : 27,21%
		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2025/08
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	MES
		111,36%	59,92%
		84,44%	47,49%
		92,17%	59,50%
		0,00%	0,00%

			QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS HIDROSSANITARIOS DO PROJETO	25	25,00000000	25,00
			25,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,00

10.2.9. S89624S Tê de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 (un)

			QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS HIDROSSANITARIOS DO PROJETO	22	22,00000000	22,00
			22,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,00

10.2.10. 94694 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

			QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS HIDROSSANITARIOS DO PROJETO	7	7,00000000	7,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

10.2.11. 89532 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS HIDROSSANITARIOS DO PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

10.3.1. C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

			QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS HIDROSSANITARIOS DO PROJETO	10	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

10.3.2. 103044 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO		DATA : 29/09/2025	BDI : 27,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE		ORSE	2025/08
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	111,36%
			SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

			QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS HIDROSSANITARIOS DO PROJETO	8	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

10.3.3. 94492 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

			QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS HIDROSSANITARIOS DO PROJETO	5	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

10.3.4. C3653 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

			QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS HIDROSSANITARIOS DO PROJETO	16	16,00000000	16,00
			16,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,00

10.4.1. C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

			QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS HIDROSSANITARIOS DO PROJETO	19	19,00000000	19,00
			19,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,00

10.4.2. S04883 Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m (un)

			QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS HIDROSSANITARIOS DO PROJETO	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

10.4.3. 98107 CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 (UN)

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ O TRABALHO QUE TRANSFORMA!		MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025		BDI : 27,24%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2025/08	111,36%	69,82%
LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,90%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

824

€

15/10/2025

			QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS HIDROSSANITARIOS DO PROJETO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

10.4.4. S10320 Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,80 x 3,60 x 1,60 m (un)

			QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS HIDROSSANITARIOS	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

10.4.5. 98065 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

			QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS HIDROSSANITARIOS	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

10.5.1. 95471 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
PNE's	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

10.5.2. C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

			QTD
PNE's	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

10.5.3. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

			QTD
WC MAS;WC FEM	14	14,00000000	14,00
			14,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00

10.5.4. S12289 Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.50x0.60, com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada. (un)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025																							
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	BDI : 27,21%																							
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/08</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Comunicação Própria</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/08	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Comunicação Própria	PRÓPRIA	0,00%
PONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2025/08	111,36%	69,82%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO																									
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																							
Comunicação Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							

			QTD
CONFORME A LISTA DE MATERIAS DO PROJETO HIDROSSANITARIO	1	1,000000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

10.5.5. S93396S Bancada granito cinza, 50 x 60 cm, incl. cuba de embutir oval louça branca 35 x 50 cm, válvula metal cromado, sifão flexível pvc, engate 30 cm flexível plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornec. e instalação. af_01/2020 (un)

			QTD
BH PROFESSORES	2	2,000000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

10.5.6. S04305 Lavatório com bancada em granito preto, e = 2cm, dim 2.00 x 0.55 m, com 03 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, de pressão, de mesa, inclusive rodopia 10 cm, assentada (un)

			QTD
BHO MASC; BHO FEM	4	4,000000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

10.5.7. I6167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2" (UN)

			QTD
BHO MASC; BHO FEM;BHO PROFESSORES	10	10,000000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

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

			QTD
BHO MASC; BHO FEM;BHO PROFESSORES; PNES	14	14,000000000	14,00
			14,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00

10.5.9. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

			QTD
BHO MASC; BHO FEM;BHO PROFESSORES; PNES	18	18,000000000	18,00
			18,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,00

10.5.10. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

49

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025		BDI : 27,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	ORSE	2025/08	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
			SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		COMPRIMENTO	LARGURA	QTD
PLACA DA OBRA	LARGURA*COMPRIMENTO	42,47000000	1,00000000	42,47
				42,47

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 42,47

11.5. 98563 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023 (M2)

			QTD
CALHA	42,47	42,47000000	42,47
			42,47

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 42,47

1 C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

			QTD
TELHADO GERAL	200,18	200,18000000	200,18
			200,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 200,18

11.7. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

		COMPRIMENTO	LARGURA	QTD
CHAPIM PLATIBANDA	COMPRIMENTO*LARGURA	217,72000000	0,17000000	37,01
CHAPIM MURO	COMPRIMENTO*LARGURA	58,15000000	0,17000000	9,89
				46,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 46,90

1 C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

			QTD
CALHA COBERTA METALICA	72,6	72,60000000	72,60
			72,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 72,60

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

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025		BDI : 27,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDÉ/CE	ORSE	2025/08	111,36%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Compostagem Práticas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

	AREA	QTD
SALA 01	AREA	74,05000000
SALA DOS PROFESSORES	AREA	14,95000000
DIRETORIA	AREA	23,55000000
COORDENAÇÃO PEDAGOGICA	AREA	23,55000000
SECRETARIA	AREA	14,95000000
AREA DE SERVIÇO	AREA	11,91000000
SALA 02	AREA	48,00000000
SALA 03	AREA	48,00000000
SALA AEE	AREA	23,55000000
SALA DE PSICOLOGIA	AREA	23,55000000
SALA 04	AREA	48,00000000
DML	AREA	2,76000000
BIBLIOTECA	AREA	74,05000000
SALA 07	AREA	48,00000000
SALA 06	AREA	48,00000000
SALA 05	AREA	48,00000000
LAB DE INFORMATICA	AREA	74,05000000
SALA 08	AREA	48,00000000
SALA 09	AREA	48,00000000
SALA 10	AREA	48,00000000
		792,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 792,92

11.13. C0087 ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS (M2)

	AREA	QTD
SALA 01	AREA	74,05000000
SALA DOS PROFESSORES	AREA	14,95000000
DIRETORIA	AREA	23,55000000
COORDENAÇÃO PEDAGOGICA	AREA	23,55000000
SECRETARIA	AREA	14,95000000
AREA DE SERVIÇO	AREA	11,91000000
SALA 02	AREA	48,00000000
SALA 03	AREA	48,00000000
SALA AEE	AREA	23,55000000
SALA DE PSICOLOGIA	AREA	23,55000000
SALA 04	AREA	48,00000000
DML	AREA	2,76000000
BIBLIOTECA	AREA	74,05000000
SALA 07	AREA	48,00000000
SALA 06	AREA	48,00000000
SALA 05	AREA	48,00000000
LAB DE INFORMATICA	AREA	74,05000000
SALA 08	AREA	48,00000000
SALA 09	AREA	48,00000000
SALA 10	AREA	48,00000000
		792,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 792,92

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025		BDI : 27,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	ORSE	2025/08	111,30%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Construção Própria	PRÓPRIA	0,00%

11.14. 96123 ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS (M)

		PERIMETRO	QTD
SALA 01	PERIMETRO	35,00000000	35,00
SALA DOS PROFESSORES	PERIMETRO	15,47000000	15,47
DIRETORIA	PERIMETRO	19,85000000	19,85
COORDENAÇÃO PEDAGÓGICA	PERIMETRO	19,85000000	19,85
SECRETARIA	PERIMETRO	15,47000000	15,47
CIRCULAÇÃO	PERIMETRO	70,71000000	70,71
SALA 02	PERIMETRO	35,00000000	35,00
SALA 03	PERIMETRO	28,00000000	28,00
SALA AEE	PERIMETRO	19,85000000	19,85
SALA DE PSICOLOGIA	PERIMETRO	19,85000000	19,85
SALA 04	PERIMETRO	28,00000000	28,00
BIBLIOTECA	PERIMETRO	35,00000000	35,00
SALA 07	PERIMETRO	28,00000000	28,00
SALA 06	PERIMETRO	28,00000000	28,00
SALA 05	PERIMETRO	28,00000000	28,00
LAB DE INFORMÁTICA	PERIMETRO	35,00000000	35,00
SALA 08	PERIMETRO	28,00000000	28,00
SALA 09	PERIMETRO	28,00000000	28,00
SALA 10	PERIMETRO	28,00000000	28,00
CIRCULAÇÃO	PERIMETRO	70,71000000	70,71
			615,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 615,76

12.1. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

		AREA	QTD
WC FEM	AREA	15,93000000	15,93
WC MASC	AREA	3,00000000	3,00
WC MASC	AREA	15,90000000	15,90
WC SALA DOS PROFESSORES	AREA	4,00000000	4,00
WS SALA DIRETORIA	AREA	4,00000000	4,00
ALMOXARIFADO	AREA	8,31000000	8,31
CIRCULAÇÃO	AREA	254,74000000	254,74
AREA DE SERVIÇO	AREA	11,91000000	11,91
DEPOSITO	AREA	8,94000000	8,94
COZINHA	AREA	25,26000000	25,26
DEPOSITO	AREA	4,32000000	4,32
DEPOSITO	AREA	4,32000000	4,32
WC MASC	AREA	20,48000000	20,48
PNE MASC	AREA	3,00000000	3,00
WC FEM	AREA	20,29000000	20,29
PNE FEM	AREA	3,00000000	3,00
PNE MASC	AREA	3,00000000	3,00
			410,40

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025		BDI : 27,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	ORSE	2025/08	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO			2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
		Compensação Prorrateada	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 410,40

12.2. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

		PERIMETRO	ALTURA	QTD
SALA 01	PERIMETRO*ALTURA	35,00000000	1,65000000	57,75
SALA DOS PROFESSORES	PERIMETRO*ALTURA	15,47000000	1,65000000	25,53
DIRETORIA	PERIMETRO*ALTURA	19,85000000	1,65000000	32,75
COORDENAÇÃO PEDAGÓGICA	PERIMETRO*ALTURA	19,85000000	1,65000000	32,75
SECRETARIA	PERIMETRO*ALTURA	15,47000000	1,65000000	25,53
CIRCULAÇÃO	PERIMETRO*ALTURA	70,71000000	1,65000000	116,67
SALA 02	PERIMETRO*ALTURA	35,00000000	1,65000000	57,75
SALA 03	PERIMETRO*ALTURA	28,00000000	1,65000000	46,20
AEE	PERIMETRO*ALTURA	19,85000000	1,65000000	32,75
SALA DE PSICOLOGIA	PERIMETRO*ALTURA	19,85000000	1,65000000	32,75
SALA 04	PERIMETRO*ALTURA	28,00000000	1,65000000	46,20
BIBLIOTECA	PERIMETRO*ALTURA	35,00000000	1,65000000	57,75
SALA 07	PERIMETRO*ALTURA	28,00000000	1,65000000	46,20
SALA 06	PERIMETRO*ALTURA	28,00000000	1,65000000	46,20
SALA 05	PERIMETRO*ALTURA	28,00000000	1,65000000	46,20
LAB DE INFORMÁTICA	PERIMETRO*ALTURA	35,00000000	1,65000000	57,75
SALA 08	PERIMETRO*ALTURA	28,00000000	1,65000000	46,20
SALA 09	PERIMETRO*ALTURA	28,00000000	1,65000000	46,20
SALA 10	PERIMETRO*ALTURA	28,00000000	1,65000000	46,20
CIRCULAÇÃO	PERIMETRO*ALTURA	70,71000000	1,65000000	116,67
				1.016,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.016,00

12.3. 88495 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

		QTD
1	1,00000000	1,00
		1,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CANINDE
O TRABALHO QUE TRANSFORMA!

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

Hs. 93
 27,21%
 69,82%
 47,45%
 53,50%
 0,00%
 0,00%

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025	BD : 27,21%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	FONTE: ORSE VERSÃO: 2025/08 HORA: 111,36% MES: 69,82%	47,45% 53,50% 0,00% 0,00%
LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO SICO NOVO: 2025/07 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2025/09 COM DESONERAÇÃO Composição Própria: PROPRIA	84,44% - 92,17% 0,00%

		PERIMETRO	ALTURA	QTD
SALA 01	PERIMETRO*ALTURA	35,00000000	1,65000000	57,75
SALA DOS PROFESSORES	PERIMETRO*ALTURA	15,47000000	1,65000000	25,53
DIRETORIA	PERIMETRO*ALTURA	19,85000000	1,65000000	32,75
COORDENAÇÃO PEDAGOGICA	PERIMETRO*ALTURA	19,85000000	1,65000000	32,75
SECRETARIA	PERIMETRO*ALTURA	15,47000000	1,65000000	25,53
CIRCULAÇÃO	PERIMETRO*ALTURA	70,71000000	1,65000000	116,67
SALA 02	PERIMETRO*ALTURA	35,00000000	1,65000000	57,75
SALA 03	PERIMETRO*ALTURA	28,00000000	1,65000000	46,20
SALA AEE	PERIMETRO*ALTURA	19,85000000	1,65000000	32,75
SALA DE PISICOLOGIA	PERIMETRO*ALTURA	19,85000000	1,65000000	32,75
SALA 04	PERIMETRO*ALTURA	28,00000000	1,65000000	46,20
BIBLIOTECA	PERIMETRO*ALTURA	35,00000000	1,65000000	57,75
SALA 07	PERIMETRO*ALTURA	28,00000000	1,65000000	46,20
SALA 06	PERIMETRO*ALTURA	28,00000000	1,65000000	46,20
SALA 05	PERIMETRO*ALTURA	28,00000000	1,65000000	46,20
LAB DE INFORMATICA	PERIMETRO*ALTURA	35,00000000	1,65000000	57,75
SALA 08	PERIMETRO*ALTURA	28,00000000	1,65000000	46,20
SALA 09	PERIMETRO*ALTURA	28,00000000	1,65000000	46,20
SALA 10	PERIMETRO*ALTURA	28,00000000	1,65000000	46,20
CIRCULAÇÃO	PERIMETRO*ALTURA	70,71000000	1,65000000	116,67
				1.016,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.017,00

12.4. 88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

	AREA	QTD
WC FEM	15,93000000	15,93
PNE FEM	3,00000000	3,00
WC MASC	15,90000000	15,90
SALA DOS PROFESSORES	4,00000000	4,00
WS SALA DIRETORIA	4,00000000	4,00
ALMOXARIFADO	8,31000000	8,31
CIRCULAÇÃO	254,74000000	254,74
AREA DE SERVIÇO	11,91000000	11,91
DEPOSITO	8,94000000	8,94
COZINHA	25,26000000	25,26
DEPOSITO	4,32000000	4,32
DEPOSITO	4,32000000	4,32
WC MASC	20,48000000	20,48
PNE MASC	3,00000000	3,00
WC FEM	20,29000000	20,29
PNE FEM	3,00000000	3,00
PNE MASC	3,00000000	3,00
		410,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 410,40

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

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025	BDI : 27,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	ORSE	2025/08
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
			Correção de Preços	PRÓPRIA
				HORA
				MES
				111,36%
				69,86%
				84,44%
				47,46%
				92,17%
				53,60%
				0,00%
				0,00%

		PERIMETRO	ALTURA	QTD
SALA 01	PERIMETRO*ALTURA	35,00000000	1,65000000	57,75
SALA DOS PROFESSORES	PERIMETRO*ALTURA	15,47000000	1,65000000	25,53
DIRETORIA	PERIMETRO*ALTURA	19,85000000	1,65000000	32,75
COORDENAÇÃO PEDAGÓGICA	PERIMETRO*ALTURA	19,85000000	1,65000000	32,75
SECRETARIA	PERIMETRO*ALTURA	15,47000000	1,65000000	25,53
CIRCULAÇÃO	PERIMETRO*ALTURA	70,71000000	1,65000000	116,67
SALA 02	PERIMETRO*ALTURA	35,00000000	1,65000000	57,75
SALA 03	PERIMETRO*ALTURA	28,00000000	1,65000000	46,20
SALA AEE	PERIMETRO*ALTURA	19,85000000	1,65000000	32,75
SALA DE PSICOLOGIA	PERIMETRO*ALTURA	19,85000000	1,65000000	32,75
SALA 04	PERIMETRO*ALTURA	28,00000000	1,65000000	46,20
BIBLIOTECA	PERIMETRO*ALTURA	35,00000000	1,65000000	57,75
SALA 07	PERIMETRO*ALTURA	28,00000000	1,65000000	46,20
SALA 06	PERIMETRO*ALTURA	28,00000000	1,65000000	46,20
SALA 05	PERIMETRO*ALTURA	28,00000000	1,65000000	46,20
LAB DE INFORMÁTICA	PERIMETRO*ALTURA	35,00000000	1,65000000	57,75
SALA 08	PERIMETRO*ALTURA	28,00000000	1,65000000	46,20
SALA 09	PERIMETRO*ALTURA	28,00000000	1,65000000	46,20
SALA 10	PERIMETRO*ALTURA	28,00000000	1,65000000	46,20
CIRCULAÇÃO	PERIMETRO*ALTURA	70,71000000	1,65000000	116,67
				1.016,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.016,00

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

		AREA	QTD
PAREDES EXTERNAS	AREA	291,63000000	291,63
			291,63

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 291,63

13.1. C4779 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

		QUANTIDADE	COMPRIMENTO	QTD
15 ARES CONDICIONADOS	QUANTIDADE*COMP RIMENTO	31,00000000	6,00000000	186,00
				186,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 186,00

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

		QUANTIDADE	COMPRIMENTO	QTD
31 ARES CONDICIONADOS	QUANTIDADE*COMP RIMENTO	31,00000000	6,00000000	186,00
				186,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 186,00

13.3. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025	BDI : 27,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	ORSE	2025/08
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO
			Compostos Próprios	PRÓPRIA
				HORA
				MES
				111,36%
				84,44%
				92,17%
				0,00%
				0,00%

	QUANTIDADE	COMPRIMENTO	QTD
31 ARES CONDICIONADOS	QUANTIDADE*COMP RIMENTO	31,00000000	6,00000000
			186,00
			186,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 186,00

13.4. 103250 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

	QTD
30 ARES CONDICIONADOS	30
	30,00
	30,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

13.5. 103244 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

	QTD
1 AR CONDICIONADO	1
	1,00
	1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

14.1. S02387 Quadro escolar em fórmica branca com moldura (m2)

	QTD
12 QUADROS ESCOLARES	12*1,3*5
	78,00000000
AEE	1*1,3*3
	3,90000000
	81,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 81,90

14.2. 00010853 LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO) (UN)

	QTD
20 LETRAS	20
	20,00000000
	20,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

14.3. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

	QTD
PNE's	16
	16,00000000
	16,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,00

14.4. 00010848 PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM (UN)

	QTD
PLACA DE INAUGURACAO	1
	1,00000000
	1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025		BDI : 27,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	ORSE	2025/08	111,36%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	82,17%
			Composição Prioritas	PROPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

15.1. C4208 PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

			QTD
PARA RAO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

15.2. C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (CJ)

			QTD
SPDA	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

15.3. C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)

			QTD
SPDA	250	250,00000000	250,00
			250,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 250,00

15.4. 96984 ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

			QTD
SPDA	21	21,00000000	21,00
			21,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,00

15.5. C1790 MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM (UN)

			QTD
SPDA	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

15.6. S12895 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga (un)

			QTD
SPI	20	20,00000000	20,00
			20,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

15.7. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

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

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025	BDI : 27,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	ORSE	2025/08
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
			Concepções Práticas	PRÓPRIA
				111,36%
				84,44%
				92,17%
				0,00%
				53,50%
				0,00%
				0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

15.8. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

15.9. C2768 ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)

			QTD
H DA ESCADA	8,31	8,31000000	8,31
			8,31

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,31

15.10. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

			QTD
CONFOME PROJETO	40	40,00000000	40,00
			40,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,00

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

			QTD
PARA LUMINARIAS DE EMERGENCIA	40	40,00000000	40,00
			40,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,00

2. 96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

			QTD
SPDA	334,44	334,44000000	334,44
			334,44

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 334,44

15.13. C2553 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") (M)

			QTD
SPI	80	80,00000000	80,00
			80,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 80,00

15.14. C0001 ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)

			QTD
SPI	4	4,00000000	4,00
			4,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	
		DATA : 29/09/2025	BDI : 27,21%
		PONTE	VERSÃO
		ORSE	2025/08
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição Prêmio	PROPRIA
			0,00%
			0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

15.15. 101916 HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

			QTD
SPI	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

16.1. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

			QTD
AREAS PERMEAVEIS	99,35	99,35000000	99,35
			99,35

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 99,35

16.2. 98511 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024 (UN)

			QTD
AREAS PERMEAVEIS	10	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

16.3. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

			QTD
AREA TOTAL	1385,29	1.385,29000000	1.385,29
			1.385,29

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.385,29

16.4. C2222 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)

			QTD
ACM FACHADA	145	145,00000000	145,00
			145,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 145,00

16.5. COM-31028812 GUARDA CORPO EM BRISESOLEIL (M)

			QTD
GUARDA CORPO PISO SUPERIOR	36,8	36,80000000	36,80
			36,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 36,80


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



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE
O TRABALHO QUE TRANSFORMA!

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025	BD : 27,21%																							
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	<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>ORSE</td> <td>2025/08</td> <td>111,36%</td> <td>69,62%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>94,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 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	ORSE	2025/08	111,36%	69,62%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2025/08	111,36%	69,62%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%																							
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-																							
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE																									

1.1. ADM 001 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,07000000	R\$ 6.171,03	R\$ 431,97
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,07000000	R\$ 17.326,01	R\$ 1.212,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.644,79
VALOR:						1.644,79

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
TOTAL Material:						R\$ 146,4941
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200
VALOR:						183,41

2.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,7300	R\$ 0,4346
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 16,0900	R\$ 0,6436
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 17,0000	R\$ 0,2040
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,6400	R\$ 0,3298
TOTAL Material:						R\$ 1,6120
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5406
VALOR:						7,15

2.3. 98458 TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02640000	R\$ 32,69	R\$ 0,86
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00660000	R\$ 34,13	R\$ 0,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,08
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025		BDI: 27,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	ORSE	2025/08	111,36%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Compostos Prontas	PRÓPRIA	0,00%

00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	R\$ 36,36	R\$ 38,17
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 11,05	R\$ 13,56
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06800000	R\$ 13,95	R\$ 0,94
00006194	TABUA 2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 7,89	R\$ 15,78
					TOTAL Material:	R\$ 68,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52900000	R\$ 22,84	R\$ 12,08
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	R\$ 27,79	R\$ 21,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 34,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00610000	R\$ 477,11	R\$ 2,91
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,91
					VALOR:	106,47

3.1. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4496
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,5256
					VALOR:	12,53

97628 DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65740000	R\$ 28,20	R\$ 46,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,27590000	R\$ 21,93	R\$ 225,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 272,08
					VALOR:	272,08

3.3. C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 24,1600	R\$ 1,8120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,8450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,6570
					VALOR:	15,66

3.4. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

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

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025		BDI : 27,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	FONTE	VERSÃO	HORA	TEMPO
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	ORSE	2025/08	111,36%	69,88%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,1900
VALOR:						52,19

3.5. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,4380
VALOR:						10,44

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,6280
VALOR:						62,63

3.7. C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,4224
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,5724
VALOR:						55,57

3.8. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,6040
VALOR:						20,60

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,7008

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025		BDI : 27,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	ORSE	2025/08	111,36%	769,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	16,70
--------	-------

3.10. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 173,7102	R\$ 1,8066
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 229,8427	R\$ 2,3904
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,1970

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	R\$ 18,4600	R\$ 0,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3840
VALOR:						4,58

3.11. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 173,7102	R\$ 38,5984
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 38,5984
VALOR:						38,60

4.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,0878
VALOR:						54,09

4.2. 96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96600000	R\$ 28,20	R\$ 27,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,12600000	R\$ 21,93	R\$ 68,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 95,79
VALOR:						95,79

4.3. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820
VALOR:						31,38

4.4. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025		BDI : 27,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	ORSE	2025/08	111,36%	68,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
			SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,0000	R\$ 77,0000
					TOTAL Material:	R\$ 77,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,3820
					VALOR:	108,38

5.1.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33905000	R\$ 28,20	R\$ 9,56
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12265000	R\$ 21,93	R\$ 2,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	R\$ 417,95	R\$ 28,83
					TOTAL Serviço:	R\$ 28,83
					VALOR:	41,07

5.1.2. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,28200000	R\$ 32,69	R\$ 9,21
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07000000	R\$ 34,13	R\$ 2,38
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 11,59

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R\$ 8,06	R\$ 0,13
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,00500000	R\$ 15,90	R\$ 0,07
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,03800000	R\$ 14,46	R\$ 0,54
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	R\$ 17,51	R\$ 0,82
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,60900000	R\$ 3,87	R\$ 13,96
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22700000	R\$ 18,33	R\$ 22,49
					TOTAL Material:	R\$ 38,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08100000	R\$ 22,84	R\$ 24,69
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39200000	R\$ 27,79	R\$ 66,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 91,16
					VALOR:	140,76

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					RIS: 846	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025		BDI : 27,21%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDÉ/CE	ORSE	2025/08	111,38%	68,92%	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
			Comarcas e Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5.1.3. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,008000000	R\$ 169,7613	R\$ 1,3581
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,3581
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,050000000	R\$ 7,3500	R\$ 7,7175
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,020000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:						R\$ 8,0481
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,080000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
J121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,080000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608
VALOR:						12,87

5.1.4. C3273 CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,000000000	R\$ 22,8100	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 29,0963	R\$ 29,0963
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 29,0963
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,000000000	R\$ 0,7100	R\$ 247,7900
TOTAL Material:						R\$ 247,7900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,000000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,866900000	R\$ 8,8000	R\$ 7,6287
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,836000000	R\$ 100,7000	R\$ 84,1852
TOTAL Serviço:						R\$ 91,8139
VALOR:						479,46

5.1.5. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,000000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,000000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800
VALOR:						159,08

5.2.1. C3319 NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)						
--	--	--	--	--	--	--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025		BDI: 27,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	ORSE	2025/08	111,36%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00300000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0725
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4496
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0601
VALOR:					7,06

5.2.2. 94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	R\$ 130,00	R\$ 110,99
0001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	R\$ 0,74	R\$ 162,00
0004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	R\$ 111,01	R\$ 66,28
TOTAL Material:					R\$ 339,27
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	R\$ 21,93	R\$ 137,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 137,84
VALOR:					477,11

5.2.3. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05300000	R\$ 32,69	R\$ 1,73
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01300000	R\$ 34,13	R\$ 0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,17
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R\$ 8,06	R\$ 0,13
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	R\$ 11,05	R\$ 6,68
00005073 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	R\$ 14,46	R\$ 0,37
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05300000	R\$ 17,51	R\$ 0,92
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,54700000	R\$ 3,87	R\$ 2,11
00006212 TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,13400000	R\$ 18,33	R\$ 20,78
TOTAL Material:					R\$ 30,99
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47700000	R\$ 22,84	R\$ 10,89
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08800000	R\$ 27,79	R\$ 30,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 41,12

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025		BDI : 27,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	ORSE	2025/08	111,36%	169,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Prioritárias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	74,28
--------	-------

5.2.4. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 169,7613	R\$ 1,3581
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,3581

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,3500	R\$ 7,7175
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:						R\$ 8,0481

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608

VALOR:	12,87
--------	-------

5.2.5. C3273 CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,8100	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,0963	R\$ 29,0963
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 29,0963

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 247,7900
TOTAL Material:						R\$ 247,7900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 8,8000	R\$ 7,6287
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,7000	R\$ 84,1852
TOTAL Serviço:						R\$ 91,8139

VALOR:	479,46
--------	--------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800

VALOR:	159,08
--------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	FONTE	VERSÃO	BDI : 27,24%
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	ORSE	2025/08	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES
			SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	11,35%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	64,44%
			Composições Próprias	PROPRIA	92,17%
					53,50%
					0,00%
					0,00%

5.3.1. 92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	R\$ 32,69	R\$ 8,33
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	R\$ 34,13	R\$ 2,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,48

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	R\$ 57,71	R\$ 77,10
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	R\$ 11,05	R\$ 25,50
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	R\$ 14,19	R\$ 2,95
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	R\$ 3,87	R\$ 35,74
TOTAL Material:						R\$ 141,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 22,84	R\$ 5,71
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	R\$ 27,79	R\$ 32,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 38,50
VALOR:						190,27

5.3.2. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 169,7613	R\$ 1,3581
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,3581

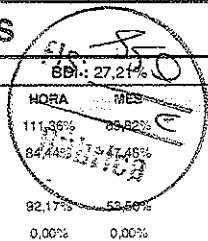
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,3500	R\$ 7,7175
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:						R\$ 8,0481

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608
VALOR:						12,87

5.3.3. C3273 CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,8100	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,0963	R\$ 29,0963

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	ORSE	2025.08	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Prioritárias	PRÓPRIA	



					TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 29,0963
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 247,7900
					TOTAL Material:	R\$ 247,7900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 8,8000	R\$ 7,6287
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,7000	R\$ 84,1852
					TOTAL Serviço:	R\$ 91,8139
					VALOR:	479,46

5.3.4. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 159,0800
					VALOR:	159,08

5.4.1. 101963 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003737	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 64,50	R\$ 64,50
340304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 17,51	R\$ 0,70
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 20,49	R\$ 38,31
					TOTAL Material:	R\$ 103,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	R\$ 27,79	R\$ 14,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	R\$ 21,93	R\$ 8,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,00
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,21100000	R\$ 14,79	R\$ 17,91
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,05400000	R\$ 652,94	R\$ 35,25
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	1,16000000	R\$ 18,99	R\$ 22,02
					TOTAL Serviço:	R\$ 75,18



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ
O TRABALHO QUE TRANSFORMA!

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025	BD: 27,24%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	FONTE ORSE SEINFRA SICRO NOVO SINAPI Composições Próprias VERSÃO 2025/08 028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/07 COM DESONERAÇÃO 2025/09 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 111,36% 84,44% - 92,17% 0,00% MES 69,82% 47,08% - 53,50% 0,00%
LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDÉ/CE		

55

✓

C

1103

VALOR:	201,69
---------------	---------------

5.4.2. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003741 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 53,38	R\$ 53,38
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 17,51	R\$ 0,70
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 20,49	R\$ 38,31
TOTAL Material:					R\$ 92,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	R\$ 27,79	R\$ 14,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	R\$ 21,93	R\$ 8,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,99100000	R\$ 14,79	R\$ 14,65
103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,05400000	R\$ 652,94	R\$ 35,25
92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	1,16000000	R\$ 18,99	R\$ 22,02
TOTAL Serviço:					R\$ 71,92

VALOR:	187,31
---------------	---------------

5.4.3. S07631 Escoramento metálico para lajes e vigas, c/ escoras tubulares tipo "b" (h=3,30 a 4,50 m), com montagem e desmontagem (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,97	R\$ 0,79
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,79

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101569 Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,10000000	R\$ 6,69	R\$ 7,35
TOTAL Material:					R\$ 7,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 14,58	R\$ 2,91
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,91

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107089 Escora tubular convencional tipo "b" (h=3,00 à 4,50 m) c/ acessórios para lajes e vigas maciças (aluguel mensal)	ORSE	u.mês	0,85000000	R\$ 39,93	R\$ 33,94
TOTAL Serviço:					R\$ 33,94

VALOR:	44,99
---------------	--------------

5.5.1. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025		BDI : 27,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	ORSE	2025/08	111,36%	66,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,008000000	R\$ 169,7613	R\$ 1,3581
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,3581
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,050000000	R\$ 7,3500	R\$ 7,7175
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,020000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:						R\$ 8,0481
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,080000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,080000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608
VALOR:						12,87

5.5.2. C3273 CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,000000000	R\$ 22,8100	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 29,0963	R\$ 29,0963
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 29,0963
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,000000000	R\$ 0,7100	R\$ 247,7900
TOTAL Material:						R\$ 247,7900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,000000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,866900000	R\$ 8,8000	R\$ 7,6287
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,836000000	R\$ 100,7000	R\$ 84,1652
TOTAL Serviço:						R\$ 91,8139
VALOR:						479,46

5.5.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,000000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,000000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800
VALOR:						159,08

5.5.4. 96539 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																											
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO		DATA : 29/09/2025																								
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES		BDI : 27,21% <i>15</i>																								
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE		<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/08</td> <td>111,36%</td> <td>69,88%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 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	ORSE	2025/08	111,36%	69,88%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																									
ORSE	2025/08	111,36%	69,88%																									
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																									
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-																									
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10600000	R\$ 32,69	R\$ 3,46
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02600000	R\$ 34,13	R\$ 0,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,34	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,59300000	R\$ 57,71	R\$ 34,22
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00955000	R\$ 8,06	R\$ 0,07
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,29400000	R\$ 11,05	R\$ 25,34
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,01700000	R\$ 15,71	R\$ 0,26
05073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,01500000	R\$ 14,46	R\$ 0,21
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01500000	R\$ 17,51	R\$ 0,26
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,35900000	R\$ 3,87	R\$ 5,25
TOTAL Material:					R\$ 65,61	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	R\$ 22,84	R\$ 17,65
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90900000	R\$ 27,79	R\$ 53,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 70,70	
VALOR:					140,65	

5.5.5. C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 83,5800	R\$ 26,7289
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,9600	R\$ 49,7952
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,7100	R\$ 36,8277
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 373,6500
TOTAL Material:					R\$ 487,0018	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 169,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	R\$ 18,4600	R\$ 177,7698
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 346,8898	
VALOR:					833,89	

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:					R\$ 2,2351	

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							RS: 854 BDI: 27,21% MES: 2 PLACA
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO		DATA : 29/09/2025				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES		FORTE	VERSÃO	HORA		
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	ORSE	2025/08	111,36%	69,82%		
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
			SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-		
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%		
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850
VALOR:						7,42

5.5.7. C3124 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 493,5500	R\$ 12,3388
TOTAL Serviço:						R\$ 12,3388
VALOR:						37,91

5.5.8. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 12,23	R\$ 2,03
TOTAL Material:						R\$ 2,03
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 29,88	R\$ 1,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 21,93	R\$ 0,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,47
VALOR:						4,50

5.5.9. 88495 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	R\$ 0,79	R\$ 0,03
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	R\$ 2,34	R\$ 1,70
TOTAL Material:						R\$ 1,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 29,88	R\$ 7,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	R\$ 21,93	R\$ 1,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,13
VALOR:						10,86

5.5.10. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025		BDI : 27,21%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	ORSE	2025/08	111,36%	68,82%
		SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composição Réditos	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025		BDI : 27,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	ORSE	2025/08	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
			SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	55,50%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	55,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORAÇÃO DA ÁGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	SINAPI	KG	0,40000000	R\$ 13,67	R\$ 5,46
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,12715700	R\$ 480,00	R\$ 61,03
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00177000	R\$ 14,46	R\$ 0,02
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,05133300	R\$ 3,87	R\$ 0,19
00043614	TABUA NÃO APARELHADA "2,5 X 15" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,06416700	R\$ 16,83	R\$ 1,07
					TOTAL Material:	R\$ 67,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200600	R\$ 27,79	R\$ 0,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06519900	R\$ 28,20	R\$ 1,83
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09514700	R\$ 21,93	R\$ 2,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,02337300	R\$ 58,85	R\$ 1,37
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 2,03	R\$ 2,03
97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,20000000	R\$ 12,70	R\$ 27,94
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,52600000	R\$ 21,46	R\$ 11,28
					TOTAL Serviço:	R\$ 42,62
					VALOR:	115,22

4. 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	R\$ 36,0000	R\$ 21,6000
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 30,8100	R\$ 18,4860
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 160,2000	R\$ 320,4000
					TOTAL Material:	R\$ 360,4860

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,6490
					VALOR:	385,13

6.1. 103913 EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00429500	R\$ 10,65	R\$ 0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025		BDI: 27,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	ORSE	2025/08	111,35%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,04
----------------------------------	----------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	SINAPI	KG	0,40000000	R\$ 13,67	R\$ 5,46
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,12715700	R\$ 480,00	R\$ 61,03
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00177000	R\$ 14,46	R\$ 0,02
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,05133300	R\$ 3,87	R\$ 0,19
00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,06416700	R\$ 16,83	R\$ 1,07
TOTAL Material:						R\$ 67,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200600	R\$ 27,79	R\$ 0,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06519900	R\$ 28,20	R\$ 1,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09514700	R\$ 21,93	R\$ 2,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,02337300	R\$ 58,85	R\$ 1,37
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 2,03	R\$ 2,03
97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,20000000	R\$ 12,70	R\$ 27,94
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,52600000	R\$ 21,46	R\$ 11,26
TOTAL Serviço:						R\$ 42,62
VALOR:						115,22

6.2. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3811	R\$ 2,4512
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,0941	R\$ 0,2013
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6525

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,5800	R\$ 4,7473
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77,1300	R\$ 0,5013
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 36,2100
TOTAL Material:						R\$ 41,4586

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7979



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE
O TRABALHO QUE TRANSFORMA!

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025	BD: 21.1%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	FONTE ORSE SEINFRA SICRO NOVO SINAPI Composições Próprias VERSÃO 2025/08 028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/07 COM DESONERAÇÃO 2025/09 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 111,36% 84,44% - 92,17% 0,00% MES 67,82% 7,48% - 63,60% 0,00%
LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE		

VALOR:

50,91

6.3. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,8600	R\$ 15,8600
TOTAL Material:						R\$ 15,8600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,3488
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,6456
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,9944

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 631,2900	R\$ 0,6313
TOTAL Serviço:						R\$ 0,6313
VALOR:						27,49

6.4. C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 83,5800	R\$ 3,0507
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,7100	R\$ 7,7745
TOTAL Material:						R\$ 10,8252
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1930
VALOR:						27,02

6.5. 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
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900
TOTAL Material:						R\$ 58,1900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,1440
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 907,9800	R\$ 18,1596
TOTAL Serviço:						R\$ 18,1596
VALOR:						127,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025		BDI : 27,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	ORSE	2025/08	111,36%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					69,82%
					47,48%
					88,50%
					0,00%

6.6. C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 6,5700	R\$ 3,8303
TOTAL Material:					R\$ 3,8303
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240
VALOR:					12,35

7. J4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 25,1770	R\$ 0,7553
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7553
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 7,1000	R\$ 15,4780
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,6612
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 119,5800	R\$ 9,5664
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 83,5800	R\$ 7,1043
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 100,5000	R\$ 3,0150
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 31,9500
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 113,2500	R\$ 16,9875
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 100,5000	R\$ 1,0050
I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 7,3500	R\$ 3,3075
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 8,4600
TOTAL Material:					R\$ 110,7849
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 95,9920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 179,7930
VALOR:					291,33

7.2. C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 83,5800	R\$ 26,7289
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,9600	R\$ 49,7952
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,7100	R\$ 36,8277
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 373,6500

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025		SDI : 27,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	ORSE	2025/08	111,36%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Prioritárias	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 487,0018
-----------------	--------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 169,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	R\$ 18,4600	R\$ 177,7698
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 346,8898
VALOR:						833,89

7.3. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,88	R\$ 24,91
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 41,93	R\$ 0,20
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,06	R\$ 0,86
TOTAL Material:						R\$ 25,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 28,20	R\$ 45,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 21,93	R\$ 17,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 63,05

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 643,79	R\$ 5,85
TOTAL Serviço:						R\$ 5,85
VALOR:						94,87

7.4. 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	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:						R\$ 2,2351

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850
VALOR:						7,42

7.5. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 83,5800	R\$ 2,0310
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,7100	R\$ 5,1830

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025		BDI : 27,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	ORSE	2025/08	111,36%	99,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	97,49%
			SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	93,60%
			Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 7,2140
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,2640
VALOR:					36,48

7.6. C3124 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 493,5500	R\$ 12,3388
TOTAL Serviço:					R\$ 12,3388
VALOR:					37,91

7.7. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 83,5800	R\$ 0,6018
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,0732
TOTAL Material:					R\$ 2,6750
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,7226
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,7626
VALOR:					14,44

7.8. C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,8340
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 458,7600	R\$ 9,1752
TOTAL Serviço:					R\$ 9,1752
VALOR:					39,01

7.9. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025		BDI : 27,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	ORSE	2025/08	111,36%	59,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900
					TOTAL Material:	R\$ 58,1900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 59,6680

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 907,9800	R\$ 18,1596
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,1596
					VALOR:	136,02

7.10. C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,5200	R\$ 46,7720
					TOTAL Material:	R\$ 46,7720

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 59,6680

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 907,9800	R\$ 18,1596
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,1596
					VALOR:	124,60

7.11. C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 6,5700	R\$ 3,8303
					TOTAL Material:	R\$ 3,8303

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

					VALOR:	12,35
--	--	--	--	--	--------	-------

7.12. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,8400	R\$ 75,8400
					TOTAL Material:	R\$ 75,8400

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025		BDI : 27,21%	
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	ORSE	2025/08	111,35%	59,82%
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO		
				SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,60%
				Composições Prioritárias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,6950

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 720,1000	R\$ 2,7004
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,7004
					VALOR:	95,24

7.13. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,8400	R\$ 75,8400
					TOTAL Material:	R\$ 75,8400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,6950

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 720,1000	R\$ 2,7004
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,7004
					VALOR:	95,24

8.1. C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8859
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 227,9000	R\$ 227,9000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,6512
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,2212
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 62,5800
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,6900	R\$ 58,6900
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 71,2000	R\$ 142,4000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 318,9900	R\$ 318,9900
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 17,0000	R\$ 3,4000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 10,5600
					TOTAL Material:	R\$ 830,9983

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025		BDI : 27,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	FORTE	VERSAO	HOJA
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	ORSE	2025/08	111,86%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Prioritárias	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 221,8930
VALOR:	1.052,89

8.2. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8859
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 227,9000	R\$ 227,9000
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,6512
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,2212
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 62,5800
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,6900	R\$ 58,6900
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 71,2000	R\$ 142,4000
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 268,9100	R\$ 268,9100
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 17,0000	R\$ 3,4000
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 10,5600
TOTAL Material:					R\$ 780,9183

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 221,8930
VALOR:					1.002,81

8.3. C4517 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8341 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 407,9100	R\$ 407,9100
TOTAL Material:					R\$ 407,9100
VALOR:					407,91

8.4. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,3500
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,2500	R\$ 3,2625
TOTAL Material:					R\$ 3,6125
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1860

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO			DATA : 29/09/2025		BDI : 27,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES			FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE			ORSE	2025/08	111,36%
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
				SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
				SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	17,80
--------	-------

8.5. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,2900	R\$ 0,8116
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8800	R\$ 5,1008
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 16,1800	R\$ 2,1034
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
TOTAL Material:					R\$ 8,2958

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

VALOR:	24,64
--------	-------

8.6. 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
I8337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 311,9500	R\$ 311,9500
TOTAL Material:					R\$ 311,9500

VALOR:	311,95
--------	--------

8.7. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 179,4300	R\$ 179,4300
TOTAL Material:					R\$ 179,4300

VALOR:	179,43
--------	--------

8.8. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611 PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 41,2900	R\$ 43,3545
TOTAL Material:					R\$ 43,3545

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0400

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025		BDI: 27,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	ORSE	2025/08	111,36%	68,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,46%
			SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	63,50%
			Composições Prioritárias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	R\$ 7,0300	R\$ 19,6840
I9042	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 675,1500	R\$ 270,0600
I9045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 154,7300	R\$ 61,8920
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	R\$ 21,1000	R\$ 51,2730

TOTAL Material: R\$ 402,9090

VALOR: 402,91

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 630,9100	R\$ 630,9100

TOTAL Material: R\$ 630,9100

VALOR: 630,91

9.1.1. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 71,1300
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,8700	R\$ 65,8700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8300
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,0000	R\$ 82,0000

TOTAL Material: R\$ 221,8300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250

TOTAL Mão de Obra: R\$ 103,0750

VALOR: 324,91

9.1.2. 104749 CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE 10" A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,25	R\$ 8,25

TOTAL Material: R\$ 8,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R\$ 23,42	R\$ 4,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R\$ 28,54	R\$ 5,31

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 9,67

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025		BDI: 27,24%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	ORSE	2025/03	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composição Prioritaria	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	17,92
--------	-------

9.2.1. 101881 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 735,83	R\$ 735,83
TOTAL Material:						R\$ 735,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05600000	R\$ 23,42	R\$ 48,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05600000	R\$ 28,54	R\$ 58,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 106,82

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01890000	R\$ 739,85	R\$ 13,98
TOTAL Serviço:						R\$ 13,98

VALOR:	856,63
--------	--------

9.2.2. 101880 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 501,47	R\$ 501,47
TOTAL Material:						R\$ 501,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03770000	R\$ 23,42	R\$ 47,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03770000	R\$ 28,54	R\$ 58,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 105,87

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01920000	R\$ 739,85	R\$ 14,20
TOTAL Serviço:						R\$ 14,20

VALOR:	621,54
--------	--------

9.3.1. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,26	R\$ 9,26
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
TOTAL Material:						R\$ 10,31

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					ISS: 28,80
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025		BD : 27,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	ORSE	2025/08	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R\$ 23,42	R\$ 0,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R\$ 28,54	R\$ 1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,83
VALOR:						12,14

9.3.2. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,26	R\$ 9,26
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
TOTAL Material:						R\$ 10,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R\$ 23,42	R\$ 0,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R\$ 28,54	R\$ 1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,83
VALOR:						12,14

9.3.3. C4815 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9417	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 328,0100	R\$ 328,0100
TOTAL Material:						R\$ 328,0100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,5000
VALOR:						414,51

9.3.4. C1114 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,8200	R\$ 71,8200
TOTAL Material:						R\$ 71,8200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,2500
VALOR:						115,07

Handwritten signature

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	ORSE	2025/08	119,36%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Própria:	PRÓPRIA	0,00%

9.3.5. S09041 Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,82	R\$ 1,14
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,97	R\$ 1,19
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,33
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09225	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 75,20	R\$ 75,20
TOTAL Material:						R\$ 75,20
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 20,44	R\$ 6,13
I11S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,58	R\$ 4,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,50
VALOR:						88,02

9.4.1. 91845 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	R\$ 15,67	R\$ 0,02
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 3,76	R\$ 4,13
TOTAL Material:						R\$ 4,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	R\$ 23,42	R\$ 1,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	R\$ 28,54	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,68
VALOR:						7,83

9.4.2. 91836 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 4,22	R\$ 4,64
TOTAL Material:						R\$ 4,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 23,42	R\$ 2,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 28,54	R\$ 2,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,44
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 13,39	R\$ 13,39

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025		BDI : 27,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	ORSE	2025/08	111,36%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Serviço:	RS 13,39
VALOR:	23,47

9.4.3. 97667 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 4,31	R\$ 4,74
TOTAL Material:						RS 4,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	R\$ 23,42	R\$ 1,57
1264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	R\$ 28,54	R\$ 1,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 3,48
VALOR:						8,22

9.4.4. 91850 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00230000	R\$ 15,67	R\$ 0,03
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 3,76	R\$ 4,13
TOTAL Material:						RS 4,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	R\$ 23,42	R\$ 2,41
1264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	R\$ 28,54	R\$ 2,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 5,34
VALOR:						9,50

9.4.5. C2096 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,5220
TOTAL Mão de Obra:						RS 11,1620
VALOR:						11,16

9.4.6. C1239 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 83,5800	R\$ 0,0418
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	R\$ 0,9600	R\$ 0,0701
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,0426

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO		DATA : 29/09/2025		BDI 27,21%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	ORSE	2025/08	111,38%	89,82%		
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
			SICRO NOVO	2026/07 COM DESONERAÇÃO				
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,80%		
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Material:	R\$ 0,1545
-----------------	------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,6010
VALOR:						7,76

9.4.7. 00039132 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039132	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,77	R\$ 7,77
TOTAL Material:						R\$ 7,77
VALOR:						7,77

9.4.8. 00039128 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039128	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,88	R\$ 3,88
TOTAL Material:						R\$ 3,88
VALOR:						3,88

9.4.9. 91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,77	R\$ 3,83
TOTAL Material:						R\$ 3,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 23,42	R\$ 2,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 28,54	R\$ 2,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,44
VALOR:						9,27

9.4.10. 91863 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,69	R\$ 4,76
TOTAL Material:						R\$ 4,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 23,42	R\$ 2,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 28,54	R\$ 3,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,17

cap

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025		BDI: 27,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	ORSE	2025/08	111,38%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	87,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Prioritárias	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	10,93
--------	-------

9.4.11. 93009 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 17,54	R\$ 19,29
TOTAL Material:					R\$ 19,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R\$ 23,42	R\$ 3,02
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R\$ 28,54	R\$ 3,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,70
VALOR:					25,99

9.4.12. I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
TOTAL Material:					R\$ 2,3600
VALOR:					2,36

9.4.13. 91936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,61	R\$ 4,61
TOTAL Material:					R\$ 4,61
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 23,42	R\$ 5,19
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 28,54	R\$ 6,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,52
VALOR:					16,13

9.4.14. 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
TOTAL Material:					R\$ 3,19
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 23,42	R\$ 5,19
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 28,54	R\$ 6,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,52
VALOR:					14,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025	BDI: 27,28%	873
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	ORSE	2025/08	111,38%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

9.4.15. I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
TOTAL Material:					R\$ 2,3600
VALOR:					2,36

9.4.16. 93020 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001876 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,95	R\$ 6,95
TOTAL Material:					R\$ 6,95
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38690000	R\$ 23,42	R\$ 9,06
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38690000	R\$ 28,54	R\$ 11,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,10
VALOR:					27,05

9.4.17. 93014 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001894 LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,86	R\$ 3,86
TOTAL Material:					R\$ 3,86
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25790000	R\$ 23,42	R\$ 6,04
8264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25790000	R\$ 28,54	R\$ 7,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,40
VALOR:					17,26

9.4.18. 91875 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891 LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
TOTAL Material:					R\$ 0,89
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	R\$ 23,42	R\$ 3,20
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	R\$ 28,54	R\$ 3,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,10
VALOR:					7,99



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CANINDE
O TRABALHO QUE TRANSFORMA!

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025	BDI : 27,24%																							
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	<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>ORSE</td> <td>2025/08</td> <td>111,30%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/08	111,30%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO			SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2025/08	111,30%	69,82%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%																							
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO																									
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE																									

9.4.19. 00041627 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 236,30	R\$ 236,30
TOTAL Material:						R\$ 236,30
VALOR:						236,30

9.4.20. S06471 Fornecimento e Assentamento de Caixa de Proteção de policarbonato p/ligação em parede (un)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05896	Veiculo tipo sedan ou pick-up capacidade 0,6 ton	ORSE	h	0,54300000	R\$ 8,33	R\$ 4,52
TOTAL Equipamento:						R\$ 4,52
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05207	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	ORSE	un	1,00000000	R\$ 79,90	R\$ 79,90
TOTAL Material:						R\$ 79,90
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S06184	Chumbamento de Caixa em Policarbonato para Proteção de Hidrômetro	ORSE	un	1,00000000	R\$ 15,93	R\$ 15,93
S00006	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	ORSE	m3	0,02000000	R\$ 31,46	R\$ 0,62
TOTAL Serviço:						R\$ 16,55
VALOR:						100,99

9.5.1. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,49	R\$ 3,09
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,78	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 3,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 23,42	R\$ 0,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 28,54	R\$ 0,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,49
VALOR:						4,61

9.5.2. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 4,13	R\$ 5,13
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,78	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 5,16

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025		BDI : 27,21%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	€
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	ORSE	2025/08	111,36%	69,82%	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	1,03
			SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-		
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 23,42	R\$ 0,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 28,54	R\$ 1,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,02
VALOR:						7,18

9.5.3. 91934 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 16,21	R\$ 20,15
021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,78	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 20,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 23,42	R\$ 2,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 28,54	R\$ 3,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,91
VALOR:						26,09

9.5.4. 101564 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	M	1,04010000	R\$ 55,82	R\$ 58,05
TOTAL Material:						R\$ 58,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 28,54	R\$ 0,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,08
VALOR:						58,13

9.5.5. 92992 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 101,39	R\$ 102,91
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,78	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 102,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12280000	R\$ 23,42	R\$ 2,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12280000	R\$ 28,54	R\$ 3,50

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025		BDI : 27,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDÉ/CE	ORSE	2025/08	111,36%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	68,82%
			SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	53,50%
					0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,37
--	----------

VALOR:	109,31
--------	--------

9.6.1. 97607 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,73	R\$ 3,73
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 73,99	R\$ 73,99
TOTAL Material:						R\$ 77,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18018750	R\$ 23,42	R\$ 4,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57660000	R\$ 28,54	R\$ 16,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,66
VALOR:						98,38

9.6.2. S13148 Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,82	R\$ 1,91
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,97	R\$ 1,19
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,10

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,87	R\$ 1,74
I13791	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 58,55	R\$ 58,55
TOTAL Material:						R\$ 60,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 20,44	R\$ 10,22
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,58	R\$ 4,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,59
VALOR:						77,98

9.6.3. 00007528 TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,10	R\$ 9,10
TOTAL Material:						R\$ 9,10
VALOR:						9,10

9.6.4. 00038075 TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ
O TRABALHO QUE TRANSFORMA!

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Ms: 877

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025	BDI : 27,21%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	FONTE ORSE SEINFRA SICRO NOVO SINAPI Composições Próprias VERSÃO 2025/08 028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/07 COM DESONERAÇÃO 2025/09 COM DESONERAÇÃO 2025/09 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 11,36% 84,44% - 92,17% 0,00% MES ~69,88% 47,48% - 53,50% 0,00%
LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE		

00038075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,76	R\$ 15,76
					TOTAL Material:	R\$ 15,76
					VALOR:	15,76

9.6.5. 00012128 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,34	R\$ 9,34
					TOTAL Material:	R\$ 9,34
					VALOR:	9,34

5. 00038068 INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038068	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,34	R\$ 14,34
					TOTAL Material:	R\$ 14,34
					VALOR:	14,34

9.6.7. 91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,11	R\$ 50,11
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,01	R\$ 11,01
					TOTAL Serviço:	R\$ 61,12
					VALOR:	61,12

9.6.8. S13672 Luminária plafon de embutir em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,82	R\$ 1,91
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,97	R\$ 1,98
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,89
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14478	Luminária plafon de sobrepor em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 70,65	R\$ 70,65
					TOTAL Material:	R\$ 70,65
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 20,44	R\$ 10,22
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 14,58	R\$ 7,29
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,51

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025	BDI : 27,21%
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	FONTE	VERSÃO
		LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	ORSE	2025/08
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA
					HORA
					MES
					111,38%
					69,82%
					84,44%
					47,48%
					92,17%
					63,50%
					0,00%
					0,00%

VALOR:	92,05
--------	-------

9.7.1. C4941 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 62,0412	R\$ 248,1648
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 169,7613	R\$ 2.037,1356
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2.285,3004

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 8,2500
I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 29,4700
I9338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 23,7100
I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 357,2800
I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 80,0100
I9066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,8200
I8076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,3900
I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 96,5400
I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 29,5500
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,0400
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 12,4100
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 192,5100
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 13,7400
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 18,2600
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,0100
I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.367,6600
I477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.324,1500
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 805,0300
I2145	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 150KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440;2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21.919,1900
TOTAL Material:					R\$ 29.652,3800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 24,1500
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 29,0600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.452,3200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	R\$ 64,1400
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 18,6200
C0551	CABO EM PVC 1000V 185MM2	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 159,2300
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 169,7900

Mão de Obra com Encargos Complementares		MATERIAL		MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MATERIAL		MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	
88248	ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
0,13790000	R\$ 22,46	0,13790000	R\$ 27,49	H			R\$ 3,79	0,05000000	R\$ 25,53
				UN			R\$ 1,27		
				UN			R\$ 11,57		
				UN			R\$ 4,84		
				UN			R\$ 2,42		
				UN			R\$ 1,27		
				UN			R\$ 11,57		
				UN			R\$ 4,84		
				UN			R\$ 2,42		
				UN			R\$ 1,27		
				UN			R\$ 11,57		
				UN			R\$ 4,84		
				UN			R\$ 2,42		
				UN			R\$ 1,27		
				UN			R\$ 11,57		
				UN			R\$ 4,84		
				UN			R\$ 2,42		
				UN			R\$ 1,27		
				UN			R\$ 11,57		
				UN			R\$ 4,84		
				UN			R\$ 2,42		
				UN			R\$ 1,27		
				UN			R\$ 11,57		
				UN			R\$ 4,84		
				UN			R\$ 2,42		
				UN			R\$ 1,27		
				UN			R\$ 11,57		
				UN			R\$ 4,84		
				UN			R\$ 2,42		
				UN			R\$ 1,27		
				UN			R\$ 11,57		
				UN			R\$ 4,84		
				UN			R\$ 2,42		
				UN			R\$ 1,27		
				UN			R\$ 11,57		
				UN			R\$ 4,84		
				UN			R\$ 2,42		
				UN			R\$ 1,27		
				UN			R\$ 11,57		
				UN			R\$ 4,84		
				UN			R\$ 2,42		
				UN			R\$ 1,27		
				UN			R\$ 11,57		
				UN			R\$ 4,84		
				UN			R\$ 2,42		
				UN			R\$ 1,27		
				UN			R\$ 11,57		
				UN			R\$ 4,84		
				UN			R\$ 2,42		
				UN			R\$ 1,27		
				UN			R\$ 11,57		
				UN			R\$ 4,84		
				UN			R\$ 2,42		
				UN			R\$ 1,27		
				UN			R\$ 11,57		
				UN			R\$ 4,84		
				UN			R\$ 2,42		
				UN			R\$ 1,27		
				UN			R\$ 11,57		
				UN			R\$ 4,84		
				UN			R\$ 2,42		
				UN			R\$ 1,27		
				UN			R\$ 11,57		
				UN			R\$ 4,84		
				UN			R\$ 2,42		
				UN			R\$ 1,27		
				UN			R\$ 11,57		
				UN			R\$ 4,84		
				UN			R\$ 2,42		
				UN			R\$ 1,27		
				UN			R\$ 11,57		
				UN			R\$ 4,84		
				UN			R\$ 2,42		
				UN			R\$ 1,27		
				UN			R\$ 11,57		
				UN			R\$ 4,84		
				UN			R\$ 2,42		
				UN			R\$ 1,27		
				UN			R\$ 11,57		
				UN			R\$ 4,84		
				UN			R\$ 2,42		
				UN			R\$ 1,27		
				UN			R\$ 11,57		
				UN			R\$ 4,84		
				UN			R\$ 2,42		
				UN			R\$ 1,27		
				UN			R\$ 11,57		
				UN			R\$ 4,84		
				UN			R\$ 2,42		
				UN			R\$ 1,27		
				UN			R\$ 11,57		
				UN			R\$ 4,84		
				UN			R\$ 2,42		
				UN			R\$ 1,27		
				UN			R\$ 11,57		
				UN			R\$ 4,84		
				UN			R\$ 2,42		
				UN			R\$ 1,27		
				UN			R\$ 11,57		
				UN			R\$ 4,84		
				UN			R\$ 2,42		
				UN			R\$ 1,27		
				UN			R\$ 11,57		
				UN			R\$ 4,84		
				UN			R\$ 2,42		
				UN			R\$ 1,27		
				UN			R\$ 11,57		
				UN			R\$ 4,84		
				UN			R\$ 2,42		
				UN			R\$ 1,27		
				UN			R\$ 11,57		
				UN			R\$ 4,84		
				UN			R\$ 2,42		
				UN			R\$ 1,27		
				UN			R\$ 11,57		
				UN			R\$ 4,84		
				UN			R\$ 2,42		
				UN			R\$ 1,27		
				UN			R\$ 11,57		
				UN			R\$ 4,84		
				UN			R\$ 2,42		
				UN			R\$ 1,27		
				UN			R\$ 11,57		
				UN			R\$ 4,84		
				UN			R\$ 2,42		
				UN			R\$ 1,27		
				UN			R\$ 11,57		
				UN			R\$ 4,84		
				UN			R\$ 2,42		
				UN			R\$ 1,27		
				UN			R\$ 11,57		
				UN			R\$ 4,84		
				UN			R\$ 2,42		
				UN			R\$ 1,27		
				UN			R\$ 11,57		
				UN			R\$ 4,84		
				UN			R\$ 2,42		
				UN			R\$ 1,27		
				UN			R\$ 11,57		
				UN			R\$ 4,84		
				UN			R\$ 2,42		
				UN			R\$ 1,27		
				UN			R\$ 11,57		
				UN			R\$ 4,84		
				UN			R\$ 2,42		
				UN			R\$ 1,27		
				UN			R\$ 11,57		
				UN			R\$ 4,84		
				UN			R\$ 2,42		
				UN			R\$ 1,27		
				UN			R\$ 11,57		
				UN			R\$ 4,84		
				UN			R\$ 2,42		
				UN			R\$ 1,27		
				UN			R\$ 11,57		
				UN			R\$ 4,84		
				UN			R\$ 2,42		
				UN			R\$ 1,27		
				UN			R\$ 11,57		
				UN			R\$ 4,84		
				UN			R\$ 2,42		
				UN			R\$ 1,27		
				UN			R\$ 11,57		
				UN			R\$ 4,84		
				UN			R\$ 2,42		
				UN			R\$ 1,27		
				UN			R\$ 11,57		
				UN			R\$ 4,84		
				UN			R\$ 2,42		
				UN			R\$ 1,27		
				UN			R\$ 11,57		
				UN			R\$ 4,84		
				UN			R\$ 2,42		
				UN			R\$ 1,27		
				UN			R\$ 11,57		
				UN			R\$ 4,84		
				UN			R\$ 2,42		
				UN			R\$ 1,27		
				UN			R\$ 11,57		
				UN			R\$ 4,84		
				UN			R\$ 2,42		
				UN			R\$ 1,27		
				UN			R\$ 11,57		
				UN			R\$ 4,84		
				UN			R\$ 2,42		
				UN			R\$ 1,27		
				UN			R\$ 11,57		
				UN			R\$ 4,84		
				UN			R\$ 2,42		
				UN			R\$ 1,27		
				UN			R\$ 11,57		
				UN			R\$ 4,84		
				UN			R\$ 2,42		
				UN			R\$ 1,27		
				UN			R\$ 11,57		
				UN			R\$ 4,84		
				UN			R\$ 2,42		
				UN			R\$ 1,27		
				UN			R\$ 11,57		
				UN			R\$ 4,84		
				UN			R\$ 2,42		
				UN			R\$ 1,27		
				UN			R\$ 11,57		
				UN			R\$ 4,84		
				UN			R\$ 2,42		
				UN			R\$ 1,27		
				UN			R\$ 11,57		
				UN			R\$ 4,84		
				UN			R\$ 2,42		
				UN			R\$ 1,27		
				UN			R\$ 11,57		
				UN			R\$ 4,84		
				UN			R\$ 2,42		
				UN			R\$ 1,27		
				UN			R\$ 11,57		
				UN			R\$ 4,84		
				UN			R\$ 2,42		

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE O TRABALHO QUE TRANSFORMA!			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 28/09/2025	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	BPI: 32,21%	
LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	HORA: 05h30	
		FONTE	
		VERSÃO	
		ORSE	
		SEINFRA	
		SICRO NOVO	
		Contratada	
		PRÓPRIA	
		0,00%	
		59,50%	
		92,17%	
		0,00%	

24,56

VALOR:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10.1.15.89829 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022 (UN)					
Material					
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,56
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	R\$ 25,53
00011658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,70
TOTAL				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 30,25
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16760000	R\$ 22,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16760000	R\$ 27,49
TOTAL				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 8,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				VALOR: 38,61	

10.1.14.00020156 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000000	R\$ 16,93	R\$ 16,93	
TOTAL Material					R\$ 16,93	
VALOR:				16,93		

PRUMADA DE ESGOTO JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM									
10.1.13. 89806									
MATERIAL									
000002297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,56	R\$ 7,12	TOTAL		
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,97	R\$ 7,97			
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 25,53	R\$ 1,91	TOTAL MATERIAL: R\$ 17,00		
Mão de Obra com Encargos Complementares									
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12570000	R\$ 22,46	R\$ 2,82			
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12570000	R\$ 27,49	R\$ 3,45			
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 6,27					
VALOR:				23,27					

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	R\$ 27,49	R\$ 1,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 2,27		
VALOR:				19,00		

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE O TRABALHO QUE TRANSFORMA!		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	LOCAL: BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	
		PONTE VERSÃO 2025/08	
		DATA: 29/09/2025 BDI: 27,27%	
		COMPONENTES PROPRIA 0,00% SINAPI 2025/08 COM DESONERAÇÃO 92,17% SICHO NOVO 2025/07 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% ORSE 2025/08 111,26% HORA 69,82% MESES: 28 DIAS: 63	

Mão de Obra					
12320	ENCANADOR	H	0,13000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,0524
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
TOTAL			PREÇO UNITÁRIO		
MATERIAL					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,00070000	R\$ 63,3600	R\$ 0,0444
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00030000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0183
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,01000000	R\$ 8,5600	R\$ 8,6456
TOTAL			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
10.2.2. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)					
TOTAL MATERIAL: R\$ 8,7083					
TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,5354					
VALOR: 14,24					

Mão de Obra					
12320	ENCANADOR	H	0,12000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,8176
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
TOTAL			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
MATERIAL					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,00050000	R\$ 63,3600	R\$ 0,0317
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00020000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0122
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,01000000	R\$ 4,3300	R\$ 4,3733
TOTAL			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
10.2.1. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)					
TOTAL MATERIAL: R\$ 4,4172					
TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,1096					
VALOR: 9,53					

Mão de Obra					
12320	ENCANADOR	H	0,37000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,6876
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
TOTAL			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
MATERIAL					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,03400000	R\$ 63,3600	R\$ 2,1542
11325	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 75MM (3")	UN	1,00000000	R\$ 19,4900	R\$ 19,4900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,05200000	R\$ 61,0200	R\$ 3,1730
TOTAL			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
10.1.20. C1585 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)					
TOTAL MATERIAL: R\$ 24,8172					
TOTAL Mão de Obra: R\$ 15,7546					
VALOR: 40,57					

Mão de Obra					
12320	ENCANADOR	H	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8008
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
TOTAL			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
TOTAL MATERIAL: R\$ 19,5868					
TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,5868					
VALOR: 48,40					

Mão de Obra					
12320	ENCANADOR	H	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8008
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
TOTAL			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
TOTAL MATERIAL: R\$ 19,5868					
TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,5868					
VALOR: 48,40					

Mão de Obra					
12320	ENCANADOR	H	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8008
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
TOTAL			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
TOTAL MATERIAL: R\$ 19,5868					
TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,5868					
VALOR: 48,40					

Mão de Obra					
12320	ENCANADOR	H	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8008
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
TOTAL			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
TOTAL MATERIAL: R\$ 19,5868					
TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,5868					
VALOR: 48,40					

Mão de Obra					
12320	ENCANADOR	H	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8008
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
TOTAL			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
TOTAL MATERIAL: R\$ 19,5868					
TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,5868					
VALOR: 48,40					

Mão de Obra					
12320	ENCANADOR	H	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8008
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
TOTAL			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
TOTAL MATERIAL: R\$ 19,5868					
TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,5868					
VALOR: 48,40					

Mão de Obra					
12320	ENCANADOR	H	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8008
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
TOTAL			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
TOTAL MATERIAL: R\$ 19,5868					
TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,5868					
VALOR: 48,40					

Mão de Obra					
12320	ENCANADOR	H	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8008
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
TOTAL			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
TOTAL MATERIAL: R\$ 19,5868					
TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,5868					
VALOR: 48,40					

Mão de Obra					
12320	ENCANADOR	H	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8008
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
TOTAL			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
TOTAL MATERIAL: R\$ 19,5868					
TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,5868					
VALOR: 48,40					

Mão de Obra					
12320	ENCANADOR	H	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8008
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
TOTAL			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
TOTAL MATERIAL: R\$ 19,5868					
TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,5868					
VALOR: 48,40					

Mão de Obra					
12320	ENCANADOR	H	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8008
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
TOTAL			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
TOTAL MATERIAL: R\$ 19,5868					
TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,5868					
VALOR: 48,40					

Mão de Obra					
12320	ENCANADOR	H	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8008
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
TOTAL			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
TOTAL MATERIAL: R\$ 19,5868					
TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,5868					
VALOR: 48,40					

Mão de Obra					
12320	ENCANADOR	H	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8008
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
TOTAL			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
TOTAL MATERIAL: R\$ 19,5868					
TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,5868					
VALOR: 48,40					

Mão de Obra					
12320	ENCANADOR	H	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8008
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
TOTAL			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
TOTAL MATERIAL: R\$ 19,5868					
TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,5868					
VALOR: 48,40					

Mão de Obra					
12320	ENCANADOR	H	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8008
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
TOTAL			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
TOTAL MATERIAL: R\$ 19,5868					
TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,5868					
VALOR: 48,40					

Mão de Obra					
12320	ENCANADOR	H	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8008
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
TOTAL			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
TOTAL MATERIAL: R\$ 19,5868					
TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,5868					
VALOR: 48,40					

Mão de Obra					
12320	ENCANADOR	H	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8008
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
TOTAL			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
TOTAL MATERIAL: R\$ 19,5868					
TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,5868					
VALOR: 48,40					

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO		DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	LOCAL: BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE							
PONTA		ORSE	2025/08	025.1 COM DESONERAÇÃO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	2025/09 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	0,00%	59,50%	0,00%
HORA		111,36%	47,45%	84,44%	92,17%					
MES		59,32%	47,45%	84,44%	92,17%					
BDI : 27,21%										
DATA : 29/09/2025										
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										



PREFEITURA MUNICIPAL DE #
CANINDE
O TRABALHO QUE TRANSFORMA!

		CANINDE PREFEITURA MUNICIPAL DE		O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHÃES REVISÃO	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHÃES	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE
FONTE:		ORSE	2025/08	VERSÃO	1.000%
UNID:		KG	0,00120000	COEFICIENTE	0,00050000
MATERIAL		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	R\$ 63,3600	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 0,0760
		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	R\$ 61,0200	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 0,0305
		TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	R\$ 14,2600	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 14,4228
		TOTAL MATERIAL	R\$ 14,5293		
		MÃO DE OBRA			
		AJUDANTE DE ENCANADOR	R\$ 19,1000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 4,5840
		ENCANADOR	R\$ 23,4800	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 5,6352
		TOTAL			
		R\$ 10,2192			
		VALOR: 24,75			

10.2.3. C2619 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)					
MATERIAL					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 63,3600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 61,0200
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 14,2600
TOTAL MATERIAL:					R\$ 14,5293
MÃO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 23,4800
TOTAL					R\$ 4,5840
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 10,2192
VALOR:					24,75

10.2.4. 89492 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
AF_06/2022 (UN)					
MATERIAL					
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 61,86
00003536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,52
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01310000	R\$ 1,65
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 70,08
TOTAL MATERIAL:					R\$ 3,89
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	R\$ 22,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	R\$ 27,49
TOTAL					R\$ 1,92
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:					R\$ 4,28
VALOR:					8,17

10.2.5. 89481 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
AF_06/2022 (UN)					
MATERIAL					
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 61,86
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,76
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	R\$ 1,65
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 70,08
TOTAL MATERIAL:					R\$ 1,76
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R\$ 22,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R\$ 27,49
TOTAL					R\$ 1,94
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:					R\$ 3,52

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material									
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 61,86				R\$ 0,65
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00960000	R\$ 1,65				R\$ 0,01
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 70,08				R\$ 0,84
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA (PRELIAL NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,25				R\$ 1,25
TOTAL Material:									R\$ 2,75
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11530000	R\$ 22,46				R\$ 2,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11530000	R\$ 27,49				R\$ 3,16
TOTAL									R\$ 5,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:									R\$ 5,74
VALOR:									11,71

10.2.8. 94688 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material									
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01410000	R\$ 61,86				R\$ 0,87
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01970000	R\$ 1,65				R\$ 0,03
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 70,08				R\$ 1,15
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA (PRELIAL NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,92				R\$ 3,92
TOTAL Material:									R\$ 5,97
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14010000	R\$ 22,46				R\$ 3,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14010000	R\$ 27,49				R\$ 3,85
TOTAL									R\$ 6,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:									R\$ 6,99
VALOR:									23,14

10.2.7. 89620 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material									
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 61,86				R\$ 1,02
00001959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA (PRELIAL NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,57				R\$ 13,57
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01560000	R\$ 1,65				R\$ 0,02
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 70,08				R\$ 1,54
TOTAL Material:									R\$ 16,15
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14010000	R\$ 22,46				R\$ 3,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14010000	R\$ 27,49				R\$ 3,85
TOTAL									R\$ 6,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:									R\$ 6,99
VALOR:									23,14

10.2.6. 94679 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material									
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 61,86				R\$ 1,02
00001959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA (PRELIAL NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,57				R\$ 13,57
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01560000	R\$ 1,65				R\$ 0,02
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 70,08				R\$ 1,54
TOTAL Material:									R\$ 16,15
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14010000	R\$ 22,46				R\$ 3,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14010000	R\$ 27,49				R\$ 3,85
TOTAL									R\$ 6,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:									R\$ 6,99
VALOR:									23,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material									
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 61,86				R\$ 1,02
00001959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA (PRELIAL NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,57				R\$ 13,57
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01560000	R\$ 1,65				R\$ 0,02
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 70,08				R\$ 1,54
TOTAL Material:									R\$ 16,15
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14010000	R\$ 22,46				R\$ 3,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14010000	R\$ 27,49				R\$ 3,85
TOTAL									R\$ 6,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:									R\$ 6,99
VALOR:									23,14



Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material									
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 61,86				R\$ 1,02
00001959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA (PRELIAL NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,57				R\$ 13,57
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01560000	R\$ 1,65				R\$ 0,02
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 70,08				R\$ 1,54
TOTAL Material:									R\$ 16,15
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14010000	R\$ 22,46				R\$ 3,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14010000	R\$ 27,49				R\$ 3,85
TOTAL									R\$ 6,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:									R\$ 6,99
VALOR:									23,14

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,009550000	R\$ 70,08	R\$ 0,66
TOTAL Material: R\$ 4,40						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	R\$ 22,46	R\$ 1,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	R\$ 27,49	R\$ 1,44
TOTAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 2,61		
VALOR:				7,01		

Material		FITA DE VEDAÇÃO		SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3384
1180	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4)		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,0000	R\$ 84,0000	R\$ 84,3384
Mão de Obra								
FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510	
12320	ENCANADOR		SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228	
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO		COEFICIENTE	TOTAL Mão de Obra:		R\$ 25,9738	
VALOR:		110,31						

10.3.2. 10304 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 (UN)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01060000	R\$ 14,75	R\$ 0,15	
00006033	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABEÇA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 15,85	R\$ 15,85	
				TOTAL Material:	R\$ 16,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares					88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 22,46	R\$ 2,47
					88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 27,49	R\$ 3,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,49						
VALOR:					21,49						

10.3.3. 94492 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021 (UN)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07140000	R\$ 20,19	R\$ 1,44
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01114000	R\$ 1,65	R\$ 0,01
00011677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,51	R\$ 33,51
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 70,08	R\$ 1,26
TOTAL Material:					R\$ 36,22	



OBRA:	DESCRÇÃO:	LOCAL:
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
DATA : 29/09/2025		
BD : 27,27%		
HORA : 69,82%		
VERSÃO : 111,38%		
ORSE : 84,44%		
SEINFRA : 2025/08		
SICRO NOVO : 2025/07 COM DESONERAÇÃO		
SINAPI : 2025/09 COM DESONERAÇÃO		
Composições		
PRÓPRIA		
0,00%	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11330000	R\$ 22,46	R\$ 2,54
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11330000	R\$ 27,49	R\$ 3,11
TOTAL				
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 5,65				
VALOR: 41,87				

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722 ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1,00000000	R\$ 0,9700	R\$ 0,9700
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00300000	R\$ 63,3600	R\$ 0,1901
180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,25000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,0900
TOTAL				
TOTAL Material: R\$ 1,2501				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
12320 ENCANADOR	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
TOTAL				
TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,8322				
VALOR: 5,08				

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,00000000	R\$ 38,2700	R\$ 38,2700
TOTAL				
TOTAL Material: R\$ 38,2700				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
2320 ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL				
TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,2900				
VALOR: 59,56				

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,00000000	R\$ 38,2700	R\$ 38,2700
TOTAL				
TOTAL Material: R\$ 38,2700				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
2320 ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL				
TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,2900				
VALOR: 59,56				

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	1,73000000	R\$ 12,82	R\$ 22,17
S00155 Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m2	1,80000000	R\$ 112,85	R\$ 203,13
S03310 Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	1,71000000	R\$ 6,86	R\$ 11,73
S00095 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,08100000	R\$ 565,55	R\$ 45,80
S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,08100000	R\$ 591,01	R\$ 47,87
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,80000000	R\$ 55,64	R\$ 100,15
TOTAL				
Serviço				
FONTE				

10.4.2. S04883 Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m (un)

S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	235,20000000	R\$ 12,82	R\$ 3.015,26
S00276	Abraçadeira em ferro galvanizado DN 150mm	ORSE	un	4,00000000	R\$ 59,94	R\$ 239,76
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
10.4.4. S10320 Fossa séptica em alvenaria bloco de concreto armado, dimensões internas 1,80 x 3,60 x 1,60 m (un)						

VALOR: 282,20						
TOTAL Serviço: R\$ 104,09						
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	SINAPI	M2	0,35000000	R\$ 6,48	R\$ 2,26
97793	DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M², AF_03/2024	SINAPI	M3	0,01320000	R\$ 3.398,48	R\$ 44,85
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02230000	R\$ 488,89	R\$ 10,90
7316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01150000	R\$ 517,63	R\$ 5,95
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05230000	R\$ 767,47	R\$ 40,13
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,62500000	R\$ 28,20	R\$ 74,02
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,06250000	R\$ 21,93	R\$ 45,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 119,25						

TOTAL Material: R\$ 58,86						
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/MASSAPARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22080000	R\$ 20,49	R\$ 4,52
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,07040000	R\$ 3,87	R\$ 0,27
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00620000	R\$ 14,46	R\$ 0,08
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,05920000	R\$ 11,05	R\$ 0,65
72692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00270000	R\$ 8,06	R\$ 0,02
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	16,15900000	R\$ 3,30	R\$ 53,32
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL

10.4.3. 98107 CAIXA DE GORPURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M, AF_12/2020 (UN)

VALOR: 669,78						
TOTAL Serviço: R\$ 669,71						
S01908	Reboco ou emboco externo, de parede, com argamassa traço 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,71000000	R\$ 37,08	R\$ 63,40
S00072	Relevo manual de valas, com compactação utilizando sepo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	1,15000000	R\$ 37,07	R\$ 42,63
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,17000000	R\$ 113,53	R\$ 132,83

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE O TRABALHO QUE TRANSFORMA!		LOCAL: BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	
OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES		DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	
DATA : 29/09/2025		FONTE: OSSE	
BDI : 27,21%		ORSE: 2025/08	
VERSÃO: 2025/08		SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	
HORA: 111,35%		SICRO NOVO: 2025/07 COM DESONERAÇÃO	
ME: 69,82%		SINAPI: 2025/09 COM DESONERAÇÃO	
DI: 59,50%		Composição: 0,00%	
DI: 47,43%		PROPRIA: 0,00%	
DI: 44,43%			
DI: 39,43%			
DI: 34,43%			
DI: 29,43%			
DI: 24,43%			
DI: 19,43%			
DI: 14,43%			
DI: 09,43%			
DI: 04,43%			
DI: 00,43%			

S09382	Alvenaria bloco concreto vedação 14x19x39cm, e=0,14m, com argamassa traço T5 1:2:8 (cimento / cal / areia), junta 1 cm - Rev. 01	ORSE	m2	21,06000000	R\$ 85,21	R\$ 1.794,52
S02660	Aplicamento manual de fundo de vala	ORSE	m2	9,43000000	R\$ 27,83	R\$ 262,43
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	42,12000000	R\$ 6,86	R\$ 288,94
S00026	Coleta e carga manuais de entulho	ORSE	m3	27,14000000	R\$ 18,55	R\$ 503,44
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,94300000	R\$ 565,55	R\$ 533,31
S03346	Concreto simples usado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	2,94400000	R\$ 605,39	R\$ 1.782,26
S02498	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	ORSE	m3	61,68000000	R\$ 83,46	R\$ 5.147,81
S00110	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07/2015	ORSE	m2	29,40000000	R\$ 195,41	R\$ 5.745,05
S00072	Reletero manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	46,92000000	R\$ 37,07	R\$ 1.739,32
S03314	Reboco ou emboco interno, de parede, com argamassa traço 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	ORSE	m2	42,12000000	R\$ 33,20	R\$ 1.398,38
S09948	Tampa de concreto armado, dimensões: 0,60x0,80mx0,05m	ORSE	un	2,00000000	R\$ 58,13	R\$ 116,26
S01528	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ escoço predial, d = 150 mm	ORSE	m	3,80000000	R\$ 70,27	R\$ 267,02
TOTAL Serviço:						R\$ 22.833,76
VALOR:						22.833,34

 CANINDE PREFEITURA MUNICIPAL DE O TRABALHO QUE TRANSFORMA!		OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO		LOCAL: BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES		COMPOSIÇÃO: SINAPI 2025/09 COM DESONERAÇÃO 92,17% 63,50% 0,00% SICHO NOVO 2026/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 72,63% SEMIFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 111,36% 69,22% ORSE 2025/06 5 VERSÃO HORA MES DATA : 29/09/2025 BDI : 27,21% 89		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	

10.5.3. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)				
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	R\$ 237,2400
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 260,6300
TOTAL				

6.5.2. C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)									
Material									
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 45,1800			
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4032			
16637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 178,6100	R\$ 178,6100			
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000			
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,5800	R\$ 164,5800			
12265	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,0000	R\$ 38,0000			
				TOTAL Material:			R\$ 445,5732		
Mão de Obra									
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 63,0300			
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 77,4840			
				TOTAL Mão de Obra:			R\$ 140,5140		
				VALOR:			586,09		

05.1.95471 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - ORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)									
Material									
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,24	R\$ 14,24	TOTAL		
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 692,12	R\$ 692,12			
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 31,17	R\$ 62,34			
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 144,69	R\$ 12,74	TOTAL Material: R\$ 781,44		
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15400000	R\$ 27,49	R\$ 31,72	TOTAL		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55650000	R\$ 21,93	R\$ 12,20	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 43,92		
VALOR:							825,36		

97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024-PS	M3	0,01540000	R\$ 4,084,71	R\$ 62,90
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,79420000	R\$ 216,38	R\$ 171,84
TOTAL Serviço:			R\$ 1.399,03		
VALOR:			9.240,03		

 CANINDE PREFEITURA MUNICIPAL DE O TRABALHO QUE TRANSFORMA!															
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO														
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES														
LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE														
<table><tr><td>ORSE</td><td>2025/08</td><td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>2025/06 COM DESONERAÇÃO</td><td>SINAPI</td><td>Composição</td><td>Porcentagem</td></tr><tr><td>11,36%</td><td>84,44%</td><td>92,17%</td><td>93,80%</td><td>0,00%</td><td>PROPRIA</td><td>0,00%</td></tr></table>		ORSE	2025/08	2025/07 COM DESONERAÇÃO	2025/06 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	Composição	Porcentagem	11,36%	84,44%	92,17%	93,80%	0,00%	PROPRIA	0,00%
ORSE	2025/08	2025/07 COM DESONERAÇÃO	2025/06 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	Composição	Porcentagem									
11,36%	84,44%	92,17%	93,80%	0,00%	PROPRIA	0,00%									
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DATA : 29/09/2025 VERSÃO HBRA BDI: 87,21%															

10.5.5. S93396S	Bancada granito cinza, 50 x 60 cm, incl. cuba de embutir oval louça branca 35 x 50 cm, válvula metal cromado, sifão flexível pvc, engate 30 cm flexível plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornec. e instalação, at. 01/2020 (un)					
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S86895S	Bancada de granito cinza polido, de 0,50 x 0,60 m, para lavatório - fornecimento e instalação, at. 01/2020		ORSE	un	1,000000000	R\$ 333,29
					R\$ 333,29	R\$ 333,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (hora)	ORSE	h		R\$ 20,44	R\$ 51,10
104750S	Pedreiro (hora)	ORSE	h		R\$ 20,44	R\$ 40,88
106111S	Servente de obras (hora)	ORSE	h		R\$ 14,58	R\$ 29,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,14
VALOR:						2.922,95

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
101747S	ORSE	un	2,00000000	R\$ 183,38	R\$ 366,76
109964	ORSE	m	1,20000000	R\$ 20,83	R\$ 24,99
112056	ORSE	un	2,00000000	R\$ 128,73	R\$ 257,46
107479	ORSE	m	2,50000000	R\$ 63,35	R\$ 158,37
102016	ORSE	un	2,00000000	R\$ 343,89	R\$ 687,78
2585	ORSE	m2	1,50000000	R\$ 510,10	R\$ 765,15
112051	ORSE	m	3,70000000	R\$ 38,64	R\$ 142,96
114004	ORSE	un	2,00000000	R\$ 186,45	R\$ 372,90
TOTAL Material:					R\$ 2.776,37

16,4, S12289 Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2,50x0,60, com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada. (un)				
Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
S10544	Encargos Complementares - Encarador	h	2,50000000	R\$ 3,90
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,00000000	R\$ 3,87
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	2,00000000	R\$ 3,97
TOTAL Encargos Complementares:				R\$ 25,43

11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900
11180	FTTA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,560000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,000000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 36,9300	R\$ 36,9300
Mão de Obra						
		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,000000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,000000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 55,1600		
		VALOR:		661,55		

[illegible]

S86937S	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente, incluso válvula em metal cromado e sifão flexível em pvc - fornecimento e instalação, at.01/2020	ORSE	un	1,000000000	R\$ 228,79	R\$ 228,79
S86884S	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação, at.01/2020	ORSE	un	1,000000000	R\$ 10,16	R\$ 10,16
S86906S	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação, at.01/2020	ORSE	un	1,000000000	R\$ 79,76	R\$ 79,76
TOTAL Serviço:						R\$ 652,00

10.5.6. S04305 Lavatório com bancada em granito preto, e = 2cm, dim 2,00 x 0,55 m, com 03 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, de pressão, de mesa, inclusive rodopia 10 cm, assentada (un)						
Encargos Complementares						
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	3,000000000	R\$ 3,90	R\$ 11,70
0550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	3,000000000	R\$ 3,87	R\$ 11,61
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,000000000	R\$ 3,97	R\$ 11,91
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 35,22

Material						
100716	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	ORSE	un	3,000000000	R\$ 73,76	R\$ 221,28
111683S	Engate / rabicho flexível inox 1/2" x 30 cm	ORSE	un	3,000000000	R\$ 51,48	R\$ 154,44
112057	Furo em bancada de mármore ou granito para colação de torneira ou válvula	ORSE	un	3,000000000	R\$ 19,30	R\$ 57,90
112056	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colação de cuba	ORSE	un	3,000000000	R\$ 128,73	R\$ 386,19
112069	Rodopia em granito preto, l=10cm, e=2cm	ORSE	m	2,000000000	R\$ 88,23	R\$ 176,46
106136S	Sifão em metal cromado para pia ou lavatório, 1 x 1,1/2"	ORSE	un	3,000000000	R\$ 224,50	R\$ 673,50
102080	Tampo/bancada de granito preto e=2cm	ORSE	m2	1,100000000	R\$ 728,73	R\$ 801,60
112065	Testeira em granito preto, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	ORSE	m	3,100000000	R\$ 47,39	R\$ 146,90
102641	Torneira pressmatic compact de mesa, DOCOL 17160606 ou similar	ORSE	un	3,000000000	R\$ 229,90	R\$ 689,70
112384	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	ORSE	un	3,000000000	R\$ 42,79	R\$ 128,37
TOTAL Material:						R\$ 3.436,34

Mão de Obra						
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	3,000000000	R\$ 20,44	R\$ 61,32
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	3,000000000	R\$ 20,44	R\$ 61,32
10611S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,000000000	R\$ 14,58	R\$ 43,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 166,38

10.5.7. 16167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2" (UN)					
Material					
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 84,1000
TOTAL				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 84,1000
TOTAL Material:					R\$ 84,1000
VALOR:					
84,10					

Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	R\$ 22,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	R\$ 27,49
TOTAL				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 7,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 16,22					

Material					
00043978	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS, COM TAMPÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.009,52
TOTAL				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 2.009,52
TOTAL Material: R\$ 2.009,52					

10.6.1. 102616 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_06/2021 (UN)

Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800
TOTAL				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,2900					

Material					
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,4100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,1008
TOTAL				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 51,5108
TOTAL Material: R\$ 51,5108					

10.5.10. C1151 DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600
TOTAL				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,0800					

Material					
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,1800
TOTAL				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 22,1800
TOTAL Material: R\$ 22,1800					

10.5.9. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600
TOTAL				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,0800					

Material					
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,2800
TOTAL				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 41,2800
TOTAL Material: R\$ 41,2800					

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ORÇAMENTO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHÃES		CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHÃES		LOCAL: BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	
FONTE: ORSE		FONTE: SINAPI		COMPOSIÇÃO: SINAPI	
VERSÃO: 2025/08		VERSÃO: 2025/08		PROPRIA: 0,00%	
DATA: 29/09/2025		DATA: 29/09/2025		PROPRIA: 0,00%	
BDI: 27,21%		BDI: 27,21%		PROPRIA: 0,00%	
MÉDIA: 11,36%		MÉDIA: 11,36%		PROPRIA: 0,00%	
MÉDIA: 11,36%		MÉDIA: 11,36%		PROPRIA: 0,00%	
MÉDIA: 11,36%		MÉDIA: 11,36%		PROPRIA: 0,00%	
MÉDIA: 11,36%		MÉDIA: 11,36%		PROPRIA: 0,00%	

Mão de Obra					TOTAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		
10653	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	UN	1,42000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,7810	
11571	PAPAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	1,42000000	R\$ 1,3800	R\$ 1,9596	
12059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	M2	1,15000000	R\$ 35,4300	R\$ 40,7445	
TOTAL Material:					R\$ 43,4851	

11.2. C2445 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27% (M2)

Mão de Obra					TOTAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,38000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,2580	
10498	CARPINTEIRO	H	0,19000000	R\$ 24,1800	R\$ 4,5904	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,8484	

Mão de Obra					TOTAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		
1495	MADEIRA (PEROA)	M3	0,00850000	R\$ 3,182,7100	R\$ 26,8830	
11724	PREÇO	KG	0,00800000	R\$ 17,0000	R\$ 0,1360	
TOTAL Material:					R\$ 27,0190	

11.1. C1341 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES (M2)

Mão de Obra					TOTAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	7,70000000	R\$ 20,44	R\$ 157,38	
10611S	Servente de obras (horista)	h	7,70000000	R\$ 14,58	R\$ 112,26	
TOTAL					R\$ 269,64	

Mão de Obra					TOTAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		
100095S	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 20 mm x 1/2", para caixa d'agua	un	1,00000000	R\$ 11,37	R\$ 11,37	
100096S	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mm x 3/4", para caixa d'agua	un	2,00000000	R\$ 12,37	R\$ 24,74	
099S	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 50 mm x 1 1/2", para caixa d'agua	un	1,00000000	R\$ 26,33	R\$ 26,33	
104950	Caixa d'agua de polietileno alta densidade, cilindrica, 310 litros	un	1,00000000	R\$ 247,31	R\$ 247,31	
100981	Fita veda rosca 18mm	m	3,03000000	R\$ 0,27	R\$ 0,81	
110498S	Massa para vidro	kg	0,10000000	R\$ 10,50	R\$ 1,05	
TOTAL Material:					R\$ 311,61	

Encargos Complementares					TOTAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		
S1054	Encargos Complementares - Encanador	h	7,70000000	R\$ 3,90	R\$ 30,03	
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	7,70000000	R\$ 3,97	R\$ 30,56	
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 60,59	

10.6.2. S05046 Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 310 litros (un)

VALOR:	2.025,74
--------	----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					LOCAL:	
					DESCRIÇÃO:	
					OBRA:	
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO					CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	
BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE					SINAPI	
					SICRO NOVO	
					SEINFRA	
					ORSE	
					PRÓPRIA	
					2025/08 COM DESONERAÇÃO	
					2025/07 COM DESONERAÇÃO	
					2025/08 COM DESONERAÇÃO	
					2025/08	
					VERSÃO	
					HORA	
					MSS	
					BPI - 2,21%	
					DATA : 29/09/2025	



Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11.5. 98563 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM, AF_09/2023						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,45410000	H	SINAPI		R\$ 28,20	R\$ 12,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,10240000	H	SINAPI		R\$ 21,93	R\$ 2,24
TOTAL						R\$ 15,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						
Material						
00038365 CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	1,04000000	M2	SINAPI		R\$ 2,18	R\$ 2,26
TOTAL						R\$ 2,26
TOTAL Material:						
TOTAL						R\$ 2,26

11.4. C5017 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (M2)						
Mão de Obra						
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	0,60000000	H	SEINFRA		R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	0,30000000	H	SEINFRA		R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL						R\$ 18,7080
TOTAL Mão de Obra:						
Material						
11218 GAS	0,26000000	KG	SEINFRA		R\$ 7,6400	R\$ 1,9864
19503 MANTA ASFALTICA COM POLIMEROS E ELASTOMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	1,15000000	M2	SEINFRA		R\$ 31,3300	R\$ 36,0295
19509 PRIMER, EMULSAO ASFALTICA A BASE DE AGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFALTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	0,40000000	L	SEINFRA		R\$ 9,9100	R\$ 3,9640
TOTAL						R\$ 41,9799
TOTAL Material:						
VALOR:						60,69

11.3. C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)						
Mão de Obra						
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	0,22000000	H	SEINFRA		R\$ 19,1000	R\$ 4,2020
12070 TELHADISTA	0,22000000	H	SEINFRA		R\$ 24,1600	R\$ 5,3152
TOTAL						R\$ 9,5172
TOTAL Mão de Obra:						
Material						
10109 AREIA MEDIA	0,03650000	M3	SEINFRA		R\$ 83,5800	R\$ 3,0507
10805 CIMENTO PORTLAND	10,95000000	KG	SEINFRA		R\$ 0,7100	R\$ 7,7745
TOTAL						R\$ 10,8252
TOTAL Material:						
VALOR:						27,02

11.3. C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)						
Mão de Obra						
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	0,22000000	H	SEINFRA		R\$ 19,1000	R\$ 4,2020
12070 TELHADISTA	0,22000000	H	SEINFRA		R\$ 24,1600	R\$ 5,3152
TOTAL						R\$ 9,5172
TOTAL Mão de Obra:						
Material						
10109 AREIA MEDIA	0,03650000	M3	SEINFRA		R\$ 83,5800	R\$ 3,0507
10805 CIMENTO PORTLAND	10,95000000	KG	SEINFRA		R\$ 0,7100	R\$ 7,7745
TOTAL						R\$ 10,8252
TOTAL Material:						
VALOR:						53,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO					
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES					
LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE					
Composições						
PROPRIA	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	63,50%	0,00%		
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	0,00%		
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	111,36%	69,98%	0,00%		
ORSE	2025/08					
VERSÃO						
HORA						
DATA : 29/09/2025						
BDI : 27,28%						

10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0,50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 23,2300	R\$ 23,9269
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11.8. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)						

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
10121	ARMADOR/FERRREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:						
VALOR: R\$ 63,7940						
VALOR: R\$ 136,66						

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 17,0000	R\$ 0,3400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 100,5000	R\$ 9,0450
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,7100	R\$ 12,3256
528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,9500	R\$ 35,9500
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 119,5800	R\$ 4,7832
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,1000	R\$ 9,5850
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Material:						
R\$ 72,3584						

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,1770	R\$ 0,5035
Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Equipamento Custo Horário:						
R\$ 0,5035						
11.7. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL						
R\$ 21,2900						
VALOR: R\$ 38,20						

11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,9900	R\$ 1,1193
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0,33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 15,3300	R\$ 15,7899
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL						
R\$ 16,9092						
11.6. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)						

87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL	SINAPI	M3	0,02500000	R\$ 835,03	R\$ 20,87
AF_08/2019						
TOTAL Serviço:						
R\$ 20,87						
VALOR: R\$ 38,17						

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES
LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
DATA : 29/09/2025	
BDI : 22,21%	
HORA	
VERSÃO	
FONTE	
ORSE	
2025/08	
028.1 COM DESONERAÇÃO	
84,43%	
2025/07 COM DESONERAÇÃO	
92,17%	
2025/09 COM DESONERAÇÃO	
93,50%	
0,00%	
0,00%	
PROPRIA	
Composição	
SINAPI	
SICRO NOVO	
SEINFRA	

Mão de Obra							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10037	SEINFRA	0,00080000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0153			
11278	SEINFRA	0,00040000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0097			
11530	SEINFRA	0,23700000	R\$ 24,1600	R\$ 5,7259			
12395	SEINFRA	0,00040000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0097			
12543	SEINFRA	0,00040000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0074			

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AGUARRÃS MINERAL		SEINFRA	L	R\$ 20,2900	R\$ 0,0913
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2"	SEINFRA	KG	R\$ 6,8200	R\$ 3,5239
19530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	SEINFRA	KG	R\$ 8,5000	R\$ 0,0544
17480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	R\$ 8,5000	R\$ 0,0753
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	R\$ 32,4400	R\$ 0,0584
113304	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENETRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	R\$ 138,2200	R\$ 0,1797
113303	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	R\$ 11,8600	R\$ 6,7128
12293	ZARÇÃO	SEINFRA	L	R\$ 28,8100	R\$ 0,4350
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 11,0708

Equipamento		Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CH)	SEINFRA	H	0,00500000	R\$ 102,1564	R\$ 0,5108	
10747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	R\$ 275,1219	R\$ 0,1926	
10637	MÁQUINA P/ATEAMENTO (CH)	SEINFRA	H	0,00030000	R\$ 33,4057	R\$ 0,0100	
10751	MÁQUINA P/ATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00010000	R\$ 44,3592	R\$ 0,0044	
TOTAL Equipamento Custo Horário:							R\$ 0,7178

1711.10. C5216 ESTRUTURA TRILÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÖES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)

C4294 FORRO DE GESSO ACARTONADO E MONTAGEM (M2)						
Material						
FORRO DE GESSO ACARTONADO E MONTAGEM (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO E MONTAGEM (M2)	M2	1,00000000	R\$ 71,9400	R\$ 71,9400	
TOTAL Material:				R\$ 71,9400		
VALOR:				71,94		

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12320	ENCANADOR	H	1,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 28,1760
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 51,0960	
VALOR:				84,11	

11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,9900	R\$ 1,4391
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 63,0700	R\$ 2,5228
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 128,1200	R\$ 5,1246
				TOTAL Material:		
				R\$ 33,0736		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE O TRABALHO QUE TRANSFORMA!		OBRA:		CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO
				DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES
				LOCAL:		BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE
		COMPONENTES	PROPRIA	TERCEIROS		
		FORTE	2026/08	111,36%	69,82%	HORA
		ORSE	2026/08	111,36%	69,82%	MES
		SEINFRA	0281 COM DESONERAÇÃO	47,48%	53,50%	BR 27,21%
		BICRO NOVO	2026/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
		SINAPI	2026/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
				0,00%	0,00%	



Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL					R\$ 6,1080

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,13000000	R\$ 16,0900	R\$ 2,0917
11724	PREÇO	KG	0,02800000	R\$ 17,0000	R\$ 0,4760
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,08300000	R\$ 12,7700	R\$ 1,0599
TOTAL					R\$ 3,6276

11.13. C0087 ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO (INSTALADO)	M2	1,00000000	R\$ 54,6900	R\$ 54,6900
TOTAL					R\$ 54,6900

1. C4285 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

VALOR:	54,69
--------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06200000	R\$ 21,93	R\$ 1,35
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05600000	R\$ 27,54	R\$ 1,54
TOTAL					R\$ 2,89

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,89

VALOR:	201,76
--------	--------

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,15000000	R\$ 1,59	R\$ 6,59
00040740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOCÚSTICO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	M2	1,14600000	R\$ 167,74	R\$ 192,23
TOTAL					R\$ 198,82

TOTAL Material: R\$ 198,82

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE DE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHI	0,00120000	R\$ 27,60	R\$ 0,03
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE DE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHP	0,00090000	R\$ 28,68	R\$ 0,02
TOTAL					R\$ 0,05

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,05

11.11. 94216 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOCÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICÂMENTO, AF_07/2019 (M2)

11879	SOLDADOR	H	0,00500000	R\$ 25,0000	R\$ 0,1250
TOTAL					R\$ 5,8930

TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,8930

VALOR:	17,68
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		ORÇAMENTO	COMPOSIÇÃO	VALOR	PERCENTUAL
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHÃES REVISÃO		PROPRIA	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	93,50%
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHÃES		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	86,82%
BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE		SEINFRA	2025/08	111,36%	115,82%
LOCAL:		ORSE	2025/08	111,36%	115,82%
DATA: 29/09/2025		VERSÃO	01	111,36%	115,82%
HORA		BOL: 22,21%			
BOL: 22,21%					

12.2. 88485 FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023 (M2)						
Material						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		L	0,16660000	R\$ 12,23	R\$ 2,03	
SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR		SINAPI				
00006085						

12.1. 88484 FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO, AF_04/2023 (M2)						
Material						
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 12,23	R\$ 2,03
TOTAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09270000	R\$ 29,88	R\$ 2,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03090000	R\$ 21,93	R\$ 0,67
TOTAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 3,43		
VALOR:				5,46		

11.14. 96123 ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM), AF_08/2023_PS (M)						
Material						
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03090000	R\$ 18,20	R\$ 0,56
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,21410000	R\$ 2,90	R\$ 0,62
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,10390000	R\$ 3,63	R\$ 0,37
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	1,44700000	R\$ 0,14	R\$ 0,20
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01030000	R\$ 37,87	R\$ 0,39
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLIS, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03180000	R\$ 64,93	R\$ 2,06
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,02570000	R\$ 2,52	R\$ 2,56
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	1,11060000	R\$ 6,69	R\$ 7,42
00039424	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	SINAPI	M	1,15120000	R\$ 3,97	R\$ 4,57
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	0,16260000	R\$ 20,98	R\$ 3,41
				TOTAL Material: R\$ 22,18		
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,21800000	R\$ 21,80	R\$ 4,75	
MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,21800000	R\$ 25,36	R\$ 5,52	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 10,27		
VALOR:				32,45		

VALOR:	9,74
--------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHÃES REVISÃO		CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHÃES		BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE		LOCAL:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE		O TRABALHO QUE TRANSFORMA	
DATA: 29/08/2025	BPI: 27,21%	VERSÃO	HORA	MES	ANO	ORÇ	SEINFRA	SICRO NOVO	SINAPI	PROPRIA	COMPOSIÇÕES		
2025/08	111,96%	69,82%	47,68%	53,50%	0,00%	2025/07	84,44%	2025/06	92,17%	2025/05	53,50%		
2025/07	84,44%	47,68%	53,50%	0,00%	2025/06	92,17%	2025/05	53,50%	2025/04	0,00%	2025/03		

13.2. C4778 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)					
Material					
1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,8300
11503	MANTA BUTÍLICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	R\$ 71,6500
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00060000	R\$ 49,9000
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	R\$ 147,1300
19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 37,3000
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 50,5687
Mão de Obra					
FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,33000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,3034
ENCANADOR		H	0,33000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,7487
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,0517

13.1. C4779 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)				
Material				
1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	R\$ 3,8300
11503	MANTA BUTÍLICA, ESPESURA 0,8MM	SEINFRA	M2	R\$ 71,6500
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	R\$ 49,9000
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	R\$ 147,1300
19079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	R\$ 51,0290
TOTAL MATERIAL: R\$ 61,5076				
Mão de Obra				
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,34000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	H	0,34000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,4776
VALOR:				75,98

12.6. C2461 TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)				
Material				
11856	SELADOR ACRILICO		SEINFRA	L
		0,190000000		R\$ 7,1400
				R\$ 1,3566
12079	TEXTURA ACRILICA		SEINFRA	KG
		0,310000000		R\$ 4,4700
				R\$ 1,3857
TOTAL				R\$ 2,7423
Mão de Obra				
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
				TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,200000000	R\$ 3,8200
				R\$ 3,8200
12395	PINTOR	H	0,300000000	R\$ 7,2480
				R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,0680
VALOR:				13,81

 CANINDE PREFEITURA MUNICIPAL DE O TRABALHO QUE TRANSFORMA!		OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHÃES REVISÃO		LOCAL: BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE		CONTRIBUIÇÃO	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHÃES		ORSE 2025/08		SENINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO		SINAPI 2025/07 COM DESONERAÇÃO	
VERSÃO 1.0		HORA 111,96%		84,44%		82,17%	
BDI : 27,21%		BDI : 27,21%		0,00%		0,00%	
DATA : 29/09/2025		PROPRIA		CONTRIBUIÇÃO		PROPRIA	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: 21,07

TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,3490

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE O TRABALHO QUE TRANSFORMA!		OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHÃES REVISÃO	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHÃES	LOCAL: BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
DATA : 29/09/2025		VERSÃO		
BDI : 27,21%		HORA		
MCS		ORSE		
2025/08		SEINFRA		
028,1 COM DESONERAÇÃO		SINAPI		
2025/07 COM DESONERAÇÃO		SINAPI		
2025/09 COM DESONERAÇÃO		SINAPI		
0,00%		PRÓPRIA		
53,56%		0,00%		
47,48%		0,00%		

VALOR: 64,62

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	0,00080000	R\$ 63,3600	R\$ 0,0507
11888	L	0,00030000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0183
12200	M	1,60000000	R\$ 4,3300	R\$ 6,9280
TOTAL MATERIAL: R\$ 6,9870				

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12320	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 17,0320				

VALOR: 24,03

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042422	UN	1,00000000	R\$ 3.509,00	R\$ 3.509,00
TOTAL Equipamento: R\$ 3.509,00				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	UN	9,00000000	R\$ 0,86	R\$ 7,74
00011976	UN	8,00000000	R\$ 1,66	R\$ 9,96
00013246	UN	4,00000000	R\$ 0,62	R\$ 2,48
0001570	UN	10,00000000	R\$ 1,05	R\$ 10,50
TOTAL MATERIAL: R\$ 71,22				

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	H	2,52300000	R\$ 22,11	R\$ 55,78
100308	H	2,52300000	R\$ 28,10	R\$ 70,89
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: R\$ 126,67				

VALOR: 3.706,89

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042424	UN	1,00000000	R\$ 2.110,99	R\$ 2.110,99
TOTAL				

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	3,00000000	R\$ 20,44	R\$ 61,32
104783S	Pintor (horista)	h	1,50000000	R\$ 20,44	R\$ 30,66
106111S	Servente de obras (horista)	h	2,50000000	R\$ 14,58	R\$ 36,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 128,43
VALOR:					398,23

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
338S	Chapa de laminado melamínico, liso brilhante, de 1,25 x 3,08 metros, espessura = 0,8 milímetros	m2	1,05000000	R\$ 38,71	R\$ 40,64
101339S	Cola a base de resina sintética para chapa de laminado melamínico e outros	kg	0,10000000	R\$ 38,81	R\$ 3,88
100632	Compensado resinado 20mm - Madeirite ou similar	m2	1,21000000	R\$ 57,05	R\$ 69,03
103767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,60000000	R\$ 0,97	R\$ 0,58
101623	Moldura de madeira 10 x 1,5 cm	m	4,00000000	R\$ 26,89	R\$ 107,56
105067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,20000000	R\$ 18,01	R\$ 3,60
102424	Verniz poliuretano	l	0,50000000	R\$ 33,58	R\$ 16,79
TOTAL Material:					R\$ 242,08

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	3,00000000	R\$ 3,90	R\$ 11,70
S10553	Encargos Complementares - Pintor	h	1,50000000	R\$ 4,06	R\$ 6,09
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	2,50000000	R\$ 3,97	R\$ 9,92
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 27,71

14.1. S02387 Quadro escolar em fórmica branca com moldura (m2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	H	2,33340000	R\$ 22,11	R\$ 51,59
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS	H	2,33340000	R\$ 28,10	R\$ 65,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 117,15
VALOR:					2.299,36

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 x 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,00000000	R\$ 0,86	R\$ 7,74
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,00000000	R\$ 1,66	R\$ 9,96
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA E ARREUELA LISA LEVE	UN	4,00000000	R\$ 0,62	R\$ 2,48
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,00000000	R\$ 20,27	R\$ 40,54
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,00000000	R\$ 1,05	R\$ 10,50
TOTAL Material:					R\$ 71,22

TOTAL Equipamento:	R\$ 2.110,99
--------------------	--------------

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE O TRABALHO QUE TRANSFORMA!																						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO																					
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES																					
LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE																					
<table><tr><td>FONTE</td><td>2025/08</td><td>111,85%</td><td>69,82%</td><td>47,48%</td><td>59,50%</td><td>0,00%</td></tr><tr><td>VERSÃO</td><td>HORA</td><td>MESES</td><td colspan="4"></td></tr><tr><td colspan="2">DATA : 29/09/2025</td><td>BDI : 27,21%</td><td colspan="4"></td></tr></table>		FONTE	2025/08	111,85%	69,82%	47,48%	59,50%	0,00%	VERSÃO	HORA	MESES					DATA : 29/09/2025		BDI : 27,21%				
FONTE	2025/08	111,85%	69,82%	47,48%	59,50%	0,00%																
VERSÃO	HORA	MESES																				
DATA : 29/09/2025		BDI : 27,21%																				
<table><tr><td>COMPOSIÇÃO</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/08 COM DESONERAÇÃO</td><td>92,17%</td><td>59,50%</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr></table>		COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	59,50%	SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%					
COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	59,50%																			
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			

96%

111,85%

69,82%

47,48%

59,50%

0,00%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15.2. C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (CJ)					

VALOR: 3.281,64					
TOTAL Serviço: R\$ 3.281,6500					
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RÍGIDOS 50MM (2") X3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 209,1700
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 157,3100
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 916,4000
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 44,6900
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 950,5200
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CELULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 154,4500
TOTAL				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 154,4500
15.1. C4208 PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)					

VALOR: 1.206,01					
TOTAL Material: R\$ 1.206,01					
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, 40" CM X 60" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.206,01
TOTAL				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 1.206,01
14.4. 00010848 PLACA DE INAUGURACAO METALICA, 40" CM X 60" CM (UN)					

VALOR: 509,28					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 32,62					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 21,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 27,49
TOTAL				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 27,49
Mão de Obra com Encargos Complementares					
TOTAL Material: R\$ 476,66					
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARVUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 23,11
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 338,00
TOTAL				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 338,00
14.3. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)					

VALOR: 87,12					
TOTAL Material: R\$ 87,12					
00010853	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 87,12
TOTAL				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 87,12
14.2. 00010853 LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO) (UN)					

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE O TRABALHO QUE TRANSFORMA		OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHÃES REVISÃO DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHÃES LOCAL: BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	Fonte: ORSE 2025/08 SICRO NOVO: 2026/07 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2026/09 COM DESONERAÇÃO Prorrateio: 0,00%	DATA: 29/09/2025 BDI: 27,21% VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 111,96% 69,92% 47,48% 63,60% 0,00%
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				

15.5. C1790 MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/ PARA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10206	UN	1,00000000	R\$ 56,5800	R\$ 56,5800	
10341	M	3,00000000	R\$ 65,7000	R\$ 197,1000	
10850	UN	1,00000000	R\$ 111,4300	R\$ 111,4300	
110254	UN	1,00000000	R\$ 152,4600	R\$ 152,4600	
11898	UN	3,00000000	R\$ 17,6100	R\$ 52,8300	
TOTAL MATERIAL:				R\$ 570,4000	

15.4. 96984 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012070	M	3,00000000	R\$ 5,89	R\$ 17,67	
88247	H	0,74530000	R\$ 23,42	R\$ 17,46	
88264	H	0,74530000	R\$ 28,54	R\$ 21,27	
TOTAL MATERIAL:				R\$ 56,39	

15.4. 96984 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10365	M	1,02000000	R\$ 16,6300	R\$ 16,9626	
10042	H	0,16000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0560	
12312	H	0,16000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8640	
TOTAL MATERIAL:				R\$ 23,88	

15.4. 96984 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10421	UN	3,00000000	R\$ 65,8700	R\$ 197,6100	
10841	UN	3,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 8,4900	
11244	UN	3,00000000	R\$ 82,0000	R\$ 246,0000	
12162	M	3,00000000	R\$ 72,4300	R\$ 217,2900	
TOTAL MATERIAL:				R\$ 669,3900	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	DESCRIÇÃO:	LOCAL:	DATA:	VERSÃO:	HORA:
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHÃES	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHÃES	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	29/09/2025	2025.08	11:56:22
					47,48%
					60,82%
					27,21%
					0,00%
					53,50%
					0,00%
					0,00%

15.8. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,030000000	R\$ 12,2200	R\$ 0,3666
TOTAL						R\$ 0,3666
TOTAL Material: R\$ 0,3666						
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,800000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,500000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,5200
VALOR:						R\$ 51,89

15.7. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)					
Material					
1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 840,0000
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,000000000	R\$ 0,9000
				TOTAL Material: R\$ 841,8000	
Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,400000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12320	ENCANADOR	H	0,400000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 17,0320	
				VALOR: 858,83	

5.6. S12895 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,97	R\$ 0,79
TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 0,79				
Material						
660		Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	ORSE	un	1,00000000	R\$ 10,44
TOTAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					R\$ 10,44	R\$ 10,44
		TOTAL Material:				
		R\$ 10,44				
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106115		Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 14,58
					R\$ 2,91	R\$ 2,91
		TOTAL Mão de Obra:				
		R\$ 2,91				
VALOR:		14,13				

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,000000000	R\$ 19,1000	R\$ 152,8000
12312	ELETRICISTA	H	8,000000000	R\$ 24,1500	R\$ 193,2000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 345,0000
VALOR:					916,40

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE O TRABALHO QUE TRANSFORMA!					
OBRA:		CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO		LOCAL:	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES		BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ANO	
08.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	2025/08	111.96%	77.93
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	59.50%	92.17%	0.00%	0.00%
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	59.50%	92.17%	0.00%	0.00%
Composição Propria		PRÓPRIA			
DATA : 29/09/2025		BDI - 27.21%			
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					

15.11. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Material					
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,000000000	R\$ 25,3200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 1,9300
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA F. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 11,2000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 2,7300
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,100000000	R\$ 11,0900
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,000000000	R\$ 4,5700
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 2,9000
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,000000000	R\$ 0,7500
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 24,7400
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,000000000	R\$ 1,1800
				TOTAL Material:	R\$ 88,2490
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,000000000	R\$ 19,1000
TOTAL				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 57,3000

15.10. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)					
Material					
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 239,7000
TOTAL					R\$ 239,7000
Mão de Obra					
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 9,2300
TOTAL					R\$ 21,3050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,3050
VALOR:					261,01

15.9. C2768 ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)					
Material					
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,000000000	R\$ 3,2700
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,230000000	R\$ 32,4400
12333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	6,120000000	R\$ 9,2700
12336	FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,410000000	R\$ 9,1800
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,250000000	R\$ 34,4900
TOTAL					R\$ 43,1125
TOTAL Material:					R\$ 340,1899
Mão de Obra					
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	8,000000000	R\$ 19,1000
10121	ARMADOR/FERRREIRO	SEINFRA	H	10,000000000	R\$ 24,1600
11391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,300000000	R\$ 7,2460
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,000000000	R\$ 25,0000
TOTAL					R\$ 75,0000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 476,6480
VALOR:					816,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				O TRABALHO QUE TRANSFORMA! CANINDE PREFEITURA MUNICIPAL DE	
ORÇAMENTO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHÃES REVISÃO		LOCAL: BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE		O TRABALHO QUE TRANSFORMA! CANINDE PREFEITURA MUNICIPAL DE	
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHÃES		CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHÃES		O TRABALHO QUE TRANSFORMA! CANINDE PREFEITURA MUNICIPAL DE	
PONTA		ORSE		O TRABALHO QUE TRANSFORMA! CANINDE PREFEITURA MUNICIPAL DE	
SEINFRA		2025/08		O TRABALHO QUE TRANSFORMA! CANINDE PREFEITURA MUNICIPAL DE	
SICRO NOVO		2025/07 COM DESONERAÇÃO		O TRABALHO QUE TRANSFORMA! CANINDE PREFEITURA MUNICIPAL DE	
SINAPI		2025/06 COM DESONERAÇÃO		O TRABALHO QUE TRANSFORMA! CANINDE PREFEITURA MUNICIPAL DE	
PRÓPRIA		2025/05 COM DESONERAÇÃO		O TRABALHO QUE TRANSFORMA! CANINDE PREFEITURA MUNICIPAL DE	
DATA : 29/09/2025		VERSÃO		O TRABALHO QUE TRANSFORMA! CANINDE PREFEITURA MUNICIPAL DE	
BDI : 27,21%		HORA		O TRABALHO QUE TRANSFORMA! CANINDE PREFEITURA MUNICIPAL DE	
		111,36%		O TRABALHO QUE TRANSFORMA! CANINDE PREFEITURA MUNICIPAL DE	
		84,44%		O TRABALHO QUE TRANSFORMA! CANINDE PREFEITURA MUNICIPAL DE	
		42,49%		O TRABALHO QUE TRANSFORMA! CANINDE PREFEITURA MUNICIPAL DE	
		59,82%		O TRABALHO QUE TRANSFORMA! CANINDE PREFEITURA MUNICIPAL DE	
		0,00%		O TRABALHO QUE TRANSFORMA! CANINDE PREFEITURA MUNICIPAL DE	

15.14. C0001 ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM, EM CHAPA DE AÇO, "INCEIDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	1,00000000	R\$ 458,2500	R\$ 458,2500	
10006	ADAPTADOR PARA INCEIDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	UN	1,00000000	R\$ 87,6100	R\$ 87,6100	
11098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	UN	1,00000000	R\$ 129,5200	R\$ 129,5200	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,41000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,5076	
11499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	UN	1,00000000	R\$ 1,455,4400	R\$ 1,455,4400	
11816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	UN	1,00000000	R\$ 200,0000	R\$ 200,0000	
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 2.331,3276	

5.13. C2553 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST./INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") (M)									
Material									
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,690000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,6084			
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,400000000	R\$ 90,4200	R\$ 126,5880			
TOTAL									
UNID				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
TOTAL Material: R\$ 127,1964									
Mão de Obra									
FONTE				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,800000000	R\$ 19,1000	R\$ 34,3800			
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,800000000	R\$ 23,4800	R\$ 42,2640			
TOTAL Mão de Obra:									
TOTAL									
VALOR:							203,84		

5.12. 96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)									
Material									
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
		M		R\$ 41,20	R\$ 43,26				
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI		1,05000000	R\$ 43,26	TOTAL Material: R\$ 43,26			
Mão de Obra com Encargos Complementares									
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R\$ 23,42	R\$ 5,51				
88247		SINAPI		0,24840000	R\$ 23,42				
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,24840000	R\$ 28,54				
88264		SINAPI		0,24840000	R\$ 7,08	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 12,89			
Serviço									
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	R\$ 26,38	R\$ 17,58			
98463							TOTAL Serviço: R\$ 17,58		
VALOR: 73,73									

12312	ELÉTRICISTA	H	SEINFRA	3,000000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	2,500000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 175,9000		
VALOR:				264,15		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES
		LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE
DATA : 29/09/2025		FONTE	ORSE
VERSÃO			SEINFRA
HORA			022.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 27,21%			2025/07 COM DESONERAÇÃO
			2025/09 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA
			0,00%
			59,50%
			47,48%
			69,82%
			0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21030000	R\$ 21,93	R\$ 26,54	R\$ 31,92
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24210000	R\$ 22,25	R\$ 5,38	
Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL						R\$ 174,71	
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OIT/AROEIRA, H= 2" M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 174,71	R\$ 174,71	
16.2. 98511 PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024 (UN)							

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9690	
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL						R\$ 17,6228	
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 136,6900	R\$ 10,2518	
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 8,1900	R\$ 7,3710	
16.1. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)							

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,43850000	R\$ 27,49	R\$ 122,01	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,43850000	R\$ 22,46	R\$ 99,68	
Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL						R\$ 3,244,11	
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0924	HIDRANTE SUBTERRÂNEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,239,76	R\$ 3,239,76	
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,03940000	R\$ 48,68	R\$ 1,91	
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,16610000	R\$ 14,75	R\$ 2,44	
15.15. 101916 HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)							

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 109,1820	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 88,8150	
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL						R\$ 197,9970	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE		O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	COMPOSIÇÃO:	SINAPI 2025/09 COM DESONERAÇÃO 92,17% 63,50% 0,00% SEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO 84,42% 47,48% ORSE 2025/08 111,06% 69,92% HORA 2025/08 111,06% 69,92% M3 2025/08 111,06% 69,92% M2 2025/08 111,06% 69,92% M1 2025/08 111,06% 69,92%
DATA:	29/09/2025	VERSÃO:	01
DATA:	29/09/2025	VERSÃO:	01
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			

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

COM-31028812 GUARDA CORPO EM BRISESOLEIL (M)									
Material									
INS-38049137		BRISESOLEIL				FONTE		UNID	
								M	
		R\$ 338,43		1,00000000					
		R\$ 338,43							
TOTAL									
Mão de Obra									
10037		AJUDANTE				FONTE		UNID	
								H	
								1,00000000	
		R\$ 19,10		R\$ 19,10					
		R\$ 24,16		R\$ 24,16					
		R\$ 43,26		TOTAL Mão de Obra:					
Serviço									
						FONTE		UNID	
								M	
		R\$ 365,28		1,00000000					
		R\$ 365,28							
		R\$ 365,28							
TOTAL Serviço:									
		R\$ 365,28							
		746,97		VALOR:					

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares					
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 3,62
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 1,43
037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,09
Mão de Obra					
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 14,54
TOTAL					R\$ 14,54
TOTAL Mão de Obra:					
TOTAL					R\$ 14,54
Serviço					
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,21
TOTAL					R\$ 0,21
TOTAL Serviço:					
TOTAL					R\$ 0,21
VALOR:					
TOTAL					R\$ 22,84

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares					
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 3,62
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,31
Mão de Obra					
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 14,54
TOTAL					R\$ 14,54
TOTAL Mão de Obra:					
TOTAL					R\$ 14,54
Serviço					
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,16
TOTAL					R\$ 0,16
TOTAL Serviço:					
TOTAL					R\$ 0,16
VALOR:					
TOTAL					R\$ 23,01

 CANINDE PREFEITURA MUNICIPAL DE O TRABALHO QUE TRANSFORMA		LOCAL: BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHÃES REVISÃO	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHÃES	COMPONENTES: SINAPI 2026/09 COM DESONERAÇÃO 92,17% SINAPI 2026/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% SEINFRA 2026/06 111,86% - 89,82% ORSE 2026/06 111,86% - 89,82% PROPRIA 0,00%
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES DATA: 29/09/2025 BDI: 27,21%		

12312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
Mão de Obra							
			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10272	BRAÇADEIRA P/FIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6700	R\$ 2,6700
10090	APARELHO SINALIZADOR OBSTÁCULOS		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,9000	R\$ 86,9000
Material							
			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093 APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CELULA FOTOELÉTRICA (UN)							
TOTAL Material: R\$ 89,5700							

12543	SERVENTE		SEINFRA	H	1,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 34,1510
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
Mão de Obra							
			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2082	TUOLO MACIÇO COMUM		SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 39,4800
10805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,7100	R\$ 3,2305
10441	CAL HIDRATADA		SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,9600	R\$ 4,3680
10109	AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 83,5800	R\$ 2,5408
Material							
			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TUOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)							
TOTAL Material: R\$ 49,6193							
TOTAL Mão de Obra: R\$ 72,8070							
VALOR: 122,43							

95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
Serviço							
			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,74	R\$ 13,74
Mão de Obra							
			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Encargos Complementares: R\$ 8,22							
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
Encargos Complementares							
			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)							

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE O TRABALHO QUE TRANSFORMA		LOCAL: BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE		COMPOSIÇÃO: SINAPI		COMPOSIÇÃO: SINAPI		COMPOSIÇÃO: SINAPI	
OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO		DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES		ORSE: 2025/08		FONTE: SINAPI		FONTE: SINAPI	
DATA: 29/09/2025		VERSÃO: 025/08		HORA: 11:13:53		BPM: 2,21%		BPM: 2,21%	
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 174,7200
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)						

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 172,5300
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)						
TOTAL Material: R\$ 274,1633						
TOTAL Mão de Obra: R\$ 184,6000						
VALOR: 458,76						

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 207,3200
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)						
TOTAL Material: R\$ 308,9533						
TOTAL Mão de Obra: R\$ 184,6000						
VALOR: 493,55						

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 345,0600
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
TOTAL Material: R\$ 446,6933						
TOTAL Mão de Obra: R\$ 184,6000						
VALOR: 631,29						

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
TOTAL Material: R\$ 308,9533						
TOTAL Mão de Obra: R\$ 599,0270						
VALOR: 907,98						

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE O TRABALHO QUE TRANSFORMA!		OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES LOCAL: BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	Fonte ORSE SEINFRA SINAPI COMPÓZITOS	DATA: 29/09/2025 VERSÃO HORA: 11:58 BDI: 27,21%	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES
---	--	--	---	---	---

88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,88000000	R\$ 0,40	R\$ 1,15
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,87000000	R\$ 2,02	R\$ 1,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES DATA : 29/09/2025 -BDL: 27,21% -HORA: 11:36 -MBS: 89,82% -420		ORBA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES
		LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE
	FONTE: ORSE 2025/08 028: COM DESONERAÇÃO 84,64% 47,48% 92,17% 53,50% 0,00% 0,00%	Composições SINAPI 2026/09 COM DESONERAÇÃO 2026/07 COM DESONERAÇÃO PROPIRIA	

92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM.					
AF_06/2022 (KG)					
Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	KG	0,02500000	R\$ 15,67	R\$ 0,39	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)

COT18 ARMADURA CA-60 MÉDIA D=6,4 A 9,5mm (KG)					
Material					
10169	AÇO CA-60		SEINFRA	KG	1,15000000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG		SEINFRA	KG	0,02000000
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	R\$ 7,5900	
R\$ 8,7285					
R\$ 0,3306					
TOTAL Material: R\$ 9,0591					
Mão de Obra					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO		SEINFRA	H	0,08000000
10121	ARMADOR/FERREIRO		SEINFRA	H	0,08000000
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	R\$ 19,1000	
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	R\$ 24,1600	
TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,4608					
VALOR: 12,52					

8245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)									
Encargos Complementares									
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	TOTAL			
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31				
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43				
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78				
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08				
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09				
TOTAL Encargos Complementares: R\$ 8,31									
Mão de Obra									
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,54	TOTAL			
TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,54									
Serviço									
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	TOTAL			
TOTAL Serviço: R\$ 0,22									
VALOR: 28,07									

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	R\$ 27,05	R\$ 125,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 125,51
VALOR:		617,63				

[illegible]

97090 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021 (KG)						
Material						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 15,67	R\$ 0,17
00007155	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	0,55500000	R\$ 16,22	R\$ 9,00
00042407	TRELIÇA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BAZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,45500000	R\$ 5,31	R\$ 2,41
				TOTAL Material:		
				RS 11,58		
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,03100000	R\$ 28,07	R\$ 0,87
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,01100000	R\$ 23,01	R\$ 0,25

92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.									
AF_06/2022 (KG)									
Material									
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG		0,02500000	R\$ 15,67	R\$ 0,39		
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN		2,11800000	R\$ 0,22	R\$ 0,46		
TOTAL Material: R\$ 0,85									
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		0,01360000	R\$ 23,01	R\$ 0,31		
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		0,08360000	R\$ 28,07	R\$ 2,34		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,65									
Serviço									
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM.	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,33	R\$ 9,33			
800	AF_06/2022								
TOTAL Serviço: R\$ 9,33									
VALOR: 12,83									

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	R\$ 0,22	R\$ 0,61
TOTAL Material: R\$ 1,00						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,01720000	R\$ 23,01	R\$ 0,39
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 28,07	R\$ 2,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 3,35						
Serviço						
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM.	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,44	R\$ 10,44
TOTAL Serviço: R\$ 10,44						
VALOR: 14,79						

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE O TRABALHO QUE TRANSFORMA!																																					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO																																				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES																																				
LOCAL:	BARRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE																																				
<table><tr><td>Fonte</td><td>VERSÃO</td><td>HORA</td><td>DES</td><td>FEI</td><td>27,21%</td></tr><tr><td>ORRE</td><td>2025,08</td><td>111,36%</td><td>099,82%</td><td>47,48%</td><td>0,00%</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028,1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>92,17%</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td><td>53,50%</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Composições</td><td>PROPRIA</td><td>0,00%</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		Fonte	VERSÃO	HORA	DES	FEI	27,21%	ORRE	2025,08	111,36%	099,82%	47,48%	0,00%	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%				SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%				SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	53,50%				Composições	PROPRIA	0,00%			
Fonte	VERSÃO	HORA	DES	FEI	27,21%																																
ORRE	2025,08	111,36%	099,82%	47,48%	0,00%																																
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																																			
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%																																			
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	53,50%																																			
Composições	PROPRIA	0,00%																																			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 29/09/2025

BDI : 27,21%

VERSÃO

2025/08

HDRA

MES

SEINFRA

026.1 COM DESONERAÇÃO

84,84%

47,83%

53,90%

0,00%

SINAPI

2025/09 COM DESONERAÇÃO

92,17%

Demônios

PROPRIA

0,00%

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES

BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE

OBRA:

LOCAL:

DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES

BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE

CANINDE

O TRABALHO QUE TRANSFORMA!

OBRA:

LOCAL:

DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES

BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,54
TOTAL					R\$ 14,54

Mão de Obra					
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,54
TOTAL					R\$ 14,54
Serviço					
317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26
TOTAL					R\$ 0,26
TOTAL Serviço:					R\$ 0,26
VALOR:					22,46

88252 AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares					
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,43
TOTAL					R\$ 13,43
Mão de Obra					
00006121	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,43
TOTAL					R\$ 13,43
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,43
TOTAL Serviço:					R\$ 0,15
VALOR:					21,80

Serviço					
95321	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15
TOTAL					R\$ 0,15
TOTAL Serviço:					R\$ 0,15
VALOR:					21,80

Encargos Complementares					
S1054	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,10000000	R\$ 0,39
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,97
TOTAL					R\$ 0,78
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,78

S09276 Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm (un)

3

Mão de Obra		104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,52000000	R\$ 20,44	R\$ 31,06
		10611S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,91000000	R\$ 14,58	R\$ 13,26
TOTAL								R\$ 44,32
Mão de Obra		TOTAL Mão de Obra:						
Material		102212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	un	68,00000000	R\$ 0,60	R\$ 40,80
TOTAL								R\$ 40,80
Material		TOTAL Material:						
Encargos Complementares		S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,91000000	R\$ 3,97	R\$ 9,49
		S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,52000000	R\$ 3,87	R\$ 5,88
TOTAL								R\$ 15,37
Encargos Complementares		TOTAL Encargos Complementares:						
R1 (m2)		S00155 Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm -						

Serviço		S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Contenção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01930000	R\$ 570,47	R\$ 11,01
TOTAL								R\$ 11,01
Serviço		TOTAL Serviço:						
Mão de Obra		104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,75000000	R\$ 20,44	R\$ 15,33
		10611S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,47000000	R\$ 14,58	R\$ 6,85
TOTAL								R\$ 22,18
Mão de Obra		TOTAL Mão de Obra:						
Material		100651S	Bloco de vedação de concreto 14 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	ORSE	un	13,50000000	R\$ 3,50	R\$ 47,25
TOTAL								R\$ 47,25
Material		TOTAL Material:						
Encargos Complementares		550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,75000000	R\$ 3,87	R\$ 2,90
		S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,47000000	R\$ 3,97	R\$ 1,86
TOTAL								R\$ 4,76
Encargos Complementares		TOTAL Encargos Complementares:						
S09382 Alvenaria bloco concreto vedação 14x19x39cm, e=0,14m, com argamassa traço 15 1:2:8 (cimento / cal / areia), junta 1 cm - Rev. 01 (m2)								

Mão de Obra		102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 20,44	R\$ 2,04
		10611S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 14,58	R\$ 1,45
TOTAL								R\$ 3,49
Mão de Obra		TOTAL Mão de Obra:						
Material		104840	Abraçadeira em ferro galvanizado DN 150mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 55,69	R\$ 55,69
TOTAL								R\$ 55,69
Material		TOTAL Material:						

ORBA:		CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025	BDI : 22,21%
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	VERSÃO	HORA
LOCAL:		BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	ORSE	111,35%
			SEINFRA	69,82%
			SICRO NOVO	44,43%
			SINAPI	14,43%
			2025/09 COM DESONERAÇÃO	0,00%
			2025/07 COM DESONERAÇÃO	69,80%
			2025/06 COM DESONERAÇÃO	0,00%
			PRÓPRIA	0,00%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



O TRABALHO QUE TRANSFORMA!

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE O TRABALHO QUE TRANSFORMA!											
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	LOCAL:		BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE							
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES										
		PONTE	ORSE	2025/08	VERSÃO	HORA	MES	BDI	DATA : 29/09/2025		
		SEINFRA	028.1	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	69,82%	111,28%			
		SIOBNOVO	2025/07	COM DESONERAÇÃO	92,17%	69,50%	0,00%	0,00%			
		SINAPI	2025/09	COM DESONERAÇÃO	92,17%	69,50%	0,00%	0,00%			
		PROPIA									
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 29/09/2025											

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
903308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padolas de areia dlm 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	m3	0,03200000	R\$ 570,47	R\$ 18,25
TOTAL					R\$ 18,25
TOTAL Serviço:					R\$ 18,25
VALOR:					112,85

S02660 Apiloamento manual de fundo de vaia (m2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares				R\$ 5,95
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	1,50000000	R\$ 3,97	R\$ 5,95
TOTAL					R\$ 5,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,95
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras (horista)	h	1,50000000	R\$ 14,58	R\$ 21,87
TOTAL					R\$ 21,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,87
VALOR:					27,83

S01903 Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padolas areia dlm. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte (m3)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares				R\$ 15,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	4,00000000	R\$ 3,97	R\$ 15,88
TOTAL					R\$ 15,88
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 15,88
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,08000000	R\$ 100,00	R\$ 108,00
101379S	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,20000000	R\$ 0,75	R\$ 339,15
TOTAL					R\$ 447,15
TOTAL Material:					R\$ 447,15
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras (horista)	h	4,00000000	R\$ 14,58	R\$ 58,32
TOTAL					R\$ 58,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,32
VALOR:					521,34

S03309 Argamassa cimento, cal e areia traço 1-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padolas de areia grossa dlm 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte (m3)

Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	4,00000000	R\$ 3,97	R\$ 15,88
TOTAL					R\$ 15,88
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 15,88
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,21600000	R\$ 101,30	R\$ 123,18
101106S	Cal hidratada ch-1 para argamassas	kg	148,00000000	R\$ 1,30	R\$ 192,40
101379S	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,00000000	R\$ 0,75	R\$ 111,00
TOTAL					R\$ 426,58
TOTAL Material:					R\$ 426,58
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras (horista)	h	4,00000000	R\$ 14,58	R\$ 58,32
TOTAL					R\$ 58,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,32
VALOR:					521,34

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras (horista)	h	4,00000000	R\$ 14,58	R\$ 58,32
TOTAL					R\$ 58,32

2

S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,79	R\$ 0,30
Encargos Complementares						
S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)						
TOTAL						

S88248S Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares (h)						
Encargos Complementares						
137370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
143485S	Epi - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
137372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
143461S	Ferramentas - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
137373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
137371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,26	
Mão de Obra						
100246S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 14,90	R\$ 14,90
TOTAL					R\$ 14,90	
Serviço						
S95317S	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
TOTAL					R\$ 0,26	
TOTAL Serviço:					R\$ 0,26	
VALOR:					21,42	

Mão de Obra						
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 14,58	R\$ 58,32
TOTAL						
R\$ 58,32						
TOTAL Mão de Obra:						
R\$ 58,32						
Encargos Complementares						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,97	R\$ 15,88
TOTAL						
R\$ 15,88						
TOTAL Encargos Complementares:						
R\$ 15,88						
Material						
100367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retilhado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,21600000	R\$ 101,30	R\$ 123,18
101106S	Cal hidratada ch-1 para argamassas	ORSE	kg	182,00000000	R\$ 1,30	R\$ 236,60
379S	Cimento portland composto cp II-32	ORSE	kg	182,00000000	R\$ 0,75	R\$ 136,50
TOTAL						
R\$ 496,28						
TOTAL Material:						
R\$ 496,28						
S03308 Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padolas de areia dlm 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte (m3)						
TOTAL						
R\$ 15,88						

VALOR:	508,77
TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,32

		CANINDE PREFEITURA MUNICIPAL DE O TRABALHO QUE TRANSFORMA	
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES
		LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE
			Composição dos Processos
			SINAPI
			2025/09 COM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO
			2025/07 COM DESONERAÇÃO
			SEINFRA
			028.1 COM DESONERAÇÃO
			ORSE
			2025/08
			113.3631
			69,82%
			84,44%
			47,48%
			82,17%
			88,60%
			0,00%
			0,00%
			PROPRIA
			2025/09 COM DESONERAÇÃO
			2025/07 COM DESONERAÇÃO
			028.1 COM DESONERAÇÃO
			SEINFRA
			028.1 COM DESONERAÇÃO
			ORSE
			2025/08
			113.3631
			69,82%
			84,44%
			47,48%
			82,17%
			88,60%
			0,00%
			0,00%
			PROPRIA
			2025/09 COM DESONERAÇÃO
			2025/07 COM DESONERAÇÃO
			028.1 COM DESONERAÇÃO
			SEINFRA
			028.1 COM DESONERAÇÃO
			ORSE
			2025/08
			113.3631
			69,82%
			84,44%
			47,48%
			82,17%
			88,60%
			0,00%
			0,00%
			PROPRIA
			2025/09 COM DESONERAÇÃO
			2025/07 COM DESONERAÇÃO
			028.1 COM DESONERAÇÃO
			SEINFRA
			028.1 COM DESONERAÇÃO
			ORSE
			2025/08
			113.3631
			69,82%
			84,44%
			47,48%
			82,17%
			88,60%
			0,00%
			0,00%
			PROPRIA
			2025/09 COM DESONERAÇÃO
			2025/07 COM DESONERAÇÃO
			028.1 COM DESONERAÇÃO
			SEINFRA
			028.1 COM DESONERAÇÃO
			ORSE
			2025/08
			113.3631
			69,82%
			84,44%
			47,48%
			82,17%
			88,60%
			0,00%
			0,00%
			PROPRIA
			2025/09 COM DESONERAÇÃO
			2025/07 COM DESONERAÇÃO
			028.1 COM DESONERAÇÃO
			SEINFRA
			028.1 COM DESONERAÇÃO
			ORSE
			2025/08
			113.3631
			69,82%
			84,44%
			47,48%
			82,17%
			88,60%
			0,00%
			0,00%
			PROPRIA
			2025/09 COM DESONERAÇÃO
			2025/07 COM DESONERAÇÃO
			028.1 COM DESONERAÇÃO
			SEINFRA
			028.1 COM DESONERAÇÃO
			ORSE
			2025/08
			113.3631
			69,82%
			84,44%
			47,48%
			82,17%
			88,60%
			0,00%
			0,00%
			PROPRIA
			2025/09 COM DESONERAÇÃO
			2025/07 COM DESONERAÇÃO
			028.1 COM DESONERAÇÃO
			SEINFRA
			028.1 COM DESONERAÇÃO
			ORSE
			2025/08
			113.3631
			69,82%
			84,44%
			47,48%
			82,17%
			88,60%
			0,00%
			0,00%
			PROPRIA
			2025/09 COM DESONERAÇÃO
			2025/07 COM DESONERAÇÃO
			028.1 COM DESONERAÇÃO
			SEINFRA
			028.1 COM DESONERAÇÃO
			ORSE
			2025/08
			113.3631
			69,82%
			84,44%
			47,48%
			82,17%
			88,60%
			0,00%
			0,00%
			PROPRIA
			2025/09 COM DESONERAÇÃO
			2025/07 COM DESONERAÇÃO
			028.1 COM DESONERAÇÃO
			SEINFRA
			028.1 COM DESONERAÇÃO
			ORSE
			2025/08
			113.3631
			69,82%
			84,44%
			47,48%
			82,17%
			88,60%
			0,00%
			0,00%
			PROPRIA
			2025/09 COM DESONERAÇÃO
			2025/07 COM DESONERAÇÃO
			028.1 COM DESONERAÇÃO
			SEINFRA
			028.1 COM DESONERAÇÃO
			ORSE
			2025/08
			113.3631
			69,82%
			84,44%
			47,48%
			82,17%
			88,60%
			0,00%
			0,00%
			PROPRIA
			2025/09 COM DESONERAÇÃO
			2025/07 COM DESONERAÇÃO
			028.1 COM DESONERAÇÃO
			SEINFRA
			028.1 COM DESONERAÇÃO
			ORSE
			2025/08
			113.3631
			69,82%
			84,44%
			47,48%
			82,17%
			88,60%
			0,00%
			0,00%
			PROPRIA
			2025/09 COM DESONERAÇÃO
			2025/07 COM DESONERAÇÃO
			028.1 COM DESONERAÇÃO
			SEINFRA
			028.1 COM DESONERAÇÃO
			ORSE
			2025/08
			113.3631
			69,82%
			84,44%
			47,48%
			82,17%
			88,60%
			0,00%
			0,00%
			PROPRIA
			2025/09 COM DESONERAÇÃO
			2025/07 COM DESONERAÇÃO
			028.1 COM DESONERAÇÃO
			SEINFRA
			028.1 COM DESONERAÇÃO
			ORSE
			2025/08
			113.3631
			69,82%
			84,44%
			47,48%
			82,17%
			88,60%
			0,00%
			0,00%
			PROPRIA
			2025/09 COM DESONERAÇÃO
			2025/07 COM DESONERAÇÃO
			028.1 COM DESONERAÇÃO
			SEINFRA
			028.1 COM DESONERAÇÃO
			ORSE
			2025/08
			113.3631
			69,82%
			84,44%
			47,48%
			82,17%
			88,60%
			0,00%
			0,00%
			PROPRIA
			2025/09 COM DESONERAÇÃO
			2025/07 COM DESONERAÇÃO
			028.1 COM DESONERAÇÃO
			SEINFRA
			028.1 COM DESONERAÇÃO
			ORSE
			2025/08
			113.3631
			69,82%
			84,44%
			47,48%
			82,17%
			88,60%
			0,00%
			0,00%
			PROPRIA
			2025/09 COM DESONERAÇÃO
			2025/07 COM DESONERAÇÃO
			028.1 COM DESONERAÇÃO
			SEINFRA
			028.1 COM DESONERAÇÃO
			ORSE
			2025/08
			113.3631
			69,82%
			84,44%
			47,48%
			82,17%
			88,60%
			0,00%
			0,00%
			PROPRIA
			2025/09 COM DESONERAÇÃO
			2025/07 COM DESONERAÇÃO
			028.1 COM DESONERAÇÃO
			SEINFRA
			028.1 COM DESONERAÇÃO
			ORSE
			2025/08
			113.3631
			69,82%
			84,44%
			47,48%
			82,17%
			88,60%
			0,00%
			0,00%
			PROPRIA
			2025/09 COM DESONERAÇÃO
			2025/07 COM DESONERAÇÃO
			028.1 COM DESONERAÇÃO
			SEINFRA
			028.1 COM DESONERAÇÃO
			ORSE
			2025/08
			113.3631
			69,82%
			84,44%
			47,48%
			82,17%
			88,60%
			0,00%
			0,00%
			PROPRIA
			2025/09 COM DESONERAÇÃO
			2025/07 COM DESONERAÇÃO
			028.1 COM DESONERAÇÃO
			SEINFRA
			028.1 COM DESONERAÇÃO
			ORSE
			2025/08
			113.3631
			69,82%
			84,44%
			47,48%
			82,17%
			88,60%
			0,00%
			0,00%
			PROPRIA
			2025/09 COM DESONERAÇÃO
			2025/07 COM DESONERAÇÃO
			028.1 COM DESONERAÇÃO
			SEINFRA
			028.1 COM DESONERAÇÃO
			ORSE
			2025/08
			113.3631
			69,82%
			84,44%
			47,48%
			82,17%
			88,60%
			0,00%
			0,00%
			PROPRIA
			2025/09 COM DESONERAÇÃO
			2025/07 COM DESONERAÇÃO
			028.1 COM DESONERAÇÃO
			SEINFRA
			028.1 COM DESONERAÇÃO
			ORSE
			2025/08
			113.3631
			69,82%
			84,44%
			47,48%
			82,17%
			88,60%
			0,00%
			0,00%
			PROPRIA
			2025/09 COM DESONERAÇÃO
			2025/07 COM DESONERAÇÃO
			028.1 COM DESONERAÇÃO
			SEINFRA
			028.1 COM DESONERAÇÃO
			ORSE
			2025/08
			113.3631
			69,82%
			84,44%
			47,48%
			82,17%
			88,60%
			0,00%
			0,00%
			PROPRIA
			2025/09 COM DESONERAÇÃO
			2025/07 COM DESONERAÇÃO
			028.1 COM DESONERAÇÃO
			SEINFRA
			028.1 COM DESONERAÇÃO
			ORSE
			2025/08
			113.3631
			69,82%
			84,44%
			47,48%
			82,17%
			88,60%
			0,00%
			0,00%
			PROPRIA
			2025/09 COM DESONERAÇÃO
			2025/07 COM DESONERAÇÃO
			028.1 COM DESONERAÇÃO
			SEINFRA
			028.1 COM DESONERAÇÃO
			ORSE
			2025/08
			113.3631
			69,82%
			84,44%
			47,48%
			82,17%
			88,60%
			0,00%
			0,00%
			PROPRIA
			2025/09 COM DESONERAÇÃO
			2025/07 COM DESONERAÇÃO
			028.1 COM DESONERAÇÃO
			SEINFRA
			028.1 COM DESONERAÇÃO
			ORSE
			2025/08
			113.3631
			69,82%
			84,44%
			47,48%
			82,17%
			88,60%
			0,00%
			0,00%
			PROPRIA
			2025/09 COM DESONERAÇÃO
			2025/07 COM DESONERAÇÃO
			028.1 COM DESONERAÇÃO
			SEINFRA
			028.1 COM DESONERAÇÃO
			ORSE
			2025/08
			113.3631
			69,82%
			84,44%
			47,48%
			82,17%
			88,60%
			0,00%
			0,00%
			PROPRIA
			2025/09 COM DESONERAÇÃO
			2025/07 COM DESONERAÇÃO
			028.1 COM DESONERAÇÃO
			SEINFRA
			028.1 COM DESONERAÇÃO
			ORSE
			2025/08
			113.3631
			69,82%
			84,44%
			47,48%
			82,17%
			88,60%
			0,00%
			0,00%
			PROPRIA
			2025/09 COM DESONERAÇÃO
			2025/07 COM DESONERAÇÃO
			028.1 COM DESONERAÇÃO
			SEINFRA
			028.1 COM DESONERAÇÃO
			ORSE
			2025/08
			113.3631
			69,82%
			84,44%
			47,48%
			82,17%
			88,60%
			0,00%

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF. 05/2023 (CHP)	Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---	---------	-------	------	--------------	----------------	-------

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023 (CHI)					
Serviço					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07
TOTAL Serviço:				R\$ 0,40	
VALOR:				0,40	

9716 BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (KG)						
Material						
00042402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,60	R\$ 7,60
00042407	TRELIÇA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,76046000	R\$ 5,91	R\$ 4,03
TOTAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
PONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33791000	R\$ 28,07	R\$ 9,48
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01609000	R\$ 21,93	R\$ 0,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 9,83		
VALOR:		21,46				

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,97	R\$ 0,31
				TOTAL Encargos Complementares:		
					R\$ 0,61	
Material						
100081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 8,54	R\$ 8,54
143132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	R\$ 30,99	R\$ 0,61
139017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão "4,2 a 12,5" mm, comprimento 20 mm	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
139315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, comprimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,36	R\$ 0,14
				TOTAL Material:		
					R\$ 9,37	
Mão de Obra						
178S	Armador (horaista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 20,44	R\$ 1,63
106111S	Servente de obras (horaista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 14,58	R\$ 1,16
				TOTAL Mão de Obra:		
					R\$ 2,79	
				VALOR:		
					12,82	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO																								
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES																								
		LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE																								
DATA : 29/09/2025 BDI : 27,21%		<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMPONENTES</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>PERCENTUAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PONTE</td> <td>2025-08</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,40%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2025-07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025-09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>		COMPONENTES	PERCENTUAL	PERCENTUAL	PERCENTUAL	PONTE	2025-08	111,36%	69,82%	ORSE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	SEINFRA	2025-07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	SINAPI	2025-09 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
COMPONENTES	PERCENTUAL	PERCENTUAL	PERCENTUAL																								
PONTE	2025-08	111,36%	69,82%																								
ORSE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%																								
SEINFRA	2025-07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																								
SINAPI	2025-09 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025		BDI : 27,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	ORSE	2025/08	111,35%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,02
					VALOR:	2,02

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 5.285,00	R\$ 0,33
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,33
					VALOR:	0,33

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 5.285,00	R\$ 0,07
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,07
					VALOR:	0,07

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 5.285,00	R\$ 0,36
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,36
					VALOR:	0,36

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	R\$ 1,01	R\$ 1,26
					TOTAL Especiais:	R\$ 1,26
					VALOR:	1,26

CO

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO		DATA : 29/09/2025		BDI : 27,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE		ORSE	2025/08	111,38%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	69,82%
			SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	47,46%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,37	R\$ 1,37
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
TOTAL Serviço:						R\$ 1,68
VALOR:						1,68

89227 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,37	R\$ 1,37
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,50	R\$ 1,50
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,52	R\$ 2,52
TOTAL Serviço:						R\$ 5,70
VALOR:						5,70

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 21.498,30	R\$ 1,37
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,37
VALOR:						1,37

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 21.498,30	R\$ 0,31
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,31
VALOR:						0,31

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 21.498,30	R\$ 0,31
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,31
VALOR:						0,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025		BDJ : 27,33% 931	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	ORSE	2025/08	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2026/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Comunidade Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 21.498,30	R\$ 1,50
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,50
VALOR:						1,50

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	R\$ 1,01	R\$ 2,52
TOTAL Especiais:						R\$ 2,52
VALOR:						2,52

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
TOTAL Geral:						R\$ 22,8100
VALOR:						22,81

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
.715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,6138	R\$ 5,6138
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6726
TOTAL Geral:						R\$ 29,0964
VALOR:						29,10

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
TOTAL Geral:						R\$ 25,1769
VALOR:						25,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025		BDI: 27,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	ORSE	2025/08	111,36%	69,92%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
			SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	R\$ 84,4072	R\$ 1,3364
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 229,8427	R\$ 5,9376
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 310,6206	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 592,4311	R\$ 24,6846
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,3658	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 175,9958	R\$ 7,3332
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 39,2918

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 26.583,0000	R\$ 10,6332
TOTAL Material:						R\$ 10,6332

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 18,4600	R\$ 3,8458
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8458

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 42,6600	R\$ 46,9260
TOTAL Serviço:						R\$ 46,9260
VALOR:						100,70

S88895S Bancada de granito cinza polido, de 0,50 x 0,60 m, para lavatório - fornecimento e instalação. af_01/2020 (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07568S	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda philips	ORSE	un	6,00000000	R\$ 0,36	R\$ 2,16
I0795S	Granito para bancada, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da região, e= "2,5" cm	ORSE	m2	0,37700000	R\$ 550,94	R\$ 207,70
I04823S	Massa plastica para marmore/granito	ORSE	kg	0,38440000	R\$ 37,81	R\$ 14,53
I37329S	Rejunte epoxi, qualquer cor	ORSE	kg	0,01540000	R\$ 111,30	R\$ 1,71
I37590S	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 30 cm, capacidade minima 60 kg, branco	ORSE	un	2,00000000	R\$ 16,86	R\$ 33,72
TOTAL Material:						R\$ 259,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88274S	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	ORSE	h	1,92090000	R\$ 27,17	R\$ 52,19
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,98110000	R\$ 21,70	R\$ 21,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 73,47
VALOR:						333,29

C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 34,9100	R\$ 35,6082
TOTAL Material:						R\$ 35,6082

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	FONTE ORSE SEINFRA SICRO NOVO SINAPI Composições Próprias	VERSÃO 2025/08 028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/07 COM DESONERAÇÃO 2025/09 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	BDI : 27,21% HORA 11,36% 84,44% 92,17% 0,00% MES 69,82% 17,49% 53,50% 0,00%
LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDÉ/CE				

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0825
VALOR:						44,69

C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 49,7400	R\$ 50,7348
TOTAL Material:						R\$ 50,7348
Mão de Obra						
J42	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,9210
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,4865
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,4075
VALOR:						64,14

C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 11,4700	R\$ 11,6994
TOTAL Material:						R\$ 11,6994
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0560
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,9200
VALOR:						18,62

C0551 CABO EM PVC 1000V 185MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0370	CABO EM PVC 1000V 185MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 124,7300	R\$ 127,2246
TOTAL Material:						R\$ 127,2246
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,1340
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 24,1500	R\$ 17,8710
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,0050
VALOR:						159,23

C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 122,4300	R\$ 97,9440
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,5200	R\$ 9,7656



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025		BDI : 27,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	ORSE	2025/08	11,38%	69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SIORO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 495,6500	R\$ 12,4904
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,9200	R\$ 10,5667
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 140,0400	R\$ 16,8048
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 37,0400	R\$ 22,2240
					TOTAL Serviço:	R\$ 169,7955
					VALOR:	169,79

C0592 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	R\$ 122,4300	R\$ 293,8320
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	R\$ 12,5200	R\$ 26,0416
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 495,6500	R\$ 29,7390
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,51200000	R\$ 48,9200	R\$ 25,0470
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	R\$ 77,5400	R\$ 18,6096
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 152,4900	R\$ 14,6390
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	R\$ 25,7600	R\$ 65,9456
					TOTAL Serviço:	R\$ 473,8538
					VALOR:	473,85

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,8640	R\$ 67,8640
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 1,0000	R\$ 42,9971
					TOTAL Geral:	R\$ 173,7103
					VALOR:	173,71

I0584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 1,0000	R\$ 26,5707
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 1,0000	R\$ 10,9604
					TOTAL Geral:	R\$ 62,0411
					VALOR:	62,04

I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)						
--	--	--	--	--	--	--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025		BDI : 27,48%	935
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	ORSE	2025/08	111,36%	58,32%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SIDRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	63,56%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,8640	R\$ 67,8640
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 1,0000	R\$ 26,5707
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 1,0000	R\$ 10,9604
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 1,0000	R\$ 39,8561
TOTAL Geral:						R\$ 169,7612
VALOR:						169,76

88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,09
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,56	R\$ 18,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,56
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
TOTAL Serviço:						R\$ 0,27
VALOR:						26,92

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,09

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025		BDI : 27,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	ORSE	2025/08	111,36%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Prioritárias	PROPRIA	0,00%
					59,82%
					47,46%
					53,50%
					0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,48
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:					R\$ 0,22
VALOR:					27,79

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)					
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000
TOTAL Geral:					R\$ 84,4072
VALOR:					84,41

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)					
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 83,0835
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,0000
TOTAL Geral:					R\$ 229,8427
VALOR:					229,84

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)					
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000
TOTAL Geral:					R\$ 106,3468
VALOR:					106,35

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)					
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 134,7300

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO			DATA : 29/09/2025		BDI : 27,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES			FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE			ORSE	2025/08	111,36%
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	68,82%
				SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	47,46%
				SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
TOTAL Geral:						R\$ 328,0339
VALOR:						328,03

I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
TOTAL Geral:						R\$ 32,3811
VALOR:						32,38

I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,2395	R\$ 5,2395
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,4735
TOTAL Geral:						R\$ 49,0941
VALOR:						49,09

91 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,56	R\$ 32,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,56
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,92	R\$ 0,92
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL Serviço:						R\$ 1,16
VALOR:						33,72

91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025		BDI : 27,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	ORSE	2025/08	111,36%	89,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,56	R\$ 32,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 32,56

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,92	R\$ 0,92
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,49	R\$ 6,49
TOTAL Serviço:					R\$ 8,80
VALOR:					41,36

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 17.335,43	R\$ 0,92
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,92
VALOR:					0,92

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 17.335,43	R\$ 0,24
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,24
VALOR:					0,24

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 17.335,43	R\$ 1,15
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,15
VALOR:					1,15

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	R\$ 6,31	R\$ 6,49
TOTAL Material:					R\$ 6,49
VALOR:					6,49

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025		BDI : 27,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	FONTE	VERSÃO	HOBA	MES
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	ORSE	2025/08	111,36%	68,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
TOTAL Geral:						R\$ 45,0499
VALOR:						45,05

10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 70,3590	R\$ 70,3590
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999
TOTAL Geral:						R\$ 135,2088
VALOR:						135,21

103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,17900000	R\$ 0,56	R\$ 0,10
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,19400000	R\$ 1,44	R\$ 0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,37

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 534,66	R\$ 589,72
TOTAL Material:						R\$ 589,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	R\$ 27,79	R\$ 5,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11900000	R\$ 28,20	R\$ 31,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	R\$ 21,93	R\$ 26,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 62,85
VALOR:						652,94

94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																											
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO		DATA : 29/09/2025																								
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES		BDI : 27,21%																								
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE		<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/08</td> <td>111,35%</td> <td>68,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,90%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/08	111,35%	68,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,90%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																									
ORSE	2025/08	111,35%	68,82%																									
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																									
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO																											
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,90%																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									

89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,61970000	R\$ 1,68	R\$ 1,04
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,65720000	R\$ 5,70	R\$ 3,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,78	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	R\$ 130,00	R\$ 98,91
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	R\$ 0,74	R\$ 240,61
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	R\$ 111,01	R\$ 65,62
TOTAL Material:					R\$ 405,14	

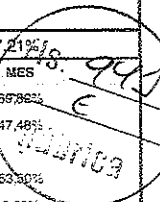
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	R\$ 27,05	R\$ 34,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	R\$ 21,93	R\$ 44,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 78,97	
VALOR:					488,89	

94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60670000	R\$ 1,68	R\$ 1,01
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,64340000	R\$ 5,70	R\$ 3,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,67	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R\$ 130,00	R\$ 94,57
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	R\$ 0,74	R\$ 270,05
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	R\$ 111,01	R\$ 66,29
TOTAL Material:					R\$ 430,91	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R\$ 27,05	R\$ 33,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	R\$ 21,93	R\$ 43,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 77,21	
VALOR:					512,79	

94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO			DATA : 29/09/2025		BDI : 27,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES			FONTE ORSE SEINFRA SICRO NOVO SINAPI Composições Próprias	VERSÃO 2025/08 028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/07 COM DESONERAÇÃO 2025/09 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 111,36% 84,44% - 92,17% 0,00%	MES 69,86% 47,48% - 53,50% 0,00%
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE						

89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60180000	R\$ 1,68	R\$ 1,01
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,63820000	R\$ 5,70	R\$ 3,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,64	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	R\$ 130,00	R\$ 92,54
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	R\$ 0,74	R\$ 289,46
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	R\$ 111,01	R\$ 65,79
TOTAL Material:					R\$ 447,79	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	R\$ 27,05	R\$ 33,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	R\$ 21,93	R\$ 43,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 76,59	
VALOR:					529,02	

94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	R\$ 130,00	R\$ 110,99
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	R\$ 0,74	R\$ 162,00
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	R\$ 111,01	R\$ 66,28
TOTAL Material:					R\$ 339,27	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	R\$ 21,93	R\$ 137,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 137,84	
VALOR:					477,11	

94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,64620000	R\$ 1,68	R\$ 1,08
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,68530000	R\$ 5,70	R\$ 3,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,98	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	R\$ 130,00	R\$ 108,22

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025		BDI : 27,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	ORSE	2025/08	111,36%	68,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	63,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R\$ 0,74	R\$ 157,95
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	R\$ 111,01	R\$ 64,61
					TOTAL Material:	R\$ 330,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	R\$ 27,05	R\$ 36,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	R\$ 21,93	R\$ 46,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 82,19
					VALOR:	417,95

C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,9764

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 83,5800	R\$ 74,9796
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 200,2200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0180
					TOTAL Material:	R\$ 359,2176

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600
					VALOR:	487,95

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,9764

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 83,5800	R\$ 74,1522
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 208,7400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0180
					TOTAL Material:	R\$ 366,9102

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600
					VALOR:	495,65

C0859 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ced

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025		EDI : 27,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	ORSE	2025/08	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
			SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,0700	R\$ 7,0700
					TOTAL Material:	R\$ 7,0700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,8650
					VALOR:	9,93

C0860 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3200	R\$ 9,3200
					TOTAL Material:	R\$ 9,3200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,8650
					VALOR:	12,18

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
					TOTAL Geral:	R\$ 310,6205
					VALOR:	310,62

I0. 2 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 1,0000	R\$ 281,8106
					TOTAL Geral:	R\$ 592,4311
					VALOR:	592,43

92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 7,00	R\$ 7,49
					TOTAL Material:	R\$ 7,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

cuo

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO			DATA : 29/09/2025		BDI : 27,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES			FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE			ORSE	2025/03	111,86% 69,82%
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	
				SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO		
				SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,80%	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 23,01	R\$ 0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	R\$ 28,07	R\$ 2,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,95
					VALOR:	10,44

92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 7,00	R\$ 7,49
					TOTAL Material:	R\$ 7,49

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R\$ 23,01	R\$ 0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R\$ 28,07	R\$ 1,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,84
					VALOR:	9,33

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 14,54	R\$ 0,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,16
					VALOR:	0,16

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 14,54	R\$ 0,21
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,21
					VALOR:	0,21

95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 13,74	R\$ 0,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,15
					VALOR:	0,15

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 19,54	R\$ 0,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,22

ce

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025		BDI : 27,21%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	ORSE	2025/08	111,36%	69,52%	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	
			SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO			
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR:	0,22
--------	------

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R\$ 14,54	R\$ 0,54
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,54
					VALOR:	0,54

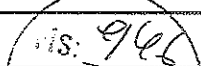
95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01798000	R\$ 14,54	R\$ 0,26
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,26
					VALOR:	0,26

95321 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006121	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 13,43	R\$ 0,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,15
					VALOR:	0,15

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 18,56	R\$ 0,27
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,27
					VALOR:	0,27

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 19,48	R\$ 0,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,22
					VALOR:	0,22

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R\$ 19,48	R\$ 0,72
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,72
					VALOR:	0,72

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE <i>O TRABALHO QUE TRANSFORMA!</i>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						R\$: 966		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO		DATA : 29/09/2025		BDI : 27,21%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES		FONTE	VERSÃO	HORA	MES		
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	ORSE	2025/08	111,36%	69,82%			
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%			
			SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-			
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%			
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01798000	R\$ 19,48	R\$ 0,35
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,35
					VALOR:	0,35

95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	R\$ 13,87	R\$ 0,07
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,07
					VALOR:	0,07

100298 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02765000	R\$ 19,23	R\$ 0,53
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,53
					VALOR:	0,53

95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 18,04	R\$ 0,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,20
					VALOR:	0,20

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R\$ 19,77	R\$ 0,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,16
					VALOR:	0,16

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 25,63	R\$ 0,29
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,29
					VALOR:	0,29

95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE
O TRABALHO QUE TRANSFORMA!

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025	BDI : 27,21%																							
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	<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>ORSE</td> <td>2025/08</td> <td>111,35%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,45%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Prioritárias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/08	111,35%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Prioritárias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2025/08	111,35%	69,82%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%																							
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-																							
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																							
Composições Prioritárias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE																									

00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01637000	R\$ 19,77	R\$ 0,32
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,32
					VALOR:	0,32

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 25,15	R\$ 0,29
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,29
					VALOR:	0,29

95361 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 19,48	R\$ 0,41
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,41
					VALOR:	0,41

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 19,48	R\$ 0,28
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,28
					VALOR:	0,28

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 13,43	R\$ 0,28
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,28
					VALOR:	0,28

95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 19,23	R\$ 0,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,22
					VALOR:	0,22

C1021 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1400	R\$ 4,1400
					TOTAL Material:	R\$ 4,1400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025		BDI : 27,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	ORSE	2025/08	111,36%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	59,50%
		Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,6225
					VALOR:	9,76

C1027 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10958	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,2300	R\$ 47,2300
					TOTAL Material:	R\$ 47,2300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,9000
					VALOR:	99,13

S03310 Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (m2)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,87	R\$ 0,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,97	R\$ 0,39
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,77
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 20,44	R\$ 2,04
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 14,58	R\$ 1,45
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,49
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pádiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00500000	R\$ 521,34	R\$ 2,60
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,60
					VALOR:	6,86

S06184 Chumbamento de Caixa em Policarbonato para Proteção de Hidrômetro (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,33330000	R\$ 3,87	R\$ 1,28
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,33330000	R\$ 3,97	R\$ 1,32
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,60
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,33330000	R\$ 20,44	R\$ 6,81
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,33330000	R\$ 14,58	R\$ 4,85
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,66
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CO

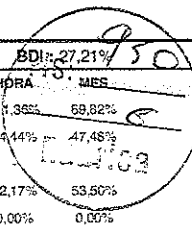
	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025		BDI : 27,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	ORSE	2025/08	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00320000	R\$ 521,34	R\$ 1,66
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,66
					VALOR:	15,93

S00026 Coleta e carga manuais de entulho (m3)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,97	R\$ 3,97
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,97
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 14,58	R\$ 14,58
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,58
					VALOR:	18,55

S06456 Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) (m3)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	80,00000000	R\$ 12,82	R\$ 1.025,60
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 575,72	R\$ 575,72
S00116	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	ORSE	m2	10,00000000	R\$ 82,23	R\$ 822,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 2.423,62
					VALOR:	2.422,87

S00024 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento (m3)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	R\$ 3,97	R\$ 23,82
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 23,82
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,94300000	R\$ 101,30	R\$ 95,52
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	255,00000000	R\$ 0,75	R\$ 191,25
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20900000	R\$ 137,75	R\$ 28,78
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	R\$ 138,48	R\$ 86,82
					TOTAL Material:	R\$ 402,37
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	6,00000000	R\$ 14,58	R\$ 87,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 87,48
					VALOR:	513,62

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO			DATA : 29/09/2025			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES			FONTE	VERSÃO		HORA
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE			ORSE	2025/08		111,36% 69,82%
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,45%		
				SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO			
				SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%		
				Composições Prioritárias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%		

S00095 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado (m3)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 513,62	R\$ 513,62
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 51,89	R\$ 51,89
TOTAL Serviço:						R\$ 565,51
VALOR:						565,55

S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (m3)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00125	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 539,08	R\$ 539,08
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 51,89	R\$ 51,89
TOTAL Serviço:						R\$ 590,97
VALOR:						591,01

S00125 Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	R\$ 3,97	R\$ 23,82
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 23,82

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,91300000	R\$ 101,30	R\$ 92,48
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	293,00000000	R\$ 0,75	R\$ 219,75
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20900000	R\$ 137,75	R\$ 28,78
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	R\$ 138,48	R\$ 86,82
TOTAL Material:						R\$ 427,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	6,00000000	R\$ 14,58	R\$ 87,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 87,48
VALOR:						539,08

S00127 Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34492S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 475,00	R\$ 475,00
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 48,83	R\$ 48,83
TOTAL Material:						R\$ 523,83

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

CO

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO			DATA : 29/09/2025		BDI: 27,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES			FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE			ORSE	2025/08	111,36%
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	59,82%
				SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	57,49%
				SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	59,50%
				Composições Prioritárias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 51,89	R\$ 51,89
TOTAL Serviço:						R\$ 51,89
VALOR:						575,72

S03346 Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34494S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 504,67	R\$ 504,67
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 48,83	R\$ 48,83
TOTAL Material:						R\$ 553,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 51,89	R\$ 51,89
TOTAL Serviço:						R\$ 51,89
VALOR:						605,39

S86901S Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente - fornecimento e instalação. af_01/2020 (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I20269S	Lavatorio / cuba de embutir, oval, de louca branca, sem ladrao, dimensoes "50 x 35" cm (l x c)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 92,33	R\$ 92,33
I04823S	Massa plastica para marmore/granito	ORSE	kg	0,52710000	R\$ 37,81	R\$ 19,92
TOTAL Material:						R\$ 112,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88274S	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	ORSE	h	0,84580000	R\$ 27,17	R\$ 22,98
316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,26650000	R\$ 21,70	R\$ 5,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,76
VALOR:						141,01

S86937S Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente, incluso válvula em metal cromado e sifão flexível em pvc - fornecimento e instalação. af_01/2020 (un)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S86901S	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente - fornecimento e instalação. af_01/2020	ORSE	un	1,00000000	R\$ 141,01	R\$ 141,01
S86883S	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. af_01/2020	ORSE	un	1,00000000	R\$ 11,11	R\$ 11,11
S86877S	Válvula em metal cromado 1.1/2" x 1.1/2" para tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020	ORSE	un	1,00000000	R\$ 76,67	R\$ 76,67
TOTAL Serviço:						R\$ 228,79
VALOR:						228,79

S95317S Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista (h)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CeO

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025		BDI : 27,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	ORSE	2025/08	111,36%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

100246S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,01798000	R\$ 14,90	R\$ 0,26
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,26
					VALOR:	0,26

S95335S Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,01798000	R\$ 20,44	R\$ 0,36
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,36
					VALOR:	0,36

S95341S Curso de capacitação para marmorista/graniteiro (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104755S	Marmorista / graniteiro (horista)	ORSE	h	0,01476000	R\$ 19,97	R\$ 0,29
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,29
					VALOR:	0,29

S95378S Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,02120000	R\$ 14,58	R\$ 0,30
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,30
					VALOR:	0,30

95282 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
95280	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70
95281	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,08	R\$ 9,08
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,65
					VALOR:	10,65

95278 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 10.136,45	R\$ 0,72
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025	BDI : 27,21%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	ORSE	2025/08
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
		Consumição Própria	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

VALOR:

0,72

95279 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 10.136,45	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,15
VALOR:						0,15

95280 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 10.136,45	R\$ 0,70
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,70
VALOR:						0,70

95281 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	R\$ 6,31	R\$ 9,08
TOTAL Material:						R\$ 9,08
VALOR:						9,08

C4817 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19419	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 874,5500	R\$ 874,5500
TOTAL Material:						R\$ 874,5500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,5000
VALOR:						961,05

S00006 Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida (m3)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,87	R\$ 0,58
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,97	R\$ 5,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,53
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,15000000	R\$ 20,44	R\$ 3,06
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 14,58	R\$ 21,87

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO			DATA : 29/09/2025		BDI: 27,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES			FONTE	VERSÃO	HORA/MES
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE			ORSE	2025/08	111,36% 69,82%
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	
				SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	
				SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,60%	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,93
VALOR:	31,46

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,48	R\$ 19,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Serviço:						R\$ 0,72
VALOR:						28,54

C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,1400	R\$ 7,1400
TOTAL Material:						R\$ 7,1400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,8300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,6500
VALOR:						15,79

C1193 ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 49,2300	R\$ 49,2300
TOTAL Material:						R\$ 49,2300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,2500

ce

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025		BDI : 27,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	ORSE	2025/08	111,36%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	69,82%
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO		47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Prioritárias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	92,48
--------	-------

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,48	R\$ 19,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
TOTAL Serviço:						R\$ 0,35

VALOR:	27,49
--------	-------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190

VALOR:	48,92
--------	-------

S88267S Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
I43485S	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
I43481S	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 20,44	R\$ 20,44

Handwritten signature



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE
O TRABALHO QUE TRANSFORMA!

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025	BDI : 20,21%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	FONTE ORSE SEINFRA SICRO NOVO SINAPI Composições Próprias VERSÃO 2025/08 028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/07 COM DESONERAÇÃO 2025/09 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 111,36% 94,44% 92,17% 0,00% MES 68,82% 47,48% 53,60% 0,00%

956

C

103

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,44
--------------------	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95335S Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
TOTAL Serviço:					R\$ 0,36
VALOR:					27,05

S10555 Encargos Complementares - Armador (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I10585 Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	R\$ 19,95	R\$ 0,00
I093S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 73,93	R\$ 0,05
I12894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,11	R\$ 0,00
I12895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,00
I10492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 194,68	R\$ 0,29
I12892S Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,87	R\$ 0,02
I01651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 7,00	R\$ 0,00
I10596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,85	R\$ 0,02
I10599 Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I10362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I10586 Torquesa	ORSE	un	0,00020000	R\$ 45,00	R\$ 0,00
I02378 Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,71
VALOR:					3,79

S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I12893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 73,93	R\$ 0,05
I12894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,11	R\$ 0,00
I12895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,00
I10492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
I10579 Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 26,89	R\$ 0,00
I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 194,68	R\$ 0,29
I10578 Formão grande	ORSE	un	0,00020000	R\$ 15,15	R\$ 0,00
I11248 Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	R\$ 246,00	R\$ 0,02

QVO

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO			DATA : 29/09/2025		BDI : 27,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES			FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE			ORSE	2026/08	111,36% 69,82%
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
				SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO		
				SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
				Composições Prioritas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,87	R\$ 0,02
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	R\$ 48,95	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	R\$ 7,00	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,85	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I11249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	un	0,00010000	R\$ 979,65	R\$ 0,09
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	R\$ 36,00	R\$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,82
VALOR:						3,90

S10552 Encargos Complementares - Eletricista (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	R\$ 47,69
I11241	Alicate volt-ampereímetro	ORSE	un	0,00020000	R\$ 170,60
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 73,93
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,11
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 26,89
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 34,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00
J941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 194,68
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,87
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 7,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,85
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,74
VALOR:					3,82

S10554 Encargos Complementares - Encanador (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 73,93

Ceo

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO		DATA : 29/09/2025		BDI : 2,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDÉ/CE		ORSE	2025/08	111,36%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	69,82%
			SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	47,48%
			SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	59,50%
			Comunicação Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,11	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 194,68	R\$ 0,29
I10592	Lima chata 12"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 38,39	R\$ 0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,87	R\$ 0,02
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 7,00	R\$ 0,00
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	un	0,00010000	R\$ 19,57	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,85	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
7761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	R\$ 60,00	R\$ 0,02
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	R\$ 32,30	R\$ 0,01
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00060000	R\$ 49,00	R\$ 0,02
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	R\$ 33,00	R\$ 0,03
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	R\$ 27,49	R\$ 0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,80
					VALOR:	3,90

S10550 Encargos Complementares - Pedreiro (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
2893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 73,93	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,11	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,80	R\$ 0,00
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R\$ 12,00	R\$ 0,00
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	R\$ 11,60	R\$ 0,00
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	R\$ 10,22	R\$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 194,68	R\$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,87	R\$ 0,02
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	R\$ 13,52	R\$ 0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,75	R\$ 0,00
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	R\$ 28,00	R\$ 0,00
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	R\$ 15,40	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 7,00	R\$ 0,00

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO		DATA : 29/09/2025		BPI : 27,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE		ORSE	2025/08	111,36%
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	47,48%
				SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,85	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	R\$ 25,95	R\$ 0,00
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 44,00	R\$ 0,00
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	R\$ 327,80	R\$ 0,03
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,74
VALOR:						3,87

S 33 Encargos Complementares - Pintor (h)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 73,93	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,11	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R\$ 12,00	R\$ 0,00
I11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00010000	R\$ 269,00	R\$ 0,02
I04725	Espátula	ORSE	un	0,00040000	R\$ 16,82	R\$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 194,68	R\$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,87	R\$ 0,02
I1651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 7,00	R\$ 0,00
I11251	Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00450000	R\$ 27,32	R\$ 0,12
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,85	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I11250	Rolo lã de carneiro 20cm	ORSE	un	0,00230000	R\$ 26,00	R\$ 0,05
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I10583	Trincha 3"	ORSE	un	0,00450000	R\$ 11,98	R\$ 0,05
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,95
VALOR:						4,06

S10549 Encargos Complementares - Servente (h)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 73,93	R\$ 0,05

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO			DATA : 29/09/2025		BDI: 27,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES			FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE			ORSE	2025/08	111,36%
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	59,82%
				SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	47,48%
				SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,11	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,00
I02711S	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 185,23	R\$ 0,03
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 194,68	R\$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,87	R\$ 0,02
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 37,80	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 7,00	R\$ 0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,85	R\$ 0,02
J599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,58	R\$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 4,50	R\$ 0,42
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,87
VALOR:						3,97

S86884S Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020 (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06141S	Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
I03146S	Fita veda rosca, em pffe, rolo de 18 mm x 10 m (l x c)	ORSE	un	0,02100000	R\$ 3,60	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 5,00
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,15250000	R\$ 27,05	R\$ 4,12
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,04810000	R\$ 21,70	R\$ 1,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,16
VALOR:						10,16

S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,97	R\$ 11,91
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 11,91
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 14,58	R\$ 43,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,74
VALOR:						55,64

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025		BDI : 27,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	ORSE	2025/08	111,36%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	53,503%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,4500	R\$ 3,3800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,1300
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,0500	R\$ 3,0250
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 12,7700
TOTAL Material:						R\$ 21,3050
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,2380
VALOR:						77,54

C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 35,9500	R\$ 15,4585
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 16,0900	R\$ 32,1800
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 17,2300	R\$ 4,3075
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0500	R\$ 9,2565
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,7700	R\$ 20,4320
TOTAL Material:						R\$ 81,6345
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,4010
VALOR:						140,04

S00116 Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 (m2)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,97300000	R\$ 3,90	R\$ 3,79
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,35000000	R\$ 3,97	R\$ 5,35
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 9,14
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 30,99	R\$ 4,64
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirito ou similar	ORSE	m2	0,23400000	R\$ 44,17	R\$ 10,33
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	ORSE	l	0,02000000	R\$ 9,31	R\$ 0,18
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,22700000	R\$ 6,69	R\$ 8,20
I05068S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	R\$ 16,90	R\$ 0,42
I05069S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	R\$ 17,22	R\$ 1,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

15. 963

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025	BDI : 27,24%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	ORSE	2025/08
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição Prestação	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

I04509S	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	1,08900000	R\$ 5,66	R\$ 6,16
I06193S	Tabua não aparelhada "2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,12200000	R\$ 14,72	R\$ 1,79
TOTAL Material:						R\$ 33,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,97300000	R\$ 20,44	R\$ 19,88
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,35000000	R\$ 14,58	R\$ 19,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,56
VALOR:						82,23

S00110 Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,93300000	R\$ 3,90	R\$ 7,53
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,48300000	R\$ 3,97	R\$ 1,91
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 9,44

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 30,99	R\$ 4,64
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	1,16700000	R\$ 44,17	R\$ 51,54
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	ORSE	l	0,02000000	R\$ 9,31	R\$ 0,18
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	6,13300000	R\$ 6,69	R\$ 41,02
I05068S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	R\$ 16,80	R\$ 0,42
I05069S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	R\$ 17,22	R\$ 1,72
I04509S	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	5,44400000	R\$ 5,66	R\$ 30,81
I06193S	Tabua não aparelhada "2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,61200000	R\$ 14,72	R\$ 9,00
TOTAL Material:						R\$ 139,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	1,93300000	R\$ 20,44	R\$ 39,51
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,48300000	R\$ 14,58	R\$ 7,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,55
VALOR:						195,41

S00080 Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,90	R\$ 5,85
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,97	R\$ 5,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 11,80

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 30,99	R\$ 4,64

ou

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO			DATA : 29/09/2025		BDI : 27,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES			FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE			ORSE	2025/08	111,36%
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	69,82%
				SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	47,48%
				SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	82,17%	63,50%
				Composição Prioritaria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,55000000	R\$ 44,17	R\$ 24,29
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	ORSE	l	0,01500000	R\$ 9,31	R\$ 0,13
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,50000000	R\$ 6,69	R\$ 3,34
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	R\$ 18,01	R\$ 5,40
I04509S	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	ORSE	m	2,00000000	R\$ 5,66	R\$ 11,32
					TOTAL Material:	R\$ 49,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 20,44
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 14,58
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 52,53
					VALOR:
					113,53

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
					TOTAL Geral:	R\$ 33,3658
					VALOR:	33,37

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 134,7300	R\$ 134,7300
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,0000	R\$ 7,9000
					TOTAL Geral:	R\$ 175,9958
					VALOR:	176,00

C1449 GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" (M)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 0,0972	R\$ 0,1458
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,1458
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 32,4400	R\$ 48,6600
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 90,4200	R\$ 316,4700
					TOTAL Material:	R\$ 365,1300



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE
O TRABALHO QUE TRANSFORMA!

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

965

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025	EDI : 27219																							
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	<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>ORSE</td> <td>2025/08</td> <td>111,38%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composição Própria</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/08	111,38%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2025/08	111,38%	69,82%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO																									
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																							
Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE																									

VALOR:	365,28
--------	--------

93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,21	R\$ 27,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,21

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL Serviço:						R\$ 0,39

VALOR:	27,60
--------	-------

93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,21	R\$ 27,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,21

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
TOTAL Serviço:						R\$ 1,47

VALOR:	28,68
--------	-------

93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 5.136,79	R\$ 0,32
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,32

VALOR:	0,32
--------	------

93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 5.136,79	R\$ 0,07

Handwritten signature

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO		DATA : 29/09/2025		BDI : 25,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE		ORSE	2025/08	111,36% 69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	647,48%
			SIORO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	58,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento:	RS 0,07
VALOR:	0,07

93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 5.136,79	R\$ 0,30
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,30
VALOR:						0,30

93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	R\$ 1,01	R\$ 0,78
TOTAL Especiais:						R\$ 0,78
VALOR:						0,78

I0633 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	53,34280000	R\$ 1,0000	R\$ 53,3428
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,00360000	R\$ 1,0000	R\$ 20,0036
					TOTAL Geral:	R\$ 102,1564
					VALOR:	102,16

I0747 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2803	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 106,2870	R\$ 106,2870
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	53,34280000	R\$ 1,0000	R\$ 53,3428
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,00360000	R\$ 1,0000	R\$ 20,0036
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,67850000	R\$ 1,0000	R\$ 66,6785
					TOTAL Geral:	R\$ 275,1219
					VALOR:	275,12

C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,2800	R\$ 53,2800
				TOTAL Material:		R\$ 53,2800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ced

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO			DATA : 29/09/2025		BDI : 27,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES			FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE			ORSE	2025/08	111,38%
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
				SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	63,50%
				Composições Prioritárias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 45,8400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 74,8200
					VALOR:	128,10

91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 6,80	R\$ 20,40
					TOTAL Material:	R\$ 20,40
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 23,42	R\$ 13,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 28,54	R\$ 16,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,71
					VALOR:	50,11

88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 8,31
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,87	R\$ 13,87
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,87
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,07
					VALOR:	22,25

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 100,5000	R\$ 115,5750
					TOTAL Material:	R\$ 115,5750
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ao

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																											
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO		DATA : 29/09/2025																								
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES		BDI: 27,21%																								
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE		<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/08</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/08	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																									
ORSE	2025/08	111,36%	69,82%																									
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																									
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-																									
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,9200
					VALOR:	152,49

C1606 LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA (M3)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 100,5000	R\$ 120,6000	
					TOTAL Material:	R\$ 120,6000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,4600
					VALOR:	139,06

C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6500	R\$ 1,6500	
					TOTAL Material:	R\$ 1,6500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,9550	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,2075	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,1625
					VALOR:	3,81

C1716 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1403 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,8400	R\$ 26,8400	
					TOTAL Material:	R\$ 26,8400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,1680	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 24,1500	R\$ 11,5920	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,7600
					VALOR:	47,60

S07692 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)						
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10555 Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,79	R\$ 0,68	
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,90	R\$ 1,40	
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,87	R\$ 1,39	
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	R\$ 3,97	R\$ 6,43	
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 9,90



 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO		DATA : 29/09/2025	BDI : 27,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE		ORSE	2025/08
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	111,36%
			SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 20,44	R\$ 3,67
I01213S Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 20,44	R\$ 7,35
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 20,44	R\$ 7,35
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,62000000	R\$ 14,58	R\$ 23,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,98
VALOR:					51,89

S00128 Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento (m3)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555 Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,79	R\$ 0,68
J551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,90	R\$ 1,40
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,87	R\$ 1,39
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	R\$ 3,97	R\$ 6,43
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 9,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 20,44	R\$ 3,67
I01213S Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 20,44	R\$ 7,35
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 20,44	R\$ 7,35
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,62000000	R\$ 14,58	R\$ 23,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,98
VALOR:					51,89

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					21,29

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					21,29

C1790 MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0206 BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DE 1 1/2" DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,5800	R\$ 56,5800
I0341 CABO COBRE NU 70MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 65,7000	R\$ 197,1000
I0850 CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 111,4300	R\$ 111,4300
I10254 MASTRO SIMPLES FG DE 1 1/2"X3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 152,4600	R\$ 152,4600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025	BDI : 27,21%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	ORSE	2025/08
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HDRA
			MES
			111,35%
			84,44%
			92,17%
			0,00%

11898	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 17,6100	R\$ 52,8300
					TOTAL Material:	R\$ 570,4000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 152,8000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 193,2000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 346,0000
					VALOR:	916,40

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,9900	R\$ 5,6138	
					TOTAL Material:	R\$ 5,6138
					VALOR:	5,61

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,9900	R\$ 83,0835	
					TOTAL Material:	R\$ 83,0835
					VALOR:	83,08

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 134,7300	
					TOTAL Material:	R\$ 134,7300
					VALOR:	134,73

I2810 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,20000000	R\$ 4,9900	R\$ 5,9880	
					TOTAL Material:	R\$ 5,9880
					VALOR:	5,99

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9900	R\$ 67,8640	
					TOTAL Material:	R\$ 67,8640
					VALOR:	67,86

I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
--	--	--	--	--	--	--

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	FONTE	VERSÃO	BDI: 27,21% HORA: 111,36% MES: 69,82% 84,44% 47,48% 53,50% 0,00% 0,00%
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	ORSE	2025/08	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Prioritárias	PRÓPRIA	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9900
TOTAL Material:					R\$ 67,8640
VALOR:					67,86

I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,9900
TOTAL Material:					R\$ 5,2395
VALOR:					5,24

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,9900
TOTAL Material:					R\$ 70,3590
VALOR:					70,36

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9900
TOTAL Material:					R\$ 134,7300
VALOR:					134,73

I2803 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,30000000	R\$ 4,9900
TOTAL Material:					R\$ 106,2870
VALOR:					106,29

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,9900
TOTAL Material:					R\$ 116,0175
VALOR:					116,02

100308 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043484 EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26

 CANINDE O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025		BDI : 27,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	ORSE	2025/08	11,38%	59,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,34	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,23	R\$ 19,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,23	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
TOTAL Serviço:					R\$ 0,53	
VALOR:					28,10	

88278 MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,12	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,04	R\$ 18,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,04	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:					R\$ 0,20	
VALOR:					25,36	

S88274S Marmorista/graniteiro com encargos complementares (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
I43489S	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43

Assinatura

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025		BDI : 27,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	ORSE	2025/08	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
			SIORO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI			2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-	

I43465S	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04755S	Marmorista / graniteiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 19,97	R\$ 19,97
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,97

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95341S	Curso de capacitação para marmorista/graniteiro (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
TOTAL Serviço:						R\$ 0,29
VALOR:						27,17

I0749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,05260000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0526
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,01180000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0118
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,03280000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0328
TOTAL Geral:						R\$ 0,0972
VALOR:						0,10

I0637 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,43440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,4344
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,68140000	R\$ 1,0000	R\$ 2,6814
TOTAL Geral:						R\$ 33,4058
VALOR:						33,41

I0751 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2810	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,9880	R\$ 5,9880
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,43440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,4344
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,68140000	R\$ 1,0000	R\$ 2,6814
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,96550000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9655
TOTAL Geral:						R\$ 44,3593
VALOR:						44,36

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
---	--	--	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE
O TRABALHO QUE TRANSFORMA!

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025	BDI: 27,21%																							
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	<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>ORSE</td> <td>2025/08</td> <td>111,36%</td> <td>59,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Compulsões Proratas</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/08	111,36%	59,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Compulsões Proratas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2025/08	111,36%	59,82%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%																							
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-																							
SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																							
Compulsões Proratas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE																									

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					28,81

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					28,81

I2811 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					21,29

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					21,29

I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100
VALOR:					24,51

I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100
VALOR:					24,51

I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO		DATA : 29/09/2025		BDI : 27,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE		ORSE	2025/08	111,36%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
			SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	21,29
--------	-------

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						21,29

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR:						28,81

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						21,29

I2804 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR:						28,81

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR:						28,81

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01

Handwritten signature



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE
O TRABALHO QUE TRANSFORMA!

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

976

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DATA : 29/09/2025	BDI : 27,21%																							
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/08</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 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>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/08	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2025/08	111,36%	69,82%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-																							
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE																									

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,77	R\$ 19,77
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 19,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,16
					VALOR:	27,05

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62	
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43	
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09	
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,63	R\$ 25,63
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 25,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,29
					VALOR:	33,04

88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62	
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43	
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO		DATA : 29/09/2025	BDI : 27,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES		FONTE ORSE SEINFRA SICRO NOVO SINAPI Composições Próprias	VERSÃO 2025/09 028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/07 COM DESONERAÇÃO 2025/09 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE		HORA 111,36% 84,44% 92,17% 0,00%	MES 68,82% 47,48% 53,50% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,8750
VALOR:	157,31

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,48	R\$ 19,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41
TOTAL Serviço:						R\$ 0,41
VALOR:						28,20

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
TOTAL Geral:						R\$ 24,2147
VALOR:						24,21

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3927
TOTAL Geral:						R\$ 25,6074
VALOR:						25,61

000

97740 PEÇA CIRCULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³									
AF_03/2024 (M3)									
Equipamento Custo Horário									
91693									
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO									
POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO									
AF_08/2015									
91692									
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO									
POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP									
DIURNO, AF_08/2015									
90587									
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM,									
MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI									
DIURNO, AF_06/2015									
90586									
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM,									
MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP									
DIURNO, AF_06/2015									
TOTAL									
R\$ 19,41									
R\$ 32,69									
COEFICIENTE									
PREÇO UNITÁRIO									
91693									
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO									
POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO									
AF_08/2015									
91692									
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO									
POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP									
DIURNO, AF_08/2015									
90587									
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM,									
MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI									
DIURNO, AF_06/2015									
90586									
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM,									
MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP									
DIURNO, AF_06/2015									
TOTAL									
R\$ 1,56									
R\$ 1,47									
R\$ 1,44									
COEFICIENTE									
PREÇO UNITÁRIO									
TOTAL Equipamento Custo Horário:									
R\$ 31,56									
Material									
00001358									
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA									
(MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO,									
DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM									
00043682									
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA									
(MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO,									
DE 2200 X 1100 MM, E = 8 MM									
00002692									
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE									
BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA									
00039995									
POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO									
PONTALETE - 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE									
DA REGIAO - BRUTA									
00004491									
PONTALETE - 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE									
DA REGIAO - BRUTA									
00020247									
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)									
SINAPI									
KG									
R\$ 15,71									
R\$ 4,64									
00005073									
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)									
SINAPI									
KG									
R\$ 14,46									
R\$ 2,66									
0004517									
SAPRAFO - 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE									
DA REGIAO - BRUTA									
SINAPI									
M									
R\$ 3,87									
R\$ 24,18									
TOTAL Material:									
R\$ 553,53									
Mão de Obra com Encargos Complementares									
9239									
AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS									
SINAPI									
H									
0,86130000									
R\$ 22,84									
R\$ 19,67									
88261									
CARPinteIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS									
SINAPI									
H									
4,30660000									
R\$ 26,92									
R\$ 115,93									
88309									
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
SINAPI									
H									
7,37950000									
R\$ 28,20									
R\$ 208,10									
88316									
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
SINAPI									
H									
7,37950000									
R\$ 21,93									
R\$ 161,83									
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:									
R\$ 505,53									
TOTAL									
R\$ 583,50									
R\$ 529,02									
COEFICIENTE									
PREÇO UNITÁRIO									
TOTAL									
R\$ 12,83									
32,67980000									
SINAPI									
KG									
M3									
1,10300000									
R\$ 529,02									
TOTAL Serviço:									
R\$ 1.002,78									
VALOR:									
2.093,40									
97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³									
AF_03/2024_PS (M3)									
Equipamento Custo Horário									

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 29/09/2025

BDI : 27,21%

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHÃES REVISÃO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHÃES

LOCAL: BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE

PONTE

COMPOSIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
2026/08	117,96%	69,82%	117,96%	69,82%
2025/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	84,44%	47,48%
2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	52,50%	92,17%	52,50%
PROPRIA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

97733 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³						
AF 03/2024 (M3)						
Equipamento Custo Horário						
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIÁRIO.		CHI	1,04010000	R\$ 32,69	R\$ 34,00
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO	SINAPI	CHP	0,77360000	R\$ 34,13	R\$ 26,40
	POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP					
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM.	SINAPI	CHI	18,09170000	R\$ 0,56	R\$ 10,13
	MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI					
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM.	SINAPI	CHP	6,63560000	R\$ 1,44	R\$ 9,55
	MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP					
	DIÁRIO. AF_06/2015					

94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3-2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 512,79	R\$ 615,34	TOTAL	R\$ 615,34	TOTAL Serviço:	R\$ 615,34	VALOR:	4.084,71
-------	---	--------	----	------------	------------	------------	-------	------------	----------------	------------	--------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares									
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
88261	CARPinteIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	4,30720000	R\$ 22,84	R\$ 98,37			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,53580000	R\$ 26,92	R\$ 579,74			
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,75450000	R\$ 28,20	R\$ 895,47			
			H	31,75450000	R\$ 21,93	R\$ 696,37			
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2.269,95			

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	M2	13,05140000	R\$ 71,60	R\$ 934,46
3682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2	0,60740000	R\$ 21,95	R\$ 13,33
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,08670000	R\$ 8,06	R\$ 0,53
00039014	FIBRA DE ACO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA "50" L / D, COMPRIMENTO DE "30" MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	6,00000000	R\$ 9,32	R\$ 55,92
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	2,12760000	R\$ 15,71	R\$ 33,42
TOTAL Material:					R\$ 1.037,68

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	3,42710000	R\$ 32,69	R\$ 112,03
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,88010000	R\$ 34,13	R\$ 30,03
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHI	18,09170000	R\$ 0,56	R\$ 10,13
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	R\$ 1,44	R\$ 9,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 161,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHÃES REVISÃO		LOCAL: BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	
DATA: 29/09/2025		DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHÃES		PRESTADORA MUNICIPAL DE CANINDE O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	
VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO ORSE 2025/08 FONTE SEMIFRA COMPOSIÇÃO S/CIRO NOVO PROPRIA 2025/09 COM DESONERAÇÃO		PROPRIA 028.1 COM DESONERAÇÃO ORSE 2025/08 FONTE SEMIFRA COMPOSIÇÃO S/CIRO NOVO PROPRIA 2025/09 COM DESONERAÇÃO		PROPRIA 028.1 COM DESONERAÇÃO ORSE 2025/08 FONTE SEMIFRA COMPOSIÇÃO S/CIRO NOVO PROPRIA 2025/09 COM DESONERAÇÃO	
BDI: 27,21% HORA 111,136% MES 69,82% ANOS 47,48% DIÁRIOS 59,50% DIÁRIOS 0,00%		BDI: 27,21% HORA 111,136% MES 69,82% ANOS 47,48% DIÁRIOS 59,50% DIÁRIOS 0,00%		BDI: 27,21% HORA 111,136% MES 69,82% ANOS 47,48% DIÁRIOS 59,50% DIÁRIOS 0,00%	

		PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE		O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHÃES REVISÃO	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHÃES	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
DATA : 29/09/2025		VERSÃO			
BDI : 27,21%		HORA			
		ORSE			
		SEINFRA			
		SICRO NOVO			
		SINAPI			
		PRÓPRIA			
		2025/09 COM DESONERAÇÃO			
		2025/07 COM DESONERAÇÃO			
		2025/08 COM DESONERAÇÃO			
		59,50%			
		47,48%			
		0,00%			

Material					
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	2,979000000	R\$ 57,71
00002682	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,120000000	R\$ 8,06
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,644500000	R\$ 15,71
TOTAL					R\$ 10,12
TOTAL Material:					R\$ 182,99

Mapa de Obra com Encargos Complementares					
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,813700000	R\$ 22,84
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	9,068500000	R\$ 26,92
309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,993000000	R\$ 28,20
88316	SEFVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,993000000	R\$ 21,93
TOTAL					R\$ 701,60
TOTAL Mapa de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1.889,34

Serviço					
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	42,646300000	R\$ 14,79
94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	SINAPI	M3	1,200000000	R\$ 512,79
TOTAL					R\$ 630,73
TOTAL Serviço:					R\$ 1.245,07
VALOR:					3.398,48

88318 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares					
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 3,62
00043490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 1,85
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 1,43
00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 2,05
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 10,12
Mapa de Obra					
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 19,48
TOTAL					R\$ 19,48
TOTAL Mapa de Obra:					R\$ 19,48
Serviço					
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,28
TOTAL					R\$ 0,28
TOTAL Serviço:					R\$ 0,28
VALOR:					29,88

C2056 PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2" X3.00M (UN)				
Material				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SEINFRA	UN	2,000000000	R\$ 8,8000	11904
SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA				
SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 126,6900	12215
TUBO PVC RÍGIDO P/PROTEÇÃO CORDOALHA 2"X3M				

101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)									
Equipamento Custo Horário									
1534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 33,72	R\$ 0,12	TOTAL		
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	R\$ 41,36	R\$ 0,14	TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,26		
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 28,20	R\$ 2,87	TOTAL		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	R\$ 21,93	R\$ 3,35	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 6,22		
							VALOR: 6,48		

Mão de Obra com Encargos Complementares				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85790000
				R\$ 21,93
				R\$ 28,20
				R\$ 16,13
TOTAL				
PREÇO UNITÁRIO		COEFICIENTE	UNID	
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
		R\$ 34,94		
VALOR:		216,38		

101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_08/2020 (M3)									
Equipamento Custo Horário									
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03020000	R\$ 33,72	R\$ 1,01	TOTAL		
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03250000	R\$ 41,36	R\$ 1,34			
5879	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,39720000	R\$ 66,02	R\$ 26,22			
5878	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07940000	R\$ 149,81	R\$ 11,89			
TOTAL Equipamento Custo Horário:							R\$ 40,46		
Material									
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 128,17	R\$ 140,98	TOTAL		
COEFICIENTE							PREÇO UNITÁRIO		
TOTAL Material:							R\$ 140,98		

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE O TRABALHO QUE TRANSFORMA!		OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES LOCAL: BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES DATA : 29/09/2025 BDI : 27,21% HORA MRS VERSÃO PONTE ORSE 2025-08 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 2025/07 COM DESONERAÇÃO 97,88% SINAPI 2025/09 COM DESONERAÇÃO 59,50% Compostos de Plásticos 0,00%
--	--	--	---

88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JURROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,89	R\$ 6,89
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,09	R\$ 26,09
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL

88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,04	R\$ 33,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 33,04				

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,9990
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,1712
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)		TOTAL Material: R\$ 1,6810				
VALOR: 25,76		TOTAL Mão de Obra: R\$ 24,0790				

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 458,7600	R\$ 11,4690
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)		TOTAL Mão de Obra: R\$ 25,5720				
VALOR: 37,04		TOTAL Serviço: R\$ 11,4690				

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
TOTAL		TOTAL Material: R\$ 144,2900				
VALOR: 209,17		TOTAL Mão de Obra: R\$ 64,8750				

O TRABALHO QUE TRANSFORMA!		CABINDE		PREFEITURA MUNICIPAL DE	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHÃES REVISÃO	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	DATA:	29/09/2025
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHÃES	ORSE:	2025/08	VERSÃO:	111,36%
		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	58,50%
		PROPRIA	0,00%	0,00%	0,00%
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		BDI: 27,21%			

66,02	VALOR:
R\$ 32,98	TOTAL SERVIÇO:

(CHP)
CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014

88294		OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,04	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294		OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,04	R\$ 33,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 33,04					

Serviço	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	1,00000000	H	R\$ 26,09	R\$ 26,09
88858	1,00000000	H	R\$ 6,89	R\$ 6,89
5664	1,00000000	H	R\$ 32,61	R\$ 32,61
53786	1,00000000	H	R\$ 51,18	R\$ 51,18

VALOR:	149,81
--------	--------

VALOR:	26,09
TOTAL Equipamento:	R\$ 26,09

	Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 m³, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JURROS. AF_06/2014 (H)					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	DESCRIÇÃO:	LOCAL:	
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHÃES	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHÃES	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	
DATA :	VERSÃO	HORA	BDI:
29/09/2025	028.1 COM DESONERAÇÃO	11:11:36	27.21%
	2026/08	69.82%	
	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	
	2026/07 COM DESONERAÇÃO	47.45%	
	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92.17%	
	PROPRIA	99.50%	
		0.00%	

5664 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014 (H)			
Equipamento			
00036531	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN
		COEFICIENTE	0,00007000
		PREÇO UNITÁRIO	R\$ 465,945,09
		TOTAL	R\$ 32,61
		TOTAL Equipamento:	R\$ 32,61
		VALOR:	32,61

5376 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014 (H)			
Material			
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L
		COEFICIENTE	8,53000000
		PREÇO UNITÁRIO	R\$ 6,00
		TOTAL	R\$ 51,18
		TOTAL Material:	R\$ 51,18
		VALOR:	51,18

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)			
Equipamento Custo Horário			
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H
		COEFICIENTE	0,00000000
		PREÇO UNITÁRIO	R\$ 45,0499
		TOTAL	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H
		COEFICIENTE	0,05882353
		PREÇO UNITÁRIO	R\$ 135,2089
		TOTAL	R\$ 7,9535
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H
		COEFICIENTE	0,00000000
		PREÇO UNITÁRIO	R\$ 24,2147
		TOTAL	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H
		COEFICIENTE	0,17647059
		PREÇO UNITÁRIO	R\$ 25,6074
		TOTAL	R\$ 4,5190
		TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 12,4725

Material			
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M
		COEFICIENTE	1,24000000
		PREÇO UNITÁRIO	R\$ 6,0100
		TOTAL	R\$ 7,4524
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG
		COEFICIENTE	0,05000000
		PREÇO UNITÁRIO	R\$ 18,6700
		TOTAL	R\$ 0,9335
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG
		COEFICIENTE	0,54000000
		PREÇO UNITÁRIO	R\$ 16,0600
		TOTAL	R\$ 8,6724
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN
		COEFICIENTE	0,00900000
		PREÇO UNITÁRIO	R\$ 7,4000
		TOTAL	R\$ 0,0666
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M
		COEFICIENTE	0,06000000
		PREÇO UNITÁRIO	R\$ 7,2500
		TOTAL	R\$ 0,4350
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG
		COEFICIENTE	0,00050000
		PREÇO UNITÁRIO	R\$ 729,0700
		TOTAL	R\$ 0,3645
		TOTAL Material:	R\$ 17,9244

Mão de Obra			
10221	BLASTER	SEINFRA	H
		COEFICIENTE	0,05882353
		PREÇO UNITÁRIO	R\$ 23,9300
		TOTAL	R\$ 1,4076
12543	SERVENTE	SEINFRA	H
		COEFICIENTE	0,58823529
		PREÇO UNITÁRIO	R\$ 18,4600
		TOTAL	R\$ 10,8588
		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,2664
		VALOR:	42,66

500072 Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação (m3)
--

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00014618	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 1.577,47	R\$ 0,02
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO (250 MM) POTÊNCIA DE 1600 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10"					
TOTAL Equipamento: R\$ 0,02					
VALOR: 0,02					

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00014618	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.577,47	R\$ 0,11
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO (250 MM) POTÊNCIA DE 1600 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10"					
TOTAL Equipamento: R\$ 0,11					
VALOR: 0,11					

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91688	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO DEPRECIÇÃO, AF_08/2015 - POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10"					
91689	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO AF_08/2015 - POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10"					
91690	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO MANUTENÇÃO, AF_08/2015 - POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10"					
91691	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,37	R\$ 1,37
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO NA OPERAÇÃO, AF_08/2015 - POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10"					
TOTAL Serviço: R\$ 1,57					
VALOR: 34,13					

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91688	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO DEPRECIÇÃO, AF_08/2015 - POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10"					
91689	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO AF_08/2015 - POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10"					
TOTAL Serviço: R\$ 0,13					
VALOR: 32,69					

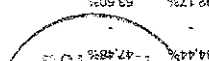
OBRA:	DESCRIÇÃO:	LOCAL:
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHÃES REVISÃO	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHÃES	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES DATA: 29/09/2025 BDI: 27,21% VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 111,38% 69,82% 47,48% 59,50% 0,00% PROPRIA 0,00% COMPOSIÇÃO SINAPI 2025/09 COM DESONERAÇÃO 92,17% SICRO NOVO 2025/07 COM DESONERAÇÃO 92,17% SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% ORSE 2025/08 111,38% HORA 111,38% BDI: 27,21%		

C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)					
Material:					
	QNTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17377	1,000000000	UN	R\$ 23,7400	R\$ 23,7400	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90
17378	1,000000000	UN	R\$ 4,8000	R\$ 4,8000	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA
17379	0,040000000	UN	R\$ 194,6800	R\$ 7,7872	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²
				TOTAL Material:	R\$ 36,3272
Mão de Obra					
	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
				TOTAL Encargos Complementares:		
						R\$ 8,22
Mão de Obra						
00006111		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)		SINAPI	H	1,000000000
					R\$ 13,43	R\$ 13,43
				TOTAL Mão de Obra:		
						R\$ 13,43
Serviço						
95378		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		SINAPI	H	1,000000000
					R\$ 0,28	R\$ 0,28
						R\$ 0,28
				TOTAL Serviço:		
						R\$ 0,28
21,93		VALOR:				

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Especiais						
			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 1,01	R\$ 1,37
					TOTAL Especiais:	RS 1,37
					VALOR:	1,37

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO.						
AF_08/2015 (H)						
Equipamento						
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.577,47	R\$ 0,07
TOTAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						RS 0,07
				TOTAL Equipamento:		
				VALOR:		0,07

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE O TRABALHO QUE TRANSFORMA!		OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES
		LOCAL:	BARRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE
		COMPONENTES	SINAPI SIOBO NOVO SEMPRA ORSE FONTE
		PROPRIA	2025/09 COM DESONERAÇÃO 2025/07 COM DESONERAÇÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/08 VERSÃO
		PIDC003	0.00% 92.17% 53.50% 0.00%
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES DATA : 29/09/2025 BDI : 27,81% HORA : MES 111,95% 54,44% 92,17% 53,50% 0,00%			



143467S	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - colado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
137372S	Exames - horista (colado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
143491S	Epi - família servente - horista (encargos complementares - colado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
137370S	Alimentação - horista (colado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
Encargos Complementares		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88316S Servente com encargos complementares (h)						

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 28,54	R\$ 3,65
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 23,42	R\$ 2,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038099		SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,49	R\$ 1,49
00038094		SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,88	R\$ 2,88
Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 (UN)		SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,49	R\$ 1,49
TOTAL Material:						R\$ 4,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,64
VALOR:						11,01

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R\$ 28,54	R\$ 8,86
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R\$ 23,42	R\$ 7,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568		SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00011267		SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023 (UN)		SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,96	R\$ 7,96
TOTAL Material:						R\$ 10,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,13
VALOR:						26,38

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,4768
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,9320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4088
VALOR:						39,74

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE O TRABALHO QUE TRANSFORMA!		LOCAL: BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	COMPOSIÇÃO: SINAPI 2025/09 COM DESONERAÇÃO 92,17% PROPRIA 0,00% SINAPI 2025/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% SEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO 111,96% ORSE 2025/06 68,82% HORA 27,21% BDI 78,9%
OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	PONTE: ORSE 2025/06 68,82% HORA 27,21% BDI 78,9%	VERSÃO: 2025/06 68,82% HORA 27,21% BDI 78,9%
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			DATA: 29/09/2025



87 1 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)									
Encargos Complementares									
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62				
00043483	EPI - FAMILIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43				
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43				
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44				
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08				
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09				
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 8,09			
Mão de Obra									
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,23				
				TOTAL		R\$ 19,23			
Serviço									
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22				
				TOTAL		R\$ 0,22			

S8683S Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. af_01/2020 (un)									
Material									
103146S	Fita veda rosca, em pte, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	ORSE	un	0,03320000	R\$ 3,60	TOTAL			
144945S	Sifão / tubo sintonado extensível/santonado, universal/ simples, entre 50 a 70" cm, de plástico branco	ORSE	un	1,00000000	R\$ 8,15	TOTAL Material: R\$ 8,26			
Mão de Obra com Encargos Complementares									
FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,08450000	R\$ 27,05	R\$ 2,28				
S88316S	Servente com encargos complementares	h	0,02660000	R\$ 21,70	R\$ 0,57				
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 2,85					
VALOR:				11,11					

137373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,000000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
137371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,000000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
				TOTAL Encargos Complementares:		
						R\$ 6,82
Mão de Obra						
106111S		Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,000000000	R\$ 14,58
						R\$ 14,58
				TOTAL Mão de Obra:		
						R\$ 14,58
Serviço						
S95378S		Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,000000000	R\$ 0,30
						R\$ 0,30
				TOTAL Serviço:		
						R\$ 0,30
VALOR:		21,70				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHÃES REVISÃO		PONTE	VERSÃO	HORA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHÃES		ORSE	2025/08	111,36% -69,82%
LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE		SINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44% -47,48%
			SICHO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17% -53,50%
			SNAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	0,00% -0,00%
			Composição Planos	PROPRIA	0,00%

586677S Válvula em metal cromado 1,1/2" x 1,1/2" para tanque ou lavatório, com ou sem lãdrão - fornecimento e instalação, at. 01/2020 (un)				
Material				
	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
				TOTAL
103146S		un	0,04800000	R\$ 3,60
				R\$ 0,17
137588S		un	1,00000000	R\$ 70,62
				R\$ 70,62
TOTAL Material:				R\$ 70,79

00585 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Especiais						
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM	SINAPI	KWH	0.52000000	R\$ 1,01	R\$ 0,52
TOTAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Especiais:				RS 0,52		
VALOR:				0,52		

90564 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO.						
AF_06/2015 (H)						
Equipamento						
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM.		SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 3,626,47	R\$ 0,36
COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)						
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,36
VALOR:						0,36

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002960	R\$ 3.626,47	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento:						RS 0,10
VALOR:						0,10

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO.						
AF_06/2015 (H)						
Equipamento						
13896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)		SINAPI	UN	0,00012800	R\$ 3.626,47
					COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
					TOTAL	
					TOTAL Equipamento:	
					R\$ 0,46	
					VALOR:	
					0,46	

90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURUS, AF_06/2015	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,10		R\$ 0,10
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2015	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,36		R\$ 0,36
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2015	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,52		R\$ 0,52
TOTAL Serviço:							R\$ 1,44
VALOR:							1,44

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE O TESAURO QUE TRANSFORMA					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES				
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
DATA : 29/09/2025		PROPRIA			
VERSÃO	2025/09	SEINFRA	2025/07 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
HORA	1111.36%	ORSE	2025/09		
MES	69.82%				
BDI	27.21%				



SECRETARIA MUNICIPAL DE
CANINDE
O TRABALHO QUE TRANSFORMA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISAO			DATA : 29/09/2025		BDI : 27,21%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES			FONTE			
LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE			ORSE	2025/08	111,36%	69,82%
				SEINFRA	028.1 COM DESONERACÃO	84,44%	47,48%
				SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERACÃO	-	-
				SINAPI	2025/09 COM DESONERACÃO	82,17%	63,60%
				Contratos	PROPRIA	0,00%	0,00%
				Especials			

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	2.709,30	R\$ 94,87	R\$ 256.462,07	6,66%	6,66%	A
CA151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	Serviço	KG	19.275,60	R\$ 12,87	R\$ 248.076,97	6,45%	13,11%	A
CA434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	1.568,83	R\$ 136,02	R\$ 213.392,26	5,55%	18,66%	A
101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "Lt" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	SINAPI	Serviço	M2	841,24	R\$ 201,69	R\$ 169.669,70	4,41%	23,07%	A
ADM 001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 1.644,79	R\$ 164.479,00	4,27%	27,34%	A
103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPa, ESPESURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	Serviço	M2	1.387,17	R\$ 115,22	R\$ 159.829,73	4,15%	31,49%	A
101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "Lt" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	SINAPI	Serviço	M2	835,84	R\$ 187,31	R\$ 156.579,92	4,07%	35,56%	A
CS124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	Serviço	M2	3.866,80	R\$ 37,91	R\$ 146.590,39	3,81%	39,37%	A
CS273	CONCRETO PVB/R, FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUTIVO (S/TRANSP.)	SEINFRA	Serviço	M3	262,59	R\$ 479,46	R\$ 125.901,40	3,27%	42,64%	A
103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/h, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	Serviço	UN	30,00	R\$ 3.706,89	R\$ 111.206,70	2,89%	45,53%	A
CS216	ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	Serviço	KG	4.830,15	R\$ 17,68	R\$ 85.397,05	2,22%	47,75%	A
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	1.116,14	R\$ 74,28	R\$ 82.906,86	2,15%	49,91%	A
CS222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	Serviço	M2	145,00	R\$ 566,14	R\$ 82.080,30	2,13%	52,04%	B
CO330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	708,43	R\$ 108,38	R\$ 76.779,64	2,00%	54,04%	B
S07631	Escoramento metálico para lajes e vigas, c/ escoras tubulares tipo "b" (h=3,30 a 4,50 m), com montagem e desmontagem	ORSE	Serviço	m2	1.677,18	R\$ 44,99	R\$ 75.456,33	1,96%	56,00%	B
92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	380,05	R\$ 190,27	R\$ 72.312,11	1,88%	57,88%	B
C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	Serviço	M2	1.202,64	R\$ 55,57	R\$ 66.830,70	1,74%	59,61%	B
94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOCÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	322,00	R\$ 201,76	R\$ 64.966,72	1,69%	61,30%	B
CO055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TULO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	Serviço	M3	72,46	R\$ 833,89	R\$ 60.423,67	1,57%	62,87%	B
CA294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	818,97	R\$ 71,94	R\$ 58.916,70	1,53%	64,40%	B
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	1.582,97	R\$ 36,48	R\$ 57.746,75	1,50%	65,90%	B

12/2020
Página: 2/6

PREFEITURA MUNICIPAL DE
CANINDE
O TRABALHO QUE TRANSFORMA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHÃES REVISÃO		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHÃES		
LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDECE		
DATA :		29/09/2025	BDI : 27,21%
	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	ORSE	2025/08	111,38% 69,62%
	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46%
	SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	- -
	SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17% 63,60%
	Comparações PRÓPRIA		0,00% 0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	Serviço	M	123,36	R\$ 385,13	R\$ 48.279,90	1,25%	67,16%	B
C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 47.662,25	R\$ 47.662,25	1,24%	68,40%	B
C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	152,96	R\$ 291,33	R\$ 44.561,84	1,16%	69,55%	B
C4265	FORRO DE GESSO ACARTONADO AFAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	792,92	R\$ 54,69	R\$ 43.364,79	1,13%	70,68%	B
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	262,59	R\$ 159,08	R\$ 41.772,82	1,09%	71,77%	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	5.542,96	R\$ 7,42	R\$ 41.128,76	1,07%	72,84%	B
C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	Serviço	M2	688,42	R\$ 53,00	R\$ 35.426,26	0,92%	73,76%	B
S02387	Quadro escolar em tábua branca com moldura	ORSE	Serviço	m2	81,90	R\$ 398,23	R\$ 32.615,04	0,85%	74,60%	B
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	97,02	R\$ 311,95	R\$ 30.265,39	0,79%	75,39%	B
COM-31022812	GUARDA CORPO EM BRISESOLEIL	Composição	Serviço	M	36,80	R\$ 746,97	R\$ 27.488,50	0,71%	76,10%	B
C1341	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES	SEINFRA	Serviço	M2	688,42	R\$ 38,87	R\$ 25.981,49	0,68%	76,78%	B
96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M	334,44	R\$ 73,73	R\$ 24.658,26	0,64%	77,42%	B
C1615	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	1.152,36	R\$ 21,07	R\$ 24.280,23	0,63%	78,05%	B
S10320	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,80 x 3,60 x 1,60 m	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 22.833,34	R\$ 22.833,34	0,59%	78,64%	B
C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm² (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	1.715,99	R\$ 12,35	R\$ 21.192,48	0,55%	79,20%	B
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	4.368,40	R\$ 4,61	R\$ 20.138,32	0,52%	79,72%	B
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	2.795,00	R\$ 7,18	R\$ 19.996,30	0,52%	80,24%	C
96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM), AF_08/2023_PS	SINAPI	Serviço	M	615,76	R\$ 32,45	R\$ 19.981,41	0,52%	80,76%	C
S13672	Luminária plafon de embutir em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE	Serviço	un	216,00	R\$ 92,05	R\$ 19.882,80	0,52%	81,27%	C
96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	139,44	R\$ 140,76	R\$ 19.627,57	0,51%	81,78%	C
C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	47,34	R\$ 407,91	R\$ 19.310,46	0,50%	82,29%	C
C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	Serviço	UN	18,00	R\$ 1.052,89	R\$ 18.952,02	0,49%	82,78%	C

Page 217

PREFEITURA MUNICIPAL DE BR
CANINDÉ
O TRABALHO QUE TRANSFORMA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHÃES REVISÃO			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHÃES			
LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDECE			
DATA : 29/09/2025 BDI : 27,21%				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	ORSE	2025/03	111,36%	69,92%
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	82,17%	53,60%
	Ocupações	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	1.385,29	R\$ 12,92	R\$ 17.897,95	0,47%	83,24%	C
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	99,54	R\$ 179,43	R\$ 17.660,46	0,46%	83,71%	C
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	Serviço	M	187,17	R\$ 95,24	R\$ 17.826,07	0,46%	84,17%	C
96639	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	123,76	R\$ 140,65	R\$ 17.406,84	0,45%	84,62%	C
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	554,12	R\$ 31,38	R\$ 17.380,29	0,45%	85,08%	C
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	Serviço	M3	450,40	R\$ 38,60	R\$ 17.385,44	0,45%	85,53%	C
92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	156,40	R\$ 109,31	R\$ 17.090,08	0,44%	85,97%	C
C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	129,98	R\$ 127,49	R\$ 16.571,15	0,43%	86,40%	C
C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST. INCL. CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	80,00	R\$ 203,84	R\$ 16.307,20	0,42%	86,83%	C
C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	410,40	R\$ 39,01	R\$ 16.009,70	0,42%	87,24%	C
C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	Serviço	M	1.380,50	R\$ 11,16	R\$ 15.406,38	0,40%	87,64%	C
S04305	Lavatório com bancada em granito preto, e =2cm, dim 2,00 x 0,55 m, com 03 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, de pressão, de mesa, inclusive rodopia 10 cm, assenlada	ORSE	Serviço	un	4,00	R\$ 3.637,94	R\$ 14.551,76	0,38%	88,02%	C
C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M	186,00	R\$ 75,98	R\$ 14.132,28	0,37%	88,39%	C
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	1.336,68	R\$ 10,44	R\$ 13.954,94	0,36%	88,75%	C
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	263,11	R\$ 50,91	R\$ 13.394,93	0,35%	89,10%	C
88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	410,40	R\$ 30,77	R\$ 12.628,01	0,33%	89,43%	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	200,50	R\$ 62,63	R\$ 12.557,32	0,33%	89,75%	C
88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	1.153,36	R\$ 10,86	R\$ 12.525,49	0,33%	90,08%	C
C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M	186,00	R\$ 64,62	R\$ 12.019,32	0,31%	90,39%	C
96623	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	121,03	R\$ 95,79	R\$ 11.593,46	0,30%	90,69%	C
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	219,09	R\$ 52,19	R\$ 11.434,31	0,30%	90,99%	C

Página: 218



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CANINDE
O TRABALHO DE TRANSFORMAR

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE REVISÕES

OBRA:		CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHÃES REVISÃO					DATA :		29/09/2025		BDI :		27,21%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHÃES					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
LOCAL:		BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE					ORSE		2025/09		111,25%		69,82%	
							SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
							SICRO NOVO		2025/07 COM DESONERAÇÃO					
							SINAPI		2025/09 COM DESONERAÇÃO		92,17%		63,00%	
							PROPRIA		0,00%		0,00%			
							0,00%							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL				
C4728	CERCA/GRADIL NYLON FOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVAMENTE EST.A), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M	28,30	R\$ 402,91	R\$ 11.402,35	0,30%	91,29%	C				
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	864,26	R\$ 12,53	R\$ 10.829,18	0,28%	91,57%	C				
C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	Serviço	M	1.380,50	R\$ 7,76	R\$ 10.712,68	0,28%	91,85%	C				
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	40,00	R\$ 264,15	R\$ 10.566,00	0,27%	92,12%	C				
C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	Serviço	UN	40,00	R\$ 261,01	R\$ 10.440,40	0,27%	92,39%	C				
C0001	ABRIGO P/HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 2.529,32	R\$ 10.117,28	0,26%	92,65%	C				
C1256	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	184,49	R\$ 54,09	R\$ 9.979,06	0,26%	92,91%	C				
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	1.385,29	R\$ 7,15	R\$ 9.904,82	0,26%	93,17%	C				
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	1.263,40	R\$ 7,83	R\$ 9.892,42	0,26%	93,43%	C				
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	R\$ 661,55	R\$ 9.261,70	0,24%	93,67%	C				
98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 9.240,03	R\$ 9.240,03	0,24%	93,91%	C				
98455	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	81,31	R\$ 106,47	R\$ 8.657,08	0,22%	94,13%	C				
C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 858,83	R\$ 8.588,30	0,22%	94,36%	C				
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	16,00	R\$ 509,28	R\$ 8.148,48	0,21%	94,57%	C				
C0087	ANDAIMES P/REVESTIMENTO DE FORROS	SEINFRA	Serviço	M2	792,92	R\$ 9,74	R\$ 7.723,04	0,20%	94,77%	C				
C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	Serviço	M	200,18	R\$ 38,20	R\$ 7.646,88	0,20%	94,97%	C				
C2768	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	Serviço	M	8,31	R\$ 816,84	R\$ 6.787,94	0,18%	95,14%	C				
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	46,90	R\$ 136,66	R\$ 6.409,35	0,17%	95,31%	C				
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	Serviço	M	147,70	R\$ 42,14	R\$ 6.224,08	0,16%	95,47%	C				
C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	Serviço	M	72,60	R\$ 84,11	R\$ 6.106,39	0,16%	95,63%	C				
C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	Serviço	M	250,00	R\$ 23,88	R\$ 5.970,00	0,16%	95,79%	C				
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	410,40	R\$ 14,44	R\$ 5.926,18	0,15%	95,94%	C				
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	1.152,36	R\$ 4,50	R\$ 5.185,62	0,13%	96,08%	C				



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CANINDE
O TRABALHO QUE TRANSFORMA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RFIÇOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO					DATA :		29/09/2025		BDI :		27,21%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES					PONTE		VERBAO		HORA		MES	
LOCAL:		BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE					ORSE		2025/08		111,35%		69,82%	
							SEINFRA		028,1 COM DESONERAÇÃO		94,44%		47,48%	
							SICRO NOVO		2025/07 COM DESONERAÇÃO					
							SINAPI		2025/09 COM DESONERAÇÃO		92,17%		63,50%	
							Composição		PROPRIA		0,00%		0,00%	
							Dedução							
CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL				
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	Serviço	M	181,73	R\$ 27,49	R\$ 4.995,76	0,13%	96,20%	C				
C1873	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	Serviço	M2	99,54	R\$ 49,39	R\$ 4.916,28	0,13%	96,33%	C				
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	Serviço	M	51,15	R\$ 95,24	R\$ 4.871,53	0,13%	96,46%	C				
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	Serviço	M	186,00	R\$ 24,03	R\$ 4.469,58	0,12%	96,58%	C				
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	107,02	R\$ 41,07	R\$ 4.395,31	0,11%	96,69%	C				
C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	162,30	R\$ 27,02	R\$ 4.385,35	0,11%	96,80%	C				
102616	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 2.025,74	R\$ 4.051,48	0,11%	96,91%	C				
C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	291,63	R\$ 13,81	R\$ 4.027,41	0,10%	97,01%	C				
91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	218,00	R\$ 16,13	R\$ 3.516,34	0,09%	97,10%	C				
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	5,38	R\$ 647,03	R\$ 3.481,02	0,09%	97,20%	C				
101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.465,80	R\$ 3.465,80	0,09%	97,29%	C				
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA POD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 825,36	R\$ 3.301,44	0,09%	97,37%	C				
CA4208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.281,64	R\$ 3.281,64	0,09%	97,46%	C				
CA556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	5,20	R\$ 630,91	R\$ 3.280,73	0,09%	97,54%	C				
101564	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M	55,90	R\$ 58,13	R\$ 3.249,47	0,08%	97,63%	C				
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	129,53	R\$ 24,78	R\$ 3.209,75	0,08%	97,71%	C				
S12289	Pla de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.50x0.60, com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 2.922,95	R\$ 2.922,95	0,08%	97,79%	C				
C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	60,00	R\$ 48,40	R\$ 2.904,00	0,08%	97,86%	C				
S04883	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	ORSE	Serviço	un	4,00	R\$ 669,78	R\$ 2.679,12	0,07%	97,93%	C				
CS017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	SEINFRA	Serviço	M2	42,47	R\$ 60,69	R\$ 2.577,50	0,07%	98,00%	C				
91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M	103,70	R\$ 23,47	R\$ 2.433,84	0,06%	98,06%	C				

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

98,06%

<

98,06%
98,00%
97,93%
97,86%
97,79%
97,71%
97,63%
97,54%
97,46%
97,37%
97,29%
97,20%
97,10%
97,01%
96,91%
96,80%
96,69%
96,58%
96,46%
96,33%
96,20%
96,11%
96,02%
95,93%
95,84%
95,75%
95,66%
95,57%
95,48%
95,39%
95,30%
95,21%
95,12%
95,03%
94,94%
94,85%
94,76%
94,67%
94,58%
94,49%
94,40%
94,31%
94,22%
94,13%
94,04%
93,95%
93,86%
93,77%
93,68%
93,59%
93,50%
93,41%
93,32%
93,23%
93,14%
93,05%
92,96%
92,87%
92,78%
92,69%
92,60%
92,51%
92,42%
92,33%
92,24%
92,15%
92,06%
91,97%
91,88%
91,79%
91,70%
91,61%
91,52%
91,43%
91,34%
91,25%
91,16%
91,07%
90,98%
90,89%
90,80%
90,71%
90,62%
90,53%
90,44%
90,35%
90,26%
90,17%
90,08%
89,99%
89,90%
89,81%
89,72%
89,63%
89,54%
89,45%
89,36%
89,27%
89,18%
89,09%
88,99%
88,90%
88,81%
88,72%
88,63%
88,54%
88,45%
88,36%
88,27%
88,18%
88,09%
88,00%
87,91%
87,82%
87,73%
87,64%
87,55%
87,46%
87,37%
87,28%
87,19%
87,10%
87,01%
86,92%
86,83%
86,74%
86,65%
86,56%
86,47%
86,38%
86,29%
86,20%
86,11%
86,02%
85,93%
85,84%
85,75%
85,66%
85,57%
85,48%
85,39%
85,30%
85,21%
85,12%
85,03%
84,94%
84,85%
84,76%
84,67%
84,58%
84,49%
84,40%
84,31%
84,22%
84,13%
84,04%
83,95%
83,86%
83,77%
83,68%
83,59%
83,50%
83,41%
83,32%
83,23%
83,14%
83,05%
82,96%
82,87%
82,78%
82,69%
82,60%
82,51%
82,42%
82,33%
82,24%
82,15%
82,06%
81,97%
81,88%
81,79%
81,70%
81,61%
81,52%
81,43%
81,34%
81,25%
81,16%
81,07%
80,98%
80,89%
80,80%
80,71%
80,62%
80,53%
80,44%
80,35%
80,26%
80,17%
80,08%
79,99%
79,90%
79,81%
79,72%
79,63%
79,54%
79,45%
79,36%
79,27%
79,18%
79,09%
79,00%
78,91%
78,82%
78,73%
78,64%
78,55%
78,46%
78,37%
78,28%
78,19%
78,10%
78,01%
77,92%
77,83%
77,74%
77,65%
77,56%
77,47%
77,38%
77,29%
77,20%
77,11%
77,02%
76,93%
76,84%
76,75%
76,66%
76,57%
76,48%
76,39%
76,30%
76,21%
76,12%
76,03%
75,94%
75,85%
75,76%
75,67%
75,58%
75,49%
75,40%
75,31%
75,22%
75,13%
75,04%
74,95%
74,86%
74,77%
74,68%
74,59%
74,50%
74,41%
74,32%
74,23%
74,14%
74,05%
73,96%
73,87%
73,78%
73,69%
73,60%
73,51%
73,42%
73,33%
73,24%
73,15%
73,06%
72,97%
72,88%
72,79%
72,70%
72,61%
72,52%
72,43%
72,34%
72,25%
72,16%
72,07%
71,98%
71,89%
71,80%
71,71%
71,62%
71,53%
71,44%
71,35%
71,26%
71,17%
71,08%
70,99%
70,90%
70,81%
70,72%
70,63%
70,54%
70,45%
70,36%
70,27%
70,18%
70,09%
70,00%
69,91%
69,82%
69,73%
69,64%
69,55%
69,46%
69,37%
69,28%
69,19%
69,10%
69,01%
68,92%
68,83%
68,74%
68,65%
68,56%
68,47%
68,38%
68,29%
68,20%
68,11%
68,02%
67,93%
67,84%
67,75%
67,66%
67,57%
67,48%
67,39%
67,30%
67,21%
67,12%
67,03%
66,94%
66,85%
66,76%
66,67%
66,58%
66,49%
66,40%
66,31%
66,22%
66,13%
66,04%
65,95%
65,86%
65,77%
65,68%
65,59%
65,50%
65,41%
65,32%
65,23%
65,14%
65,05%
64,96%
64,87%
64,78%
64,69%
64,60%
64,51%
64,42%
64,33%
64,24%
64,15%
64,06%
63,97%
63,88%
63,79%
63,70%
63,61%
63,52%
63,43%
63,34%
63,25%
63,16%
63,07%
62,98%
62,89%
62,80%
62,71%
62,62%
62,53%
62,44%
62,35%
62,26%
62,17%
62,08%
61,99%
61,90%
61,81%
61,72%
61,63%
61,54%
61,45%
61,36%
61,27%
61,18%
61,09%
61,00%
60,91%
60,82%
60,73%
60,64%
60,55%
60,46%
60,37%
60,28%
60,19%
60,10%
60,01%
59,92%
59,83%
59,74%
59,65%
59,56%
59,47%
59,38%
59,29%
59,20%
59,11%
59,02%
58,93%
58,84%
58,75%
58,66%
58,57%
58,48%
58,39%
58,30%
58,21%
58,12%
58,03%
57,94%
57,85%
57,76%
57,67%
57,58%
57,49%
57,40%
57,31%
57,22%
57,13%
57,04%
56,95%
56,86%
56,77%
56,68%
56,59%
56,50%
56,41%
56,32%
56,23%
56,14%
56,05%
55,96%
55,87%
55,78%
55,69%
55,60%
55,51%
55,42%
55,33%
55,24%
55,15%
55,06%
54,97%
54,88%
54,79%
54,70%
54,61%
54,52%
54,43%
54,34%
54,25%
54,16%
54,07%
53,98%
53,89%
53,80%
53,71%
53,62%
53,53%
53,44%
53,35%
53,26%
53,17%
53,08%
52,99%
52,90%
52,81%
52,72%
52,63%
52,54%
52,45%
52,36%
52,27%
52,18%
52,09%
52,00%
51,91%
51,82%
51,73%
51,64%
51,55%
51,46%
51,37%
51,28%
51,19%
51,10%
51,01%
50,92%
50,83%
50,74%
50,65%
50,56%
50,47%
50,38%
50,29%
50,20%
50,11%
50,02%
49,93%
49,84%
49,75%
49,66%
49,57%
49,48%
49,39%
49,30%
49,21%
49,12%
49,03%
48,94%
48,85%
48,76%
48,67%
48,58%
48,49%
48,40%
48,31%
48,22%
48,13%
48,04%
47,95%
47,86%
47,77%
47,68%
47,59%
47,50%
47,41%
47,32%
47,23%
47,14%
47,05%
46,96%
46,87%
46,78%
46,69%
46,60%
46,51%
46,42%
46,33%
46,24%
46,15%
46,06%
45,97%
45,88%
45,79%
45,70%
45,61%
45,52%
45,43%
45,34%
45,25%
45,16%
45,07%
44,98%
44,89%
44,80%
44,71%
44,62%
44,53%
44,44%
44,35%
44,26%
44,17%
44,08%
43,99%
43,90%
43,81%
43,72%
43,63%
43,54%
43,45%
43,36%
43,27%
43,18%
43,09%
43,00%
42,91%
42,82%
42,73%
42,64%
42,55%
42,46%
42,37%
42,28%
42,19%
42,10%
42,01%
41,92%
41,83%
41,74%
41,65%
41,56%
41,47%
41,38%
41,29%
41,20%
41,11%
41,02%
40,93%
40,84%
40,75%
40,66%
40,57%
40,48%
40,39%
40,30%
40,21%
40,12%
40,03%
39,94%
39,85%
39,76%
39,67%
39,58%
39,49%
39,40%
39,31%
39,22%
39,13%
39,04%
38,95%
38,86%
38,77%
38,68%
38,59%
38,50%
38,41%
38,32%
38,23%
38,14%
38,05%
37,96%
37,87%
37,78%
37,69%
37,60%
37,51%
37,42%
37,33%
37,24%
37,15%
37,06%
36,97%
36,88%
36,79%
36,70%
36,61%
36,52%
36,43%
36,34%
36,25%
36,16%
36,07%
35,98%
35,89%
35,80%
35,71%
35,62%
35,53%
35,44%
35,35%
35,26%
35,17%
35,08%
34,99%
34,90%
34,81%
34,72%
34,63%
34,54%
34,45%
34,36%
34,27%
34,18%
34,09%
34,00%
33,91%
33,82%
33,73%
33,64%
33,55%
33,46%
33,37%
33,28%
33,19%
33,10%
33,01%
32,92%
32,83%
32,74%
32,65%
32,56%
32,47%
32,38%
32,29%
32,20%
32,11%
32,02%
31,93%
31,84%
31,75%
31,66%
31,57%
31,48%
31,39%
31,30%
31,21%
31,12%
31,03%
30,94%
30,85%
30,76%
30,67%
30,58%
30,49%
30,40%
30,31%
30,22%
30,13%
30,04%
29,95%
29,86%
29,77%
29,68%
29,59%
29,50%
29,41%
29,32%
29,23%
29,14%
29,05%
28,96%
28,87%
28,78%
28,69%
28,60%
28,51%
28,42%
28,33%
28,24%
28,15%
28,06%
27,97%
27,88%
27,79%
27,70%
27,61%
27,52%
27,43%
27,34%
27,25%
27,16%
27,07%
26,98%
26,89%
26,80%
26,71%
26,62%
26,53%
26,44%
26,35%
26,26%
26,17%
26,08%
25,99%
25,90%
25,81%
25,72%
25,63%
25,54%
25,45%
25,36%
25,27%
25,18%
25,09%
25,00%
24,91%
24,82%
24,73%
24,64%
24,55%
24,46%
24,37%
24,28%
24,19%
24,10%
24,01%
23,92%
23,83%
23,74%
23,65%
23,56%
23,47%
23,38%
23,29%
23,20%
23,11%
23,02%
22,93%
22,84%
22,75%
22,66%
22,57%
22,48%
22,39%
22,30%
22,21%
22,12%
22,03%
21,94%
21,85%
21,76%
21,67%
21,58%
21,49%
21,40%
21,31%
21,22%
21,13%
21,04%
20,95%
20,86%
20,77%
20,68%
20,59%
20,50%
20,41%
20,32%
20,23%
20,14%
20,05%
19,96%
19,87%
19,78%
19,69%
19,60%
19,51%



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CANINDEZE
O TRABALHO QUE TRANSFORMA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHÃES REVISÃO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHÃES

LOCAL: BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDEZE

DATA: 29/09/2025 BDI: 27,21%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/08	111,39%	69,02%
SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,43%	47,40%
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composição Única	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSÃO E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 586,09	R\$ 2.344,36	0,06%	98,12%	C
103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.299,36	R\$ 2.299,36	0,06%	98,18%	C
C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	Serviço	M2	146,55	R\$ 15,66	R\$ 2.294,97	0,06%	98,24%	C
88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	410,40	R\$ 5,46	R\$ 2.240,78	0,06%	98,30%	C
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	Serviço	M2	99,35	R\$ 21,59	R\$ 2.144,97	0,06%	98,36%	C
98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 208,63	R\$ 2.066,30	0,05%	98,41%	C
C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	450,40	R\$ 4,58	R\$ 2.062,83	0,05%	98,46%	C
C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.002,81	R\$ 2.005,62	0,05%	98,51%	C
C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	197,63	R\$ 9,53	R\$ 1.883,41	0,05%	98,56%	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	74,76	R\$ 24,64	R\$ 1.842,09	0,05%	98,61%	C
C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESANTES	SEINFRA	Serviço	M2	110,29	R\$ 16,70	R\$ 1.841,94	0,05%	98,66%	C
C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	Serviço	M	47,57	R\$ 38,23	R\$ 1.818,60	0,05%	98,71%	C
C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	14,14	R\$ 124,60	R\$ 1.761,84	0,05%	98,75%	C
93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	67,40	R\$ 25,99	R\$ 1.751,73	0,05%	98,80%	C
00010853	LETRA ACO INOX (ANSI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	SINAPI	Material	UN	20,00	R\$ 87,12	R\$ 1.742,40	0,05%	98,84%	C
98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3. E=2CM. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	42,47	R\$ 38,17	R\$ 1.621,08	0,04%	98,89%	C
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	3,37	R\$ 477,11	R\$ 1.607,86	0,04%	98,93%	C
C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	Serviço	M2	224,69	R\$ 7,06	R\$ 1.586,31	0,04%	98,97%	C
C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	63,88	R\$ 24,75	R\$ 1.581,03	0,04%	99,01%	C
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	74,76	R\$ 17,80	R\$ 1.330,73	0,03%	99,04%	C
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	18,00	R\$ 72,80	R\$ 1.310,40	0,03%	99,08%	C
S93396S	Barreado granito ciriza, 50 x 60 cm, incl. cuba de embutir oval louça branca 35 x 50 cm, válvula metal cromado, sifão flexível pvc, engate 30 cm flexível plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - torneir. e instalação. af_01/2020	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 652,00	R\$ 1.304,00	0,03%	99,11%	C
C1595	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	Serviço	UN	32,00	R\$ 40,57	R\$ 1.299,24	0,03%	99,15%	C
00010848	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, *40" CM X *60" CM	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 1.206,01	R\$ 1.206,01	0,03%	99,18%	C

99,18%
99,15%
98,18%
98,12%
98,06%
98,00%
97,94%
97,88%
97,82%
97,76%
97,70%
97,64%
97,58%
97,52%
97,46%
97,40%
97,34%
97,28%
97,22%
97,16%
97,10%
97,04%
96,98%
96,92%
96,86%
96,80%
96,74%
96,68%
96,62%
96,56%
96,50%
96,44%
96,38%
96,32%
96,26%
96,20%
96,14%
96,08%
96,02%
95,96%
95,90%
95,84%
95,78%
95,72%
95,66%
95,60%
95,54%
95,48%
95,42%
95,36%
95,30%
95,24%
95,18%
95,12%
95,06%
95,00%
94,94%
94,88%
94,82%
94,76%
94,70%
94,64%
94,58%
94,52%
94,46%
94,40%
94,34%
94,28%
94,22%
94,16%
94,10%
94,04%
93,98%
93,92%
93,86%
93,80%
93,74%
93,68%
93,62%
93,56%
93,50%
93,44%
93,38%
93,32%
93,26%
93,20%
93,14%
93,08%
93,02%
92,96%
92,90%
92,84%
92,78%
92,72%
92,66%
92,60%
92,54%
92,48%
92,42%
92,36%
92,30%
92,24%
92,18%
92,12%
92,06%
92,00%
91,94%
91,88%
91,82%
91,76%
91,70%
91,64%
91,58%
91,52%
91,46%
91,40%
91,34%
91,28%
91,22%
91,16%
91,10%
91,04%
90,98%
90,92%
90,86%
90,80%
90,74%
90,68%
90,62%
90,56%
90,50%
90,44%
90,38%
90,32%
90,26%
90,20%
90,14%
90,08%
90,02%
89,96%
89,90%
89,84%
89,78%
89,72%
89,66%
89,60%
89,54%
89,48%
89,42%
89,36%
89,30%
89,24%
89,18%
89,12%
89,06%
89,00%
88,94%
88,88%
88,82%
88,76%
88,70%
88,64%
88,58%
88,52%
88,46%
88,40%
88,34%
88,28%
88,22%
88,16%
88,10%
88,04%
87,98%
87,92%
87,86%
87,80%
87,74%
87,68%
87,62%
87,56%
87,50%
87,44%
87,38%
87,32%
87,26%
87,20%
87,14%
87,08%
87,02%
86,96%
86,90%
86,84%
86,78%
86,72%
86,66%
86,60%
86,54%
86,48%
86,42%
86,36%
86,30%
86,24%
86,18%
86,12%
86,06%
86,00%
85,94%
85,88%
85,82%
85,76%
85,70%
85,64%
85,58%
85,52%
85,46%
85,40%
85,34%
85,28%
85,22%
85,16%
85,10%
85,04%
84,98%
84,92%
84,86%
84,80%
84,74%
84,68%
84,62%
84,56%
84,50%
84,44%
84,38%
84,32%
84,26%
84,20%
84,14%
84,08%
84,02%
83,96%
83,90%
83,84%
83,78%
83,72%
83,66%
83,60%
83,54%
83,48%
83,42%
83,36%
83,30%
83,24%
83,18%
83,12%
83,06%
83,00%
82,94%
82,88%
82,82%
82,76%
82,70%
82,64%
82,58%
82,52%
82,46%
82,40%
82,34%
82,28%
82,22%
82,16%
82,10%
82,04%
81,98%
81,92%
81,86%
81,80%
81,74%
81,68%
81,62%
81,56%
81,50%
81,44%
81,38%
81,32%
81,26%
81,20%
81,14%
81,08%
81,02%
80,96%
80,90%
80,84%
80,78%
80,72%
80,66%
80,60%
80,54%
80,48%
80,42%
80,36%
80,30%
80,24%
80,18%
80,12%
80,06%
80,00%
79,94%
79,88%
79,82%
79,76%
79,70%
79,64%
79,58%
79,52%
79,46%
79,40%
79,34%
79,28%
79,22%
79,16%
79,10%
79,04%
78,98%
78,92%
78,86%
78,80%
78,74%
78,68%
78,62%
78,56%
78,50%
78,44%
78,38%
78,32%
78,26%
78,20%
78,14%
78,08%
78,02%
77,96%
77,90%
77,84%
77,78%
77,72%
77,66%
77,60%
77,54%
77,48%
77,42%
77,36%
77,30%
77,24%
77,18%
77,12%
77,06%
77,00%
76,94%
76,88%
76,82%
76,76%
76,70%
76,64%
76,58%
76,52%
76,46%
76,40%
76,34%
76,28%
76,22%
76,16%
76,10%
76,04%
75,98%
75,92%
75,86%
75,80%
75,74%
75,68%
75,62%
75,56%
75,50%
75,44%
75,38%
75,32%
75,26%
75,20%
75,14%
75,08%
75,02%
74,96%
74,90%
74,84%
74,78%
74,72%
74,66%
74,60%
74,54%
74,48%
74,42%
74,36%
74,30%
74,24%
74,18%
74,12%
74,06%
74,00%
73,94%
73,88%
73,82%
73,76%
73,70%
73,64%
73,58%
73,52%
73,46%
73,40%
73,34%
73,28%
73,22%
73,16%
73,10%
73,04%
72,98%
72,92%
72,86%
72,80%
72,74%
72,68%
72,62%
72,56%
72,50%
72,44%
72,38%
72,32%
72,26%
72,20%
72,14%
72,08%
72,02%
71,96%
71,90%
71,84%
71,78%
71,72%
71,66%
71,60%
71,54%
71,48%
71,42%
71,36%
71,30%
71,24%
71,18%
71,12%
71,06%
71,00%
70,94%
70,88%
70,82%
70,76%
70,70%
70,64%
70,58%
70,52%
70,46%
70,40%
70,34%
70,28%
70,22%
70,16%
70,10%
70,04%
69,98%
69,92%
69,86%
69,80%
69,74%
69,68%
69,62%
69,56%
69,50%
69,44%
69,38%
69,32%
69,26%
69,20%
69,14%
69,08%
69,02%
68,96%
68,90%
68,84%
68,78%
68,72%
68,66%
68,60%
68,54%
68,48%
68,42%
68,36%
68,30%
68,24%
68,18%
68,12%
68,06%
68,00%
67,94%
67,88%
67,82%
67,76%
67,70%
67,64%
67,58%
67,52%
67,46%
67,40%
67,34%
67,28%
67,22%
67,16%
67,10%
67,04%
66,98%
66,92%
66,86%
66,80%
66,74%
66,68%
66,62%
66,56%
66,50%
66,44%
66,38%
66,32%
66,26%
66,20%
66,14%
66,08%
66,02%
65,96%
65,90%
65,84%
65,78%
65,72%
65,66%
65,60%
65,54%
65,48%
65,42%
65,36%
65,30%
65,24%
65,18%
65,12%
65,06%
65,00%
64,94%
64,88%
64,82%
64,76%
64,70%
64,64%
64,58%
64,52%
64,46%
64,40%
64,34%
64,28%
64,22%
64,16%
64,10%
64,04%
63,98%
63,92%
63,86%
63,80%
63,74%
63,68%
63,62%
63,56%
63,50%
63,44%
63,38%
63,32%
63,26%
63,20%
63,14%
63,08%
63,02%
62,96%
62,90%
62,84%
62,78%
62,72%
62,66%
62,60%
62,54%
62,48%
62,42%
62,36%
62,30%
62,24%
62,18%
62,12%
62,06%
62,00%
61,94%
61,88%
61,82%
61,76%
61,70%
61,64%
61,58%
61,52%
61,46%
61,40%
61,34%
61,28%
61,22%
61,16%
61,10%
61,04%
60,98%
60,92%
60,86%
60,80%
60,74%
60,68%
60,62%
60,56%
60,50%
60,44%
60,38%
60,32%
60,26%
60,20%
60,14%
60,08%
60,02%
59,96%
59,90%
59,84%
59,78%
59,72%
59,66%
59,60%
59,54%
59,48%
59,42%
59,36%
59,30%
59,24%
59,18%
59,12%
59,06%
59,00%
58,94%
58,88%
58,82%
58,76%
58,70%
58,64%
58,58%
58,52%
58,46%
58,40%
58,34%
58,28%
58,22%
58,16%
58,10%
58,04%
57,98%
57,92%
57,86%
57,80%
57,74%
57,68%
57,62%
57,56%
57,50%
57,44%
57,38%
57,32%
57,26%
57,20%
57,14%
57,08%
57,02%
56,96%
56,90%
56,84%
56,78%
56,72%
56,66%
56,60%
56,54%
56,48%
56,42%
56,36%
56,30%
56,24%
56,18%
56,12%
56,06%
56,00%
55,94%
55,88%
55,82%
55,76%
55,70%
55,64%
55,58%
55,52%
55,46%
55,40%
55,34%
55,28%
55,22%
55,16%
55,10%
55,04%
54,98%
54,92%
54,86%
54,80%
54,74%
54,68%
54,62%
54,56%
54,50%
54,44%
54,38%
54,32%
54,26%
54,20%
54,14%
54,08%
54,02%
53,96%
53,90%
53,84%
53,78%
53,72%
53,66%
53,60%
53,54%
53,48%
53,42%
53,36%
53,30%
53,24%
53,18%
53,12%
53,06%
53,00%
52,94%
52,88%
52,82%
52,76%
52,70%
52,64%
52,58%
52,52%
52,46%
52,40%
52,34%
52,28%
52,22%
52,16%
52,10%
52,04%
51,98%
51,92%
51,86%
51,80%
51,74%
51,68%
51,62%
51,56%
51,50%
51,44%
51,38%
51,32%
51,26%
51,20%
51,14%
51,08%
51,02%
50,96%
50,90%
50,84%
50,78%
50,72%
50,66%
50,60%
50,54%
50,48%
50,42%
50,36%
50,30%
50,24%
50,18%
50,12%
50,06%
50,00%
49,94%
49,88%
49,82%
49,76%
49,70%
49,64%
49,58%
49,52%
49,46%
49,40%
49,34%
49,28%
49,22%
49,16%
49,10%
49,04%
48,98%
48,92%
48,86%
48,80%
48,74%
48,68%
48,62%
48,56%
48,50%
48,44%
48,38%
48,32%
48,26%
48,20%
48,14%
48,08%
48,02%
47,96%
47,90%
47,84%
47,78%
47,72%
47,66%
47,60%
47,54%
47,48%
47,42%
47,36%
47,30%
47,24%
47,18%
47,12%
47,06%
47,00%
46,94%
46,88%
46,82%
46,76%
46,70%
46,64%
46,58%
46,52%
46,46%
46,40%
46,34%
46,28%
46,22%
46,16%
46,10%
46,04%
45,98%
45,92%
45,86%
45,80%
45,74%
45,68%
45,62%
45,56%
45,50%
45,44%
45,38%
45,32%
45,26%
45,20%
45,14%
45,08%
45,02%
44,96%
44,90%
44,84%
44,78%
44,72%
44,66%
44,60%
44,54%
44,48%
44,42%
44,36%
44,30%
44,24%
44,18%
44,12%
44,06%
44,00%
43,94%
43,88%
43,82%
43,76%
43,70%
43,64%
43,58%
43,52%
43,46%
43,40%
43,34%
43,28%
43,22%
43,16%
43,10%
43,04%
42,98%
42,92%
42,86%
42,80%
42,74%
42,68%
42,62%
42,56%
42,50%
42,44%
42,38%
42,32%
42,26%
42,20%
42,14%
42,08%
42,02%
41,9



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CANINDECE
O TRABALHO QUE TRANSFORMA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RFIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES

LOCAL: BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDECE

DATA: 29/09/2025 BDI: 27,21%

ITEM	VERSÃO	HORA	MIS
ORSE	2025/08	111,35%	69,62%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	82,17%	53,60%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

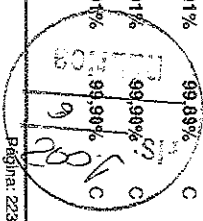
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	4,36	R\$ 272,08	R\$ 1.186,27	0,03%	99,21%	C
96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	21,00	R\$ 56,39	R\$ 1.184,19	0,03%	99,24%	C
C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	19,00	R\$ 59,56	R\$ 1.131,64	0,03%	99,27%	C
C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 110,31	R\$ 1.103,10	0,03%	99,30%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 183,41	R\$ 1.100,46	0,03%	99,33%	C
S13148	Releitor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	Serviço	un	14,00	R\$ 77,98	R\$ 1.091,72	0,03%	99,35%	C
89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 24,56	R\$ 982,40	0,03%	99,38%	C
C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 324,91	R\$ 974,73	0,03%	99,40%	C
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PA-RA-RAIOS	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R\$ 950,52	R\$ 950,52	0,02%	99,43%	C
00041627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 236,30	R\$ 945,20	0,02%	99,45%	C
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	51,54	R\$ 17,97	R\$ 926,17	0,02%	99,48%	C
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PA-RA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 916,40	R\$ 916,40	0,02%	99,50%	C
101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 856,63	R\$ 856,63	0,02%	99,52%	C
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 84,10	R\$ 841,00	0,02%	99,55%	C
C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 414,51	R\$ 829,02	0,02%	99,57%	C
97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 98,38	R\$ 787,04	0,02%	99,59%	C
89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 19,00	R\$ 760,00	0,02%	99,61%	C
C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	R\$ 53,36	R\$ 747,04	0,02%	99,63%	C
89838	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	15,00	R\$ 47,82	R\$ 717,30	0,02%	99,65%	C
S05046	Caixa d'água de polietileno - Instalada, exceto base de apoio, cap. 310 litros	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 641,87	R\$ 641,87	0,02%	99,69%	C
101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 621,54	R\$ 621,54	0,02%	99,68%	C



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CANINDE
O Trabalho em Transição

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE REVISÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE										OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO	
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE										CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES	
LOCAL: BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE											
CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
C4670	PORTA PAPEL METALICO	SEINFRA	Serviço	UN	18,00	R\$ 34,26	R\$ 616,68	0,02%	99,69%	C	
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R\$ 30,32	R\$ 606,40	0,02%	99,71%	C	
98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 282,20	R\$ 564,40	0,01%	99,72%	C	
89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R\$ 38,61	R\$ 540,54	0,01%	99,74%	C	
00039132	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXAÇÃO	SINAPI	Material	UN	67,00	R\$ 7,77	R\$ 520,59	0,01%	99,75%	C	
C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 51,89	R\$ 518,90	0,01%	99,77%	C	
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	11,00	R\$ 44,57	R\$ 490,27	0,01%	99,78%	C	
91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	17,00	R\$ 26,09	R\$ 443,53	0,01%	99,79%	C	
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	40,20	R\$ 10,93	R\$ 439,39	0,01%	99,80%	C	
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 61,12	R\$ 427,84	0,01%	99,81%	C	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	Material	UN	171,00	R\$ 2,36	R\$ 403,56	0,01%	99,82%	C	
00007528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	Material	UN	43,00	R\$ 9,10	R\$ 391,30	0,01%	99,83%	C	
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	32,00	R\$ 12,14	R\$ 388,48	0,01%	99,84%	C	
8996245	Tê de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. al_06/2022	ORSE	Serviço	un	22,00	R\$ 17,21	R\$ 378,62	0,01%	99,85%	C	
94679	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	Serviço	UN	16,00	R\$ 23,14	R\$ 370,24	0,01%	99,86%	C	
S09041	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	ORSE	Serviço	un	4,00	R\$ 88,02	R\$ 352,08	0,01%	99,87%	C	
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	R\$ 20,60	R\$ 329,60	0,01%	99,88%	C	
93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	UN	18,00	R\$ 17,26	R\$ 310,68	0,01%	99,89%	C	
S12895	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc - rota de fuga	ORSE	Serviço	un	20,00	R\$ 14,13	R\$ 282,60	0,01%	99,90%	C	
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	25,00	R\$ 10,36	R\$ 259,00	0,01%	99,91%	C	





PREFEITURA MUNICIPAL DE
CANINDE
"O Trabalho que Transforma"

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHÃES REVISÃO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHÃES
LOCAL: BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE

DATA: 29/09/2025 BDI: 27,21%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/08	111,39%	69,62%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,60%
Propriedade	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00020155	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL AF_03/2023	SINAPI	Material	UN	40,00	R\$ 6,02	R\$ 240,80	0,01%	99,91%	C
91937	CAIXA OCTOGONAL, 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	16,00	R\$ 14,71	R\$ 235,36	0,01%	99,92%	C
C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 115,07	R\$ 230,14	0,01%	99,92%	C
00038068	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	SINAPI	Material	UN	16,00	R\$ 14,34	R\$ 229,44	0,01%	99,93%	C
00012128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	SINAPI	Material	UN	23,00	R\$ 9,34	R\$ 214,82	0,01%	99,93%	C
94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 41,87	R\$ 209,35	0,01%	99,94%	C
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	16,00	R\$ 12,14	R\$ 194,24	0,01%	99,94%	C
C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 35,38	R\$ 176,90	0,00%	99,95%	C
00038128	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	SINAPI	Material	UN	45,00	R\$ 3,88	R\$ 174,60	0,00%	99,95%	C
103044	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 21,49	R\$ 171,92	0,00%	99,96%	C
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	Serviço	UN	25,00	R\$ 6,57	R\$ 164,25	0,00%	99,96%	C
94694	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 23,21	R\$ 162,47	0,00%	99,97%	C
00020154	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	41,00	R\$ 3,95	R\$ 161,95	0,00%	99,97%	C
93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 27,05	R\$ 135,25	0,00%	99,97%	C
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	SINAPI	Serviço	UN	25,00	R\$ 5,28	R\$ 132,00	0,00%	99,98%	C
89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 23,27	R\$ 116,35	0,00%	99,98%	C
00038075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	Material	UN	7,00	R\$ 15,76	R\$ 110,32	0,00%	99,98%	C
00020156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 16,93	R\$ 101,58	0,00%	99,98%	C
S06471	Fornecimento e Assentamento de Caixa de Proteção de policarbonato p/ligação em parede	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 100,99	R\$ 100,99	0,00%	99,99%	C
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 18,05	R\$ 90,25	0,00%	99,99%	C
C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	R\$ 5,08	R\$ 81,28	0,00%	99,99%	C



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CANINDE
O Trabalho que Transforma

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE REVISÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHÃES REVISÃO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHÃES

LOCAL: BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE

DATA: 29/09/2025 BDI: 27,21%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/08	111,28%	68,02%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
PROPRIA		0,00%	0,00%

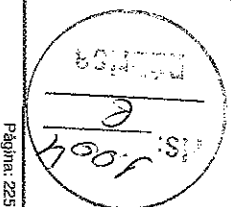
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	8,40	R\$ 9,50	R\$ 79,80	0,00%	99,99%	C
104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO CUIHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 17,92	R\$ 53,76	0,00%	100,00%	C
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 7,99	R\$ 47,94	0,00%	100,00%	C
97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	5,00	R\$ 8,22	R\$ 41,10	0,00%	100,00%	C
C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	2,51	R\$ 14,24	R\$ 35,74	0,00%	100,00%	C
89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 14,64	R\$ 14,64	0,00%	100,00%	C
89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 11,71	R\$ 11,71	0,00%	100,00%	C
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	1,00	R\$ 9,27	R\$ 9,27	0,00%	100,00%	C
89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 8,17	R\$ 8,17	0,00%	100,00%	C
89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 7,01	R\$ 7,01	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%% R\$ 3.848.117,26

Outros -R\$ 0,01

Valor total do Orçamento R\$ 3.848.117,25

Eládio M. de F. Braga
Eládio M. de F. Braga
Engenheiro Civil - RNP 060783896;
PREF. MUNICIPAL DE CANINDE-CE



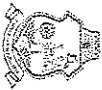


PREFEITURA MUNICIPAL DE
CANINDE
O TRABALHO QUE TRANSFORMA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHÃES REVISÃO									
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHÃES									
LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE									
DATA :	29/09/2025				BDI :	27,21%				
FONTE:	ORSE		VERSÃO		HORA		MÊS			
SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO		2025/09		111,55%		09,82%			
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO		2025/07		84,44%		47,48%			
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO		2025/09		92,17%		53,50%			
PROPRIA	PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 164.479,00	R\$ 16.447,90 10,00 %	R\$ 16.447,90 10,00 %	R\$ 16.447,90 10,00 %	R\$ 16.447,90 10,00 %	R\$ 16.447,90 10,00 %	R\$ 16.447,90 10,00 %	R\$ 16.447,90 10,00 %	R\$ 16.447,90 10,00 %	R\$ 16.447,90 10,00 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 19.662,36	R\$ 19.662,36 100,00 %								
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 140.707,40	R\$ 140.707,40 100,00 %								
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 115.740,45	R\$ 57.870,23 50,00 %	R\$ 57.870,22 50,00 %							
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 1.153.526,20		R\$ 288.381,55 25,00 %	R\$ 288.381,55 25,00 %	R\$ 288.381,55 25,00 %	R\$ 288.381,55 25,00 %				
6	PISO	R\$ 187.387,03				R\$ 46.846,76 25,00 %	R\$ 46.846,76 25,00 %	R\$ 93.693,51 50,00 %			
7	PAREDES E REVESTIMENTOS	R\$ 819.153,06			R\$ 204.788,27 25,00 %	R\$ 204.788,27 25,00 %	R\$ 409.576,52 50,00 %				
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 111.166,13									R\$ 55.583,07 50,00 %
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 183.378,97					R\$ 45.844,74 25,00 %	R\$ 45.844,74 25,00 %	R\$ 91.689,49 50,00 %		
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 106.282,73					R\$ 26.570,68 25,00 %	R\$ 26.570,68 25,00 %	R\$ 53.141,37 50,00 %		
11	COBERTA	R\$ 367.151,36				R\$ 183.575,68 50,00 %	R\$ 183.575,68 50,00 %				
12	PINTURA	R\$ 55.919,94									R\$ 27.959,97 50,00 %
13	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 144.127,24									R\$ 72.063,62 50,00 %
14	MOBILIÁRIO	R\$ 43.711,93									
15	SPDA/INCENDIO	R\$ 104.035,43									
16	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 131.688,02									



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CANINDE
O TRABALHO QUE TRANSFORMA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHÃES REVISÃO									
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHÃES									
LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE									
DATA:	29/09/2025					BDI: 27,21%				
FONTE:	ORSE					VERSÃO:	2025/08			
SEMPRA	028.1 COM DESONERAÇÃO						111,35% 69,82%			
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO						84,44% 47,48%			
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO						82,17% 53,50%			
Compartilhada	PRÓPRIA						0,00% 0,00%			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
17	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 1.047.072,70	6,10 % R\$ 63.863,17	9,42 % R\$ 98.680,91	7,92 % R\$ 82.934,15	14,46 % R\$ 151.406,58	19,23 % R\$ 201.354,01	20,16 % R\$ 211.065,03	2,31 % R\$ 24.172,76	4,19 % R\$ 43.870,04	4,47 % R\$ 46.814,30
		R\$ 4.895.189,95	R\$ 298.551,06	R\$ 461.380,58	R\$ 387.763,60	R\$ 707.871,06	R\$ 941.394,17	R\$ 986.774,06	R\$ 113.036,08	R\$ 205.148,80	R\$ 218.868,86
			R\$ 298.551,06	R\$ 759.931,64	R\$ 1.147.695,24	R\$ 1.855.586,30	R\$ 2.796.960,47	R\$ 3.783.734,53	R\$ 3.896.770,61	R\$ 4.101.919,41	R\$ 4.320.789,27

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 164.479,00	10,00 % R\$ 16.447,90	100,00 % R\$ 164.479,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 19.662,36		100,00 % R\$ 19.662,36
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 140.707,40		100,00 % R\$ 140.707,40
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 115.740,45		100,00 % R\$ 115.740,45
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 1.153.526,20		100,00 % R\$ 1.153.526,20
6	PISO	R\$ 187.387,03		100,00 % R\$ 187.387,03
7	PAREDES E REVESTIMENTOS	R\$ 819.153,06		100,00 % R\$ 819.153,06
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 111.166,13	50,00 % R\$ 55.583,06	100,00 % R\$ 111.166,13
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 183.378,97		100,00 % R\$ 183.378,97
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 106.282,73		100,00 % R\$ 106.282,73
11	COBERTA	R\$ 367.151,36		100,00 % R\$ 367.151,36
12	PINTURA	R\$ 55.919,94	50,00 % R\$ 27.959,97	100,00 % R\$ 55.919,94
13	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 144.127,24	50,00 % R\$ 72.063,62	100,00 % R\$ 144.127,24

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



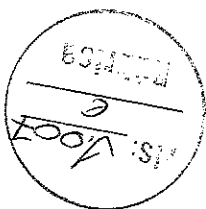
PREFEITURA MUNICIPAL DE
CANINDE
O TRABALHO QUE TRANSFORMA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINAC EIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISAO			DATA :	29/09/2025	BDI :	27,21%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE			ORSE	2026/03	111,38%	69,82%
				SEINFRA	028 : COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SICRO NOVO	2026/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
				SINAPI	2026/09 COM DESONERAÇÃO	82,17%	53,60%
				Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
				Prorata			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 10	Total parcela
14	MOBILIARIO	R\$ 43.711,93	100,00 % R\$ 43.711,93	100,00 % R\$ 43.711,93
15	SPDA/INCENDIO	R\$ 104.035,43	100,00 % R\$ 104.035,43	100,00 % R\$ 104.035,43
16	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 131.688,02	100,00 % R\$ 131.688,02	100,00 % R\$ 131.688,02
17	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 1.047.072,70	11,74 % R\$ 122.911,75	100,00 % R\$ 1.047.072,70
		R\$ 4.895.189,95	R\$ 574.401,68 R\$ 4.895.189,95	R\$ 4.895.189,95

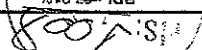
Eládio Moreira Braga
Eládio Moreira Braga
Engenheiro Civil - RNP 060783896;
PREF. MUNICIPAL DE CANINDE-CE



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

$$BDI = 27,21\% \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1}{(1 - I)}$$

COD	DESCRIÇÃO	%
I	IMPOSTOS	0,65%
	PIS	3,00%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,70%
	CPRB(3,6% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO)	9,35%
TOTAL		9,35%
S + G	BENEFICIO	0,80%
	GARANTIA/SEGUROS	7,40%
	LUCRO	8,20%
TOTAL		8,20%
AC	DESPESAS INDIRETAS	4,00%
	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,23%
	DESPESAS FINANCEIRAS	1,27%
	RISCOS	1,27%
	TOTAL	6,50%

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE O TRABALHO QUE TRANSFORMA!															
OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO			DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES			LOCAL: BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE			<table><tr><td>COMPOSIÇÃO DO BDI</td></tr><tr><td>DATA : 29/09/2025</td></tr><tr><td>VERSÃO</td></tr><tr><td>HORA</td></tr><tr><td>MES</td></tr><tr><td>BDI: 27,21%</td></tr></table> 	COMPOSIÇÃO DO BDI	DATA : 29/09/2025	VERSÃO	HORA	MES	BDI: 27,21%
COMPOSIÇÃO DO BDI															
DATA : 29/09/2025															
VERSÃO															
HORA															
MES															
BDI: 27,21%															
PONTA			ORSE			SEINFRA									
SICRO NOVO			2025/07 COM DESONERAÇÃO			SINAPI									
Demografia			PRÓPRIA			0,00%									
0,00%			53,50%			92,17%			0,00%						

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

$$BDI = 26,06\% \quad \frac{(1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L)}{(1-I)}$$

COD	DESCRIÇÃO	%
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	4,00%
	CPRB	3,60%
	TOTAL	11,25%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
S+G	SEGUROS E GARANTIAS	0,80%
R	RISCO	0,97%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
L	LUCRO	6,16%
	TOTAL	11,52%

COMPOSIÇÃO DO BDI		PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHÃES REVISÃO	LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHÃES		
DATA:	29/09/2025	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO
HORA	14:36h	SEINFRA	2025/07 COM DESONERAÇÃO
MES	Set	SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO
BDI+27,21%		PRÓPRIA	0,00%
			69,50%
			84,47%
			47,48%

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

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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCPA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Ferriados	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%
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%
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%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHÃES REVISÃO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHÃES
LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE
DATA:	29/09/2025
VERSÃO:	2025/08
HORA:	11:11,88% 09:08% 47,48%
BBL+27,21%	0,00%
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO
COMPANHIA	2025/09 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	0,00%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

15:10:00

Engenheiro Civil - RNP 060783896:
PREF. MUNICIPAL DE CANINDE-CE

Eládio Moreira Braga

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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	5,00%	5,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INORA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		21,80%	21,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	11,07%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,64%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	12,98%	9,77%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
TOTAL		49,06%	19,46%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,81%	1,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75%	2,07%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
TOTAL		10,70%	8,05%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	10,14%	3,83%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%
TOTAL		10,61%	4,19%

CANINDE PREFEITURA MUNICIPAL DE		LOCAL:	BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE
O TRABALHO QUE TRANSFORMA!		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHÃES
OBRA:		CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHÃES REVISÃO	
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
DATA: 29/09/2025	VERSÃO	ORSE	PROPRIA
BOL: 27,21%	HORA	SEINFRA	2025/07 COM DESONERAÇÃO
111,56%	MES	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
69,62%			
47,48%			
0,00%			

Engenheiro Civil - RNP 060783896:
Eládio Moreira Braga

A + B + C + D = 111,36% 69,82%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INICRA	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		36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Férias	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,84%	0,65%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,09%	0,07%
B9	Férias Gozadas	8,54%	6,60%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
TOTAL		44,35%	16,29%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,75%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,72%	3,64%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,49%	2,70%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
TOTAL		13,47%	10,41%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,32%	5,99%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
TOTAL		16,74%	6,32%

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE O TRABALHO QUE TRANSFORMA!		OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES REVISÃO DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM MAGALHAES LOCAL: BAIRRO SÃO MATEUS, CANINDE/CE	DATA : 29/09/2025 VERSÃO : 2025/08 PROPRIA 2025/09 COM DESONERAÇÃO 2025/07 COM DESONERAÇÃO 2025/06 COM DESONERAÇÃO 2025/05 2025/04 2025/03 2025/02 2025/01 2024/12 2024/11 2024/10 2024/09 2024/08 2024/07 2024/06 2024/05 2024/04 2024/03 2024/02 2024/01 2023/12 2023/11 2023/10 2023/09 2023/08 2023/07 2023/06 2023/05 2023/04 2023/03 2023/02 2023/01 2022/12 2022/11 2022/10 2022/09 2022/08 2022/07 2022/06 2022/05 2022/04 2022/03 2022/02 2022/01 2021/12 2021/11 2021/10 2021/09 2021/08 2021/07 2021/06 2021/05 2021/04 2021/03 2021/02 2021/01 2020/12 2020/11 2020/10 2020/09 2020/08 2020/07 2020/06 2020/05 2020/04 2020/03 2020/02 2020/01 2019/12 2019/11 2019/10 2019/09 2019/08 2019/07 2019/06 2019/05 2019/04 2019/03 2019/02 2019/01 2018/12 2018/11 2018/10 2018/09 2018/08 2018/07 2018/06 2018/05 2018/04 2018/03 2018/02 2018/01 2017/12 2017/11 2017/10 2017/09 2017/08 2017/07 2017/06 2017/05 2017/04 2017/03 2017/02 2017/01 2016/12 2016/11 2016/10 2016/09 2016/08 2016/07 2016/06 2016/05 2016/04 2016/03 2016/02 2016/01 2015/12 2015/11 2015/10 2015/09 2015/08 2015/07 2015/06 2015/05 2015/04 2015/03 2015/02 2015/01 2014/12 2014/11 2014/10 2014/09 2014/08 2014/07 2014/06 2014/05 2014/04 2014/03 2014/02 2014/01 2013/12 2013/11 2013/10 2013/09 2013/08 2013/07 2013/06 2013/05 2013/04 2013/03 2013/02 2013/01 2012/12 2012/11 2012/10 2012/09 2012/08 2012/07 2012/06 2012/05 2012/04 2012/03 2012/02 2012/01 2011/12 2011/11 2011/10 2011/09 2011/08 2011/07 2011/06 2011/05 2011/04 2011/03 2011/02 2011/01 2010/12 2010/11 2010/10 2010/09 2010/08 2010/07 2010/06 2010/05 2010/04 2010/03 2010/02 2010/01 2009/12 2009/11 2009/10 2009/09 2009/08 2009/07 2009/06 2009/05 2009/04 2009/03 2009/02 2009/01 2008/12 2008/11 2008/10 2008/09 2008/08 2008/07 2008/06 2008/05 2008/04 2008/03 2008/02 2008/01 2007/12 2007/11 2007/10 2007/09 2007/08 2007/07 2007/06 2007/05 2007/04 2007/03 2007/02 2007/01 2006/12 2006/11 2006/10 2006/09 2006/08 2006/07 2006/06 2006/05 2006/04 2006/03 2006/02 2006/01 2005/12 2005/11 2005/10 2005/09 2005/08 2005/07 2005/06 2005/05 2005/04 2005/03 2005/02 2005/01 2004/12 2004/11 2004/10 2004/09 2004/08 2004/07 2004/06 2004/05 2004/04 2004/03 2004/02 2004/01 2003/12 2003/11 2003/10 2003/09 2003/08 2003/07 2003/06 2003/05 2003/04 2003/03 2003/02 2003/01 2002/12 2002/11 2002/10 2002/09 2002/08 2002/07 2002/06 2002/05 2002/04 2002/03 2002/02 2002/01 2001/12 2001/11 2001/10 2001/09 2001/08 2001/07 2001/06 2001/05 2001/04 2001/03 2001/02 2001/01 2000/12 2000/11 2000/10 2000/09 2000/08 2000/07 2000/06 2000/05 2000/04 2000/03 2000/02 2000/01 1999/12 1999/11 1999/10 1999/09 1999/08 1999/07 1999/06 1999/05 1999/04 1999/03 1999/02 1999/01 1998/12 1998/11 1998/10 1998/09 1998/08 1998/07 1998/06 1998/05 1998/04 1998/03 1998/02 1998/01 1997/12 1997/11 1997/10 1997/09 1997/08 1997/07 1997/06 1997/05 1997/04 1997/03 1997/02 1997/01 1996/12 1996/11 1996/10 1996/09 1996/08 1996/07 1996/06 1996/05 1996/04 1996/03 1996/02 1996/01 1995/12 1995/11 1995/10 1995/09 1995/08 1995/07 1995/06 1995/05 1995/04 1995/03 1995/02 1995/01 1994/12 1994/11 1994/10 1994/09 1994/08 1994/07 1994/06 1994/05 1994/04 1994/03 1994/02 1994/01 1993/12 1993/11 1993/10 1993/09 1993/08 1993/07 1993/06 1993/05 1993/04 1993/03 1993/02 1993/01 1992/12 1992/11 1992/10 1992/09 1992/08 1992/07 1992/06 1992/05 1992/04 1992/03 1992/02 1992/01 1991/12 1991/11 1991/10 1991/09 1991/08 1991/07 1991/06 1991/05 1991/04 1991/03 1991/02 1991/01 1990/12 1990/11 1990/10 1990/09 1990/08 1990/07 1990/06 1990/05 1990/04 1990/03 1990/02 1990/01 1989/12 1989/11 1989/10 1989/09 1989/08 1989/07 1989/06 1989/05 1989/04 1989/03 1989/02 1989/01 1988/12 1988/11 1988/10 1988/09 1988/08 1988/07 1988/06 1988/05 1988/04 1988/03 1988/02 1988/01 1987/12 1987/11 1987/10 1987/09 1987/08 1987/07 1987/06 1987/05 1987/04 1987/03 1987/02 1987/01 1986/12 1986/11 1986/10 1986/09 1986/08 1986/07 1986/06 1986/05 1986/04 1986/03 1986/02 1986/01 1985/12 1985/11 1985/10 1985/09 1985/08 1985/07 1985/06 1985/05 1985/04 1985/03 1985/02 1985/01 1984/12 1984/11 1984/10 1984/09 1984/08 1984/07 1984/06 1984/05 1984/04 1984/03 1984/02 1984/01 1983/12 1983/11 1983/10 1983/09 1983/08 1983/07 1983/06 1983/05 1983/04 1983/03 1983/02 1983/01 1982/12 1982/11 1982/10 1982/09 1982/08 1982/07 1982/06 1982/05 1982/04 1982/03 1982/02 1982/01 1981/12 1981/11 1981/10 1981/09 1981/08 1981/07 1981/06 1981/05 1981/04 1981/03 1981/02 1981/01 1980/12 1980/11 1980/10 1980/09 1980/08 1980/07 1980/06 1980/05 1980/04 1980/03 1980/02 1980/01 1979/12 1979/11 1979/10 1979/09 1979/08 1979/07 1979/06 1979/05 1979/04 1979/03 1979/02 1979/01 1978/12 1978/11 1978/10 1978/09 1978/08 1978/07 1978/06 1978/05 1978/04 1978/03 1978/02 1978/01 1977/12 1977/11 1977/10 1977/09 1977/08 1977/07 1977/06 1977/05 1977/04 1977/03 1977/02 1977/01 1976/12 1976/11 1976/10 1976/09 1976/08 1976/07 1976/06 1976/05 1976/04 1976/03 1976/02 1976/01 1975/12 1975/11 1975/10 1975/09 1975/08 1975/07 1975/06 1975/05 1975/04 1975/03 1975/02 1975/01 1974/12 1974/11 1974/10 1974/09 1974/08 1974/07 1974/06 1974/05 1974/04 1974/03 1974/02 1974/01 1973/12 1973/11 1973/10 1973/09 1973/08 1973/07 1973/06 1973/05 1973/04 1973/03 1973/02 1973/01 1972/12 1972/11 1972/10 1972/09 1972/08 1972/07 1972/06 1972/05 1972/04 1972/03 1972/02 1972/01 1971/12 1971/11 1971/10 1971/09 1971/08 1971/07 1971/06 1971/05 1971/04 1971/03 1971/02 1971/01 1970/12 1970/11 1970/10 1970/09 1970/08 1970/07 1970/06 1970/05 1970/04 1970/03 1970/02 1970/01 1969/12 1969/11 1969/10 1969/09 1969/08 1969/07 1969/06 1969/05 1969/04 1969/03 1969/02 1969/01 1968/12 1968/11 1968/10 1968/09 1968/08 1968/07 1968/06 1968/05 1968/04 1968/03 1968/02 1968/01 1967/12 1967/11 1967/10 1967/09 1967/08 1967/07 1967/06 1967/05 1967/04 1967/03 1967/02 1967/01 1966/12 1966/11 1966/10 1966/09 1966/08 1966/07 1966/06 1966/05 1966/04 1966/03 1966/02 1966/01 1965/12 1965/11 1965/10 1965/09 1965/08 1965/07 1965/06 1965/05 1965/04 1965/03 1965/02 1965/01 1964/12 1964/11 1964/10 1964/09 1964/08 1964/07 1964/06 1964/05 1964/04 1964/03 1964/02 1964/01 1963/12 1963/11 1963/10 1963/09 1963/08 1963/07 1963/06 1963/05 1963/04 1963/03 1963/02 1963/01 1962/12 1962/11 1962/10 1962/09 1962/08 1962/07 1962/06 1962/05 1962/04 1962/03 1962/02 1962/01 1961/12 1961/11 1961/10 1961/09 1961/08 1961/07 1961/06 1961/05 1961/04 1961/03 1961/02 1961/01 1960/12 1960/11 1960/10 1960/09 1960/08 1960/07 1960/06 1960/05 1960/04 1960/03 1960/02 1960/01 1959/12 1959/11 1959/10 1959/09 1959/08 1959/07 1959/06 1959/05 1959/04 1959/03 1959
---	--	--	---

Memorial Descritivo

1 – ADMINISTRAÇÃO DE OBRA

A Administração da Obra compreende o conjunto de atividades técnicas, administrativas e operacionais necessárias ao adequado planejamento, coordenação, controle e fiscalização da execução dos serviços, assegurando o cumprimento dos prazos, custos, qualidade e normas técnicas vigentes.

1.1 – Administração de Obra

(ADM 001)

Este item contempla a execução dos serviços de administração da obra durante todo o período contratual, incluindo, mas não se limitando a:

- Coordenação geral dos serviços executivos no canteiro de obras;
- Planejamento físico-financeiro e acompanhamento do cronograma da obra;
- Controle técnico da execução, garantindo conformidade com projetos, memoriais descritivos, especificações técnicas e normas da ABNT;
- Supervisão da mão de obra própria e/ou terceirizada;
- Controle de materiais, equipamentos e insumos utilizados na obra;
- Elaboração de relatórios periódicos de acompanhamento físico e financeiro;
- Interface com a fiscalização da contratante, prestando esclarecimentos técnicos sempre que solicitado;
- Cumprimento das normas de segurança do trabalho, meio ambiente e legislação vigente;
- Organização e manutenção do canteiro de obras.

A administração deverá ser realizada por profissional legalmente habilitado, com responsabilidade técnica registrada junto ao conselho competente, garantindo a boa execução dos serviços, a segurança dos trabalhadores e a qualidade final da obra.

2 – SERVIÇOS PRELIMINARES

00



Os serviços preliminares compreendem todas as atividades iniciais indispensáveis à correta implantação da obra, garantindo organização, segurança, identificação institucional e precisão na execução dos serviços subsequentes.

2.1 – Placa Padrão de Obra

(C1937)

Consiste no fornecimento, confecção e instalação de placa padrão de obra, conforme modelo e dimensões exigidas pelo órgão contratante e legislação vigente. A placa deverá conter informações obrigatórias como nome da obra, contratante, valor, prazo de execução, responsável técnico e número da ART/RRT.

A instalação deverá ocorrer em local visível, seguro e de fácil acesso ao público, antes do início efetivo dos serviços, permanecendo em boas condições até a conclusão da obra.

2.2 – Locação da Obra – Execução de Gabarito

(C1630)

Este serviço compreende a marcação precisa da obra no terreno, conforme projetos arquitetônico, estrutural e complementares, utilizando gabarito em madeira devidamente nivelado e esquadreado. A locação deverá garantir o correto posicionamento de eixos, alinhamentos, cotas e níveis, servindo como referência para a execução das fundações e demais etapas construtivas, obedecendo rigorosamente às dimensões previstas em projeto.

2.3 – Tapume com Compensado de Madeira

(98458 – AF_03/2024)

Execução de tapume provisório com painéis de compensado de madeira, estruturado com peças de madeira serrada, fixado de forma segura e estável ao longo do perímetro da obra. O tapume tem a finalidade de isolar o canteiro, garantir a segurança de pedestres e trabalhadores, preservar materiais e atender às normas de segurança e posturas municipais, devendo ser mantido em bom estado durante toda a execução da obra.

3 – DEMOLIÇÕES E RETIRADAS





SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Os serviços de demolição e retirada compreendem a desmontagem, remoção e descarte adequado de elementos construtivos existentes, executados de forma controlada, segura e conforme as normas técnicas e ambientais vigentes.

3.1 – Demolição de Cobertura com Telhas Cerâmicas

(C1045)

Demolição manual da cobertura existente composta por telhas cerâmicas, incluindo a remoção das telhas, ripas e demais elementos de apoio, sem reaproveitamento.

Os serviços deverão ser executados com cuidados para evitar danos às estruturas adjacentes e garantir a segurança dos trabalhadores.

3.2 – Demolição de Lajes em Concreto Armado – Manual

(97628 – AF_09/2023)

Demolição manual de lajes em concreto armado, sem reaproveitamento dos materiais, utilizando ferramentas adequadas e procedimentos seguros.

Inclui a fragmentação, separação do entulho e acondicionamento para posterior transporte, respeitando as normas de segurança do trabalho.

3.3 – Demolição de Forro de PVC

(C1054)

Remoção completa do forro de PVC existente, incluindo perfis, suportes e fixações, executada de forma manual, sem reaproveitamento dos materiais.

3.4 – Demolição de Revestimento com Cerâmicas

(C1074)

Demolição manual de revestimentos cerâmicos em paredes ou pisos, incluindo argamassa de assentamento, com remoção total do material existente.

3.5 – Demolição de Revestimento com Argamassa

(C1070)

Remoção manual de revestimentos em argamassa (emboco ou reboco), garantindo a limpeza e preparo das superfícies para execução de novos revestimentos.

3.6 – Demolição de Alvenaria de Tijolos sem Reaproveitamento

(C1043)

Demolição controlada de paredes de alvenaria de tijolos, sem reaproveitamento dos materiais, incluindo a retirada total dos resíduos gerados.

3.7 – Demolição de Piso Industrial

(C1069)

Demolição de piso industrial existente, incluindo corte, fragmentação e remoção do concreto, com cuidados para não comprometer estruturas adjacentes.

3.8 – Demolição de Louça Sanitária

(C1061)

Remoção de louças sanitárias existentes (vasos, lavatórios e similares), incluindo desconexão das instalações hidráulicas, sem reaproveitamento.

3.9 – Retirada de Portas e Janelas, Inclusive Batentes

(C2210)

Desmontagem e retirada completa de portas, janelas e respectivos batentes, com remoção cuidadosa dos elementos fixadores e transporte do material descartado.

3.10 – Carga Mecanizada de Entulho em Caminhão Basculante

(C0708)

Carregamento mecanizado dos resíduos e entulhos provenientes das demolições em caminhão basculante, utilizando equipamentos adequados, garantindo agilidade e segurança no processo.





SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

3.11 – Transporte de Material em Caminhão até 10 km

(C2530)

Transporte dos entulhos e materiais descartados em caminhão, para local de destinação final licenciado, em percurso de até 10 km, incluindo carga, transporte e descarga.

4 – MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES

Os serviços de movimentação de terra compreendem todas as operações necessárias à preparação do solo para execução das fundações, garantindo estabilidade, segurança estrutural e atendimento às cotas de projeto.

4.1 – Escavação Manual em Campo Aberto em Terra até 2,00 m

(C1256)

Execução de escavação manual em solo natural, em campo aberto, até a profundidade máxima de 2,00 m, conforme dimensões e níveis definidos em projeto. O material escavado deverá ser disposto em local apropriado para posterior reaproveitamento ou descarte.

4.2 – Escavação Manual para Bloco de Coroamento ou Sapata

(96523 – AF_01/2024)

Escavação manual destinada à execução de blocos de coroamento ou sapatas, incluindo os espaços necessários para instalação de formas. Os serviços deverão respeitar rigorosamente as dimensões, alinhamentos e profundidades previstas em projeto estrutural.

4.3 – Reaterro com Compactação Manual sem Controle, Material da Vaia

(C2921)

Reaterro das valas e cavas utilizando o próprio material escavado, executado em camadas sucessivas, com compactação manual, garantindo estabilidade e acomodação adequada do solo.

4.4 – Aterro com Compactação Manual sem Controle, Material de Aquisição

(C0330)

Execução de aterro com solo proveniente de jazida licenciada, aplicada em camadas e compactado manualmente, destinado à regularização de níveis e recomposição do terreno conforme projeto.



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



5 – FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

As fundações e estruturas serão executadas conforme projetos estruturais, respeitando as normas técnicas vigentes, garantindo resistência, durabilidade e segurança da edificação.

5.1 – Sapatas

5.1.1 – Lastro de Concreto Magro para Sapatas

(96619 – AF_01/2024)

Aplicação de lastro de concreto magro com espessura de 5 cm, destinado à regularização e proteção do fundo das escavações para execução das sapatas.

5.1.2 – Forma para Sapata em Madeira Serrada

(96535 – AF_01/2024)

Fabricação, montagem e desmontagem de formas em madeira serrada, espessura de 25 mm, com até 4 reutilizações, garantindo alinhamento, esquadro e estabilidade durante a concretagem.

5.1.3 – Armadura de Aço CA-50/60

(C4151)

Fornecimento, corte, dobra, montagem e posicionamento de armaduras em aço CA-50/60, conforme detalhamento do projeto estrutural.

5.1.4 – Concreto Estrutural FCK = 25 MPa

(C3273)

Execução de concreto estrutural vibrado, resistência característica de 25 MPa, com agregado produzido, sem transporte incluso.

5.1.5 – Lançamento e Aplicação de Concreto sem Elevação

(C1604)



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Lançamento, adensamento e acabamento do concreto em fundações, executado ao nível do solo, assegurando homogeneidade e eliminação de vazios.

5.2 – Vigas (Baldramas)

5.2.1 – Nivelamento de Fundo de Valas

(C3319)

Regularização e nivelamento do fundo das valas, garantindo base adequada para execução das vigas baldramas.

5.2.2 – Concreto Magro para Lastro

(94974 – AF_05/2021)

Execução de lastro em concreto magro, traço 1:4,5:4,5, preparado manualmente, para regularização do fundo das valas.

5.2.3 – Forma para Viga Baldrame em Madeira Serrada

(96536 – AF_01/2024)

Fabricação, montagem e desmontagem de formas em madeira serrada, espessura de 25 mm, com até 4 reutilizações.

5.2.4 a 5.2.6 – Armadura, Concretagem e Lançamento

(C4151, C3273, C1604)

Execução completa das vigas baldramas, incluindo armadura em aço CA-50/60, concreto FCK 25 MPa e lançamento sem elevação.

5.3 – Pilares

5.3.1 – Forma em Compensado Resinada para Pilares

(92263 – AF_09/2020)

Fabricação de formas em chapa de madeira compensada resinada, espessura de 17 mm, garantindo precisão dimensional e acabamento adequado.



5.3.2 a 5.3.4 – Armadura e Concretagem de Pilares

(C4151, C3273, C1604)

Execução dos pilares estruturais conforme projeto, com aço CA-50/60, concreto FCK 25 MPa e lançamento adequado.

5.4 – Lajes

5.4.1 e 5.4.2 – Laje Pré-moldada Unidirecional

(101963 e 101964 – AF_08/2025)

Execução de lajes pré-moldadas unidirecionais, biapoiadas, com vigotas convencionais e enchimento cerâmico, altura total de 12 cm, destinadas a piso e forro, conforme especificação.

5.4.3 – Escoramento Metálico

(S07631)

Fornecimento, montagem e desmontagem de escoramento metálico com escoras tubulares, garantindo segurança e estabilidade durante a concretagem.

5.5 – Rampa

Execução completa da rampa de acesso, atendendo às normas de acessibilidade (ABNT NBR 9050), incluindo estrutura, acabamentos e guarda-corpo.

5.5.1 a 5.5.4 – Estrutura da Rampa

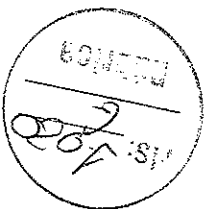
Inclui armadura, concreto FCK 25 MPa, lançamento e formas em compensado resinado.

5.5.5 a 5.5.7 – Alvenaria e Revestimentos

Execução de alvenaria de embasamento, chapisco e reboco com argamassas especificadas.

5.5.8 a 5.5.10 – Pintura

Aplicação de fundo selador acrílico, emassamento e pintura com tinta látex em duas demãos.



5.5.11 – Peltoril de Granito

(C1869)

Fornecimento e instalação de peltoril em granito, largura de 15 cm, assentado com argamassa adequada.

5.5.12 e 5.5.13 – Piso da Rampa

Execução de piso morto em concreto e piso industrial de concreto armado FCK 20 MPa, espessura de 12 cm.

5.5.14 – Corrimão em Aço Inox Dupla Altura

(C4646)

Fornecimento e instalação de corrimão em aço inox, diâmetro 1 1/2", em dupla altura, conforme normas de acessibilidade.

6 – PISO

Os serviços de piso compreendem a execução de bases, revestimentos e elementos complementares, garantindo resistência mecânica, durabilidade, conforto, segurança e acabamento adequado aos ambientes internos e externos.

6.1 – Execução de Piso Industrial de Concreto Armado

(103913 – AF_04/2022)

Execução de piso industrial em concreto armado, com resistência característica FCK = 20 MPa e espessura final de 12,0 cm, incluindo preparo da base, posicionamento de armaduras, lançamento, adensamento mecânico, nivelamento e acabamento superficial. O piso deverá apresentar resistência ao desgaste, planicidade e desempenho estrutural conforme projeto.

6.2 – Piso Intertravado Tipo Tijolinho (20 x 10 x 4 cm)

(C5028)

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Assentamento de piso intertravado de concreto tipo tijolinho, na cor cinza, dimensões 20 x 10 x 4 cm, sobre base previamente regularizada e compactada mecanicamente. As peças deverão ser assentadas com alinhamento adequado e travamento por meio de areia fina.

6.3 – Meio-fio Pré-moldado em Concreto

(C3449)

Fornecimento e assentamento de meio-fio pré-moldado em concreto, dimensões aproximadas de 0,07 x 0,30 x 1,00 m, com rejuntamento adequado, garantindo contensão lateral e acabamento dos pavimentos.

6.4 – Regularização de Base com Argamassa

(C2179)

Execução de regularização de base com argamassa de cimento e areia, traço 1:4, com espessura média de 3 cm, destinada a garantir nivelamento e aderência para assentamento de revestimentos cerâmicos.

6.5 – Cerâmica Esmaltada Retificada para Piso

(C4439)

Assentamento de revestimento cerâmico esmaltado, retificado, dimensões superiores a 30 x 30 cm (900 cm²), classificação PEI-5 ou PEI-4, indicado para pisos de tráfego intenso, assentado com argamassa de cimento e areia, respeitando alinhamento, prumo e nivelamento.

6.6 – Rejuntamento de Piso Cerâmico

(C1129)

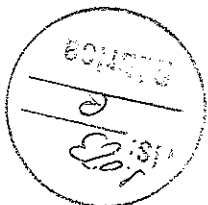
Execução de rejuntamento com argamassa pré-fabricada, aplicada em juntas com espessura entre 2 mm e 6 mm, assegurando vedação, acabamento uniforme e durabilidade do revestimento.

7 – PAREDES E REVESTIMENTOS

Os serviços de paredes e revestimentos abrangem a execução de alvenarias, revestimentos argamassados, cerâmicos e elementos de acabamento, atendendo aos critérios de resistência, estanqueidade e estética.



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



7.1 – Muro de Contorno em Alvenaria e Concreto

(C4912)

Execução de muro de contorno em alvenaria e concreto, composto por pilares e cintas estruturais, com revestimento em reboco, sem pintura, garantindo estabilidade, segurança e delimitação da área.

7.2 – Alvenaria de Embasamento em Tijolo Comum

(C0055)

Execução de alvenaria de embasamento em tijolo cerâmico comum, assentado com argamassa mista de cimento, areia e cal hidratada, conforme projeto.

7.3 – Alvenaria de Vedação em Blocos Cerâmicos

(103328 – AF_12/2021)

Execução de alvenaria de vedação com blocos cerâmicos furados, assentados na horizontal, dimensões 9 x 19 x 19 cm, espessura de 9 cm, utilizando argamassa preparada em betoneira, garantindo prumo, alinhamento e amarração adequada.

7.4 – Chapisco em Paredes

(C0776)

Aplicação de chapisco com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, espessura aproximada de 5 mm, proporcionando aderência para as camadas subsequentes de revestimento.

7.5 – Emboço em Paredes

(C1221)

Execução de emboço com argamassa de cimento e areia, traço 1:4, regularizando superfícies e preparando-as para acabamento final.

7.6 – Acabamento de Pedreiro

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



(C0005)

Serviços de acabamento geral em alvenarias e revestimentos, incluindo arremates, correções e ajustes necessários para perfeita execução dos serviços.

7.7 – Reboco em Paredes

(C3124)

Aplicação de reboco com argamassa de cimento e areia, traço 1:5, garantindo acabamento liso e uniforme nas superfícies verticais.

7.8 – Chapisco em Teto

(C0778)

Execução de chapisco em teto com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, espessura média de 5 mm, para garantir aderência do revestimento.

7.9 – Reboco em Teto

(C3035)

Aplicação de reboco em teto com argamassa de cimento e areia, traço 1:5, espessura média de 20 mm, garantindo acabamento uniforme.

7.10 – Cerâmica Esmaltada Retificada para Parede

(C4434)

Assentamento de revestimento cerâmico esmaltado, retificado, dimensões superiores a 30 x 30 cm, classificação PEI-5 ou PEI-4, assentado com argamassa adequada.

7.11 – Cerâmica Decorativa para Parede

(C4431)

Assentamento de cerâmica esmaltada decorativa, dimensões até 10 x 10 cm, utilizada para acabamento estético em áreas específicas.



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CANINDE
O TRASPASSO QUE TRANSFORMA

7.12 – Rejuntamento de Revestimentos Cerâmicos
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

(C1129)
Execução de rejuntamento com argamassa pré-fabricada em juntas de 2 mm a 6 mm, garantindo vedação e acabamento.

7.13 – Peltoril de Granito

(C1869)
Forneimento e instalação de peltoril em granito natural, largura de 15 cm, assentado com argamassa adequada e acabamento polido.

7.14 – Soleira de Granito

(C2284)
Forneimento e instalação de soleira em granito natural, largura de 15 cm, aplicada em vãos de portas, garantindo durabilidade e acabamento estético.

8. ESQUADRIAS E FERRAGENS

8.1 C1988 – Porta interna de cedro lisa completa (0,90 x 2,10 m)
Forneimento e instalação de porta interna em madeira de cedro, lisa, composta por folha, batedentes, alizares, ferragens completas e assentamento em vão preparado. Execução conforme NBR 15930, com perfeito funcionamento, prumo, nível e acabamento final adequado para pintura.

8.2 C1987 – Porta interna de cedro lisa completa (0,80 x 2,10 m)
Instalação de porta interna em madeira de cedro, lisa, com dimensões de 0,80 x 2,10 m, incluindo marco, alizar, dobradiças, fechadura e regulagem final, conforme normas técnicas vigentes.

8.3 C4517 – Porta em alumínio anodizado natural/fosco

Forneimento e montagem de porta de abrir em alumínio anodizado, sem bandeirola ou peltoril, incluindo esquadro, fixação, vedação e ajustes finais, conforme projeto arquitetônico.

8.4 C1206 – Emassamento de esquadrias de madeira

Aplicação de massa apropriada para madeira em esquadrias, em duas demãos, com lixamento intermediário, preparando a superfície para pintura com esmalte ou tinta óleo.

8.5 C1280 – Esmalte duas demãos em esquadrias de madeira



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Pintura de esquadrias de madeira com esmalte sintético, em duas demãos, incluindo preparo da superfície, lixamento, limpeza e acabamento uniforme.

8.6 C4513 – Janela em alumínio anodizado de correr

Forneimento e instalação de janela de correr em alumínio anodizado natural/fosco, sem vidro, incluindo fixação, esquadro e vedação perimetral.

8.7 C2670 – Vidro comum em caixilhos, esp. 4 mm

Colocação de vidro comum com espessura de 4 mm em caixilhos, com uso de massa apropriada, garantindo vedação e segurança.

8.8 C1873 – Película de insulfilim

Aplicação de película de controle solar (insulfilim) em vidros, com limpeza prévia e acabamento uniforme, conforme especificação do projeto.

8.9 C4728 – Cerca/gradil Nylor

Forneimento e instalação de gradil Nylor com altura de 2,43 m, postes metálicos chumbados em base de concreto, painéis e fixadores, com pintura eletrostática nas cores especificadas.

8.10 C4556 – Portão pivotante Nylor

Forneimento e montagem de portão pivotante Nylor, incluindo quadro, painéis, acessórios e postes metálicos, com pintura eletrostática e perfilto funcionamento.

9. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

9.1 Aterramento

9.1.1 C0326 – Aterramento completo com haste copperweld

Execução de sistema de aterramento com haste copperweld 3/4" x 2,40 m, conexões e condutores, garantindo resistência elétrica adequada conforme NBR 5410.

9.1.2 104749 – Conector grampo metálico tipo olhal

Forneimento e instalação de conector metálico tipo olhal para SPDA, compatível com haste de aterramento e cabos especificados.

9.2 Centro de Distribuição

9.2.1 101881 – Quadro de distribuição 40 disjuntores

Instalação de quadro de distribuição em chapa de aço galvanizado, embutido, com barramento trifásico, incluindo fixação, identificação e testes.



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CANINDE
O TRABALHO QUE TRANSFORMA

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

9.2.2 101880 – Quadro de distribuição 30 disjuntores

Fornecimento e instalação de quadro de distribuição embutido, com barramento trifásico, conforme especificações do projeto elétrico.

9.3 Disjuntores

Execução da instalação de disjuntores monofásicos e trifásicos, DPS e dispositivos de proteção, conforme capacidade nominal indicada em projeto, obedecendo à NBR 5410.

9.4 Eletrodutos e Acessórios

Fornecimento e instalação de eletrodutos flexíveis e rígidos em PVC ou PEAD, caixas de passagem, curvas, luvas, abraçadeiras e rasgos em alvenaria, com recomposição das superfícies e fixação adequada.

9.5 Cabos e Fios (Condutores)

Instalação de cabos de cobre flexíveis isolados, com seções conforme especificadas, identificados, organizados e testados, garantindo segurança e eficiência do sistema elétrico.

9.6 Iluminação e Tomadas

Fornecimento e instalação de luminárias LED, refletores, tomadas e interruptores, com perfeito funcionamento, alinhamento e acabamento final.

9.7 Subestação

9.7.1 C4940 – Subestação aérea 112,5 kVA

Implantação de subestação aérea de 112,5 kVA, incluindo transformador, quadro de medição, proteção geral e malha de aterramento, conforme normas da concessionária e legislação vigente.

10. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

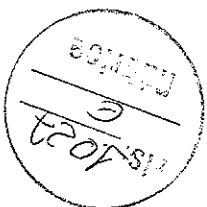
As instalações hidrossanitárias serão executadas conforme projeto específico, atendendo às normas ABNT NBR 5626 (Água Fria), ABNT NBR 8160 (Esgoto Sanitário) e demais normas correlatas, garantindo perfeito funcionamento, estanqueidade, durabilidade e facilidade de manutenção.

10.1 TUBOS E CONEXÕES – ESGOTO

10.1.1 C2593 – Tubo PVC branco p/ esgoto DN 100 mm (4")

Fornecimento e instalação de tubulação em PVC branco série normal para esgoto sanitário, DN 100 mm, assentada com declividade adequada, alinhamento correto e juntas estanques, conforme projeto hidrossanitário.

10.1.2 C2596 – Tubo PVC branco p/ esgoto DN 50 mm (2")



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



Execução de ramais de esgoto com tubo PVC DN 50 mm, devidamente fixado, alinhado e conectado às peças sanitárias e prumadas.

10.1.3 C2595 – Tubo PVC branco p/ esgoto DN 40 mm (1 1/2")

Instalação de tubulação para ramais secundários de esgoto, garantindo vedação perfeita e atendimento às declividades mínimas normativas.

10.1.4 C2598 – Tubo PVC branco p/ esgoto DN 75 mm (3")

Fornecimento e assentamento de tubo PVC DN 75 mm para esgoto sanitário, conforme projeto, com juntas estanques e suporte adequado.

10.1.5 89746 – Joelho 45° PVC DN 100 mm, junta elástica

Instalação de joelho em PVC série normal, DN 100 mm, com junta elástica, aplicado em ramais ou prumadas, assegurando vedação e continuidade do fluxo.

10.1.6 89726 – Joelho 45° PVC DN 40 mm, junta soldável

Fornecimento e instalação de joelho soldável DN 40 mm, com soldagem adequada e alinhamento preciso.

10.1.7 89748 – Curva curta 90° PVC DN 100 mm, junta elástica

Instalação de curva curta DN 100 mm em PVC, com junta elástica, garantindo mudança de direção sem comprometer o escoamento.

10.1.8 89733 – Curva curta 90° PVC DN 50 mm, junta elástica

Execução de curva DN 50 mm com perfeita vedação e fixação conforme normas técnicas.

10.1.9 / 10.1.10 / 10.1.14 – Joelhos PVC série R (40, 50 e 75 mm)

Fornecimento e instalação de joelhos em PVC série R, 90°, para adequação dos ramais conforme o projeto executivo.

10.1.11 / 10.1.12 / 10.1.15 / 10.1.16 – Tês em PVC para esgoto

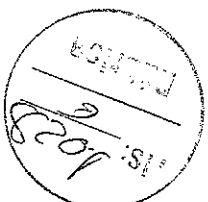
Instalação de conexões tipo Tê, com diâmetros e juntas especificadas, assegurando correta derivação das tubulações de esgoto e ventilação.

10.1.17 C2350 – Tê PVC com redução 75 x 50 mm

Aplicação de tê com redução para adaptação entre ramais de diferentes diâmetros.

10.1.18 I2008 – Tê PVC redução esgoto 100 x 50 mm

Fornecimento e instalação de tê redutor para ligação entre tubulações DN 100 mm e DN 50 mm.



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

10.1.19 / 10.1.20 – Junção simples com inspeção (100 e 75 mm)

Instalação de junções com inspeção, permitindo manutenção e limpeza do sistema de esgoto, conforme exigências normativas.

10.2 TUBOS E CONEXÕES – ÁGUA FRIA

10.2.1 C2616 – Tubo PVC soldável marrom DN 25 mm (3/4")

Execução de rede de água fria com tubulação PVC soldável marrom, DN 25 mm, conforme projeto, com soldagem adequada e testes de estanqueidade.

10.2.2 C2617 – Tubo PVC soldável marrom DN 32 mm (1")

Fornecimento e instalação de tubulação DN 32 mm para prumadas e ramais principais.

10.2.3 C2619 – Tubo PVC soldável marrom DN 50 mm (1 1/2")

Instalação de tubulação DN 50 mm em reservação predial, conforme dimensionamento hidráulico.

10.2.4 / 10.2.5 – Joelhos 90° PVC soldável DN 32 e 25 mm

Instalação de joelhos soldáveis para mudanças de direção nas prumadas de água fria.

10.2.6 94679 – Curva 90° PVC soldável DN 50 mm

Aplicação de curva soldável em reservatórios, garantindo continuidade e estanqueidade do sistema.

10.2.7 / 10.2.8 / 10.2.9 / 10.2.10 – Tês PVC soldáveis e reduções

Fornecimento e instalação de tês e reduções conforme diâmetros indicados, assegurando correta distribuição da água.

10.2.11 89532 – Luva de redução PVC DN 32 x 25 mm

Instalação de luva de redução para adequação dos ramais hidráulicos.

10.3 REGISTROS E ACABAMENTOS

10.3.1 C2166 – Registro de gaveta com canopla cromada DN 20 mm

Instalação de registro de gaveta para controle do fluxo de água, com acabamento cromado.

10.3.2 / 10.3.3 – Registros de esfera PVC (roscável e soldável)

Fornecimento e instalação de registros de esfera, garantindo facilidade de operação e vedação eficiente.

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

10.3.4 C3653 – Adaptador PVC para registro 25 mm

Aplicação de adaptador para conexão segura entre tubulação e registro.

10.4 CAIXA DE PASSAGEM E SISTEMA SÉPTICO

10.4.1 C3586 – Caixa sifonada 150 x 150 x 50 mm

Instalação de caixa sifonada com grelha, assegurando retenção de odores e correta drenagem.

10.4.2 S04883 – Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60 m

Execução de caixa de inspeção em alvenaria, com tampa adequada para manutenção do sistema.

10.4.3 98107 – Caixa de gordura simples (36 L)

Construção de caixa de gordura em alvenaria, conforme dimensões normativas, garantindo retenção eficiente de resíduos.

10.4.4 S10320 – Fossa séptica em alvenaria

Execução de fossa séptica em alvenaria de blocos e concreto armado, conforme projeto sanitário.

10.4.5 98065 – Sumidouro circular pré-moldado

Instalação de sumidouro em concreto pré-moldado, garantindo adequada infiltração dos efluentes tratados.

10.5 LOUÇAS E ACESSÓRIOS

10.5.1 95471 – Vaso sanitário PCD

Fornecimento e instalação de vaso sanitário sifonado para PCD, conforme normas de acessibilidade (NBR 9050).

10.5.2 C4636 – Lavatório com coluna

Instalação de lavatório de louça branca com coluna e acessórios completos.

10.5.3 C0348 – Bacia sanitária com caixa acoplada

Fornecimento e instalação de bacia sanitária com caixa acoplada, perfeitamente nivelada e funcional.

10.5.4 / 10.5.5 / 10.5.6 – Bancadas em granito com cubas

Instalação de bancadas em granito, com cubas, sifões, válvulas e torneiras, com acabamento fino e vedação adequada.

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

10.5.7 a 10.5.10 – Acessórios sanitários

Instalação de chuveiros, duchas, porta-sabão e porta-papel, conforme especificação, garantindo fixação segura e funcionalidade.

10.6 RESERVATÓRIO

10.6.1 102616 – Caixa d'água em poliéster reforçado – 3.000 L

Fornecimento e instalação de reservatório em poliéster reforçado com fibra de vidro, incluindo conexões e testes.

10.6.2 S05046 – Caixa d'água em polietileno – 310 L

Instalação de caixa d'água em polietileno, exceto base, com perfeita vedação e ligação hidráulica.

11. COBERTA

Os serviços de cobertura serão executados conforme projeto arquitetônico e estrutural, atendendo às normas técnicas vigentes da ABNT, garantindo segurança estrutural, estanqueidade, conforto térmico e durabilidade.

11.1 C1341 – Estrutura de madeira para telha estrutural de fibrocimento

Fornecimento e execução de estrutura em madeira tratada, dimensionada para suportar telhas estruturais de fibrocimento, devidamente ancorada em lajes ou paredes, com fixações adequadas, alinhamento correto e tratamento preservativo contra agentes biológicos.

11.2 C2445 – Telha de fibrocimento ondulada E = 6 mm, inclinação 27%

Instalação de telhas onduladas de fibrocimento com espessura de 6 mm, respeitando a inclinação mínima de 27%, sobre estrutura adequada, com sobreposição correta, fixação apropriada e vedação eficiente.

11.3 C2179 – Regularização de base com argamassa cimento e areia 1:4, espessura 3 cm

Execução de regularização de superfícies horizontais com argamassa de cimento e areia, traço 1:4, espessura média de 3 cm, proporcionando base nivelada e adequada para os serviços subsequentes.

11.4 C5017 – Impermeabilização com manta asfáltica tipo II, espessura 3 mm

Execução de impermeabilização utilizando manta asfáltica classe B, estruturada com poliéster não tecido, faces em polietileno, tipo II, com espessura de 3 mm, aplicada conforme recomendações do fabricante, garantindo total estanqueidade.

11.5 98563 – Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa 1:3, espessura 2 cm

COO

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Aplicação de proteção mecânica sobre a impermeabilização, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, espessura de 2 cm, assegurando a integridade do sistema impermeabilizante.

11.6 C2249 – Rufo de chapa galvanizada nº 26, desenvolvimento 33 cm

Fornecimento e instalação de rufos em chapa galvanizada nº 26, com desenvolvimento de 33 cm, fixados e vedados adequadamente, garantindo proteção contra infiltrações nas interfaces da cobertura.

11.7 C0773 – Chapim pré-moldado de concreto

Instalação de chapim pré-moldado de concreto em muros e platibandas, com caimento adequado para o exterior, evitando infiltrações e protegendo os elementos construtivos.

11.8 C0661 – Calha de chapa galvanizada nº 26, desenvolvimento 50 cm

Execução de sistema de captação de águas pluviais com calhas em chapa galvanizada nº 26, desenvolvimento de 50 cm, corretamente dimensionadas, fixadas e vedadas.

11.9 C4294 – Forro de gesso acartonado estruturado

Fornecimento e montagem de forro em gesso acartonado estruturado, com perfis metálicos galvanizados, alinhamento perfeito e acabamento conforme projeto arquitetônico.

11.10 C5216 – Estrutura treliçada metálica tipo Fink

Execução de estrutura treliçada de cobertura tipo Fink, com ligações soldadas, incluindo perfis metálicos, chapas, transporte com guindaste, jateamento abrasivo e pintura de proteção anticorrosiva.

11.11 94216 – Telhamento com telha metálica termoacústica E = 30 mm

Fornecimento e instalação de telhas metálicas termoacústicas com espessura de 30 mm, em cobertura com até duas águas, incluindo içamento, fixação adequada e vedação completa.

11.12 C4285 – Forro de gesso acartonado aramado

Fornecimento e montagem de forro de gesso acartonado aramado, conforme especificações técnicas, garantindo resistência, alinhamento e bom acabamento.

11.13 C0087 – Andaime para revestimento de forros

Montagem, utilização e desmontagem de andaimes adequados para execução segura dos serviços de forro, conforme normas de segurança do trabalho.

11.14 96123 – Acabamentos para forro (moldura em drywall – 15 cm)

Execução de molduras em drywall com largura de 15 cm, garantindo acabamento estético e integração com o forro existente.

CEO

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

12. PINTURA

Os serviços de pintura serão executados com materiais de primeira linha, conforme recomendações dos fabricantes, garantindo acabamento uniforme, durabilidade e estética adequada.

12.1 88484 – Fundo selador acrílico em teto

Aplicação manual de uma demão de fundo selador acrílico em tetos, preparando a superfície para a pintura final.

12.2 88485 – Fundo selador acrílico em parede

Aplicação manual de uma demão de fundo selador acrílico em paredes, assegurando melhor aderência da tinta.

12.3 88495 – Emassamento com massa látex em paredes

Execução de emassamento em paredes com massa látex, uma demão, seguido de lixamento manual para correção de imperfeições.

12.4 88496 – Emassamento com massa látex em tetos

Aplicação de duas demãos de massa látex em tetos, com lixamento manual entre as demãos, garantindo superfície lisa.

12.5 C1615 – Pintura látex em paredes internas

Aplicação de duas demãos de tinta látex em paredes internas, sem massa, com cobertura uniforme.

12.6 C2461 – Textura acrílica em paredes externas

Aplicação de uma demão de textura acrílica em paredes externas, garantindo proteção e acabamento decorativo.

13. INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO

As instalações de climatização serão executadas conforme projeto específico, atendendo às normas técnicas e recomendações dos fabricantes.

13.1 C4779 – Rede frigorígena com tubo de cobre 5/8"

Execução de rede frigorígena com tubo de cobre flexível 5/8", isolado com borracha elastomérica, incluindo fixação, solda e limpeza.

13.2 C4778 – Rede frigorígena com tubo de cobre 1/2"

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Instalação de tubulação frigorígena em cobre 1/2", isolada, com soldagem adequada e suporte conforme projeto.

13.3 C2625 – Tubo PVC soldável marrom DN 25 mm

Execução de tubulação em PVC soldável marrom, DN 25 mm, incluindo conexões, para drenagem ou alimentação conforme projeto.

13.4 103250 – Ar-condicionado Split Inverter 18.000 BTU/h

Fornecimento e instalação de equipamento tipo Split Inverter Hi-Wall, 18.000 BTU/h, ciclo frio, com testes de funcionamento.

13.5 103244 – Ar-condicionado Split Inverter 9.000 BTU/h

Fornecimento e instalação de equipamento tipo Split Inverter Hi-Wall, 9.000 BTU/h, ciclo frio, plenamente instalado e em operação.

14. MOBILIÁRIO

14.1 S02387 – Quadro escolar em fórmica branca

Fornecimento e instalação de quadro escolar em fórmica branca com moldura, conforme dimensões especificadas.

14.2 00010853 – Letra em aço inox AISI 304

Fornecimento de letras recortadas em aço inox AISI 304, chapa nº 22, altura de 20 cm, sem relevo, conforme layout definido.

14.3 100868 – Barra de apoio em aço inox

Instalação de barra de apoio reta em aço inox polido, comprimento de 80 cm, fixada na parede conforme normas de acessibilidade.

14.4 00010848 – Placa de inauguração metálica

Fornecimento e instalação de placa metálica de inauguração, dimensões 40 x 60 cm, conforme padrão institucional.

15. SPDA / INCÊNDIO

Os sistemas de proteção contra descargas atmosféricas e incêndio atenderão às normas ABNT NBR 5419 e normas do Corpo de Bombeiros.

15.1 C4208 – Pára-raio tipo Franklin

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Fornecimento e montagem de pára-raio tipo Franklin com sinalizador, conforme projeto de SPDA.

15.2 C0327 – Aterramento completo

Execução de aterramento com 3 hastes Copperweld, interligadas conforme normas técnicas.

15.3 C0518 – Cabo de cobre nu 16 mm²

Instalação de condutor de cobre nu para descida e interligações do SPDA.

15.4 96984 – Eletroduto PVC rígido DN 40 mm

Fornecimento e instalação de eletroduto PVC rígido para proteção dos condutores do SPDA.

15.5 C1790 – Mastro galvanizado para pára-raio

Instalação de mastro simples em ferro galvanizado, altura 3 m, conforme especificação.

15.6 S12895 – Placa de sinalização fotoluminescente

Instalação de placas indicativas de rota de fuga, em PVC fotoluminescente.

15.7 C1359 – Extintor de incêndio

Fornecimento e instalação de extintor de CO₂ ou pó químico, capacidade 4 ou 6 kg.

15.8 C4649 – Sinalização para extintor

Execução de sinalização visual para identificação dos extintores.

15.9 C2768 – Escada de marinho

Instalação de escada de marinho em ferro chato, com proteção de segurança.

15.10 C4394 – Luminária de emergência

Fornecimento e instalação de luminárias de emergência conforme normas de segurança.

15.11 C1947 – Ponto elétrico

Execução de ponto elétrico completo, incluindo materiais e mão de obra.

15.12 96973 – Cordoalha de cobre nu 35 mm²

Instalação de cordoalha de cobre nu, não enterrada, com isoladores para SPDA.

15.13 C2553 – Tubo de aço galvanizado DN 65 mm

Fornecimento e instalação de tubo de aço galvanizado, com ou sem costura, incluindo conexões.

15.14 C0001 – Abrigo para hidrante

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Instalação de abrigo para hidrante com mangueira e esguicho de latão.

15.15 101916 – Hidrante subterrâneo predial DN 75 mm

Fornecimento e instalação de hidrante subterrâneo predial, com curva longa e caixa de proteção.

16. SERVIÇOS FINAIS

16.1 C1430 – Grama em placas

Fornecimento e plantio de grama em placas com espessura de 6 cm, incluindo preparo do solo.

16.2 98511 – Plantio de árvore ornamental

Plantio de árvores ornamentais com mudas entre 2,00 m e 4,00 m de altura, incluindo tutoramento e adubação.

16.3 C1628 – Limpeza geral

Execução de limpeza geral da obra, removendo entulhos, resíduos e sujeiras.

16.4 C2222 – Revestimento metálico tipo “Reynobond”

Fornecimento e instalação de revestimento metálico tipo “Reynobond”, composto por duas chapas, conforme projeto.

16.5 COM-31028812 – Guarda-corpo em brisesoleil

Execução e instalação de guarda-corpo em brisesoleil, conforme detalhamento arquitetônico e normas de segurança.


Eládio Moreira Braga

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