

**ANEXO I - DE TERMO DE REFERÊNCIA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 12.004.2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 12.004.2026-CE**

1. DAS CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA LOCALIDADE DE POÇO MONTE ALEGRE., conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA LOCALIDADE DE POÇO MONTE ALEGRE.	1.0	Serviço	1.390.004,22	1.390.004,22

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA LOCALIDADE DE POÇO MONTE ALEGRE.

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

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

2. DA FUNDAMENTAÇÃO E DA DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

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

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

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

4. DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

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

4.2. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

5. DO MODELO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL

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

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

6. DO MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

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

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

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

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

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

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

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

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

6.7.2. Identificada qualquer inexecução ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção;

6.7.3. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

7. DOS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

8. DA FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

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

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

Habilitação Jurídica

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

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

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

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

8.7. Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME nº 77, de 18 de março de 2020.

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

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

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

Habilitação Fiscal, Social e Trabalhista

- 8.11. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ) ou no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF), conforme o caso;
- 8.12. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.
- 8.13. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);
- 8.14. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;
- 8.15. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual/Municipal/Distrital relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- 8.16. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual/Municipal/Distrital do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;
- 8.17. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos estaduais/municipais ou distritais relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.
- 8.18. O licitante enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar nº 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

Qualificação Econômico-Financeira

- 8.19. Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física (alínea "c" do inciso II do art. 5º da IN Seges/ME nº 116, de 2021) ou de sociedade simples;
- 8.20. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante (inciso II do art. 69 da Lei nº 14.133, de 2021);
- 8.21. Índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um), comprovados mediante a apresentação pelo licitante de balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais e obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

I - Liquidez Geral (LG) = (Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo) ÷ (Passivo Circulante + Passivo Não Circulante);

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

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

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

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

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

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

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

Qualificação Técnica

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

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

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

8.27. Capacidade técnico-operacional:

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

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

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

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

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

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

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

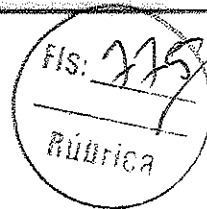
8.29.5. A comprovação de integração das respectivas quotas-partes por parte dos cooperados que executarão o contrato; e

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

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

9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

9.1. O custo estimado total da contratação é de R\$ R\$ 1.390.004,22 (um milhão, trezentos e noventa mil e quatro reais e vinte e dois 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
Ordenador de despesas

Memorial Descritivo

1. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA

O item 1.1 do orçamento refere-se à **Administração de Obra**, destinada ao gerenciamento técnico, administrativo e operacional necessário para a correta execução dos serviços previstos no contrato, garantindo o cumprimento dos projetos, especificações técnicas, normas vigentes, cronograma físico-financeiro e exigências legais.

1.1 – Administração de Obra

Descrição:

A Administração de Obra compreende o conjunto de atividades responsáveis pelo planejamento, coordenação, acompanhamento, controle e fiscalização interna da execução da obra, assegurando a qualidade dos serviços, a eficiência na utilização dos recursos, o cumprimento dos prazos estabelecidos e a observância das normas técnicas e de segurança do trabalho. Este item é fundamental para o bom andamento da obra e para a correta interface com a fiscalização do contratante.

Normas Técnicas:

A execução da Administração de Obra deverá atender às boas práticas da engenharia civil e às normas técnicas aplicáveis, em especial:

- ABNT NBR 5674 – Manutenção de edificações;
- ABNT NBR 15575 – Desempenho de edificações (quando aplicável);
- Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho, com destaque para NR-01, NR-06 e NR-18;
- Código de Obras e Posturas do Município;
- Diretrizes e orientações técnicas da SEINFRA.

Procedimento de Execução:

1. Designação de Responsável Técnico:

A obra deverá contar com profissional legalmente habilitado, com registro no conselho profissional competente, responsável pela administração, coordenação e acompanhamento técnico dos serviços, inclusive pela emissão da ART ou RRT correspondente.

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

2. Planejamento e Organização:

Será realizado o planejamento executivo da obra, contemplando cronograma físico-financeiro, sequenciamento das atividades, logística de materiais e organização do canteiro, visando garantir a eficiência e a regularidade da execução.

3. Acompanhamento e Controle:

A administração da obra envolverá o acompanhamento contínuo da execução dos serviços, controle de qualidade, verificação da conformidade com os projetos e memoriais descritivos, bem como o controle de prazos e custos.

4. Gestão Administrativa:

Inclui a organização documental da obra, elaboração de relatórios de acompanhamento, medições, registros fotográficos, controle de pessoal, materiais e equipamentos, além do atendimento às demandas da fiscalização.

5. Segurança e Conformidade:

A Administração de Obra deverá assegurar que todos os serviços sejam executados em conformidade com as normas de segurança do trabalho, mantendo o canteiro organizado, sinalizado e em condições adequadas de operação.

6. Prazos:

As atividades de Administração de Obra deverão ocorrer de forma contínua, desde o início até a conclusão dos serviços, acompanhando todas as etapas da execução.

2. ESCOLA

2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

O item 2.1.1 do orçamento refere-se à **instalação de Placas Padrão de Obra**, conforme especificação do código C1937 – SEINFRA, destinadas à identificação, sinalização e organização do canteiro de obras da unidade escolar.

2.1.1 – Placas Padrão de Obra

(Código C1937 – SEINFRA)

Descrição:

As placas padrão de obra são elementos obrigatórios para a identificação e sinalização do canteiro de obras da escola, atendendo às exigências legais, normativas e institucionais. Têm como finalidade garantir a divulgação das informações essenciais sobre a obra, tais como objeto, responsáveis técnicos, prazos e órgãos envolvidos, além de contribuir para a organização, segurança e transparência da execução dos serviços.

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Normas Técnicas:

As placas deverão atender às exigências das normas técnicas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), em especial:

- ABNT NBR 9050 – Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos;
- ABNT NBR 12693 – Placas e sinalizações para canteiro de obras;
- Código de Obras e Posturas do Município;
- Diretrizes, especificações e padrões estabelecidos pela SEINFRA.

Procedimento de Execução:

1. Escolha dos Materiais:

As placas deverão ser confeccionadas com materiais resistentes às intempéries e adequados para uso externo, tais como PVC, alumínio ou material equivalente, com espessura mínima de 2 mm, garantindo durabilidade, legibilidade e segurança.

2. Instalação:

As placas deverão ser instaladas em locais estratégicos e de fácil visualização, preferencialmente nos acessos principais ao canteiro de obras da escola e em áreas de circulação. A altura recomendada de instalação é de aproximadamente 2,00 m em relação ao nível do solo. A fixação poderá ser realizada por meio de suportes metálicos, bases em concreto ou outros sistemas adequados às condições locais.

3. Dimensões e Quantidade:

As dimensões padrão de cada placa deverão ser de aproximadamente 1,00 m x 0,80 m (largura x altura), podendo ser ajustadas conforme as exigências do órgão contratante ou as necessidades específicas da obra. A quantidade será definida conforme o layout do canteiro e o previsto no orçamento.

4. Disposição:

A disposição das placas deverá ser definida em conjunto com o responsável técnico pela obra, observando critérios de acessibilidade, segurança, organização do canteiro e visibilidade das informações.

5. Prazos:

A instalação das placas deverá ocorrer na fase inicial da obra, antes do início efetivo dos serviços de construção, garantindo que trabalhadores, visitantes e órgãos fiscalizadores tenham acesso às informações desde o início da execução.

6. Verificação de Conformidade:

Após a instalação, deverá ser realizada verificação técnica para assegurar que as placas estejam corretamente posicionadas, legíveis e em conformidade com as normas técnicas, exigências da SEINFRA e regulamentações municipais vigentes.

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

2.2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

O item 2.2 do orçamento refere-se aos serviços de **demolições e retiradas** necessários para a adequação dos ambientes da unidade escolar, conforme projetos e especificações técnicas, incluindo a remoção de elementos construtivos existentes que interferem na execução das novas etapas da obra.

2.2.1 – Demolição de Revestimento c/ Argamassa

(Código C1070 – SEINFRA)

Descrição:

Compreende a demolição e retirada de revestimentos executados com argamassa em paredes e/ou tetos, sem reaproveitamento do material, garantindo a preparação adequada das superfícies para a execução de novos revestimentos.

Procedimento de Execução:

A remoção deverá ser realizada manualmente ou com ferramentas apropriadas, evitando danos à estrutura existente. O material resultante será acondicionado e destinado conforme normas ambientais.

2.2.2 – Demolição de Cobogós

(Código C1047 – SEINFRA)

Descrição:

Consiste na demolição de elementos vazados do tipo cobogó, existentes em alvenarias ou fechamentos, sem reaproveitamento, conforme necessidade de modificação dos ambientes.

Procedimento de Execução:

A demolição deverá ser executada de forma controlada, garantindo a integridade das estruturas adjacentes.

2.2.3 – Demolição de Alvenaria de Tijolos s/ Reaproveitamento

(Código C1043 – SEINFRA)

Descrição:

Refere-se à demolição de paredes ou trechos de alvenaria de tijolos cerâmicos ou maciços, sem reaproveitamento do material, conforme projeto arquitetônico.

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Procedimento de Execução:

A execução deverá ocorrer de forma manual ou mecanizada, respeitando as normas de segurança do trabalho e evitando comprometimento estrutural.

2.2.4 – Demolição de Piso Cimentado sobre Lastro de Concreto

(Código C1066 – SEINFRA)

Descrição:

Consiste na demolição de piso cimentado existente, incluindo a remoção do lastro de concreto, preparando a base para nova execução conforme projeto.

Procedimento de Execução:

O serviço deverá ser executado com equipamentos adequados, garantindo a limpeza total da área ao final.

2.2.5 – Demolição de Revestimento c/ Cerâmicas

(Código C1074 – SEINFRA)

Descrição:

Compreende a retirada de revestimentos cerâmicos existentes em pisos e/ou paredes, sem reaproveitamento, assegurando superfícies livres para novas intervenções.

Procedimento de Execução:

A demolição deverá ser feita cuidadosamente para evitar danos à base ou estrutura existente.

2.2.6 – Demolição de Louça Sanitária

(Código C1061 – SEINFRA)

Descrição:

Refere-se à retirada de aparelhos sanitários em louça, tais como vasos, lavatórios e mictórios, sem reaproveitamento.

Procedimento de Execução:

Os serviços deverão incluir o desligamento das instalações hidráulicas e a remoção adequada dos resíduos.

2.2.7 – Retirada de Portas e Janelas, Inclusive Batentes

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

(Código C2210 – SEINFRA)

Descrição:

Consiste na retirada de portas e janelas existentes, incluindo batentes, guarnições e ferragens, conforme necessidade do projeto.

Procedimento de Execução:

A retirada deverá ser realizada de forma cuidadosa, evitando danos às alvenarias adjacentes.

2.2.8 – Demolição de Cobertura c/ Telhas Cerâmicas

(Código C1045 – SEINFRA)

Descrição:

Compreende a demolição da cobertura existente com telhas cerâmicas, incluindo estrutura de apoio quando indicado em projeto.

Procedimento de Execução:

O serviço deverá ser executado de cima para baixo, com atenção às normas de segurança e proteção coletiva.

2.2.9 – Carga Mecanizada de Entulho em Caminhão Basculante

(Código C0708 – SEINFRA)

Descrição:

Refere-se à carga mecanizada dos resíduos provenientes das demolições em caminhão basculante, utilizando equipamentos apropriados.

Procedimento de Execução:

A carga deverá ser realizada de forma contínua e segura, evitando perdas e dispersão de resíduos.

2.2.10 – Transporte de Material, Exceto Rocha, em Caminhão até 10 km

(Código C2530 – SEINFRA)

Descrição:

Consiste no transporte do entulho e materiais demolidos até local de destinação final, em distância de até 10 km.

Procedimento de Execução:

O transporte deverá obedecer às normas ambientais e de trânsito vigentes.

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

2.2.11 – Demolição de Forro de PVC

(Código C1054 – SEINFRA)

Descrição:

Compreende a retirada de forros de PVC existentes, incluindo perfis, suportes e elementos de fixação, sem reaproveitamento.

Procedimento de Execução:

A remoção deverá ser executada de forma segura, evitando danos às estruturas superiores e instalações existentes.

2.3 MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES

O item 2.3 do orçamento refere-se aos serviços de **movimento de terra necessários à execução das fundações** da unidade escolar, compreendendo escavações, reaterros e aterros, de acordo com os projetos estrutural e arquitetônico, especificações técnicas e normas vigentes.

2.3.1 – Escavação Manual em Campo Aberto em Terra até 2,00 m

(Código C1256 – SEINFRA)

Descrição:

Compreende a escavação manual de valas, cavas ou poços em solo de consistência natural, em campo aberto, até a profundidade máxima de 2,00 m, destinada à implantação de fundações, baldrame, blocos ou demais elementos estruturais.

Procedimento de Execução:

A escavação deverá ser executada manualmente, com ferramentas apropriadas, respeitando as dimensões e cotas estabelecidas em projeto. O material escavado deverá ser depositado em local adequado, permitindo posterior reaproveitamento ou remoção, conforme previsto. Deverá ser garantida a estabilidade das paredes da escavação, adotando-se medidas de segurança quando necessário.

2.3.2 – Reaterro com Compactação Manual sem Controle, Material da Vala

(Código C2921 – SEINFRA)

Descrição:

Refere-se ao reaterro das valas ou cavas após a execução das fundações, utilizando o próprio

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

material proveniente da escavação, devidamente selecionado, sem controle tecnológico, com compactação manual.

Procedimento de Execução:

O reaterro deverá ser executado em camadas sucessivas, com espessura compatível com a compactação manual, garantindo o preenchimento adequado dos vazios e a estabilidade do terreno. Materiais orgânicos, pedras ou detritos inadequados deverão ser descartados.

2.3.3 – Aterro com Compactação Mecânica e Controle, Material de Aquisição

(Código C0328 – SEINFRA)

Descrição:

Consiste na execução de aterro utilizando material de empréstimo ou aquisição externa, adequado às exigências do projeto, com compactação mecânica e controle de compactação, destinado à regularização de níveis e preparação da base para estruturas ou pisos.

Procedimento de Execução:

O aterro deverá ser executado em camadas de espessura adequada, sendo cada camada compactada mecanicamente até atingir o grau de compactação especificado em projeto ou normas técnicas. O controle de compactação deverá ser realizado conforme critérios técnicos estabelecidos, garantindo a estabilidade e o desempenho da obra.

2.4 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

O item 2.4 do orçamento refere-se aos serviços de **fundações e estruturas**, destinados à garantia da estabilidade, segurança e durabilidade da edificação escolar, executados conforme projetos estrutural e arquitetônico, especificações técnicas, normas vigentes e orientações da fiscalização.

2.4.1 BALDRAME

O item 2.4.1 contempla a execução do **baldrame**, elemento estrutural responsável pela distribuição das cargas da edificação ao solo, bem como pela regularização do apoio das alvenarias, conforme definido em projeto estrutural.

2.4.1.1 – Alvenaria de Embasamento de Pedra Argamassada

(Código C0054 – SEINFRA)

Descrição:

Compreende a execução de alvenaria de embasamento em pedra, assentada com argamassa,

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

destinada à formação de fundações rasas, garantindo resistência, estabilidade e adequada transferência de cargas ao terreno.

Procedimento de Execução:

As pedras deverão ser selecionadas, limpas e assentadas manualmente, com adequada distribuição e travamento, utilizando argamassa de cimento e areia conforme especificado em projeto. As juntas deverão ser totalmente preenchidas, assegurando a homogeneidade e a resistência do conjunto.

2.4.1.2 – Alvenaria de Embasamento em Tijolo Cerâmico Furado c/ Argamassa Cimento e Areia 1:4

(Código C4592 – SEINFRA)

Descrição:

Refere-se à execução de alvenaria de embasamento com tijolos cerâmicos furados, assentados com argamassa de cimento e areia no traço 1:4, destinada à conformação do baldrame e apoio das alvenarias superiores.

Procedimento de Execução:

Os tijolos deverão ser assentados com alinhamento, nivelamento e prumo rigorosos, garantindo a correta amarração das fiadas. As juntas horizontais e verticais deverão ser completamente preenchidas com argamassa, assegurando resistência e uniformidade da estrutura.

2.4.1.3 – Impermeabilização de Alicerce e Viga Baldrame

(Código S01969)

Descrição:

Consiste na impermeabilização do alicerce e da viga baldrame, com aplicação de **1 demão de tinta asfáltica tipo Neutrol, da Vedacit ou similar**, associada à execução de argamassa impermeabilizante com espessura aproximada de 2,0 cm, visando à proteção contra a umidade ascendente do solo.

Procedimento de Execução:

As superfícies deverão estar limpas, secas e isentas de partículas soltas antes da aplicação. A tinta asfáltica deverá ser aplicada de forma uniforme, conforme recomendações do fabricante. Após a secagem, será executada a argamassa impermeabilizante, garantindo cobertura contínua e sem falhas ao longo de todo o baldrame.

2.4.2 SAPATAS

O item 2.4.2 do orçamento refere-se à execução das **sapatas de fundação**, elementos estruturais responsáveis pela transmissão das cargas da edificação escolar ao solo, executados conforme projeto estrutural, especificações técnicas, normas vigentes e orientações da fiscalização.

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

2.4.2.1 – Lastro de Concreto Magro em Blocos de Coroamento ou Sapatas, Espessura de 5 cm

(Código 96619 – SINAPI | AF_01/2024)

Descrição:

Compreende a execução de lastro de concreto magro, com espessura de 5,0 cm, aplicado no fundo das escavações destinadas às sapatas ou blocos de coroamento, com a finalidade de regularizar a base, proporcionar superfície limpa para execução das armaduras e evitar o contato direto do concreto estrutural com o solo.

Procedimento de Execução:

O concreto magro deverá ser lançado sobre o fundo da escavação previamente limpo e nivelado, garantindo espessura uniforme e acabamento regular, conforme projeto.

2.4.2.2 – Fabricação, Montagem e Desmontagem de Fôrma para Sapata, em Madeira Serrada, e = 25 mm, 1 Utilização

(Código 96529 – SINAPI | AF_01/2024)

Descrição:

Refere-se à fabricação, montagem e posterior desmontagem de fôrmas em madeira serrada, com espessura de 25 mm, destinadas à moldagem das sapatas de concreto armado, garantindo as dimensões, alinhamento e nivelamento especificados em projeto.

Procedimento de Execução:

As fôrmas deverão ser montadas com precisão, travadas e escoradas adequadamente, de modo a resistir às pressões do concreto durante a concretagem. Após a cura inicial do concreto, as fôrmas deverão ser desmontadas cuidadosamente, sem danos às peças estruturais.

2.4.2.3 – Armação de Estruturas Diversas de Concreto Armado com Aço CA-50 Ø 10,0 mm – Montagem

(Código 92919 – SINAPI | AF_06/2022)

Descrição:

Compreende o corte, dobra e montagem das armaduras de aço CA-50 com diâmetro de 10,0 mm, destinadas às sapatas, conforme detalhamento do projeto estrutural.

Procedimento de Execução:

As armaduras deverão ser montadas respeitando rigorosamente as bitolas, espaçamentos, cobrimentos e amarrações definidos em projeto, garantindo o correto posicionamento dentro das fôrmas.

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

2.4.2.4 – Armação de Estruturas Diversas de Concreto Armado com Aço CA-50 Ø 12,5 mm – Montagem

(Código 92921 – SINAPI | AF_06/2022)

Descrição:

Refere-se à montagem de armaduras em aço CA-50 com diâmetro de 12,5 mm, utilizadas nas sapatas, assegurando resistência estrutural adequada para a transmissão das cargas da edificação.

Procedimento de Execução:

A execução deverá seguir rigorosamente os detalhes do projeto estrutural, garantindo o correto cobrimento do aço e a estabilidade da armadura durante a concretagem.

2.4.2.5 – Concretagem de Sapata, Fck = 30 MPa, com Uso de Bomba – Lançamento, Adensamento e Acabamento

(Código 96558 – SINAPI | AF_01/2024)

Descrição:

Consiste na concretagem das sapatas com concreto estrutural com resistência característica à compressão de 30 MPa, incluindo o lançamento por meio de bomba, adensamento mecânico e acabamento superficial, conforme especificações técnicas e projeto estrutural.

Procedimento de Execução:

O concreto deverá ser lançado de forma contínua, evitando segregações, sendo adensado com vibradores adequados. O acabamento deverá garantir superfície regular e compatível com a continuidade dos serviços estruturais.

2.4.3 VIGAS

O item 2.4.3 do orçamento refere-se à execução das **vigas estruturais**, em especial **vigas baldrame**, responsáveis pela distribuição das cargas da edificação, amarração das fundações e apoio das alvenarias, conforme projeto estrutural, especificações técnicas, normas vigentes e orientações da fiscalização.

2.4.3.1 – Fabricação, Montagem e Desmontagem de Fôrma para Viga Baldrame, em Madeira Serrada, e = 25 mm, 1 Utilização

(Código 96530 – SINAPI | AF_01/2024)

Descrição:

Compreende a fabricação, montagem e posterior desmontagem de fôrmas em madeira serrada, com espessura de 25 mm, destinadas à moldagem das vigas baldrame, garantindo as dimensões, alinhamento, nível e prumo definidos em projeto estrutural.

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Procedimento de Execução:

As fôrmas deverão ser montadas de forma rígida e estanque, devidamente escoradas e travadas para suportar as cargas do concreto fresco. A desmontagem deverá ocorrer após o tempo mínimo de cura do concreto, sem causar danos à estrutura.

2.4.3.2 – Armação com Aço CA-60 Ø 5,0 mm – Montagem

(Código 104916 – SINAPI | AF_01/2024)

Descrição:

Refere-se à montagem de armaduras utilizando aço CA-60 com diâmetro de 5,0 mm, destinadas às vigas baldrame e demais elementos indicados, conforme detalhamento do projeto estrutural.

Procedimento de Execução:

As armaduras deverão ser cortadas, dobradas e montadas de acordo com o projeto, respeitando os espaçamentos, amarrações e cobrimentos mínimos exigidos.

2.4.3.3 – Armação com Aço CA-50 Ø 6,3 mm – Montagem

(Código 104917 – SINAPI | AF_01/2024)

Descrição:

Compreende a montagem de armaduras com aço CA-50 de diâmetro 6,3 mm, aplicadas em vigas baldrame e demais elementos estruturais, garantindo resistência e estabilidade.

Procedimento de Execução:

A execução deverá seguir rigorosamente os detalhes do projeto estrutural, assegurando o correto posicionamento das barras dentro das fôrmas.

2.4.3.4 – Armação com Aço CA-50 Ø 8,0 mm – Montagem

(Código 104918 – SINAPI | AF_01/2024)

Descrição:

Consiste na montagem de armaduras em aço CA-50 com diâmetro de 8,0 mm, utilizadas nas vigas baldrame, conforme especificações do projeto estrutural.

Procedimento de Execução:

As barras deverão ser posicionadas e fixadas adequadamente, garantindo o cobrimento mínimo e estabilidade durante a concretagem.

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

2.4.3.5 – Armação com Aço CA-50 Ø 10,0 mm – Montagem

(Código 104919 – SINAPI | AF_01/2024)

Descrição:

Refere-se à montagem de armaduras com aço CA-50 de diâmetro 10,0 mm, destinadas às vigas baldrame e elementos associados.

Procedimento de Execução:

A montagem deverá respeitar rigorosamente os quantitativos, espaçamentos e detalhes definidos no projeto estrutural.

2.4.3.6 – Armação com Aço CA-50 Ø 12,5 mm – Montagem

(Código 104920 – SINAPI | AF_01/2024)

Descrição:

Compreende a montagem de armaduras em aço CA-50 com diâmetro de 12,5 mm, aplicadas em vigas baldrame, sapatas e blocos, conforme projeto.

Procedimento de Execução:

A execução deverá assegurar o correto cobrimento das armaduras e sua estabilidade até a conclusão da concretagem.

2.4.3.7 – Armação com Aço CA-50 Ø 16,0 mm – Montagem

(Código 104921 – SINAPI | AF_01/2024)

Descrição:

Consiste na montagem de armaduras em aço CA-50 com diâmetro de 16,0 mm, utilizadas em vigas baldrame e demais elementos estruturais de maior solicitação.

Procedimento de Execução:

As armaduras deverão ser montadas conforme o projeto estrutural, garantindo rigidez e segurança estrutural.

2.4.3.8 – Concretagem de Vigas e Lajes, Fck = 25 MPa, com Uso de Bomba – Lançamento, Adensamento e Acabamento

(Código 103674 – SINAPI | AF_02/2022_PS)

Descrição:

Refere-se à concretagem das vigas, com concreto estrutural com resistência característica à

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

compressão de **25 MPa**, incluindo lançamento com uso de bomba, adensamento mecânico e acabamento, conforme projeto estrutural e especificações técnicas.

2.4.4 PILARES

O item 2.4.4 do orçamento refere-se à execução dos **pilares estruturais em concreto armado**, elementos verticais responsáveis pela transmissão das cargas das vigas e lajes às fundações, garantindo a estabilidade e a segurança estrutural da edificação escolar, conforme projeto estrutural, especificações técnicas, normas vigentes e orientações da fiscalização.

2.4.4.1 – Fabricação de Fôrma para Pilares e Estruturas Similares, em Chapa de Madeira Compensada Resinada, e = 17 mm

(Código 92263 – SINAPI | AF_09/2020)

Descrição:

Compreende a fabricação, montagem e posterior desmontagem de fôrmas para pilares e estruturas similares, executadas em chapas de madeira compensada resinada, com espessura de 17 mm, garantindo as dimensões, alinhamento, prumo e acabamento definidos em projeto estrutural.

Procedimento de Execução:

As fôrmas deverão ser montadas de forma estanque e rígida, com escoramentos adequados para resistir às pressões do concreto fresco. A desmontagem deverá ocorrer após o período mínimo de cura, sem causar danos às superfícies estruturais.

2.4.4.2 – Armação com Aço CA-60 Ø 5,0 mm – Montagem

(Código 104111 – SINAPI | AF_06/2022)

Descrição:

Refere-se à montagem de armaduras utilizando aço CA-60 com diâmetro de 5,0 mm, destinadas a pilares e vigas embutidos em alvenaria de vedação, conforme detalhamento do projeto estrutural.

Procedimento de Execução:

As armaduras deverão ser cortadas, dobradas e montadas respeitando rigorosamente os espaçamentos, amarrações e cobrimentos mínimos especificados em projeto.

2.4.4.3 – Armação com Aço CA-50 Ø 10,0 mm – Montagem

(Código 104108 – SINAPI | AF_06/2022)

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Descrição:

Compreende a montagem de armaduras em aço CA-50 com diâmetro de 10,0 mm, aplicadas em pilares e vigas embutidos em alvenaria de vedação, garantindo resistência estrutural adequada.

Procedimento de Execução:

A montagem deverá assegurar o correto posicionamento das barras dentro das fôrmas, mantendo o cobrimento mínimo exigido pelas normas técnicas.

2.4.4.4 – Armação com Aço CA-50 Ø 12,5 mm – Montagem

(Código 92921 – SINAPI | AF_06/2022)

Descrição:

Refere-se à montagem de armaduras em aço CA-50 com diâmetro de 12,5 mm, utilizadas em elementos estruturais diversos associados aos pilares, conforme projeto estrutural.

Procedimento de Execução:

As armaduras deverão ser montadas com precisão, garantindo alinhamento, espaçamento correto e estabilidade durante a concretagem.

2.4.4.5 – Armação com Aço CA-50 Ø 16,0 mm – Montagem

(Código 92922 – SINAPI | AF_06/2022)

Descrição:

Consiste na montagem de armaduras em aço CA-50 com diâmetro de 16,0 mm, destinadas a pilares e elementos estruturais de maior solicitação, assegurando resistência e segurança estrutural.

Procedimento de Execução:

A execução deverá seguir rigorosamente o detalhamento do projeto estrutural, garantindo o correto cobrimento e fixação das barras.

2.4.4.6 – Concretagem de Pilares, Fck = 25 MPa, com Uso de Baldes – Lançamento, Adensamento e Acabamento

(Código 103669 – SINAPI | AF_02/2022)

Descrição:

Refere-se à concretagem dos pilares com concreto estrutural de resistência característica à compressão de 25 MPa, incluindo lançamento com uso de baldes, adensamento mecânico e acabamento superficial, conforme projeto estrutural e especificações técnicas.

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Procedimento de Execução:

O concreto deverá ser lançado de forma contínua e cuidadosamente adensado, utilizando vibradores adequados, evitando a formação de vazios e garantindo o preenchimento completo das fôrmas. O acabamento deverá assegurar superfícies regulares e compatíveis com a continuidade dos serviços.

2.4.5 LAJE

O item 2.4.5 do orçamento refere-se à execução da **laje pré-fabricada**, destinada à formação do forro da edificação escolar, garantindo resistência estrutural, segurança, durabilidade e adequado acabamento, conforme projeto estrutural, especificações técnicas, normas vigentes e orientações da fiscalização.

2.4.5.1 – Laje Pré-Fabricada para Forro – Vão Acima de 4,01 m

(Código C4420)

Descrição:

Compreende o fornecimento e a execução de laje pré-fabricada para forro, indicada para vãos superiores a 4,01 m, composta por vigotas pré-moldadas, elementos de enchimento (blocos cerâmicos ou de EPS, conforme projeto) e capa de concreto estrutural, formando um sistema resistente e estável.

Procedimento de Execução:

A execução deverá iniciar com o correto posicionamento e escoramento das vigotas, respeitando os vãos e níveis estabelecidos em projeto. Em seguida, deverão ser instalados os elementos de enchimento e as armaduras complementares previstas no projeto estrutural. Após a montagem, será realizada a concretagem da capa de compressão, garantindo a espessura mínima especificada, com adensamento adequado para assegurar a perfeita aderência entre os elementos.

Cura e Desforma:

A cura do concreto deverá ser realizada de forma adequada, mantendo-se a umidade pelo período mínimo recomendado pelas normas técnicas. A retirada do escoramento somente poderá ocorrer após a verificação da resistência mínima necessária do concreto, conforme orientação do responsável técnico e da fiscalização.

2.5 PISOS

O item 2.5 do orçamento contempla a execução dos diversos tipos de pisos da edificação escolar, abrangendo camadas de base, regularização, revestimentos cerâmicos, pisos de concreto e pavimentações externas, garantindo resistência mecânica, durabilidade, conforto, segurança e acabamento adequado, conforme projetos, normas técnicas vigentes e orientações da fiscalização.

2.5.1 – Piso Morto em Concreto FCK = 13,5 MPa, com Preparo e Lançamento

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

(Código C3025)

Descrição:

Execução de piso morto em concreto simples, com resistência característica de 13,5 MPa, destinado à regularização e nivelamento da base para posterior assentamento de revestimentos.

Procedimento de Execução:

Após a preparação e compactação do solo, o concreto será preparado, lançado, espalhado e nivelado manualmente, respeitando as espessuras e cotas previstas em projeto. O acabamento deverá garantir superfície uniforme e adequada para as camadas subsequentes.

2.5.2 – Execução de Piso Industrial de Concreto Armado, FCK = 20 MPa, Espessura 12 cm

(Código 103913)

Descrição:

Execução de piso industrial em concreto armado, com espessura de 12 cm e resistência característica de 20 MPa, indicado para áreas sujeitas a maior solicitação mecânica.

Procedimento de Execução:

Inclui preparo da base, posicionamento das armaduras conforme projeto, lançamento do concreto, adensamento mecânico, nivelamento e acabamento superficial. Deverão ser respeitadas as juntas de dilatação e retração, bem como o processo adequado de cura.

2.5.3 – Execução de Passeio (Calçada) ou Piso de Concreto Moldado in Loco, Espessura 6 cm, Armado

(Código 94992)

Descrição:

Execução de passeio ou piso externo em concreto moldado no local, armado, com acabamento convencional e espessura de 6 cm.

Procedimento de Execução:

Após a preparação e compactação da base, será posicionada a armadura prevista e realizada a concretagem, com posterior nivelamento e acabamento superficial. A execução deverá garantir caimento adequado para escoamento das águas pluviais.

2.5.4 – Regularização de Base com Argamassa de Cimento e Areia, Traço 1:4, Espessura 3 cm

(Código C2179)

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Descrição:

Execução de camada de regularização sobre base existente, utilizando argamassa de cimento e areia no traço 1:4, com espessura média de 3 cm.

Procedimento de Execução:

A argamassa será aplicada sobre a base limpa e umedecida, desempenada e nivelada, proporcionando superfície plana e adequada para o assentamento do revestimento cerâmico.

2.5.5 – Piso Cerâmico Esmaltado Retificado, Acima de 30 x 30 cm, PEI-4/PEI-5

(Código C4439)

Descrição:

Fornecimento e assentamento de piso cerâmico esmaltado retificado, dimensões superiores a 30 x 30 cm, classe de resistência ao desgaste PEI-4 ou PEI-5, indicado para áreas internas da escola.

Procedimento de Execução:

O assentamento será feito com argamassa de cimento e areia, garantindo alinhamento, nivelamento e espaçamento uniforme entre as peças. As placas deverão ser assentadas sobre base regularizada, limpa e seca.

2.5.6 – Rejuntamento com Argamassa Pré-Fabricada, Junta de 2 mm a 6 mm

(Código C1129)

Descrição:

Execução do rejuntamento das placas cerâmicas utilizando argamassa pré-fabricada, adequada para juntas entre 2 mm e 6 mm.

Procedimento de Execução:

Após o tempo de cura do assentamento, as juntas serão preenchidas de forma uniforme, garantindo acabamento, vedação e durabilidade do revestimento, com posterior limpeza da superfície.

2.5.7 – Piso Intertravado Tipo Tijolinho (20 x 10 x 4 cm), Cinza, com Compactação Mecanizada

(Código C5028)

Descrição:

Execução de pavimentação com piso intertravado tipo tijolinho, dimensões 20 x 10 x 4 cm, cor cinza, destinado às áreas externas da unidade escolar.

Procedimento de Execução:

Inclui preparo e nivelamento da base, execução de colchão de areia, assentamento manual das peças

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

em padrão definido, rejuntamento com areia fina e compactação mecanizada, garantindo travamento, estabilidade e acabamento adequado.

2.6 PAREDES E REVESTIMENTOS

Este item contempla a execução das alvenarias de vedação, divisórias, muros, revestimentos internos e externos, acabamentos em paredes e tetos, bem como a instalação de peitoris e soleiras, garantindo estabilidade, estanqueidade, durabilidade, conforto e acabamento adequado aos ambientes da edificação escolar, conforme projetos, normas técnicas vigentes e orientações da fiscalização.

2.6.1 – Alvenaria de Vedação com Blocos Cerâmicos Furados 9 x 19 x 19 cm

(Código 103328)

Descrição:

Execução de alvenaria de vedação com blocos cerâmicos furados assentados na horizontal, com espessura final de 9 cm, utilizando argamassa de assentamento preparada em betoneira.

Procedimento de Execução:

Os blocos serão assentados sobre base nivelada, respeitando alinhamento, prumo e amarrações conforme projeto. As juntas horizontais e verticais deverão ser uniformes, garantindo estabilidade e bom desempenho da vedação.

2.6.2 – Divisória Sanitária Tipo Cabine em Granito Cinza Polido, Espessura 3 cm

(Código 102253)

Descrição:

Fornecimento e instalação de divisórias sanitárias tipo cabine, confeccionadas em granito cinza polido, com espessura de 3 cm.

Procedimento de Execução:

As placas serão assentadas com argamassa colante AC III-E, garantindo perfeito alinhamento, prumo e fixação. As ferragens não estão inclusas neste item e deverão ser instaladas conforme especificações próprias.

2.6.3 – Muro de Contorno em Alvenaria e Concreto (Pilar + Cinta), Rebocado e Pintado

(Código C1807)

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Descrição:

Execução de muro de contorno em alvenaria, estruturado com pilares e cintas em concreto armado, incluindo reboco e pintura.

Procedimento de Execução:

Os serviços compreendem fundações, alvenaria, execução dos pilares e cintas, aplicação de reboco e pintura final, garantindo resistência estrutural, durabilidade e acabamento adequado.

2.6.4 – Chapisco em Parede com Argamassa de Cimento e Areia, Traço 1:3

(Código C0776)

Descrição:

Aplicação de chapisco em paredes internas e externas, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com espessura média de 5 mm.

Procedimento de Execução:

O chapisco será aplicado sobre superfícies previamente limpas e umedecidas, garantindo aderência adequada para as camadas subseqüentes de revestimento.

2.6.5 – Emboço com Argamassa de Cimento e Areia, Traço 1:4

(Código C1221)

Descrição:

Execução de emboço em paredes, utilizando argamassa de cimento e areia no traço 1:4.

Procedimento de Execução:

A argamassa será aplicada sobre o chapisco, desempenada e nivelada, garantindo superfície regular para o acabamento final.

2.6.6 – Reboco com Argamassa de Cimento e Areia, Traço 1:5

(Código C3124)

Descrição:

Execução de reboco em paredes, utilizando argamassa de cimento e areia no traço 1:5.

Procedimento de Execução:

O reboco será aplicado sobre o emboço curado, garantindo acabamento liso, uniforme e adequado para pintura ou revestimento cerâmico.

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

2.6.7 – Chapisco Aplicado com Rolo para Textura Acrílica em Teto ou Alvenaria

(Código 87885)

Descrição:

Aplicação de chapisco industrializado em tetos ou alvenarias, utilizando rolo apropriado para textura acrílica, com preparo da argamassa em misturador com capacidade de 300 kg.

Procedimento de Execução:

O produto será aplicado conforme recomendações do fabricante, garantindo aderência, uniformidade e preparo adequado da superfície para os revestimentos posteriores.

2.6.8 – Reboco em Teto com Argamassa de Cimento e Areia, Traço 1:6, Espessura 20 mm

(Código C3035)

Descrição:

Execução de reboco em tetos, com argamassa de cimento e areia no traço 1:6 e espessura média de 20 mm.

Procedimento de Execução:

O reboco será aplicado sobre chapisco previamente executado, garantindo nivelamento, acabamento uniforme e adequado para pintura.

2.6.9 – Revestimento de Parede com Cerâmica Esmaltada Retificada, Acima de 30 x 30 cm

(Código C4434)

Descrição:

Fornecimento e assentamento de cerâmica esmaltada retificada, dimensões superiores a 30 x 30 cm, classe PEI-4 ou PEI-5, para paredes internas.

Procedimento de Execução:

O assentamento será feito com argamassa de cimento e areia, garantindo alinhamento, prumo e espaçamento uniforme entre as peças.

2.6.10 – Revestimento Decorativo de Parede com Cerâmica Esmaltada até 10 x 10 cm

(Código C4431)

Descrição:

Fornecimento e assentamento de cerâmica esmaltada decorativa, com dimensões até 10 x 10 cm, indicada para áreas específicas de acabamento.

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Procedimento de Execução:

As peças serão assentadas de forma alinhada e nivelada, respeitando paginação definida em projeto.

2.6.11 – Rejuntamento com Argamassa Pré-Fabricada

(Código C1129)

Descrição:

Execução de rejuntamento em revestimentos cerâmicos de paredes e pisos, utilizando argamassa pré-fabricada, para juntas entre 2 mm e 6 mm.

Procedimento de Execução:

Após o período de cura do assentamento, as juntas serão preenchidas uniformemente, garantindo vedação, acabamento e durabilidade.

2.6.12 – Peitoril em Granito, Largura 15 cm

(Código C1869)

Descrição:

Fornecimento e instalação de peitoril em granito, com largura de 15 cm.

Procedimento de Execução:

Os peitoris serão assentados com argamassa adequada, garantindo nivelamento, caimento para o exterior e acabamento uniforme.

2.6.13 – Soleira em Granito, Largura 15 cm

(Código C2284)

Descrição:

Fornecimento e instalação de soleira em granito, com largura de 15 cm.

Procedimento de Execução:

As soleiras serão assentadas de forma alinhada e nivelada, garantindo transição adequada entre ambientes e acabamento final de qualidade.

2.7 ESQUADRIAS E FERRAGENS

Este item contempla o fornecimento, montagem e instalação das esquadrias de madeira e alumínio, ferragens, vidros, películas, gradis, cercas e portões, garantindo segurança, funcionalidade, ventilação, iluminação natural e acabamento adequado aos ambientes da edificação escolar, conforme projetos arquitetônicos, normas técnicas vigentes e orientações da fiscalização.

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

2.7.1 – Kit de Porta de Madeira para Pintura, Semi-Oca, 90 x 210 cm

(Código 90852)

Descrição:

Fornecimento e instalação de kit de porta de madeira semi-oca, pesada ou superpesada, padrão médio, com dimensões de 90 x 210 cm e espessura de 3,5 cm, destinada à pintura.

Procedimento de Execução:

O kit inclui dobradiças, montagem e instalação do batente. A porta será instalada em perfeito alinhamento, prumo e esquadro, não incluindo fechadura, conforme especificações do projeto.

2.7.2 – Kit de Porta de Madeira para Pintura, Semi-Oca, 80 x 210 cm

(Código 90851)

Descrição:

Fornecimento e instalação de kit de porta de madeira semi-oca, pesada ou superpesada, padrão médio, com dimensões de 80 x 210 cm e espessura de 3,5 cm.

Procedimento de Execução:

O serviço compreende fornecimento do conjunto, dobradiças e instalação do batente, assegurando funcionamento adequado e acabamento conforme projeto, sem fornecimento de fechadura.

2.7.3 – Kit de Porta de Madeira Frisada, Semi-Oca, 70 x 210 cm

(Código 100681)

Descrição:

Fornecimento e instalação de kit de porta de madeira frisada, semi-oca, padrão médio, com dimensões de 70 x 210 cm e espessura de 3 cm.

Procedimento de Execução:

Inclui dobradiças, montagem e instalação do batente, bem como fornecimento da fechadura com execução do furo, garantindo funcionamento adequado e acabamento conforme projeto.

2.7.4 – Porta em Alumínio Anodizado Natural/Fosco, de Abrir

(Código C4517)

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Descrição:

Fornecimento e montagem de porta em alumínio anodizado natural ou fosco, tipo abrir, sem bandeirola e/ou peitoril, sem vidro.

Procedimento de Execução:

A porta será instalada conforme dimensões de projeto, garantindo prumo, esquadro, fixação adequada e perfeito funcionamento das folhas.

2.7.5 – Grade de Alumínio de Proteção

(Código C4560)

Descrição:

Fornecimento e instalação de grades de alumínio para proteção de aberturas.

Procedimento de Execução:

As grades serão fixadas de forma segura e alinhada, conforme dimensões e locais definidos em projeto, garantindo proteção sem comprometer ventilação e iluminação.

2.7.6 – Emassamento de Esquadrias de Madeira para Pintura

(Código C1206)

Descrição:

Execução de emassamento em esquadrias de madeira, visando preparação da superfície para pintura com tinta óleo ou esmalte.

Procedimento de Execução:

Serão aplicadas duas demãos de massa apropriada, com lixamento entre demãos, garantindo superfície lisa e uniforme.

2.7.7 – Pintura com Esmalte em Esquadrias de Madeira

(Código C1280)

Descrição:

Execução de pintura em esquadrias de madeira, utilizando esmalte sintético, com aplicação de duas demãos.

Procedimento de Execução:

A pintura será aplicada sobre superfície previamente preparada, garantindo acabamento uniforme, proteção e durabilidade.

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

2.7.8 – Janela em Alumínio Anodizado Natural/Fosco, de Correr

(Código C4513)

Descrição:

Fornecimento e montagem de janela em alumínio anodizado natural ou fosco, tipo correr, sem bandeira e/ou peitoril, sem vidro.

Procedimento de Execução:

A instalação será realizada conforme projeto, assegurando alinhamento, vedação adequada e funcionamento correto das folhas.

2.7.9 – Vidro Comum 4 mm em Caixilhos

(Código C2670)

Descrição:

Fornecimento e colocação de vidro comum com espessura de 4 mm em caixilhos, utilizando massa apropriada.

Procedimento de Execução:

O vidro será instalado garantindo vedação, segurança e acabamento adequado, conforme normas técnicas.

2.7.10 – Aplicação de Película Insulfilm

(Código C1873)

Descrição:

Aplicação de película tipo insulfilm em superfícies envidraçadas.

Procedimento de Execução:

A película será aplicada sobre vidro limpo e seco, garantindo aderência, uniformidade e eficiência na redução da incidência solar.

2.7.11 – Cerca/Gradil Nylofor H = 2,43 m

(Código C4728)

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Descrição:

Fornecimento e instalação de cerca/gradil tipo Nylofor, com altura de 2,43 m, malha 5 x 20 cm, fio 4,30 mm, com fixadores de poliamida em postes metálicos 40 x 60 mm.

Procedimento de Execução:

Os gradis e postes serão revestidos em poliéster por pintura eletrostática, nas cores verde ou branca, sendo os postes chumbados em base de concreto (não inclusa neste item), garantindo resistência e durabilidade.

2.7.12 – Portão Pivotante Nylofor

(Código C4556)

Descrição:

Fornecimento e montagem de portão pivotante tipo Nylofor, composto por quadro, painéis e acessórios, com pintura eletrostática em tinta poliéster.

Procedimento de Execução:

O portão será instalado com poste em aço revestido, nas cores verde ou branca, assegurando perfeito funcionamento, alinhamento e segurança.

2.8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Este item contempla a execução do sistema de aterramento elétrico da edificação escolar, garantindo a segurança das pessoas, a proteção dos equipamentos elétricos e eletrônicos e o correto funcionamento das instalações, conforme projetos elétricos, normas técnicas vigentes e orientações da fiscalização.

2.8.1 ATERRAMENTO

O sistema de aterramento será executado de forma completa, assegurando a dissipação adequada das correntes elétricas para o solo, atendendo às exigências das normas técnicas e de segurança aplicáveis.

2.8.1.1 – Aterramento Completo com Haste Copperweld 3/4" x 2,40 m

(Código C0326)

Descrição:

Execução de aterramento completo utilizando haste tipo Copperweld, com diâmetro de 3/4" e comprimento de 2,40 m, destinada à condução e dissipação das correntes elétricas para o solo.

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Procedimento de Execução:

A haste será cravada no solo em local definido no projeto elétrico, garantindo contato adequado com o terreno natural. O sistema deverá assegurar baixa resistência ôhmica, compatível com as exigências normativas, sendo interligado ao sistema de proteção das instalações elétricas da edificação.

2.8.1.2 – Conector Grampo Metálico Tipo Olhal para SPDA

(Código 104749)

Descrição:

Fornecimento e instalação de conector grampo metálico tipo olhal, específico para sistemas de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA), compatível com haste de aterramento de 3/4" e cabos com seções entre 10 mm² e 50 mm².

Procedimento de Execução:

O conector será instalado garantindo fixação firme, contato elétrico eficiente e resistência mecânica adequada, assegurando a continuidade elétrica entre a haste de aterramento e o condutor de aterramento, conforme especificações do fabricante e projeto elétrico.

2.8.2 CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO

O centro de distribuição será responsável pela organização, proteção e distribuição da energia elétrica para os diversos circuitos da edificação, assegurando segurança operacional, facilidade de manutenção e confiabilidade do sistema.

2.8.2.1 – Quadro de Distribuição de Energia em Chapa de Aço Galvanizado, de Embutir

(Código 101882)

Descrição:

Fornecimento e instalação de quadro de distribuição de energia elétrica, confeccionado em chapa de aço galvanizado, tipo embutir, dotado de barramento trifásico, com capacidade para até 30 disjuntores padrão DIN e corrente nominal de 225 A.

Procedimento de Execução:

O quadro será instalado em local definido em projeto, embutido em parede adequada, garantindo alinhamento, prumo e acessibilidade para operação e manutenção.

O barramento trifásico deverá ser devidamente interligado ao sistema de alimentação, com identificação clara dos circuitos e disjuntores, assegurando organização interna e segurança no manuseio.

A instalação deverá permitir fácil acesso aos dispositivos de proteção, respeitando os afastamentos mínimos e condições de ventilação exigidos pelas normas técnicas.

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

2.8.3 DISJUNTORES

Os disjuntores e dispositivos de proteção contra surtos serão instalados no quadro de distribuição, assegurando proteção adequada aos circuitos elétricos e aos equipamentos conectados.

2.8.3.1 – Disjuntor Monopolar Tipo DIN, Corrente Nominal de 10 A

(Código 93653)

Descrição:

Fornecimento e instalação de disjuntor monopolar, padrão DIN, com corrente nominal de 10 A, destinado à proteção de circuitos de iluminação ou cargas compatíveis.

Procedimento de Execução:

O disjuntor será instalado no quadro de distribuição, devidamente fixado no trilho DIN, interligado ao circuito correspondente, garantindo identificação, fácil acesso e segurança operacional.

2.8.3.2 – Disjuntor Monopolar Tipo DIN, Corrente Nominal de 16 A

(Código 93654)

Descrição:

Fornecimento e instalação de disjuntor monopolar, padrão DIN, com corrente nominal de 16 A, indicado para proteção de circuitos de tomadas e equipamentos elétricos.

Procedimento de Execução:

O dispositivo será montado no quadro de distribuição, assegurando conexões firmes, identificação adequada do circuito e funcionamento conforme especificações do fabricante.

2.8.3.3 – Disjuntor Tripolar com Acionamento na Porta do Quadro de Distribuição, até 63 A

(Código C1114)

Descrição:

Fornecimento e instalação de disjuntor tripolar, com corrente nominal de até 63 A, dotado de acionamento externo na porta do quadro de distribuição.

Procedimento de Execução:

O disjuntor será instalado de forma a permitir o seccionamento geral do sistema, com acionamento acessível na porta do quadro, garantindo segurança na operação e manutenção das instalações elétricas.

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

2.8.3.4 – Dispositivo de Proteção contra Surtos de Tensão (DPS) 60 kA – 275 V

(Código S09041)

Descrição:

Fornecimento e instalação de dispositivo de proteção contra surtos de tensão (DPS), com capacidade de descarga de 60 kA e tensão nominal de 275 V.

Procedimento de Execução:

O DPS será instalado no quadro de distribuição, interligado ao sistema de aterramento, garantindo proteção eficaz contra sobretensões transitórias oriundas de descargas atmosféricas ou manobras na rede elétrica.

2.8.4 ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS

Os eletrodutos e caixas serão instalados de forma a assegurar a proteção mecânica dos cabos, o correto encaminhamento dos circuitos e a acessibilidade para futuras manutenções.

2.8.4.1 – Eletroduto Flexível Corrugado Reforçado em PVC, DN 25 mm (3/4”), Instalado em Laje

(Código 91845)

Descrição:

Fornecimento e instalação de eletroduto flexível corrugado reforçado, em PVC, com diâmetro nominal de 25 mm (3/4”), destinado aos circuitos terminais, instalado embutido em laje.

Procedimento de Execução:

O eletroduto será fixado antes da concretagem da laje, conforme traçado definido em projeto, garantindo continuidade, curvaturas adequadas e proteção mecânica dos condutores.

2.8.4.2 – Eletroduto Flexível Corrugado em PVC, DN 32 mm (1”), Instalado em Forro

(Código 91836)

Descrição:

Fornecimento e instalação de eletroduto flexível corrugado, em PVC, com diâmetro nominal de 32 mm (1”), destinado aos circuitos terminais, instalado sobre forro.

Procedimento de Execução:

Os eletrodutos serão fixados de forma segura, respeitando raios mínimos de curvatura e trajetos definidos em projeto, garantindo organização e proteção dos cabos elétricos.

2.8.4.3 – Caixa de Embutir em PVC, Dimensão 4” x 2”

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

(Código 16432)

Descrição:

Fornecimento e instalação de caixa de embutir em PVC, com dimensões padrão de 4" x 2", destinada à instalação de interruptores, tomadas e outros dispositivos elétricos.

Procedimento de Execução:

As caixas serão embutidas em paredes, alinhadas e niveladas, assegurando fixação adequada e compatibilidade com os dispositivos elétricos previstos em projeto.

2.8.4.4 – Caixa Octogonal 4" x 4" em PVC, Instalada em Laje

(Código 91936)

Descrição:

Fornecimento e instalação de caixa octogonal em PVC, com dimensões de 4" x 4", destinada à instalação de pontos de iluminação, embutida em laje.

Procedimento de Execução:

A caixa será fixada antes da concretagem da laje, garantindo posicionamento correto, nivelamento e proteção dos pontos de ligação elétrica.

2.8.4.5 – Caixa de Concreto Armado Pré-Moldado, com Fundo e Tampa, Dimensões 0,30 x 0,30 x 0,30 m

(Código 00041627)

Descrição:

Fornecimento e instalação de caixa de concreto armado pré-moldado, com fundo e tampa, medindo 0,30 x 0,30 x 0,30 m, destinada a passagem, inspeção ou proteção de instalações elétricas externas ou subterrâneas.

Procedimento de Execução:

A caixa será assentada sobre base regularizada, garantindo nivelamento, estabilidade e fácil acesso para inspeção e manutenção, conforme projeto elétrico.

2.8.5 – CABOS E FIOS (CONDUTORES)

Este item contempla o fornecimento e a instalação dos cabos e fios elétricos necessários à alimentação dos circuitos da edificação escolar, garantindo segurança, eficiência energética, durabilidade e conformidade com o projeto elétrico, bem como com as normas técnicas vigentes.

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Os condutores serão dimensionados conforme a carga prevista, devidamente identificados, organizados e protegidos, assegurando desempenho adequado, facilidade de manutenção e segurança dos usuários.

2.8.5.1 – Cabo de Cobre Flexível Isolado, 2,5 mm², Anti-chama, 450/750 V, para Circuitos Terminais

(Código 91926)

Descrição:

Fornecimento e instalação de cabo de cobre flexível, com seção nominal de 2,5 mm², isolamento termoplástica anti-chama, tensão nominal de 450/750 V, destinado à alimentação de circuitos terminais de iluminação e tomadas de uso geral, conforme projeto elétrico.

Procedimento de Execução:

Os cabos serão lançados no interior de eletrodutos previamente instalados, respeitando cores padronizadas, raios mínimos de curvatura e limites de ocupação dos eletrodutos. As conexões serão executadas de forma segura em caixas, quadros e dispositivos, garantindo continuidade elétrica, bom contato e proteção do isolamento.

2.8.5.2 – Cabo de Cobre Flexível Isolado, 4 mm², Anti-chama, 450/750 V, para Circuitos Terminais

(Código 91928)

Descrição:

Fornecimento e instalação de cabo de cobre flexível, com seção nominal de 4 mm², isolamento anti-chama e tensão nominal de 450/750 V, destinado à alimentação de circuitos terminais de maior demanda elétrica, conforme dimensionamento indicado em projeto.

Procedimento de Execução:

A instalação compreenderá o lançamento dos cabos nos eletrodutos, organização adequada dos condutores, identificação quando aplicável e execução de conexões firmes e seguras em caixas de passagem, quadros de distribuição e pontos de consumo, garantindo segurança, eficiência e conformidade normativa.

2.8.5.3 – Cabo de Cobre Flexível Isolado, 16 mm², 0,6/1,0 kV, para Rede Aérea de Distribuição de Baixa Tensão

(Código 101561)

Descrição:

Fornecimento e instalação de cabo de cobre flexível, com seção nominal de 16 mm², isolamento para

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

tensão de **0,6/1,0 kV**, destinado à alimentação de circuitos principais, ramais de entrada ou interligações elétricas de maior capacidade, conforme projeto elétrico.

Procedimento de Execução:

Os cabos serão instalados conforme o traçado definido em projeto, com fixação adequada, proteção mecânica, respeito às distâncias de segurança e execução de conexões seguras em quadros, barramentos ou pontos de alimentação. Será garantida a integridade do isolamento e a adequada identificação dos condutores.

2.8.6 – ILUMINAÇÃO E TOMADAS

Este item contempla o fornecimento e a instalação dos pontos de iluminação interna e externa, bem como de tomadas e interruptores da edificação escolar, garantindo conforto visual, segurança, eficiência energética e pleno atendimento ao projeto elétrico e às normas técnicas vigentes.

Todos os materiais empregados deverão ser novos, de primeira linha, certificados pelo INMETRO quando aplicável, e instalados por profissionais qualificados.

2.8.6.1 – Luminária Plafon de Embutir em LED 24W, 4000K, Bivolt, 29,5 x 29,5 cm

(Código S13672)

Descrição:

Fornecimento e instalação de luminária tipo plafon de embutir em LED, com potência de **24W**, temperatura de cor **4000K (branco neutro)**, dimensões aproximadas de **29,5 x 29,5 cm**, bivolt automático, marca Avant ou similar, destinada à iluminação interna de ambientes escolares.

Procedimento de Execução:

As luminárias serão embutidas em forros ou lajes conforme projeto, devidamente fixadas, alinhadas e conectadas à rede elétrica, garantindo funcionamento adequado, iluminação uniforme e segurança elétrica.

2.8.6.2 – Refletor Slim LED 50W, Branco Frio 6500K, Autovolt

(Código S12807)

Descrição:

Fornecimento e instalação de refletor tipo Slim em LED, potência de **50W**, temperatura de cor **6500K (branco frio)**, tensão **autovolt**, marca G-light ou similar, destinado à iluminação externa de áreas abertas, acessos e fachadas.

Procedimento de Execução:

O refletor será fixado em estrutura adequada, com direcionamento correto do fecho luminoso,

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

conexões elétricas protegidas e funcionamento conforme especificações do fabricante e projeto elétrico.

2.8.6.3 – Tomada 2P+T 10A, 250V, Conjunto Montado para Embutir 4" x 2"

(Código 00007528)

Descrição:

Fornecimento e instalação de tomada padrão **2 polos + terra (2P+T)**, corrente nominal de **10A**, tensão de **250V**, conjunto completo para embutir em caixa **4" x 2"**, incluindo placa, suporte e módulo.

Procedimento de Execução:

As tomadas serão instaladas em caixas de embutir previamente posicionadas, com fixação firme, alinhamento adequado, conexões seguras e identificação conforme projeto elétrico.

2.8.6.4 – Interruptor Simples 10A, 250V, Conjunto Montado para Sobrepor 4" x 2"

(Código 00012128)

Descrição:

Fornecimento e instalação de interruptor simples, corrente nominal de **10A**, tensão de **250V**, conjunto montado para sobrepor, incluindo caixa e módulo, destinado ao acionamento de pontos de iluminação.

Procedimento de Execução:

O interruptor será fixado em superfície adequada, com acabamento correto, conexões seguras e perfeito funcionamento, conforme projeto elétrico.

2.8.6.5 – Interruptor Simples (2 Módulos) 10A, 250V, Conjunto Montado para Embutir 4" x 2"

(Código 00038068)

Descrição:

Fornecimento e instalação de interruptor simples duplo, com **2 módulos**, corrente nominal de **10A**, tensão de **250V**, conjunto completo para embutir em caixa **4" x 2"**, incluindo placa, suporte e módulos.

Procedimento de Execução:

A instalação será realizada em caixa de embutir, com alinhamento adequado, fixação firme e conexões elétricas seguras, permitindo o acionamento independente dos circuitos previstos.

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

2.8.6.6 – Interruptor Simples (3 Módulos) 10A, 250V

(Código 91967)

Descrição:

Fornecimento e instalação de interruptor simples com **3 módulos**, corrente nominal de **10A**, tensão de **250V**, incluindo suporte e placa, destinado ao controle de múltiplos pontos de iluminação.

Procedimento de Execução:

O conjunto será instalado em caixa apropriada, com acabamento adequado, conexões firmes e funcionamento conforme o projeto elétrico.

2.8.6.7 – Poste Metálico Decorativo Cônico Reto Flangeado, Altura 4,0 m

(Código C3626)

Descrição:

Fornecimento e instalação de poste metálico decorativo, modelo cônico reto, flangeado, com altura de **4,0 m**, destinado à fixação de **01 ou 02 luminárias decorativas**, conforme projeto de iluminação externa.

Procedimento de Execução:

O poste será fixado sobre base de concreto devidamente nivelada (base não inclusa), com chumbadores adequados, alinhamento vertical e fixação segura das luminárias e cabeamento elétrico.

2.8.6.8 – Luminária de LED para Iluminação Pública, 138 W a 180 W

(Código 101658)

Descrição:

Fornecimento e instalação de luminária em LED para iluminação pública, potência entre **138 W e 180 W**, alto rendimento luminoso, destinada à iluminação externa de vias, pátios e áreas comuns da unidade escolar.

Procedimento de Execução:

A luminária será instalada em poste metálico, com fixação adequada, conexões elétricas protegidas, ajuste de inclinação e funcionamento conforme projeto luminotécnico e especificações do fabricante.

2.9 – INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Este item contempla o fornecimento e a instalação de todos os sistemas hidrossanitários da edificação escolar, garantindo o correto escoamento dos efluentes sanitários, segurança, estanqueidade, durabilidade e conformidade com o projeto hidráulico e as normas técnicas vigentes.

2.9.1 – TUBOS E CONEXÕES (ESGOTO)

Os tubos e conexões de esgoto serão executados em PVC rígido, série normal ou série reforçada conforme especificado, assegurando resistência mecânica, estanqueidade das juntas e adequado funcionamento do sistema de coleta e condução dos efluentes sanitários.

2.9.1.1 – Tubo PVC Branco para Esgoto DN 100 mm (4")

(Código C2593)

Descrição:

Fornecimento e instalação de tubo em PVC rígido branco para esgoto sanitário, com diâmetro nominal de 100 mm (4"), destinado a ramais principais, prumadas e coletores prediais.

Procedimento de Execução:

Os tubos serão instalados conforme o traçado definido em projeto, com declividade adequada, juntas estanques e fixação correta, garantindo o perfeito escoamento dos efluentes.

2.9.1.2 – Tubo PVC Branco para Esgoto DN 50 mm (2")

(Código C2596)

Descrição:

Fornecimento e instalação de tubo em PVC rígido branco para esgoto sanitário, com diâmetro nominal de 50 mm (2"), destinado a ramais secundários e de ventilação.

Procedimento de Execução:

A instalação será realizada com alinhamento adequado, juntas firmes e estanques, respeitando as inclinações mínimas previstas em projeto.

2.9.1.3 – Tubo PVC Branco para Esgoto DN 40 mm (1 1/2")

(Código C2595)

Descrição:

Fornecimento e instalação de tubo em PVC rígido branco para esgoto sanitário, com diâmetro nominal de 40 mm (1 1/2"), destinado a ramais de descarga de aparelhos sanitários.

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Procedimento de Execução:

Os tubos serão assentados conforme projeto, com juntas soldáveis bem executadas, garantindo vedação e durabilidade.

2.9.1.4 – Joelho 45° PVC Série Normal DN 100 mm, Junta Elástica

(Código 89746)

Descrição:

Fornecimento e instalação de joelho em PVC série normal, ângulo de 45°, DN 100 mm, com junta elástica, aplicado em ramais de descarga ou ramais de esgoto sanitário.

Procedimento de Execução:

A peça será instalada garantindo encaixe correto da junta, alinhamento adequado e estanqueidade do sistema.

2.9.1.5 – Joelho 45° PVC Série Normal DN 50 mm, Junta Elástica

(Código 89802)

Descrição:

Fornecimento e instalação de joelho em PVC série normal, ângulo de 45°, DN 50 mm, com junta elástica, aplicado em prumadas de esgoto sanitário ou ventilação.

Procedimento de Execução:

Instalação conforme projeto, assegurando perfeito assentamento da junta e continuidade do sistema.

2.9.1.6 – Joelho 45° PVC Série Normal DN 40 mm, Junta Soldável

(Código 89726)

Descrição:

Fornecimento e instalação de joelho em PVC série normal, ângulo de 45°, DN 40 mm, com junta soldável, aplicado em ramais de descarga ou esgoto sanitário.

Procedimento de Execução:

A união será realizada com adesivo apropriado, garantindo vedação completa e resistência mecânica.

2.9.1.7 – Junção Simples com Inspeção PVC DN 100 mm (4")

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

(Código C1584)

Descrição:

Fornecimento e instalação de junção simples em PVC para esgoto, DN 100 mm, com dispositivo de inspeção, destinada à facilitação de limpeza e manutenção do sistema.

Procedimento de Execução:

A peça será instalada em pontos estratégicos, conforme projeto, assegurando fácil acesso para inspeção e manutenção.

2.9.1.8 – Junção Simples de Redução PVC 100 x 50 mm (4" x 2")

(Código C1576)

Descrição:

Fornecimento e instalação de junção simples de redução em PVC para esgoto, DN 100 x 50 mm, com anéis de vedação.

Procedimento de Execução:

A instalação garantirá perfeita vedação, alinhamento correto e continuidade do fluxo de esgoto.

2.9.1.9 – Curva Curta 90° PVC Série Normal DN 100 mm, Junta Elástica

(Código 89748)

Descrição:

Fornecimento e instalação de curva curta em PVC série normal, ângulo de 90°, DN 100 mm, com junta elástica, aplicada em ramais de esgoto sanitário.

Procedimento de Execução:

A curva será instalada respeitando o sentido de escoamento e assegurando estanqueidade da junta.

2.9.1.10 – Curva Curta 90° PVC Série Normal DN 50 mm, Junta Elástica

(Código 89733)

Descrição:

Fornecimento e instalação de curva curta em PVC série normal, ângulo de 90°, DN 50 mm, com junta elástica.

Procedimento de Execução:

A peça será corretamente encaixada, garantindo vedação e funcionamento adequado do sistema.

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

2.9.1.11 – Joelho PVC Série R 90° DN 50 mm

(Código 00020155)

Descrição:

Fornecimento e instalação de joelho em PVC série reforçada (R), ângulo de 90°, DN 50 mm, para esgoto predial.

Procedimento de Execução:

Instalação conforme especificações do fabricante, assegurando resistência e estanqueidade.

2.9.1.12 – Joelho PVC Série R 90° DN 40 mm

(Código 00020154)

Descrição:

Fornecimento e instalação de joelho em PVC série reforçada (R), ângulo de 90°, DN 40 mm, para esgoto predial.

Procedimento de Execução:

A união será realizada com solda adequada, garantindo perfeita vedação.

2.9.1.13 – Tê PVC Série Normal DN 100 x 100 mm, Junta Elástica

(Código 89833)

Descrição:

Fornecimento e instalação de tê em PVC série normal, DN 100 x 100 mm, com junta elástica, aplicado em prumadas de esgoto sanitário ou ventilação.

Procedimento de Execução:

Instalação com alinhamento correto e vedação adequada, conforme projeto.

2.9.1.14 – Tê PVC Série Normal DN 50 x 50 mm, Junta Elástica

(Código 89825)

Descrição:

Fornecimento e instalação de tê em PVC série normal, DN 50 x 50 mm, com junta elástica, aplicado em prumadas de esgoto ou ventilação.

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Procedimento de Execução:

A peça será instalada garantindo continuidade e estanqueidade do sistema.

2.9.1.15 – Curva Curta 90° PVC Série Normal DN 40 mm, Junta Soldável

(Código 89728)

Descrição:

Fornecimento e instalação de curva curta em PVC série normal, ângulo de 90°, DN 40 mm, com junta soldável, aplicada em ramais de descarga ou esgoto sanitário.

Procedimento de Execução:

A instalação será executada com adesivo apropriado, assegurando vedação e resistência mecânica.

2.9 – INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

Este item contempla o fornecimento e a instalação completa do sistema de distribuição de água fria da edificação escolar, garantindo abastecimento adequado, segurança, estanqueidade, durabilidade e conformidade com o projeto hidrossanitário e as normas técnicas vigentes.

2.9.2 – TUBOS E CONEXÕES (ÁGUA FRIA)

Os tubos e conexões de água fria serão executados em PVC rígido soldável, cor marrom, apropriados para instalações prediais, assegurando resistência à pressão, vedação perfeita das juntas e facilidade de manutenção.

2.9.2.1 – Tubo PVC Soldável Marrom DN 25 mm (3/4")

(Código C2616)

Descrição:

Fornecimento e instalação de tubo em PVC rígido soldável, cor marrom, com diâmetro nominal de 25 mm (3/4"), destinado à distribuição de água fria em ramais internos e pontos de consumo.

Procedimento de Execução:

Os tubos serão instalados conforme o traçado definido em projeto, com alinhamento adequado, suportação correta e juntas soldadas com adesivo específico, garantindo estanqueidade e durabilidade.

2.9.2.2 – Tubo PVC Soldável Marrom DN 32 mm (1")

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

(Código C2617)

Descrição:

Fornecimento e instalação de tubo em PVC rígido soldável, cor marrom, com diâmetro nominal de 32 mm (1"), destinado a prumadas e ramais principais do sistema de água fria.

Procedimento de Execução:

A instalação obedecerá às inclinações, suportações e trajetos previstos em projeto, com soldagem adequada das conexões e perfeita vedação das juntas.

2.9.2.3 – Joelho 90° PVC Soldável DN 32 mm

(Código 89492)

Descrição:

Fornecimento e instalação de joelho em PVC soldável, ângulo de 90°, DN 32 mm, aplicado em prumadas de água fria.

Procedimento de Execução:

A conexão será soldada com adesivo apropriado, respeitando o tempo de cura e garantindo alinhamento e estanqueidade do sistema.

2.9.2.4 – Joelho 90° PVC Soldável com Bucha de Latão DN 25 mm x 3/4"

(Código 94672)

Descrição:

Fornecimento e instalação de joelho em PVC soldável, ângulo de 90°, DN 25 mm x 3/4", com bucha de latão, aplicado em pontos de reservação predial de água fria.

Procedimento de Execução:

A peça será instalada conforme projeto, garantindo perfeita vedação entre PVC e componente metálico, evitando vazamentos e assegurando durabilidade.

2.9.2.5 – Joelho 90° PVC Soldável DN 25 mm

(Código 89481)

Descrição:

Fornecimento e instalação de joelho em PVC soldável, ângulo de 90°, DN 25 mm, aplicado em prumadas de água fria.

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Procedimento de Execução:

A instalação será realizada com soldagem adequada, respeitando alinhamento, estanqueidade e resistência mecânica.

2.9.2.6 – Curva 90° PVC Soldável DN 32 mm

(Código 94675)

Descrição:

Fornecimento e instalação de curva em PVC soldável, ângulo de 90°, DN 32 mm, aplicada em reservação predial de água fria.

Procedimento de Execução:

A curva será instalada com solda adequada, garantindo continuidade do fluxo e segurança do sistema.

2.9.2.7 – Curva 45° PVC Soldável DN 32 mm

(Código 89496)

Descrição:

Fornecimento e instalação de curva em PVC soldável, ângulo de 45°, DN 32 mm, aplicada em prumadas de água fria.

Procedimento de Execução:

A instalação respeitará o projeto hidráulico, assegurando transições suaves e reduzindo perdas de carga.

2.9.2.8 – Tê PVC Soldável DN 32 mm

(Código 89620)

Descrição:

Fornecimento e instalação de tê em PVC soldável, DN 32 mm, aplicado em prumadas de água fria para derivações de ramais.

Procedimento de Execução:

A peça será soldada com adesivo apropriado, garantindo estanqueidade e alinhamento das tubulações.

2.9.2.9 – Tê PVC Soldável DN 25 mm

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

(Código 94688)

Descrição:

Fornecimento e instalação de tê em PVC soldável, DN 25 mm, aplicado em reservação predial de água fria.

Procedimento de Execução:

A instalação será realizada conforme projeto, assegurando perfeita vedação e funcionamento adequado do sistema.

2.9.2.10 – Luva de Redução PVC Soldável DN 32 mm x 25 mm

(Código 89532)

Descrição:

Fornecimento e instalação de luva de redução em PVC soldável, DN 32 mm x 25 mm, aplicada em prumadas de água fria.

Procedimento de Execução:

A redução será executada com soldagem adequada, garantindo continuidade do sistema e estanqueidade das juntas.

2.9.3 – REGISTROS E ACABAMENTOS

Os registros e acabamentos serão instalados em pontos estratégicos do sistema hidráulico, permitindo o controle individual ou setorial do abastecimento de água, conforme previsto em projeto, com componentes de qualidade, resistência mecânica e acabamento adequado ao uso em edificações públicas.

2.9.3.1 – Registro de Gaveta com Canopla Cromada DN 20 mm (3/4")

(Código C2166)

Descrição:

Fornecimento e instalação de registro de gaveta, com corpo metálico e acabamento em **canopla cromada**, diâmetro nominal **20 mm (3/4")**, destinado ao bloqueio total do fluxo de água em ramais e prumadas.

Procedimento de Execução:

O registro será instalado conforme o projeto hidrossanitário, com alinhamento adequado, vedação perfeita das conexões roscáveis ou soldáveis e posicionamento que permita fácil acesso para operação e manutenção.

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

2.9.3.2 – Registro de Pressão com Canopla Cromada DN 20 mm (3/4")

(Código C2172)

Descrição:

Fornecimento e instalação de registro de pressão, com acabamento em **canopla cromada**, diâmetro nominal **20 mm (3/4")**, indicado para controle de vazão em pontos de utilização, como chuveiros e torneiras.

Procedimento de Execução:

O registro será instalado de acordo com o projeto, garantindo vedação adequada, funcionamento suave do mecanismo e acabamento alinhado ao revestimento final da parede.

2.9.3.3 – Registro de Esfera em PVC, Roscável, com Cabeça Quadrada DN 3/4"

(Código 103044)

Descrição:

Fornecimento e instalação de registro de esfera em **PVC rígido**, roscável, com **cabeça quadrada**, diâmetro nominal **3/4"**, destinado ao bloqueio rápido e eficiente do fluxo de água fria.

Procedimento de Execução:

O registro será instalado com fita veda-rosca ou material equivalente, garantindo estanqueidade das conexões e posicionamento acessível para manobras e manutenção.

2.9.3.4 – Registro de Esfera em PVC, Roscável, com Volante DN 1"

(Código 103037)

Descrição:

Fornecimento e instalação de registro de esfera em **PVC rígido**, roscável, com **volante**, diâmetro nominal **1"**, aplicado em ramais principais ou pontos estratégicos do sistema de água fria.

Procedimento de Execução:

A instalação será realizada conforme o projeto hidrossanitário, assegurando vedação eficiente, fácil acionamento do volante e durabilidade do componente.

2.9 – INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

Este item contempla o fornecimento e a execução das estruturas destinadas à coleta, inspeção, tratamento e disposição final dos efluentes sanitários da edificação escolar, garantindo o correto funcionamento do sistema de esgotamento sanitário, segurança ambiental, facilidade de manutenção e atendimento às normas técnicas vigentes.

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

2.9.4 – CAIXA DE PASSAGEM E TANQUE SÉPTICO

As caixas de passagem, inspeção, gordura, tanque séptico e sumidouro serão executados conforme o projeto hidrossanitário, assegurando estanqueidade, resistência estrutural e eficiência no tratamento e condução dos efluentes.

2.9.4.1 – Caixa Sifonada 150 x 150 x 50 cm com Grelha – Padrão Popular

(Código C3586)

Descrição:

Fornecimento e instalação de caixa sifonada com dimensões aproximadas de **150 x 150 x 50 cm**, dotada de grelha, destinada à coleta e condução de águas servidas, impedindo o retorno de odores provenientes da rede de esgoto.

Procedimento de Execução:

A caixa será instalada sobre base regularizada, com correto nivelamento, ligação adequada às tubulações de entrada e saída e vedação perfeita das juntas, garantindo funcionamento eficiente do sifão.

2.9.4.2 – Caixa de Inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60 m

(Código S04883)

Descrição:

Fornecimento e execução de caixa de inspeção em alvenaria ou concreto, com dimensões internas de **0,60 x 0,60 x 0,60 m**, destinada à inspeção, limpeza e manutenção da rede de esgoto.

Procedimento de Execução:

A caixa será executada conforme projeto, com fundo regularizado, paredes impermeabilizadas e tampa adequada, garantindo estanqueidade e fácil acesso para manutenção.

2.9.4.3 – Caixa de Gordura Simples, Capacidade 36 L

(Código 98107)

Descrição:

Fornecimento e execução de caixa de gordura simples, com capacidade aproximada de **36 litros**, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas **0,20 x 0,40 m** e altura interna de **0,80 m**, destinada à retenção de gorduras provenientes de pias e áreas de preparo de alimentos.

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Procedimento de Execução:

A caixa será construída conforme projeto, com fundo impermeabilizado, tampa removível e ligações adequadas, assegurando eficiência na retenção de gorduras e facilidade de limpeza.

2.9.4.4 – Tanque Séptico Retangular em Alvenaria de Tijolos Cerâmicos Maciços

(Código 98069)

Descrição:

Fornecimento e execução de tanque séptico retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, com dimensões internas de **1,60 x 4,40 x 1,80 m**, volume útil aproximado de **9.856 litros**, dimensionado para atender até **68 contribuintes**, destinado ao tratamento primário dos efluentes sanitários.

Procedimento de Execução:

O tanque será executado conforme projeto, com fundo e paredes devidamente impermeabilizados, entrada e saída posicionadas corretamente, tampa de inspeção e ventilação adequada, garantindo eficiência no tratamento dos efluentes.

2.9.4.5 – Sumidouro Retangular em Alvenaria de Blocos de Concreto

(Código 98100)

Descrição:

Fornecimento e execução de sumidouro retangular em alvenaria com blocos de concreto, com dimensões internas de **1,60 x 3,40 x 3,00 m**, área de infiltração aproximada de **32,9 m²**, dimensionado para atender até **13 contribuintes**, destinado à disposição final dos efluentes tratados.

Procedimento de Execução:

O sumidouro será construído conforme projeto, com paredes permeáveis, fundo adequado para infiltração, tampa de inspeção e proteção contra contaminação do solo, garantindo eficiência e segurança ambiental.

2.9.5 – LOUÇAS E ACESSÓRIOS

As louças e acessórios sanitários serão fornecidos e instalados conforme projeto arquitetônico e hidrossanitário, respeitando padrões de qualidade, ergonomia, acessibilidade e acabamento, garantindo perfeito funcionamento e facilidade de manutenção.

2.9.5.1 – Vaso Sanitário Sifonado Convencional para PCD, sem Furo Frontal

(Código 95471)

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Descrição:

Fornecimento e instalação de vaso sanitário sifonado convencional para **Pessoa com Deficiência (PCD)**, em louça branca, sem furo frontal, sem assento, conforme normas de acessibilidade.

Procedimento de Execução:

A peça será instalada sobre ponto de esgoto previamente preparado, com correta vedação, fixação adequada ao piso e perfeito alinhamento, garantindo segurança, conforto e acessibilidade aos usuários.

2.9.5.2 – Bacia de Louça Branca com Caixa Acoplada

(Código C0348)

Descrição:

Fornecimento e instalação de bacia sanitária em louça branca, equipada com caixa acoplada, sistema de descarga eficiente e econômico.

Procedimento de Execução:

A instalação será realizada com vedação adequada, nivelamento correto, ligação hidráulica eficiente e teste de funcionamento, garantindo estanqueidade e desempenho satisfatório.

2.9.5.3 – Pia de Cozinha com Bancada em Granito Cinza Andorinha

(Código S12289)

Descrição:

Fornecimento e instalação de bancada em **granito cinza andorinha**, espessura 2 cm, dimensões 2,50 x 0,60 m, com 02 cubas em aço inox, sifão cromado, válvulas cromadas, torneira em aço inox e rodopia em granito com altura de 10 cm.

Procedimento de Execução:

A bancada será assentada sobre base regularizada, com fixação adequada, vedação das juntas e perfeito alinhamento, garantindo durabilidade, higiene e acabamento de qualidade.

2.9.5.4 – Lavatório com Bancada em Granito Cinza Andorinha

(Código S12274)

Descrição:

Fornecimento e instalação de bancada em **granito cinza andorinha**, espessura 2 cm, dimensões 1,80 x 0,60 m, com 02 cubas de embutir em louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada e rodopia em granito com 10 cm de altura.

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Procedimento de Execução:

O conjunto será instalado com perfeito nivelamento, vedação adequada e correta ligação hidráulica, garantindo funcionalidade, estética e facilidade de manutenção.

2.9.5.5 – Bancada em Granito Cinza com Cuba de Embutir

(Código S93396S)

Descrição:

Fornecimento e instalação de bancada em granito cinza, dimensões 50 x 60 cm, com cuba de embutir oval em louça branca (35 x 50 cm), válvula metálica cromada, sifão flexível em PVC, engate flexível de 30 cm e torneira cromada de mesa, padrão popular.

Procedimento de Execução:

A bancada será instalada conforme projeto, com fixação segura, vedação das conexões e testes de funcionamento, assegurando eficiência e bom acabamento.

2.9.5.6 – Chuveiro com Articulação Cromado 1/2"

(Código I6167)

Descrição:

Fornecimento e instalação de chuveiro cromado com articulação, rosca 1/2", compatível com o sistema hidráulico da edificação.

Procedimento de Execução:

O chuveiro será instalado com vedação adequada, alinhamento correto e testes de funcionamento, garantindo conforto e durabilidade.

2.9.5.7 – Porta Sabão Líquido de Vidro

(Código C1990)

Descrição:

Fornecimento e instalação de porta sabão líquido em vidro, destinado ao uso em banheiros e áreas molhadas.

Procedimento de Execução:

O acessório será fixado em local definido em projeto, com buchas e parafusos adequados, garantindo firmeza e segurança no uso.

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

2.9.5.8 – Porta Papel Metálico

(Código C4670)

Descrição:

Fornecimento e instalação de porta papel higiênico metálico, com acabamento resistente à umidade.

Procedimento de Execução:

A instalação será realizada conforme projeto, assegurando fixação firme, alinhamento e fácil acesso ao usuário.

2.9.5.9 – Ducha para WC Cromada

(Código C1151)

Descrição:

Fornecimento e instalação de ducha higiênica cromada para WC, com registro e mangueira flexível.

Procedimento de Execução:

A ducha será instalada com vedação adequada, funcionamento testado e posicionamento ergonômico, garantindo conforto e praticidade.

2.9.5.10 – Tanque de Louça Branca Suspenso – 18 L

(Código 86923)

Descrição:

Fornecimento e instalação de tanque suspenso em louça branca, capacidade aproximada de 18 litros, incluindo sifão tipo garrafa em PVC, válvula plástica e torneira metálica cromada, padrão popular.

Procedimento de Execução:

O tanque será fixado em parede estrutural adequada, com nivelamento correto, vedação das conexões e testes hidráulicos, garantindo segurança e funcionalidade.

2.9.6 – RESERVATÓRIO

Os reservatórios de água serão fornecidos e instalados conforme projeto hidrossanitário, dimensionamento de consumo e especificações técnicas, assegurando durabilidade, estanqueidade e proteção da água armazenada contra contaminações externas.

2.9.6.1 – Caixa d'Água / Reservatório em Poliéster Reforçado com Fibra de Vidro – 1500 Litros

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

(Código 00011869)

Descrição:

Fornecimento e instalação de caixa d'água em **poliéster reforçado com fibra de vidro**, com capacidade nominal de **1.500 litros**, equipada com tampa superior, destinada ao armazenamento de água potável.

Procedimento de Execução:

O reservatório será instalado sobre base devidamente regularizada, nivelada e dimensionada para suportar a carga total quando cheio. As ligações hidráulicas de entrada, saída, limpeza e extravasor serão executadas conforme projeto, garantindo estanqueidade e fácil manutenção.

2.9.6.2 – Caixa d'Água / Reservatório em Poliéster Reforçado com Fibra de Vidro – 1000 Litros

(Código 00011868)

Descrição:

Fornecimento e instalação de caixa d'água em **poliéster reforçado com fibra de vidro**, com capacidade nominal de **1.000 litros**, provida de tampa, destinada ao abastecimento da edificação.

Procedimento de Execução:

A instalação será realizada sobre base firme e nivelada, com execução das conexões hidráulicas conforme projeto, garantindo perfeito funcionamento, vedação adequada e proteção da água armazenada.

2.9.6.3 – Caixa d'Água / Reservatório em Poliéster Reforçado com Fibra de Vidro – 500 Litros

(Código 00011871)

Descrição:

Fornecimento e instalação de caixa d'água em **poliéster reforçado com fibra de vidro**, com capacidade nominal de **500 litros**, com tampa superior, indicada para reserva complementar ou setores específicos da edificação.

Procedimento de Execução:

O reservatório será posicionado conforme projeto, com base nivelada e resistente, interligação hidráulica correta e testes de estanqueidade, assegurando eficiência e durabilidade do sistema.

Este conjunto de serviços compreende a execução completa do sistema de cobertura da edificação, incluindo estrutura de apoio, telhamento, impermeabilização, elementos de acabamento e dispositivos de segurança, garantindo estanqueidade, durabilidade, conforto térmico e proteção da edificação contra intempéries.

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

2.10.1 – Estrutura de Madeira para Telha Estrutural de Fibrocimento Ancorada em Lajes ou Paredes

(Código C1341)

Descrição:

Execução de estrutura de cobertura em madeira serrada, composta por caibros, ripas e peças de travamento, destinada ao suporte de telhas estruturais de fibrocimento, devidamente ancorada em lajes ou paredes conforme projeto estrutural.

Procedimento de Execução:

A madeira deverá ser de boa qualidade, isenta de defeitos, tratada contra cupins, fungos e umidade. As peças serão cortadas, posicionadas e fixadas conforme modulação do telhamento, utilizando conectores, parafusos ou chumbadores adequados, assegurando alinhamento, prumo e estabilidade da estrutura.

2.10.2 – Telha de Fibrocimento Ondulada, Espessura 6 mm, Inclinação 27%

(Código C2445)

Descrição:

Fornecimento e instalação de telhas onduladas de fibrocimento, com espessura de 6 mm, assentadas com inclinação mínima de 27%, garantindo adequado escoamento das águas pluviais.

Procedimento de Execução:

As telhas serão assentadas conforme orientações do fabricante, com sobreposição longitudinal e transversal adequada, fixadas à estrutura com parafusos e arruelas apropriadas, assegurando estanqueidade e resistência ao vento.

2.10.3 – Regularização de Base com Argamassa de Cimento e Areia, Traço 1:4, Espessura 3 cm

(Código C2179)

Descrição:

Execução de regularização de superfícies horizontais com argamassa de cimento e areia, traço 1:4, com espessura média de 3 cm, destinada a preparar a base para os serviços de impermeabilização.

Procedimento de Execução:

A argamassa será aplicada sobre superfície previamente limpa e umedecida, garantindo acabamento uniforme, caimentos adequados e perfeita aderência para as camadas subsequentes.

2.10.4 – Impermeabilização com Manta Asfáltica Classe B, Estruturada com Poliéster Não Tecido, Tipo II, Espessura 3 mm

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

(Código C5017)

Descrição:

Execução de impermeabilização com manta asfáltica classe B, estruturada com poliéster não tecido, faces em polietileno, tipo II, com espessura de 3 mm, aplicada sobre base regularizada.

Procedimento de Execução:

A manta será aplicada por termofusão, com sobreposição mínima conforme norma, tratamento adequado de ralos, cantos e arremates, assegurando total estanqueidade da cobertura.

2.10.5 – Proteção Mecânica de Superfície Horizontal com Argamassa Cimento e Areia, Traço 1:3, Espessura 2 cm

(Código 98563)

Descrição:

Execução de proteção mecânica da impermeabilização com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, com espessura média de 2 cm, destinada a proteger a manta asfáltica contra danos mecânicos e ação do tempo.

Procedimento de Execução:

A argamassa será aplicada de forma uniforme, respeitando juntas de dilatação quando necessárias, garantindo resistência, durabilidade e proteção eficaz da impermeabilização.

2.10.6 – Rufo de Chapa Galvanizada, Nº 26, Desenvolvimento 33 cm

(Código C2249)

Descrição:

Fornecimento e instalação de rufo em chapa galvanizada nº 26, com desenvolvimento de 33 cm, destinado ao arremate entre cobertura e paredes, evitando infiltrações.

Procedimento de Execução:

Os rufos serão fixados e vedados adequadamente, com sobreposição correta e acabamento conforme projeto, garantindo perfeita vedação e durabilidade.

2.10.7 – Chapim Pré-moldado de Concreto

(Código C0773)

Descrição:

Fornecimento e instalação de chapim pré-moldado de concreto, aplicado sobre muros ou

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Descrição:

Execução de emassamento em tetos com massa látex, aplicada em duas demãos, visando corrigir imperfeições, regularizar a superfície e proporcionar acabamento liso.

Procedimento de Execução:

A massa será aplicada com desempenadeira metálica, respeitando o tempo de secagem entre demãos. Após a secagem final, será realizado lixamento manual, garantindo superfície uniforme e pronta para pintura.

2.11.3 – Fundo Selador Acrílico, Aplicação Manual em Parede, Uma Demão

(Código 88485)

Descrição:

Fornecimento e aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes internas, em uma demão, com a finalidade de promover a uniformização da absorção e garantir melhor desempenho da pintura final.

Procedimento de Execução:

As superfícies deverão estar devidamente preparadas, limpas e secas. O produto será aplicado de forma homogênea, conforme recomendações do fabricante.

2.11.4 – Emassamento com Massa Látex, Aplicação em Parede, Uma Demão, Lixamento Manual

(Código 88495)

Descrição:

Execução de emassamento em paredes com massa látex, aplicada em uma demão, destinada à correção de pequenas irregularidades e melhoria do acabamento superficial.

Procedimento de Execução:

A aplicação será realizada com desempenadeira metálica, seguida de lixamento manual após a secagem, garantindo superfície lisa e adequada para receber a pintura.

2.11.5 – Pintura com Tinta Látex, Duas Demãos, em Paredes internas, Sem Massa

(Código C1615)

Descrição:

Fornecimento e aplicação de tinta látex em paredes internas, em duas demãos, sem emassamento prévio, conforme especificações do projeto arquitetônico.

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Procedimento de Execução:

A tinta será aplicada com rolo ou trincha, respeitando o intervalo de secagem entre demãos, garantindo cobertura uniforme, acabamento homogêneo e tonalidade conforme definido em projeto.

2.11.6 – Textura Acrílica, Uma Demão, em Paredes Externas

(Código C2461)

Descrição:

Fornecimento e aplicação de textura acrílica em paredes externas, em uma demão, destinada à proteção das fachadas contra intempéries e ao acabamento estético da edificação.

Procedimento de Execução:

A superfície deverá estar limpa, seca e regularizada. A textura será aplicada conforme técnica especificada pelo fabricante, utilizando desempenadeira ou rolo apropriado, garantindo acabamento uniforme e resistente.

2.12 – INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO

Este item contempla o fornecimento, instalação e comissionamento dos sistemas de climatização da edificação escolar, incluindo redes frigorígenas, tubulações auxiliares e equipamentos de ar-condicionado tipo split inverter, assegurando conforto térmico, eficiência energética, segurança operacional e conformidade com o projeto mecânico e normas técnicas vigentes.

2.12.1 – Rede Frigorígena com Tubo de Cobre Flexível 5/8”, Isolado com Borracha Elastomérica

(Código C4779)

Descrição:

Fornecimento e execução de rede frigorígena composta por tubo de cobre flexível de diâmetro nominal 5/8”, devidamente isolado com borracha elastomérica, incluindo elementos de sustentação, soldagem, limpeza interna e demais acessórios necessários ao perfeito funcionamento do sistema de climatização.

Procedimento de Execução:

Os tubos serão instalados conforme traçado definido em projeto, respeitando raios mínimos de curvatura. As conexões serão realizadas por solda adequada, com posterior limpeza interna e vedação, garantindo estanqueidade e eficiência térmica do sistema. O isolamento térmico deverá ser contínuo, sem interrupções, prevenindo condensações e perdas de energia.

2.12.2 – Rede Frigorígena com Tubo de Cobre Flexível 1/2”, Isolado com Borracha Elastomérica

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

(Código C4778)

Descrição:

Fornecimento e execução de rede frigorígena composta por tubo de cobre flexível de diâmetro nominal 1/2", isolado com borracha elastomérica, incluindo suportação, soldagem, limpeza e todos os acessórios necessários.

Procedimento de Execução:

A instalação seguir  rigorosamente o projeto de climatização, com fixações adequadas, conexões soldadas e isolamento térmico contínuo, assegurando desempenho adequado e durabilidade do sistema.

2.12.3 – Tubo PVC Soldável Marrom com Conexões, DN 25 mm (3/4")

(Código C2625)

Descrição:

Fornecimento e instalação de tubulação em PVC soldável marrom, com diâmetro nominal de 25 mm (3/4"), incluindo conexões, destinada ao escoamento de drenos dos equipamentos de ar-condicionado.

Procedimento de Execução:

As tubulações serão instaladas com declividade adequada para o escoamento gravitacional da água condensada, com juntas soldadas e fixação segura, evitando vazamentos e refluxos.

2.12.4 – Ar-Condicionado Split Inverter Hi-Wall, 18.000 BTU/h, Ciclo Frio

(Código 103250)

Descrição:

Fornecimento e instalação de equipamento de ar-condicionado tipo split inverter, modelo hi-wall (parede), com capacidade nominal de 18.000 BTU/h, ciclo frio, incluindo unidade evaporadora, condensadora, interligações elétricas, rede frigorígena, dreno e testes de funcionamento.

Procedimento de Execução:

A instalação será realizada conforme recomendações do fabricante e projeto de climatização, assegurando posicionamento adequado das unidades, correta fixação, interligação elétrica e frigorígena, carga de fluido refrigerante, testes de estanqueidade e comissão final do sistema.

2.12.5 – Ar-Condicionado Split Inverter Hi-Wall, 12.000 BTU/h, Ciclo Frio

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

(Código 103247)

Descrição:

Fornecimento e instalação de equipamento de ar-condicionado tipo split inverter, modelo hi-wall (parede), com capacidade nominal de 12.000 BTU/h, ciclo frio, incluindo todos os componentes e serviços necessários ao pleno funcionamento do sistema.

Procedimento de Execução:

Os serviços compreenderão a instalação completa do equipamento, interligações frigoríferas e elétricas, sistema de drenagem, testes operacionais e entrega em pleno funcionamento, conforme normas técnicas e especificações do fabricante.

2.13 – MOBILIÁRIO

Este item contempla o fornecimento e a instalação do mobiliário e dos elementos de identificação e apoio necessários ao adequado funcionamento da edificação escolar, garantindo conforto, acessibilidade, durabilidade, segurança de uso e conformidade com as normas técnicas vigentes e com o projeto arquitetônico.

2.13.1 – Quadro Escolar em Fórmica Branca com Moldura

(Código S02387)

Descrição:

Fornecimento e instalação de quadro escolar confeccionado em fórmica branca, com superfície lisa e apropriada para escrita com pincel atômico, dotado de moldura resistente e acabamento adequado ao uso educacional.

Procedimento de Execução:

O quadro será fixado em parede conforme layout do ambiente escolar, com nivelamento adequado, fixadores apropriados ao tipo de parede e altura compatível com as normas de ergonomia e acessibilidade, garantindo estabilidade e segurança no uso.

2.13.2 – Letra em Aço Inox AISI 304, Chapa Nº 22, Recortada, Altura 20 cm (Sem Relevo)

(Código 00010853)

Descrição:

Fornecimento e instalação de letras em aço inoxidável AISI 304, confeccionadas em chapa nº 22, recortadas, com altura de 20 cm, sem relevo, destinadas à identificação visual da edificação.

Procedimento de Execução:

As letras serão fixadas em superfície previamente preparada, conforme projeto de comunicação

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

visual, garantindo alinhamento, espaçamento uniforme, resistência às intempéries e acabamento estético adequado.

2.13.3 – Barra de Apoio Reta em Aço Inox Polido, Comprimento 80 cm, Fixada na Parede

(Código 100868)

Descrição:

Fornecimento e instalação de barra de apoio reta, confeccionada em aço inox polido, com comprimento de 80 cm, destinada a ambientes acessíveis, conforme requisitos de acessibilidade.

Procedimento de Execução:

A barra será fixada em parede com buchas e parafusos adequados, garantindo resistência mecânica e segurança ao usuário, obedecendo rigorosamente às alturas, afastamentos e posicionamentos definidos pelas normas de acessibilidade.

2.13.4 – Placa de Inauguração Metálica, Dimensões 40 cm x 60 cm

(Código 00010848)

Descrição:

Fornecimento e instalação de placa de inauguração metálica, medindo 40 cm x 60 cm, contendo informações institucionais conforme padrão definido pela administração pública.

Procedimento de Execução:

A placa será fixada em local de destaque, conforme orientação do projeto arquitetônico, utilizando sistema de fixação adequado, garantindo durabilidade, legibilidade e acabamento compatível com o padrão institucional.

2.14 – LIMPEZA FINAL

Este item contempla a execução dos serviços de limpeza geral da edificação ao final da obra, com o objetivo de garantir condições adequadas de uso, higiene, segurança e apresentação, assegurando a perfeita entrega do empreendimento conforme os padrões técnicos e contratuais.

2.14.1 – Limpeza de Piso Cerâmico ou Porcelanato com Pano Úmido

(Código 99803)

Descrição:

Execução de limpeza final em pisos cerâmicos ou porcelanatos, utilizando pano úmido, destinada à remoção de poeira, resíduos de argamassa, rejunte, manchas superficiais e demais sujidades decorrentes da execução da obra.

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Procedimento de Execução:

A limpeza será realizada após a conclusão de todos os serviços de acabamento, garantindo que os pisos estejam completamente assentados e rejuntados.

Serão utilizados panos limpos e levemente umedecidos, sem o emprego de produtos abrasivos ou químicos agressivos, de modo a preservar o acabamento, o brilho e a integridade do revestimento. Os serviços deverão resultar em superfícies limpas, uniformes e prontas para uso imediato.

Antonio Jangel Freitas Coelho
Antonio Jangel Freitas Coelho
Engenheiro de Produção Civil
Engenheiro de Segurança Trabalho
Pós Engenharia Elétrica-Eletrotécnica
RNP: 060000000 7

Fis: 824
Rúbrica

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA ESCOLA MUNICIPAL CIRILO MARTINS DE SOUSA

ETAPA: INÍCIO

LOCAL: ASSENTAMENTO TODOS OS SANTOS

PERÍODO: JANEIRO



FOTO 01- FACHADA EXTERNA



FOTO 02- FACHADA EXTERNA PRINCIPAL



FOTO 03- FACHADA EXTERNA



FOTO 04- FACHADA INTERNA PRINCIPAL





PREFEITURA MUNICIPAL DE
CANINDÉ
O TRABALHO QUE TRANSFORMA!



FOTO 05- ÁREA EXTERNA

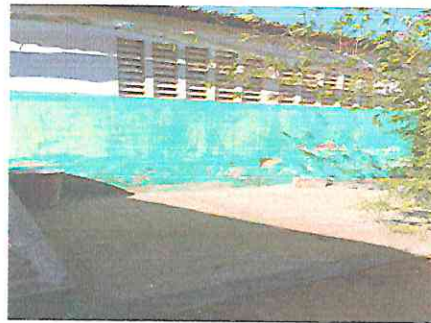


FOTO 06- FACHADA EXTERNA



FOTO 07- SALA DESATIVADA



FOTO 08- SALA DESATIVADA



FOTO 09- CIRCULAÇÃO



FOTO 10- SALA 01



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CANINDÉ
O TRABALHO QUE TRANSFORMA!



FOTO 11- SALA 01



FOTO 12- SALA 01



FOTO 13- SALA DOS PROFESSORES



FOTO 14- SALA DOS PROFESSORES

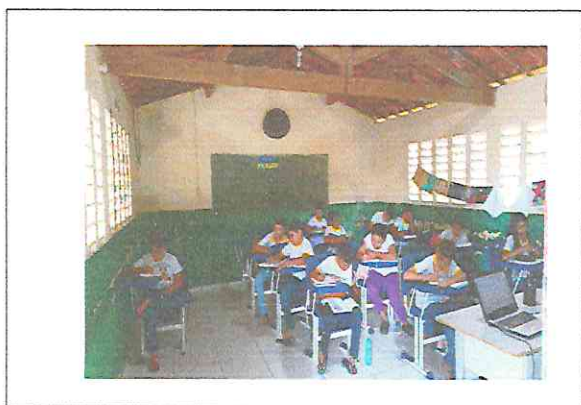


FOTO 15- SALA 02

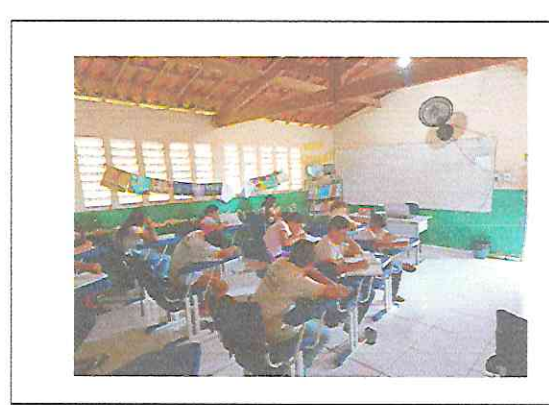


FOTO 16 - SALA 02



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CANINDÉ
O TRABALHO QUE TRANSFORMA!



FOTO 17- COZINHA



FOTO 18- DEPÓSITO DE ALIMENTOS



FOTO 19- DEPÓSITO DE MATERIAIS DE LIMPEZA



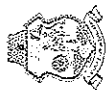
FOTO 20- BANHEIRO FEMININO



FOTO 21- BANHEIRO MASCULINO



FOTO 22- FACHADA INTERNA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CANINDÉ
O MUNICÍPIO QUE TRANSFORMA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA
 DATA: 17/06/2025 BDI: 27,21%
 FONTE: ORSE HORA: MES
 028.1 COM DESONERAÇÃO 111,38% 69,82%
 LOCAL: LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE SEINFRA 84,14% 47,46%
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ SIFRO NOVO 2026/10 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,60%
 SINAPI 2025/12 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00%
 PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA									
1	ADM POÇO	ADM DE OBRA - 3,49%	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 393,54	R\$ 500,62	R\$ 39.354,00	R\$ 50.062,00
2	ESCOLA								
SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 183,41	R\$ 233,32	R\$ 1.100,46	R\$ 1.399,92
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
2.2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	707,14	R\$ 10,44	R\$ 13,28	R\$ 7.392,54	R\$ 9.390,82
2.2.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGOS	SEINFRA	M2	11,98	R\$ 34,94	R\$ 44,45	R\$ 418,58	R\$ 532,51
2.2.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	29,23	R\$ 82,63	R\$ 79,67	R\$ 1.830,67	R\$ 2.328,75
2.2.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	92,53	R\$ 27,14	R\$ 34,52	R\$ 2.511,26	R\$ 3.194,14
2.2.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	M2	78,35	R\$ 52,19	R\$ 66,39	R\$ 4.089,09	R\$ 5.201,66
2.2.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 20,60	R\$ 26,21	R\$ 61,80	R\$ 78,63
2.2.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	17,75	R\$ 16,70	R\$ 21,24	R\$ 296,43	R\$ 377,01
2.2.8	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	156,47	R\$ 12,53	R\$ 15,94	R\$ 1.960,57	R\$ 2.494,13
2.2.9	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	42,55	R\$ 4,58	R\$ 5,83	R\$ 194,88	R\$ 248,07
2.2.10	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	42,55	R\$ 38,60	R\$ 49,10	R\$ 1.642,43	R\$ 2.089,21
2.2.11	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	43,99	R\$ 15,66	R\$ 19,92	R\$ 688,88	R\$ 876,28
MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAMENTOS									
2.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	52,94	R\$ 54,09	R\$ 68,81	R\$ 2.863,52	R\$ 3.642,80
2.3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	26,49	R\$ 31,38	R\$ 39,92	R\$ 831,26	R\$ 1.057,48
2.3.3	C0928	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	215,36	R\$ 104,47	R\$ 132,90	R\$ 22.498,66	R\$ 28.621,34
FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS									
2.4.1	BALDRAME							R\$ 286.879,56	R\$ 364.937,70
2.4.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	39,62	R\$ 543,91	R\$ 691,91	R\$ 21.549,71	R\$ 27.413,47
2.4.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	49,07	R\$ 863,36	R\$ 843,86	R\$ 32.551,08	R\$ 41.408,21
2.4.1.3	S01969	impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão linta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm.	ORSE	m2	33,02	R\$ 116,05	R\$ 147,63	R\$ 1.831,97	R\$ 1.874,74

R\$ 1.831,97
 11/06/2025
 11
 60
 03

PLANILHA ORÇAMENTA. JA



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

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA
LOCAL: LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE

DATA: 17/09/2025
VERSAO: 2025/12
HORA: 27,21%
MES: 2025/12
ORSE: 111,38%
SEINFRA: 028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
SICRO NOVO: 2025/10 COM DESONERAÇÃO 47,48%
SINAPI: 2025/12 COM DESONERAÇÃO 53,50%
Compostos: 0,00%
PROPRIA: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SAPATAS									
2.4.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 01/2024	SINAPI	M2	59,27	R\$ 41,66	R\$ 53,00	R\$ 22.491,81	R\$ 28.613,61
2.4.2.2	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF. 01/2024	SINAPI	M2	31,60	R\$ 295,31	R\$ 375,66	R\$ 9.331,80	R\$ 11.870,86
2.4.2.3	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	SINAPI	KG	338,10	R\$ 12,11	R\$ 15,41	R\$ 4.094,39	R\$ 5.210,12
2.4.2.4	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	SINAPI	KG	17,40	R\$ 10,22	R\$ 13,00	R\$ 177,83	R\$ 226,20
2.4.2.5	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	SINAPI	M3	8,70	R\$ 737,77	R\$ 938,52	R\$ 6.418,60	R\$ 8.165,12
VIGAS									
2.4.3.1	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF. 01/2024	SINAPI	M2	287,60	R\$ 170,48	R\$ 216,87	R\$ 83.917,32	R\$ 106.747,18
2.4.3.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	400,30	R\$ 13,54	R\$ 17,22	R\$ 5.420,06	R\$ 6.893,17
2.4.3.3	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	19,80	R\$ 12,60	R\$ 16,03	R\$ 249,48	R\$ 317,39
2.4.3.4	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	22,60	R\$ 11,73	R\$ 14,92	R\$ 265,10	R\$ 337,19
2.4.3.5	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	857,00	R\$ 10,40	R\$ 13,23	R\$ 8.912,80	R\$ 11.338,11
2.4.3.6	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	689,80	R\$ 8,69	R\$ 11,05	R\$ 5.994,36	R\$ 7.622,29
2.4.3.7	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 15,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	111,00	R\$ 8,38	R\$ 10,66	R\$ 930,18	R\$ 1.183,26
2.4.3.8	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	19,90	R\$ 659,06	R\$ 838,39	R\$ 13.115,29	R\$ 16.683,96
PILARES									
2.4.4.1	92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	SINAPI	M2	137,40	R\$ 183,14	R\$ 232,97	R\$ 25.163,44	R\$ 57.273,66
2.4.4.2	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	201,60	R\$ 19,98	R\$ 25,42	R\$ 4.027,97	R\$ 5.124,67
2.4.4.3	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	274,70	R\$ 12,19	R\$ 15,51	R\$ 3.348,59	R\$ 4.260,80
2.4.4.4	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	454,40	R\$ 9,35	R\$ 11,89	R\$ 4.248,64	R\$ 5.402,82
2.4.4.5	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	201,60	R\$ 8,88	R\$ 11,30	R\$ 1.790,21	R\$ 2.278,08
2.4.4.6	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	SINAPI	M3	6,90	R\$ 933,91	R\$ 1.188,03	R\$ 6.443,98	R\$ 8.197,41
LAJE									
2.4.5.1	101964	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF. 09/2025	SINAPI	M2	412,84	R\$ 187,76	R\$ 238,85	R\$ 77.514,84	R\$ 98.606,83
2.5	PISOS							R\$ 70.655,72	R\$ 89.880,03

2025/12/17
 10:53
 10/12/2025



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CANINDE
O TRABALHO QUE TRANSFORMA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA
 LOCAL: LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE

DATA: 17/06/2025 BDI: 27,21%
 FONTE VERSÃO HORA MES
 ORSE 2025/12 11,35% 69,82%
 SEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46%
 SICRO NOVO 2025/10 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI 2025/12 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,60%
 Composição PROPREIA 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	21,86	R\$ 647,03	R\$ 823,09	R\$ 14.144,08	R\$ 17.992,75
2.5.2	103913	12,0 CM AF 04/2022	SINAPI	M2	344,48	R\$ 115,92	R\$ 147,46	R\$ 39.932,12	R\$ 50.797,02
2.5.3	94892	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_09/2022	SINAPI	M2	24,38	R\$ 77,59	R\$ 98,70	R\$ 1.891,64	R\$ 2.406,31
2.5.4	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	43,44	R\$ 27,02	R\$ 34,37	R\$ 1.173,75	R\$ 1.493,03
2.5.5	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	43,44	R\$ 127,49	R\$ 162,18	R\$ 5.538,17	R\$ 7.045,10
2.5.6	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 90x90 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	43,44	R\$ 12,35	R\$ 15,71	R\$ 536,48	R\$ 682,44
2.5.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	146,13	R\$ 50,91	R\$ 64,76	R\$ 7.439,48	R\$ 9.463,38
2.6		PAREDES E REVESTIMENTOS						R\$ 307.160,33	R\$ 390.743,64
2.6.1	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	SINAPI	M2	724,57	R\$ 94,15	R\$ 119,77	R\$ 68.218,27	R\$ 86.781,75
2.6.2	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC.III.E.AF_10/2025	SINAPI	M2	13,25	R\$ 764,59	R\$ 972,63	R\$ 10.130,82	R\$ 12.887,35
2.6.3	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	76,77	R\$ 315,99	R\$ 401,97	R\$ 24.268,55	R\$ 30.859,24
2.6.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.449,14	R\$ 7,42	R\$ 9,44	R\$ 10.752,62	R\$ 13.679,88
2.6.5	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	1.449,14	R\$ 37,91	R\$ 48,23	R\$ 54.936,90	R\$ 69.892,02
2.6.6	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	408,42	R\$ 13,02	R\$ 16,56	R\$ 5.317,63	R\$ 6.763,44
2.6.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	408,42	R\$ 39,01	R\$ 49,62	R\$ 15.932,46	R\$ 20.265,80
2.6.8	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	634,91	R\$ 136,02	R\$ 173,03	R\$ 86.360,46	R\$ 109.858,48
2.6.9	C4431	PAREDE CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	49,66	R\$ 124,80	R\$ 158,50	R\$ 6.187,64	R\$ 7.871,11
2.6.10	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	684,57	R\$ 12,35	R\$ 15,71	R\$ 8.454,44	R\$ 10.754,59
2.6.11	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	35,04	R\$ 95,24	R\$ 121,15	R\$ 3.337,21	R\$ 4.245,10
2.6.12	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,40	R\$ 95,24	R\$ 121,15	R\$ 514,30	R\$ 654,21
2.6.13	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	165,06	R\$ 77,29	R\$ 98,92	R\$ 12.759,03	R\$ 16.230,67
2.7		ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 47.584,36	R\$ 60.531,64
2.7.1	90852	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEMI FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	6,00	R\$ 1.467,79	R\$ 1.867,18	R\$ 8.806,74	R\$ 11.203,08

R\$ 8.806,74
 R\$ 11.203,08
 R\$ 1.467,79
 R\$ 1.867,18

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA
 LOCAL: LOCALIDADE: POÇO - MONTE ALEGRE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE

DATA: 17/06/2025 BDI: 27,21%
 FONTE VERSÃO HORA INES
 ORSE 2025/12 111,20% 69,02%
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 SIGRO NOVO 2025/10 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI 2025/12 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,50%
 SINAPI 2025/12 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00%
 PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.7.2	90851	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.383,06	R\$ 1.759,39	R\$ 1.383,06	R\$ 1.759,39
2.7.3	100681	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2025	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.236,93	R\$ 1.573,50	R\$ 3.710,79	R\$ 4.720,50
2.7.4	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	13,32	R\$ 407,91	R\$ 518,90	R\$ 5.433,36	R\$ 6.911,75
2.7.5	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,20	R\$ 277,82	R\$ 353,41	R\$ 611,20	R\$ 777,50
2.7.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	34,86	R\$ 17,80	R\$ 22,64	R\$ 620,51	R\$ 789,23
2.7.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	34,86	R\$ 24,64	R\$ 31,34	R\$ 858,95	R\$ 1.092,51
2.7.8	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	31,44	R\$ 311,95	R\$ 396,83	R\$ 9.807,71	R\$ 12.476,34
2.7.9	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	31,44	R\$ 179,43	R\$ 228,25	R\$ 5.641,28	R\$ 7.176,18
2.7.10	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	31,44	R\$ 49,39	R\$ 62,83	R\$ 1.552,82	R\$ 1.975,38
2.7.11	C4728	GERGAGRADIL 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	15,73	R\$ 402,91	R\$ 512,54	R\$ 6.337,77	R\$ 8.062,25
2.7.12	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	4,47	R\$ 630,91	R\$ 802,58	R\$ 2.820,17	R\$ 3.587,53
2.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
2.8.1	ATERRAMENTO								
2.8.1.1	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 324,91	R\$ 413,32	R\$ 974,73	R\$ 1.239,96
2.8.1.2	104749	CONNECTOR 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\$ 18,17	R\$ 23,11	R\$ 54,51	R\$ 69,33
2.8.2	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO								
2.8.2.1	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.175,20	R\$ 1.494,97	R\$ 1.175,20	R\$ 1.494,97
2.8.3	DISJUNTORES								
2.8.3.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	SINAPI	UN	6,00	R\$ 12,11	R\$ 15,41	R\$ 72,66	R\$ 92,46
2.8.3.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	SINAPI	UN	14,00	R\$ 12,11	R\$ 15,41	R\$ 169,54	R\$ 215,74
2.8.3.3	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 115,07	R\$ 146,69	R\$ 230,14	R\$ 292,76
2.8.3.4	S09041	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	ORSE	un	1,00	R\$ 88,01	R\$ 111,96	R\$ 88,01	R\$ 111,96

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA

LOCAL: LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE

DATA: 17/06/2025 **BDI:** 27,21%

VERSIÃO: 2026/12

ORSE: 111,26% **HORA:** 69,82% **MES:**

SEINFRA: 84,44% **COM DESONERAÇÃO:** 84,44%

SICRO NOVO: 2026/10 **COM DESONERAÇÃO:** 47,48%

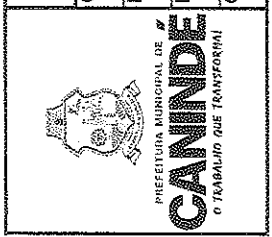
SINAPI: 92,17% **COM DESONERAÇÃO:** 53,50%

Composições: 0,00% **PRÓPRIA:** 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.8.4		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							
2.8.4.1	91845	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	574,35	R\$ 7,48	R\$ 9,52	R\$ 18.607,49	R\$ 23.674,02
2.8.4.2	91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	193,75	R\$ 23,66	R\$ 30,10	R\$ 4.584,13	R\$ 5.931,88
2.8.4.3	16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	70,00	R\$ 2,36	R\$ 3,00	R\$ 165,20	R\$ 210,00
2.8.4.4	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	104,00	R\$ 16,13	R\$ 20,52	R\$ 1.677,52	R\$ 2.134,08
2.8.4.5	00041627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	SINAPI	UN	3,00	R\$ 208,24	R\$ 264,90	R\$ 624,72	R\$ 794,70
2.8.4.6	C2095	RASGO EM ALVENARIA PTUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	574,35	R\$ 7,12	R\$ 9,06	R\$ 4.089,37	R\$ 5.203,61
2.8.4.7	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	574,35	R\$ 5,52	R\$ 7,02	R\$ 3.170,41	R\$ 4.031,94
2.8.5		CABO E FIOS (CONDUTORES)							
2.8.5.1	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	2.500,00	R\$ 4,59	R\$ 5,84	R\$ 11.475,00	R\$ 14.600,00
2.8.5.2	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	1.200,00	R\$ 7,14	R\$ 9,08	R\$ 8.568,00	R\$ 10.896,00
2.8.5.3	101561	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2025	SINAPI	M	140,00	R\$ 17,86	R\$ 22,72	R\$ 2.500,40	R\$ 3.180,80
2.8.6		ILUMINAÇÃO E TOMADAS							
2.8.6.1	S13672	Luminária plafon de embutir em LED 29.5x28.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avanti ou similar	ORSE	un	104,00	R\$ 91,94	R\$ 116,96	R\$ 9.561,76	R\$ 12.163,84
2.8.6.2	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	3,00	R\$ 50,50	R\$ 64,24	R\$ 151,50	R\$ 192,72
2.8.6.3	00007528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	43,00	R\$ 10,95	R\$ 13,93	R\$ 470,85	R\$ 598,99
2.8.6.4	00012128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	SINAPI	UN	10,00	R\$ 11,24	R\$ 14,30	R\$ 112,40	R\$ 143,00
2.8.6.5	00038068	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	SINAPI	UN	4,00	R\$ 17,25	R\$ 21,94	R\$ 69,00	R\$ 87,76
2.8.6.6	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 66,19	R\$ 84,20	R\$ 264,76	R\$ 336,80
2.8.6.7	C3826	POSTE METÁLICO DECORATIVO CONICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINARIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 1.310,80	R\$ 1.667,47	R\$ 10.486,40	R\$ 13.339,76
2.8.6.8	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2025_PS	SINAPI	UN	16,00	R\$ 415,52	R\$ 528,58	R\$ 6.648,32	R\$ 8.457,28
2.9		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
2.9.1		TUBOS E CONEXÕES (ESGOTO)							
2.9.1.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	56,33	R\$ 42,14	R\$ 53,61	R\$ 2.373,75	R\$ 3.019,85
2.9.1.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	35,78	R\$ 24,78	R\$ 31,52	R\$ 938,66	R\$ 1.127,79

Página: 5

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA
 LOCAL: LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE

DATA: 17/06/2025 BDI: 27,21%
 FONTE ORSE 2025/12 VERSÃO 2025/12 MES
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 SICRO NOVO 2025/10 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI 2025/12 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,60%
 Composições
 Própria 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.9.1.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	39,75	R\$ 17,97	R\$ 22,86	R\$ 714,31	R\$ 908,69
2.9.1.4	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 31,21	R\$ 39,70	R\$ 249,68	R\$ 317,60
2.9.1.5	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 12,12	R\$ 15,42	R\$ 84,84	R\$ 107,94
2.9.1.6	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	8,00	R\$ 10,37	R\$ 13,19	R\$ 82,96	R\$ 105,52
2.9.1.7	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 48,40	R\$ 61,57	R\$ 242,00	R\$ 307,85
2.9.1.8	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2") C/ANÊIS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 49,68	R\$ 63,20	R\$ 248,40	R\$ 316,00
2.9.1.9	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	11,00	R\$ 45,62	R\$ 58,03	R\$ 501,82	R\$ 638,33
2.9.1.10	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 25,13	R\$ 31,97	R\$ 100,52	R\$ 127,88
2.9.1.11	00020155	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	22,00	R\$ 6,09	R\$ 7,75	R\$ 133,98	R\$ 170,50
2.9.1.12	00020154	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	10,00	R\$ 4,00	R\$ 5,09	R\$ 40,00	R\$ 50,90
2.9.1.13	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 49,19	R\$ 62,57	R\$ 98,38	R\$ 125,14
2.9.1.14	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	18,00	R\$ 19,76	R\$ 25,14	R\$ 355,68	R\$ 452,52
2.9.1.15	89728	CURVA CURTA 90 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	9,00	R\$ 13,10	R\$ 16,66	R\$ 117,90	R\$ 149,94
2.9.2	TUBOS E CONEXÕES (ÁGUA FRIA)								
2.9.2.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	107,52	R\$ 9,53	R\$ 12,12	R\$ 1.024,67	R\$ 1.303,14
2.9.2.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	SEINFRA	M	78,37	R\$ 14,24	R\$ 18,11	R\$ 1.115,99	R\$ 1.419,28
2.9.2.3	89482	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 8,45	R\$ 10,75	R\$ 67,60	R\$ 86,00
2.9.2.4	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	29,00	R\$ 6,25	R\$ 7,95	R\$ 181,25	R\$ 230,55
2.9.2.5	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	26,00	R\$ 5,36	R\$ 6,82	R\$ 139,36	R\$ 177,92
2.9.2.6	94675	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	8,00	R\$ 12,59	R\$ 16,02	R\$ 100,72	R\$ 128,16
2.9.2.7	89486	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 10,83	R\$ 13,78	R\$ 73,32	R\$ 95,12
2.9.2.8	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 12,16	R\$ 15,47	R\$ 60,80	R\$ 77,95
								R\$ 2.927,03	R\$ 3.722,92

Página: 6

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA
 LOCAL: LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ

DATA: 17/09/2025 BDI: 27,21%
 FONTE: ORSE 2025/12 HORA 111,36% MES 69,82%
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 SICRO NOVO 2025/10 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI 2025/12 COM DESONERAÇÃO 92,17% 63,50%
 Complementos 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.9.2.9	94688	TE PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	SINAPI	UN	20,00	R\$ 6,71	R\$ 8,54	R\$ 134,20	R\$ 170,80
2.9.2.10	89532	LUBA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 7,39	R\$ 9,40	R\$ 59,12	R\$ 75,20
2.9.3		REGISTROS E ACABAMENTOS						R\$ 1.244,98	R\$ 1.583,79
2.9.3.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 110,31	R\$ 140,33	R\$ 661,86	R\$ 841,98
2.9.3.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 105,53	R\$ 134,24	R\$ 211,06	R\$ 268,48
2.9.3.3	103044	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 25,56	R\$ 32,51	R\$ 25,56	R\$ 32,51
2.9.3.4	103037	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2021	SINAPI	UN	9,00	R\$ 38,50	R\$ 48,98	R\$ 346,50	R\$ 440,82
2.9.4		CAIXA DE PASSAGEM E TANQUE SÉPTICO						R\$ 22.636,39	R\$ 28.795,79
2.9.4.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 59,58	R\$ 75,77	R\$ 357,36	R\$ 454,62
2.9.4.2	S04883	Caixa de inspeção 0.80 x 0.60 x 0.60m	ORSE	un	6,00	R\$ 891,02	R\$ 879,05	R\$ 4.146,12	R\$ 5.274,30
2.9.4.3	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	1,00	R\$ 283,78	R\$ 361,00	R\$ 283,78	R\$ 361,00
2.9.4.4	98069	TANQUE SÉPTICO, RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MAGIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUÍNTES). AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11.697,04	R\$ 14.879,80	R\$ 11.697,04	R\$ 14.879,80
2.9.4.5	98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUÍNTES). AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6.152,09	R\$ 7.826,07	R\$ 6.152,09	R\$ 7.826,07
2.9.5		LOUÇAS E ACESSÓRIOS						R\$ 15.362,89	R\$ 19.549,04
2.9.5.1	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA POD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 825,74	R\$ 1.050,42	R\$ 1.651,48	R\$ 2.100,84
2.9.5.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACCOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 661,55	R\$ 841,56	R\$ 3.307,75	R\$ 4.207,80
2.9.5.3	S12289	Plata de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, ø = 2cm, dim 2.50x0.60, com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada. Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, ø = 2cm, dim 1.80x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	ORSE	un	1,00	R\$ 2.943,18	R\$ 3.744,02	R\$ 2.943,18	R\$ 3.744,02
2.9.5.4	S12274	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\$ 1.864,32	R\$ 2.371,60	R\$ 3.728,64	R\$ 4.743,20
2.9.5.5	S93396S	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	ORSE	un	3,00	R\$ 658,48	R\$ 837,65	R\$ 1.975,44	R\$ 2.512,95
2.9.5.6	I6167	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 84,10	R\$ 106,98	R\$ 168,20	R\$ 213,96
2.9.5.7	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 53,36	R\$ 67,88	R\$ 266,80	R\$ 339,40
2.9.5.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 34,26	R\$ 43,58	R\$ 171,30	R\$ 217,90
2.9.5.9	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 72,80	R\$ 97,67	R\$ 509,60	R\$ 648,27

Página: 7

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA
 LOCAL: LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ

DATA: 17/06/2025 BDI: 27,21%
 FONTE: VERSÃO: HORA: MES:
 ORSE: 2026/12 111,36% 68,82%
 SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46%
 SICRO NOVO: 3026/10 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI: 2026/12 COM DESONERAÇÃO 92,17% 63,50%
 Complementos: PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.9.6	RESERVATÓRIO								
2.9.6.1	00011869	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.062,86	R\$ 1.352,06	R\$ 2.743,63	R\$ 3.490,16
2.9.6.2	00011868	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 689,87	R\$ 877,58	R\$ 689,87	R\$ 877,58
2.9.6.3	00011871	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 495,45	R\$ 630,26	R\$ 990,90	R\$ 1.260,52
2.10	COBERTA								
2.10.1	C1341	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES	SEINFRA	M2	397,58	R\$ 38,87	R\$ 49,45	R\$ 15.453,93	R\$ 19.660,33
2.10.2	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	397,58	R\$ 53,00	R\$ 67,42	R\$ 21.071,74	R\$ 26.804,84
2.10.3	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4- ESP= 3cm	SEINFRA	M2	8,96	R\$ 27,02	R\$ 34,37	R\$ 242,10	R\$ 307,96
2.10.4	C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	SEINFRA	M2	19,42	R\$ 60,69	R\$ 77,20	R\$ 1.178,60	R\$ 1.499,22
2.10.5	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM, AF_09/2023	SINAPI	M2	8,96	R\$ 38,73	R\$ 49,27	R\$ 347,02	R\$ 441,46
2.10.6	C2249	RUIFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	92,59	R\$ 38,20	R\$ 48,59	R\$ 3.536,94	R\$ 4.498,95
2.10.7	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	15,08	R\$ 136,66	R\$ 173,85	R\$ 2.062,20	R\$ 2.623,40
2.10.8	C0087	ANDAIM E P/REVESTIMENTO DE FORROS	SEINFRA	M2	412,84	R\$ 9,74	R\$ 12,39	R\$ 4.021,06	R\$ 5.115,09
2.11	PINTURA								
2.11.1	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO, AF_04/2023	SINAPI	M2	384,87	R\$ 5,18	R\$ 6,59	R\$ 1.993,63	R\$ 2.536,29
2.11.2	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	SINAPI	M2	384,87	R\$ 30,82	R\$ 39,21	R\$ 11.861,69	R\$ 15.090,75
2.11.3	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	SINAPI	M2	550,22	R\$ 4,22	R\$ 5,37	R\$ 2.321,93	R\$ 2.954,68
2.11.4	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	SINAPI	M2	408,41	R\$ 10,89	R\$ 13,85	R\$ 4.447,58	R\$ 5.656,48
2.11.5	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	798,28	R\$ 21,07	R\$ 26,80	R\$ 16.714,41	R\$ 21.259,90
2.11.6	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	345,47	R\$ 13,81	R\$ 17,57	R\$ 4.770,94	R\$ 6.069,91
2.12	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO								
2.12.1	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	72,00	R\$ 75,98	R\$ 96,65	R\$ 5.470,56	R\$ 6.958,80
2.12.2	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	72,00	R\$ 64,62	R\$ 82,20	R\$ 4.652,64	R\$ 5.918,40
2.12.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MAPROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	72,00	R\$ 24,03	R\$ 30,57	R\$ 1.730,16	R\$ 2.201,04



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CANINDE
O TRIBUTÁRIO QUE TRANSFORMA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA
 LOCAL: LOCALIDADE: POÇO-MONTE ALEGRE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE

DATA: 17/06/2025 BDI: 27,21%
 FONTE: ORSE VERSÃO: 3025/12 HORA: MES
 ORSE 111,36% 69,82%
 SEINFRA 84,44% 47,48%
 SICIO NOVO 028-1 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI 2025/10 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI 2025/12 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,50%
 Composições Próprias 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.12.4	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.797,53	R\$ 4.830,84	R\$ 41.772,83	R\$ 53.139,24
2.12.5	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.613,34	R\$ 3.324,43	R\$ 2.613,34	R\$ 3.324,43
2.13	MOBILIÁRIO								
2.13.1	S02387	Quadro escolar em fôrmica branca com moldura. Rev 02_10/2025	ORSE	m2	18,00	R\$ 397,31	R\$ 505,42	R\$ 7.151,58	R\$ 9.097,56
2.13.2	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 501,28	R\$ 637,68	R\$ 2.005,12	R\$ 2.550,72
2.13.3	00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, 40" CM X 60" CM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.206,01	R\$ 1.534,17	R\$ 1.206,01	R\$ 1.534,17
2.13.4	COM.PROPRIAO_01	LETREIRO EM PVC EXPANDIDO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Composições Próprias	VB	1,00	R\$ 7.885,01	R\$ 10.030,52	R\$ 7.885,01	R\$ 10.030,52
2.14	LIMPEZA FINAL								
2.14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	413,14	R\$ 12,92	R\$ 16,44	R\$ 5.337,77	R\$ 6.792,02
						VALOR BDI TOTAL:		R\$ 297.324,05	
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 1.082.680,17	
						VALOR TOTAL:		R\$ 1.380.004,22	

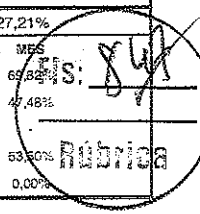
Antonio Janáel Freitas Coelho
Antonio Janáel Freitas Coelho
 Engenheiro de Produção Civil
 Engenheiro de Segurança Trabalho
 Pós Engenharia Elétrica-Eletrônica
 RNP: 062059550-7



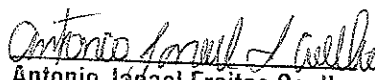


RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%																								
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	<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>2025/12</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>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>82,17%</td> <td>53,80%</td> </tr> <tr> <td>Compart. Prioritas</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	82,17%	53,80%	Compart. Prioritas	PROPRIA	0,00%	0,00%	R\$ 844
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																								
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																								
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																								
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	82,17%	53,80%																								
Compart. Prioritas	PROPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ																										



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 50.062,00	3,60%
2	ESCOLA	R\$ 1.339.942,22	96,40%
		VALOR BDI TOTAL: R\$ 297.324,05	100,00%
		VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.092.680,17	
		VALOR TOTAL: R\$ 1.390.004,22	


Antonio Jaíael Freitas Coelho
 Engenheiro de Produção Civil
 Engenheiro de Segurança Trabalho
 Pós Engenharia Elétrica-Eletrotécnica
 RNP: 062059550.7



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Compras e Serviços	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

1.1. ADM POÇO ADM DE OBRA - 3,49% (%)

	QUANTIDADE	QTD
ADM LOCAL DE OBRA 3,49% VALOR SEM BDI	100,00000000	100,00
		100,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 100,00



2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

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

	PERIMETRO*ALTURA*QUANTIDADE	PERIMETRO	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
DEMOLIÇÃO REBOCO SALA 01		26,86000000	3,20000000	2,00000000	171,90
DEMOLIÇÃO REBOCO SECRETARIA		14,08000000	3,20000000	2,00000000	90,11
DEMOLIÇÃO REBOCO ALMX		7,88000000	3,20000000	1,00000000	25,22
DEMOLIÇÃO REBOCO WC		5,22000000	3,20000000	1,00000000	16,70
DEMOLIÇÃO REBOCO SALA 02		20,94000000	3,20000000	2,00000000	134,02
DEMOLIÇÃO REBOCO COZINHA		12,68000000	3,20000000	2,00000000	81,15
DEMOLIÇÃO REBOCO WC		5,00000000	3,20000000	1,00000000	16,00
DEMOLIÇÃO REBOCO ALMX		4,38000000	3,20000000	1,00000000	14,02
DEMOLIÇÃO REBOCO WC		7,50000000	3,20000000	1,00000000	24,00
DEMOLIÇÃO REBOCO SALA 03		20,94000000	3,20000000	2,00000000	134,02
					707,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 707,14

2.2.2. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

	ALTURA*LARGURA*QUANTIDADE	ALTURA	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
COBOGO 1		1,10000000	3,63000000	3,00000000	11,98
					11,98

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,98

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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Práticas	PROPRIA
			HORA MES
			111,36% 69,82%
			84,44% 47,46%
			- -
			92,17% 53,50%
			0,00% 0,00%

N.º: 849
 Rubrica

	COMPRIMENTO	ALTURA	ESPESSURA	QTD
DEMOLIÇÃO ABERTURA DE PORTA SALA 01	0,80000000	2,10000000	0,15000000	0,25
DEMOLIÇÃO ALMOXARIFADO	8,14000000	3,20000000	0,15000000	3,91
DEMOLIÇÃO WC EXISTENTE	1,25000000	3,20000000	0,15000000	0,60
DEMOLIÇÃO PAREDE SALA 02	5,81000000	3,20000000	0,15000000	2,79
DEMOLIÇÃO COZINHA EXISTENTE	12,70000000	3,20000000	0,15000000	6,10
DEMOLIÇÃO ALMOXARIFADO COZINHA	3,24000000	3,20000000	0,15000000	1,56
DEMOLIÇÃO WC EXISTENTE 1	2,50000000	3,20000000	0,15000000	1,20
DEMOLIÇÃO WC 2 EXISTENTE 1	5,04000000	3,20000000	0,15000000	2,42
DEMOLIÇÃO SALA 03	5,94000000	3,20000000	0,15000000	2,85
DEMOLIÇÃO MURO P/ GRADIL	15,73000000	3,20000000	0,15000000	7,55
				29,23

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 29,23

2.2.4. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

	ÁREA	QTD
SECRETARIA	12,24000000	12,24
ALMOXARIFADO	3,54000000	3,54
SALA 02	27,07000000	27,07
COZINHA	9,83000000	9,83
ALMOXARIFADO COZINHA	1,20000000	1,20
SALA 03	27,07000000	27,07
CIRCULAÇÃO	11,58000000	11,58
		92,53

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 92,53

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

	PERIMETRO	ALTURA	QTD
WC SECRETARIA PISO	1,69000000	1,00000000	1,69
WC SECRETARIA PAREDE	5,22000000	1,60000000	8,35
WC COZINHA PISO	1,52000000	1,00000000	1,52
WC COZINHA PAREDE	5,00000000	1,60000000	8,00
WC 2 PISO	2,80000000	1,00000000	2,80
WC 2 PAREDE	7,50000000	1,60000000	12,00
WC PISO SALA 01 EXISTENTE	43,99000000	1,00000000	43,99
			78,35

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 78,35

2.2.6. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

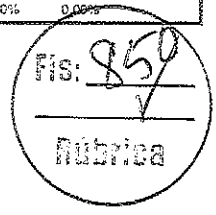
	QUANTIDADE	QTD
WC	3,00000000	3,00
		3,00



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição Priorit	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			84,44%
			47,48%
			-
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00



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

		LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
P1	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE	0,80000000	2,10000000	5,00000000	8,40
P2	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE	0,70000000	2,10000000	2,00000000	2,94
P3	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE	0,60000000	2,10000000	2,00000000	2,52
JANELA SALA 01	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE	1,18000000	1,10000000	3,00000000	3,89
					17,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,75

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

		ÁREA	QTD
ÁREA DE COBERTA EXISTENTE (BLOCO 1)	ÁREA	108,92000000	108,92
ÁREA DE COBERTA EXISTENTE (BLOCO 2)	ÁREA	47,55000000	47,55
			156,47

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 156,47

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

		VOLUME	ÁREA	ESPESSURA	QTD
ALVENARIAS	VOLUME*ÁREA*ESPE SSURA	29,23000000	1,00000000	1,00000000	29,23
PISOS	VOLUME*ÁREA*ESPE SSURA	1,00000000	136,52000000	0,05000000	6,83
TELHA	VOLUME*ÁREA*ESPE SSURA	1,00000000	156,47000000	0,03000000	4,69
COBOGOS	VOLUME*ÁREA*ESPE SSURA	1,00000000	11,98000000	0,15000000	1,80
					42,55

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 42,55

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

		VOLUME	ÁREA	ESPESSURA	QTD
ALVENARIAS	VOLUME*ÁREA*ESPE SSURA	29,23000000	1,00000000	1,00000000	29,23
PISOS	VOLUME*ÁREA*ESPE SSURA	1,00000000	136,52000000	0,05000000	6,83
TELHA	VOLUME*ÁREA*ESPE SSURA	1,00000000	156,47000000	0,03000000	4,69
COBOGOS	VOLUME*ÁREA*ESPE SSURA	1,00000000	11,98000000	0,15000000	1,80
					42,55

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 42,55

2.2.11. C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

		ÁREA	QTD
SALA 01 EXISTENTE	ÁREA	43,99000000	43,99
			43,99



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/08/2025	BDI : 27,21%																								
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</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>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Priciais</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Priciais	PROPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																								
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																								
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																								
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																								
Composições Priciais	PROPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ																										

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 43,99

Fis: CSJ
 Rúbrica

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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOV0	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Físicas	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			68,82%
			84,44%
			47,48%
			-
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%



	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
BALDRAMES ALVENARIAS	165,08000000	0,20000000	0,65000000	1,00000000	21,46
S1=S3=S29	0,95000000	0,75000000	1,20000000	3,00000000	2,57
S5=S18	0,75000000	0,60000000	1,20000000	2,00000000	1,08
S7=S23	1,05000000	0,85000000	1,20000000	2,00000000	2,14
S8	1,15000000	0,95000000	1,20000000	1,00000000	1,31
S2	0,80000000	0,65000000	1,20000000	1,00000000	0,62
S4	0,90000000	0,70000000	1,20000000	1,00000000	0,76
S6	1,00000000	0,90000000	1,20000000	1,00000000	1,08
S9=S16	1,15000000	1,00000000	1,20000000	2,00000000	2,76
S10=S17=S22	0,85000000	0,70000000	1,20000000	3,00000000	2,14
S12	1,00000000	0,85000000	1,20000000	1,00000000	1,02
S14=S15	1,20000000	1,00000000	1,20000000	2,00000000	2,88
S19	0,85000000	0,70000000	1,20000000	1,00000000	0,71
S11=S21	0,70000000	0,55000000	1,20000000	2,00000000	0,92
S13	1,10000000	0,90000000	1,20000000	1,00000000	1,19
	0,90000000	0,75000000	1,20000000	1,00000000	0,81
S24=S32	0,80000000	0,60000000	1,20000000	2,00000000	1,15
S25	1,00000000	0,90000000	1,20000000	1,00000000	1,08
S27	1,05000000	0,85000000	1,20000000	1,00000000	1,07
S30	0,75000000	0,60000000	1,20000000	1,00000000	0,54
S33	1,00000000	0,80000000	1,20000000	1,00000000	0,96
S26	1,30000000	1,10000000	1,20000000	1,00000000	1,72
S28	0,90000000	0,70000000	1,20000000	1,00000000	0,76
S31	0,80000000	0,70000000	1,20000000	1,00000000	0,67

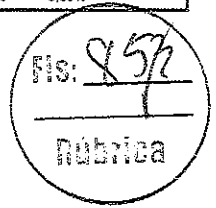


MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Compostagem Ps/Serapio	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
S34	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	1,00000000	0,80000000	1,20000000	1,00000000	0,96
S35	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	0,80000000	0,60000000	1,20000000	1,00000000	0,58
						52,94

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 52,94



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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%																							
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	<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>2025/12</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>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 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	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																							
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ																									

		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	COEFICIENTE
BALDRAMES ALVENARIAS	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE*COEFICIENTE	165,08000000	0,20000000	0,65000000	1,00000000	0,50000000
S1=S3=S29	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE*COEFICIENTE	0,95000000	0,75000000	1,20000000	3,00000000	0,50000000
S5=S18	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE*COEFICIENTE	0,75000000	0,60000000	1,20000000	2,00000000	0,50000000
S7=S23	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE*COEFICIENTE	1,05000000	0,85000000	1,20000000	2,00000000	0,50000000
S8	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE*COEFICIENTE	1,15000000	0,95000000	1,20000000	1,00000000	0,50000000
S2	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE*COEFICIENTE	0,80000000	0,65000000	1,20000000	1,00000000	0,50000000
S4	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE*COEFICIENTE	0,90000000	0,70000000	1,20000000	1,00000000	0,50000000
S6	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE*COEFICIENTE	1,00000000	0,90000000	1,20000000	1,00000000	0,50000000
S9=S16	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE*COEFICIENTE	1,15000000	1,00000000	1,20000000	2,00000000	0,50000000
S10=S17=S22	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE*COEFICIENTE	0,85000000	0,70000000	1,20000000	3,00000000	0,50000000
S12	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE*COEFICIENTE	1,00000000	0,85000000	1,20000000	1,00000000	0,50000000
S15	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE*COEFICIENTE	1,20000000	1,00000000	1,20000000	2,00000000	0,50000000
S19	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE*COEFICIENTE	0,85000000	0,70000000	1,20000000	1,00000000	0,50000000
S11=S21	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE*COEFICIENTE	0,70000000	0,55000000	1,20000000	2,00000000	0,50000000
S13	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE*COEFICIENTE	1,10000000	0,90000000	1,20000000	1,00000000	0,50000000
S20	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE*COEFICIENTE	0,90000000	0,75000000	1,20000000	1,00000000	0,50000000
S24=S32	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE*COEFICIENTE	0,80000000	0,60000000	1,20000000	2,00000000	0,50000000
S25	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE*COEFICIENTE	1,00000000	0,90000000	1,20000000	1,00000000	0,50000000





MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NGVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

N.º: 832
 Matrícula

		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	COEFICIENTE
S27	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE*COEFICIENTE	1,05000000	0,85000000	1,20000000	1,00000000	0,50000000
S30	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE*COEFICIENTE	0,75000000	0,60000000	1,20000000	1,00000000	0,50000000
S33	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE*COEFICIENTE	1,00000000	0,80000000	1,20000000	1,00000000	0,50000000
S26	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE*COEFICIENTE	1,30000000	1,10000000	1,20000000	1,00000000	0,50000000
S28	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE*COEFICIENTE	0,90000000	0,70000000	1,20000000	1,00000000	0,50000000
S31	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE*COEFICIENTE	0,80000000	0,70000000	1,20000000	1,00000000	0,50000000
S34	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE*COEFICIENTE	1,00000000	0,80000000	1,20000000	1,00000000	0,50000000
S35	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE*COEFICIENTE	0,80000000	0,60000000	1,20000000	1,00000000	0,50000000

		QTD
BALDRAMES ALVENARIAS	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE*COEFICIENTE	10,73
S1=S3=S29	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE*COEFICIENTE	1,28
S18	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE*COEFICIENTE	0,54
S7=S23	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE*COEFICIENTE	1,07
S8	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE*COEFICIENTE	0,66
S2	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE*COEFICIENTE	0,31
S4	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE*COEFICIENTE	0,38
S6	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE*COEFICIENTE	0,54
S9=S16	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE*COEFICIENTE	1,38



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Compras e Serviços Prioritas	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			84,44%
			47,48%
			-
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

Fis: 856
Rúbrica

		QTD
S10=S17=S22	COMPRIMENTO*LAR GURA*ALTURA*QUANTIDADE*COEFICIENTE	1,07
S12	COMPRIMENTO*LAR GURA*ALTURA*QUANTIDADE*COEFICIENTE	0,51
S14=S15	COMPRIMENTO*LAR GURA*ALTURA*QUANTIDADE*COEFICIENTE	1,44
S19	COMPRIMENTO*LAR GURA*ALTURA*QUANTIDADE*COEFICIENTE	0,36
S11=S21	COMPRIMENTO*LAR GURA*ALTURA*QUANTIDADE*COEFICIENTE	0,46
S16	COMPRIMENTO*LAR GURA*ALTURA*QUANTIDADE*COEFICIENTE	0,59
S20	COMPRIMENTO*LAR GURA*ALTURA*QUANTIDADE*COEFICIENTE	0,41
S24=S32	COMPRIMENTO*LAR GURA*ALTURA*QUANTIDADE*COEFICIENTE	0,58
S25	COMPRIMENTO*LAR GURA*ALTURA*QUANTIDADE*COEFICIENTE	0,54
S27	COMPRIMENTO*LAR GURA*ALTURA*QUANTIDADE*COEFICIENTE	0,54
S30	COMPRIMENTO*LAR GURA*ALTURA*QUANTIDADE*COEFICIENTE	0,27
	COMPRIMENTO*LAR GURA*ALTURA*QUANTIDADE*COEFICIENTE	0,48
S26	COMPRIMENTO*LAR GURA*ALTURA*QUANTIDADE*COEFICIENTE	0,86
S28	COMPRIMENTO*LAR GURA*ALTURA*QUANTIDADE*COEFICIENTE	0,38
S31	COMPRIMENTO*LAR GURA*ALTURA*QUANTIDADE*COEFICIENTE	0,34
S34	COMPRIMENTO*LAR GURA*ALTURA*QUANTIDADE*COEFICIENTE	0,48
S35	COMPRIMENTO*LAR GURA*ALTURA*QUANTIDADE*COEFICIENTE	0,29
		26,49

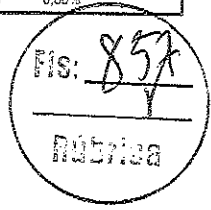
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 26,49



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SERV/FRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Comodidade Própria	0,00%
			0,00%

2.3.3. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)



		ÁREA	ESPESSURA	QTD
ATERRO SALAS NOVAS	ÁREA*ESPESSURA	165,08000000	0,70000000	115,56
ATERRO ENTORNO EDIFICAÇÃO	ÁREA*ESPESSURA	142,57000000	0,70000000	99,80
				215,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 215,36

2.4.1.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QTD
ALVENARIAS NOVAS	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	165,08000000	0,40000000	0,60000000	39,62
					39,62

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 39,62

2.4.1.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QTD
ALVENARIAS NOVAS	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	165,08000000	0,40000000	0,60000000	39,62
BALDRAME DA CALÇADA	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	8,23000000	1,65000000	0,40000000	5,43
BALDRAME CALÇADA FRONTAL (SECRETARIA)	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	3,76000000	2,67000000	0,40000000	4,02
					49,07

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 49,07

2.4.1.3. S01969 Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm (m2)

		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QTD
ALVENARIAS NOVAS	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	165,08000000	0,20000000	1,00000000	33,02
					33,02

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 33,02

2.4.2.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%																							
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	<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>2025/12</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>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Compras Públicas</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Compras Públicas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																							
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																							
Compras Públicas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ																									

		COMPRIMENTO	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
BALDRAMES ALVENARIAS	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	165,08000000	0,20000000	1,00000000	33,02
S1=S3=S29	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	0,95000000	0,75000000	3,00000000	2,14
S5=S18	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	0,75000000	0,60000000	2,00000000	0,90
S7=S23	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	1,05000000	0,85000000	2,00000000	1,79
S8	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	1,15000000	0,95000000	1,00000000	1,09
S2	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	0,80000000	0,65000000	1,00000000	0,52
S4	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	0,90000000	0,70000000	1,00000000	0,63
S6	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	1,00000000	0,90000000	1,00000000	0,90
S9=S16	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	1,15000000	1,00000000	2,00000000	2,30
S17=S22	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	0,85000000	0,70000000	3,00000000	1,79
S12	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	1,00000000	0,85000000	1,00000000	0,85
S14=S15	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	1,20000000	1,00000000	2,00000000	2,40
S19	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	0,85000000	0,70000000	1,00000000	0,60
S11=S21	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	0,70000000	0,55000000	2,00000000	0,77
S13	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	1,10000000	0,90000000	1,00000000	0,99
S20	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	0,90000000	0,75000000	1,00000000	0,68
S24=S32	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	0,80000000	0,60000000	2,00000000	0,96
S25	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	1,00000000	0,90000000	1,00000000	0,90
S27	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	1,05000000	0,85000000	1,00000000	0,89
S30	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	0,75000000	0,60000000	1,00000000	0,45
S33	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	1,00000000	0,80000000	1,00000000	0,80
	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	1,30000000	1,10000000	1,00000000	1,43
S28	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	0,90000000	0,70000000	1,00000000	0,63
S31	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	0,80000000	0,70000000	1,00000000	0,56
S34	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	1,00000000	0,80000000	1,00000000	0,80
S35	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	0,80000000	0,60000000	1,00000000	0,48
					59,27


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 59,27

Fis: 858
Rúbrica

2.4.2.2. 96529 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024 (M2)

CONFORME LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO ESTRUTURAL	QUANTIDADE	QUANTIDADE	QTD
		31,60000000	31,60
			31,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 31,60

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ O TRABALHO QUE TRANSFORMA!</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	BDI : 27,21%
	LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	FONTE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	VERSÃO
			HORA
			MES
		SICRO NOVO	69,82%
		SINAPI	47,86%
		Compostos Próprios	84,44%
		PRÓPRIA	92,17%
			53,60%
			0,00%

850
 47,86%
 84,44%
 92,17%
 53,60%
 0,00%
 Publico

2.4.2.3. 104919 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO ESTRUTURAL	338,10000000	338,10
		338,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 338,10

2.4.2.4. 104920 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

	QUANTIDADE	QTD
PESO CONFORME PLANILHA DE RESUMO CALCULO ESTRUTURAL	17,40000000	17,40
		17,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,40

2.4.2.5. 96558 CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO ESTRUTURAL	8,70000000	8,70
		8,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,70

2.4.3.1. 96530 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024 (M2)

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO ESTRUTURAL - VIGAS BALDRAMES	143,50000000	143,50
CONFORME LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO ESTRUTURAL - VIGAS SUPERIORES	144,10000000	144,10
		287,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 287,60


2.4.3.2. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO ESTRUTURAL	400,30000000	400,30
		400,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 400,30

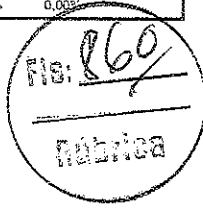
2.4.3.3. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

[Handwritten signature]

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ O TRABALHO QUE TRANSFORMA!</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	BDI : 27,21%		
	LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	ORSE	2025/12	
			HORA	MES	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	111,86%	69,82%
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	-	-
		Compostagem Práticas	PROPRIA	92,17%	53,50%
				0,00%	0,00%

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO ESTRUTURAL	19,80000000	19,80
		19,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,80



2.4.3.4. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO ESTRUTURAL	22,60000000	22,60
		22,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,60

2.4.3.5. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO ESTRUTURAL	857,00000000	857,00
		857,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 857,00

2.4.3.6. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO ESTRUTURAL	689,80000000	689,80
		689,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 689,80

2.4.3.7. 92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO ESTRUTURAL	111,00000000	111,00
		111,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 111,00

2.4.3.8. 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)

f



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%																							
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">FONTE</td> <td style="width: 25%;">VERSÃO</td> <td style="width: 25%;">HORA</td> <td style="width: 25%;">MES</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</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>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Demônios Próprios</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Demônios Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																							
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																							
Demônios Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ																									

N.º: 86
 Rúbrica

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO ESTRUTURAL - VIGA BALDRAMES	8,10000000	8,10
CONFORME LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO ESTRUTURAL - VIGA SUPERIORES	11,80000000	11,80
		19,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,90

2.4.4.1. 92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO ESTRUTURAL - PILARES (arranques)	25,30000000	25,30
CONFORME LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO ESTRUTURAL - PILARES (112,10000000	112,10
		137,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 137,40

2.4.4.2. 104111 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO ESTRUTURAL	201,60000000	201,60
		201,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 201,60

2.4.4.3. 104108 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO ESTRUTURAL	274,70000000	274,70
		274,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 274,70

2.4.4.4. 92921 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO ESTRUTURAL	454,40000000	454,40
		454,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 454,40

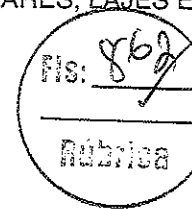
[Handwritten signature]

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição Própria	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			68,82%
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

2.4.4.5. 92922 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO ESTRUTURAL	201,60000000	201,60
		201,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 201,60



2.4.4.6. 103669 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO ESTRUTURAL - PILARES	6,90000000	6,90
		6,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,90

2.4.5.1. 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)

	ÁREA	QTD
LAJE EDIFICAÇÃO TOTAL	412,84000000	412,84
		412,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 412,84

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

	ÁREA	ESPESSURA	QTD
SALA 01	43,99000000	0,06000000	2,64
CIRCULATÓRIA	18,17000000	0,06000000	1,09
ALMOXARIFADO 1	4,71000000	0,06000000	0,28
SALA DOS PROFESSORES	17,91000000	0,06000000	1,07
PNE	3,60000000	0,03000000	0,11
WC	3,60000000	0,03000000	0,11
SALA 02	27,07000000	0,06000000	1,62
SALA 03	46,48000000	0,06000000	2,79
COZINHA	16,95000000	0,03000000	0,51
ÁREA DE SERVIÇO	5,83000000	0,06000000	0,35
ALMOXARIFADO 2	7,98000000	0,06000000	0,48
DML	2,74000000	0,06000000	0,16
WC MASC	8,12000000	0,03000000	0,24
WC FEM	8,12000000	0,03000000	0,24
SALA 04	27,07000000	0,06000000	1,62
SALA 05	46,48000000	0,06000000	2,79
REFEITÓRIO	41,23000000	0,06000000	2,47
CIRCULAÇÃO	54,82000000	0,06000000	3,29
			21,86

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Compostição Própria	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			0,00%
			0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,86

Rúbrica

2.5.2. 103913 EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022 (M2)

	ÁREA	QTD
SALA 01	ÁREA	43,99000000
SECRETARIA	ÁREA	18,17000000
ALMOXARIFADO 1	ÁREA	4,71000000
SALA DOS PROFESSORES	ÁREA	17,91000000
SALA 02	ÁREA	27,07000000
SALA 03	ÁREA	46,48000000
ÁREA DE SERVIÇO	ÁREA	5,83000000
ALMOXARIFADO 2	ÁREA	7,98000000
DML	ÁREA	2,74000000
04	ÁREA	27,07000000
SALA 05	ÁREA	46,48000000
REFEITÓRIO	ÁREA	41,23000000
CIRCULAÇÃO	ÁREA	54,82000000
		344,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 344,48

2.5.3. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

	LARGURA	COMPRIMENTO	QTD
CALÇADAS FRONTAL 1 METRO DE LARGURA	LARGURA*COMPRIMENTO	1,00000000	24,38000000
			24,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,38

2.5.4. C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M²)

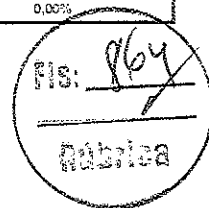
	ÁREA	QTD
PNE	ÁREA	3,60000000
WC	ÁREA	3,60000000
COZINHA	ÁREA	16,95000000
WC MASC	ÁREA	8,12000000
WC FEM	ÁREA	8,12000000
WC PNE	ÁREA	3,05000000
		43,44

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 43,44

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%																							
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	<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>2025/12</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>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>63,50%</td> </tr> <tr> <td>Comunicações Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	63,50%	Comunicações Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																							
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	63,50%																							
Comunicações Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ																									



	ÁREA	QTD
PNE	3,60000000	3,60
WC	3,60000000	3,60
COZINHA	16,95000000	16,95
WC MASC	8,12000000	8,12
WC FEM	8,12000000	8,12
WC PNE	3,05000000	3,05
		43,44

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 43,44

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

	ÁREA	QTD
PNE	3,60000000	3,60
WC	3,60000000	3,60
COZINHA	16,95000000	16,95
WC MASC	8,12000000	8,12
WC FEM	8,12000000	8,12
WC PNE	3,05000000	3,05
		43,44

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 43,44

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

	ÁREA	QTD
PISO INTERTRAVADO ÁREA DE LAZER E FUNDOS	146,13000000	146,13
		146,13

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 146,13

2.6.1. 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)

	COMPRIMENTO	ALTURA	QTD
ALVENARIAS	195,08000000	2,90000000	565,73
ALVENARIAS PLATIBANDAS	100,62000000	1,45000000	145,90
ALVENARIAS CALHAS	51,74000000	0,25000000	12,94
			724,57

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 724,57

2.6.2. 102253 DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025 (M2)

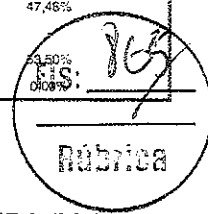
	COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
WC'S	3,68000000	1,80000000	2,00000000	13,25
				13,25



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Compostagem Rúbrica	PROPRIA
			HORA MES
			111,36% 69,82%
			84,44% 47,46%
			-
			92,17%
			0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,25



2.6.3. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

		COMPRIMENTO	ALTURA	QTD
MURO ESCOLA NOVO	COMPRIMENTO*ALTURA	37,82000000	2,03000000	76,77
				76,77

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 76,77

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

		ÁREA	QUANTIDADE	QTD
ÁREA DE CHAPISCO	ÁREA*QUANTIDADE	724,57000000	2,00000000	1.449,14
				1.449,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.449,14

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

		ÁREA	QUANTIDADE	QTD
ÁREA DE CHAPISCO	ÁREA*QUANTIDADE	724,57000000	2,00000000	1.449,14
				1.449,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.449,14

2.6.6. 87885 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022 (M2)

		ÁREA	QTD
CAJE BANHEIROS	ÁREA	23,55000000	23,55
01	ÁREA	43,99000000	43,99
SECRETARIA	ÁREA	18,17000000	18,17
ALMOXARIFADO 1	ÁREA	4,71000000	4,71
SALA DOS PROFESSORES	ÁREA	17,91000000	17,91
PNE	ÁREA	3,60000000	3,60
NC	ÁREA	3,60000000	3,60
SALA 02	ÁREA	27,07000000	27,07
SALA 03	ÁREA	46,48000000	46,48
COZINHA	ÁREA	16,95000000	16,95
ÁREA DE SERVIÇO	ÁREA	5,83000000	5,83
ALMOXARIFADO 2	ÁREA	7,98000000	7,98
DML	ÁREA	2,74000000	2,74
NC MASC	ÁREA	8,12000000	8,12
NC FEM	ÁREA	8,12000000	8,12
SALA 04	ÁREA	27,07000000	27,07
SALA 05	ÁREA	46,48000000	46,48
REFEITÓRIO	ÁREA	41,23000000	41,23
CIRCULAÇÃO	ÁREA	54,82000000	54,82
			408,42

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SIGRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			84,44%
			47,46%
			92,17%
			59,50%
			0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 408,42

866
Rúbrica

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

	ÁREA	QTD
LAJE BANHEIROS	23,55000000	23,55
SALA 01	43,99000000	43,99
SECRETARIA	18,17000000	18,17
ALMOXARIFADO 1	4,71000000	4,71
SALA DOS PROFESSORES	17,91000000	17,91
PNE	3,60000000	3,60
WC	3,60000000	3,60
SALA 02	27,07000000	27,07
SALA 03	46,48000000	46,48
COZINHA	16,95000000	16,95
ÁREA DE SERVIÇO	5,83000000	5,83
ALMOXARIFADO 2	7,98000000	7,98
DML	2,74000000	2,74
WC MASC	8,12000000	8,12
WC FEM	8,12000000	8,12
SALA 04	27,07000000	27,07
SALA 05	46,48000000	46,48
REFEITÓRIO	41,23000000	41,23
CIRCULAÇÃO	54,82000000	54,82
		408,42

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 408,42

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

	PERIMETRO	ALTURA	QTD
SALA 01	26,86000000	1,38000000	37,07
SECRETARIA	17,12000000	1,38000000	23,63
SALA DOS PROFESSORES	19,72000000	1,38000000	27,21
PNE	7,59000000	3,20000000	24,29
WC	7,59000000	3,20000000	24,29
SALA 02	20,94000000	1,38000000	28,90
SALA 03	27,62000000	1,38000000	38,12
COZINHA	16,48000000	3,20000000	52,74
Á. DE SERVIÇO	10,88000000	3,20000000	34,82
DML	6,68000000	3,20000000	21,38
ALMOXARIFADO 2	12,28000000	3,20000000	39,30
WC PNE	6,99000000	3,20000000	22,37
WC MASC	11,40000000	3,20000000	36,48
WC FEM	11,40000000	3,20000000	36,48
SALA 04	20,94000000	1,38000000	28,90
SALA 05	27,62000000	1,38000000	38,12
CIRCULAÇÃO E EXTERNO DOS BLOCOS	87,54000000	1,38000000	120,81
			634,91

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 634,91

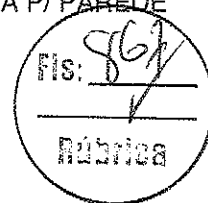
4



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Pré-fixas	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			84,44%
			47,48%
			-
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

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



		PERIMETRO	ALTURA	QTD
SALA 01	PERIMETRO*ALTURA	26,86000000	0,20000000	5,37
SECRETARIA	PERIMETRO*ALTURA	17,12000000	0,20000000	3,42
SALA DOS PROFESSORES	PERIMETRO*ALTURA	19,72000000	0,20000000	3,94
SALA 02	PERIMETRO*ALTURA	20,94000000	0,20000000	4,19
SALA 03	PERIMETRO*ALTURA	27,62000000	0,20000000	5,52
SALA 04	PERIMETRO*ALTURA	20,94000000	0,20000000	4,19
SALA 05	PERIMETRO*ALTURA	27,62000000	0,20000000	5,52
CIRCULAÇÃO E EXTERNO DOS BLOCOS	PERIMETRO*ALTURA	87,54000000	0,20000000	17,51
				49,66

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 49,66

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

	ÁREA	QTD
ÁREA DE REVESTIMENTOS 30X30 + 10X10	684,57000000	684,57
		684,57

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 684,57

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

	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
JANELA J1	LARGURA*QUANTIDADE	2,05000000	9,00000000
JANELA J2	LARGURA*QUANTIDADE	1,23000000	3,00000000
JANELA J3	LARGURA*QUANTIDADE	0,55000000	4,00000000
JANELA J4	LARGURA*QUANTIDADE	2,00000000	2,00000000
JANELA J5	LARGURA*QUANTIDADE	2,05000000	3,00000000
JANELA J6	LARGURA*QUANTIDADE	0,55000000	1,00000000
			35,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 35,04

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

	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
PORTA PNE	LARGURA*QUANTIDADE	0,95000000	1,00000000
PORTA WC PROFESSORES	LARGURA*QUANTIDADE	0,95000000	1,00000000
PORTA COZINHA	LARGURA*QUANTIDADE	0,85000000	1,00000000
PORTA PNE	LARGURA*QUANTIDADE	0,95000000	1,00000000
PORTAS WC	LARGURA*QUANTIDADE	0,85000000	2,00000000
			5,40

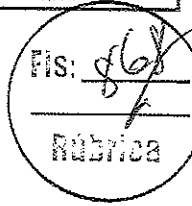
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,40

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Compostagem Própria	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			84,44%
			47,48%
			-
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

2.6.13. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

	COMPRIMENTO	LARGURA	QTD
PILARES,VIGAS E CANTOS	165,08000000	1,00000000	165,08
			165,08

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 165,08



2.7.1. 90852 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
PORTA P1	6,00000000	6,00
		6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

2.7.2. 90851 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
PORTA DE 80	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.7.3. 100681 KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
PORTA 70	3,00000000	3,00
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

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

	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
PORTAS BANHEIROS	0,60000000	1,60000000	6,00000000	5,76
WC PNE	0,90000000	2,10000000	1,00000000	1,89
PORTA ÁREA DE SERVIÇO	0,90000000	2,10000000	1,00000000	1,89
PORTA WC PROFESSORES	0,90000000	2,10000000	1,00000000	1,89
PORTA PNE PROFESSORES	0,90000000	2,10000000	1,00000000	1,89
				13,32

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,32

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE
9 TRABALHO QUE TRANSFORMA!

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Compreensões Prioritas	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			84,44%
			47,48%
			-
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

Fis: 869
 Rubrica

7.5. C4560 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

	LARGURA	ALTURA	QTD
GRADE COZINHA J4	LARGURA*ALTURA	2,00000000	1,10000000
			2,20
			2,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,20

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

	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	LADO	QTD
ORTA DE 90	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE*LADO	0,90000000	2,10000000	6,00000000	2,00000000
ORTA DE 80	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE*LADO	0,80000000	2,10000000	1,00000000	2,00000000
ORTA DE 70	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE*LADO	0,70000000	2,10000000	3,00000000	2,00000000
					34,86

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 34,86

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

	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	LADO	QTD
ORTA DE 90	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE*LADO	0,90000000	2,10000000	6,00000000	2,00000000
ORTA DE 80	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE*LADO	0,80000000	2,10000000	1,00000000	2,00000000
ORTA DE 70	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE*LADO	0,70000000	2,10000000	3,00000000	2,00000000
					34,86

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 34,86

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

	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
JANELA J1	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE	2,00000000	1,10000000	9,00000000
JANELA J2	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE	1,18000000	1,10000000	3,00000000
JANELA J3	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE	0,50000000	0,60000000	3,00000000
JANELA J5	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE	2,00000000	1,10000000	3,00000000
J	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE	0,50000000	0,50000000	1,00000000
				31,44

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 31,44

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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE	VESSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NDVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Compras Píccas	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

		LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
JANELA J1	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE	2,00000000	1,10000000	9,00000000	19,80
JANELA J2	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE	1,18000000	1,10000000	3,00000000	3,89
JANELA J3	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE	0,50000000	0,60000000	3,00000000	0,90
JANELA J5	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE	2,00000000	1,10000000	3,00000000	6,60
J6	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE	0,50000000	0,50000000	1,00000000	0,25
					31,44

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 31,44

2.7.10. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

		LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
JANELA J1	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE	2,00000000	1,10000000	9,00000000	19,80
JANELA J2	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE	1,18000000	1,10000000	3,00000000	3,89
JANELA J3	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE	0,50000000	0,60000000	3,00000000	0,90
JANELA J5	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE	2,00000000	1,10000000	3,00000000	6,60
J6	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE	0,50000000	0,50000000	1,00000000	0,25
					31,44

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 31,44

2.7.11. 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)

		COMPRIMENTO	QTD
GRADIL FACHADA PRINCIPAL	COMPRIMENTO	15,73000000	15,73
			15,73

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,73

2.7.12. 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)

		LARGURA	ALTURA	QTD
PORTÃO PRINCIPAL	LARGURA*ALTURA	2,20000000	2,03000000	4,47
				4,47

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,47

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

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SIORD NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Consultas Rúbricas	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			92,17%
			59,50%
			0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00



8.1.2. 104749 CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
ONFORME LISTA DE ATERIAIS ELÉTRICOS DO PROJETO	3,00000000	3,00
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

8.2.1. 101882 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM ARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
ONFORME LISTA DE ATERIAIS ELÉTRICOS DO PROJETO	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

8.3.1. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. F_07/2025 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
ONFORME LISTA DE ATERIAIS ELÉTRICOS DO PROJETO	6,00000000	6,00
		6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

8.3.2. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. F_07/2025 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
ONFORME LISTA DE ATERIAIS ELÉTRICOS DO PROJETO	14,00000000	14,00
		14,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00

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

	QUANTIDADE	QTD
ONFORME LISTA DE ATERIAIS ELÉTRICOS DO PROJETO	2,00000000	2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CANINDÉ
O TRABALHO QUE TRANSFORMA!

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			84,44%
			47,46%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

Nº: 877
Rúbrica

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

8.4.1. 91845 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS ELÉTRICOS DO PROJETO	574,35000000	574,35
		574,35

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 574,35

8.4.2. 91836 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS ELÉTRICOS DO PROJETO	193,75000000	193,75
		193,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 193,75

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

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS ELÉTRICOS DO PROJETO	70,00000000	70,00
		70,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 70,00

8.4.4. 91936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (JN)

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS ELÉTRICOS DO PROJETO	104,00000000	104,00
		104,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 104,00

8.4.5. 00041627 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 30 X 0,30 M (UN)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CANINDE
O TRABALHO QUE TRANSFORMA!

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			92,17%
			59,50%
			0,00%
			0,00%

Fls: 872
Rúbrica

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

		COMPRIMENTO	QTD
ASSAGEM DE METRODUTOS	COMPRIMENTO	574,35000000	574,35
			574,35

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 574,35

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

		COMPRIMENTO	QTD
ENCHIMENTO DE METRODUTOS	COMPRIMENTO	574,35000000	574,35
			574,35

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 574,35

8.5.1. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS ELÉTRICOS DO PROJETO	QUANTIDADE	2.500,00000000	2.500,00
			2.500,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.500,00

8.5.2. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS ELÉTRICOS DO PROJETO	QUANTIDADE	1.200,00000000	1.200,00
			1.200,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.200,00

8.5.3. 101561 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025 (M)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS ELÉTRICOS DO PROJETO	QUANTIDADE	140,00000000	140,00
			140,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 140,00

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

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS ELÉTRICOS DO PROJETO	QUANTIDADE	104,00000000	104,00
			104,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 104,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Comodidade Própria	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,62%
			84,44%
			47,46%
			-
			53,50%
			0,00%
			0,00%

2.8.6.2. S12807 Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovoit, marca G-light ou similar (un)

Fis: 834
Rúbrica

	QUANTIDADE	QTD
FUNDO DA ESCOLA	3,00000000	3,00
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

2.8.6.3. 00007528 TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) (UN)

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS ELÉTRICOS DO PROJETO	43,00000000	43,00
		43,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 43,00

2.8.6.4. 00012128 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO) (UN)

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS ELÉTRICOS DO PROJETO	10,00000000	10,00
		10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

2.8.6.5. 00038068 INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS) (UN)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

2.8.6.6. 91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

2.8.6.7. C3626 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME LISTA DE MATERIAIS ELÉTRICOS DO PROJETO	8,00000000	8,00
		8,00



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%																							
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	<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>2025/12</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>47,46%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,60%</td> </tr> <tr> <td>Classificação Prezadas</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,60%	Classificação Prezadas	PROPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%																							
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																							
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,60%																							
Classificação Prezadas	PROPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ																									

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00



2.8.6.8. 101658 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS (UN)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,00

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

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME LISTA DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO	56,33000000	56,33
		56,33

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 56,33

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

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME LISTA DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO	35,78000000	35,78
		35,78

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 35,78

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

	UNIDADE	QTD
LISTA DE MATERIAIS CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	39,75000000	39,75
		39,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 39,75

2.9.1.4. 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)

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME LISTA DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO	8,00000000	8,00
		8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

2.9.1.5. 89802 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME LISTA DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO	7,00000000	7,00
		7,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE	VERSÃO	
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE	2025/12	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	
		Demopção Própria	PRÓPRIA	
			HORA	
			MES	
			111,36%	69,82%
			84,44%	47,48%
			92,17%	53,50%
			0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

Fis: 876
Rúbrica

9.1.6. 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)

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME LISTA DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO	8,00000000	8,00
		8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

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

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME LISTA DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO	5,00000000	5,00
		5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

9.1.8. C1576 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME LISTA DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO	5,00000000	5,00
		5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

9.1.9. 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)

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME LISTA DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO	11,00000000	11,00
		11,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,00

9.1.10. 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)

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME LISTA DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO	4,00000000	4,00
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

9.1.11. 00020155 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME LISTA DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO	22,00000000	22,00
		22,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Compostição Própria	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,96%
			69,82%
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,00

Fis: 877
Númerica

9.1.12. 00020154 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME LISTA DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO	10,00000000	10,00
		10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

9.1.13. 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)

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME LISTA DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO	2,00000000	2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

9.1.14. 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)

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME LISTA DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO	18,00000000	18,00
		18,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,00

9.1.15. 89728 CURVA CURTA 90 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)

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME LISTA DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO	9,00000000	9,00
		9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00


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

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME LISTA DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO	107,52000000	107,52
		107,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 107,52

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

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME LISTA DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO	78,37000000	78,37
		78,37

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ O TRABALHO QUE TRANSFORMA!</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	BDI : 27,21%		
	LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	ORSE	HORA	
			MES		
		SEINFRA	2025/12	111,36%	69,82%
		SICRO NOVO	023.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		SINAPI	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		Compendios Proratas	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 78,37



2.9.2.3. 89492 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME LISTA DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO	8,00000000	8,00
		8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

2.9.2.4. 94672 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME LISTA DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO	29,00000000	29,00
		29,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 29,00

2.9.2.5. 89481 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

	UNIDADE	QTD
LISTA DE MATERIAIS CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	26,00000000	26,00
		26,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 26,00

2.9.2.6. 94675 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME LISTA DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO	8,00000000	8,00
		8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

2.9.2.7. 89496 CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME LISTA DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO	4,00000000	4,00
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

2.9.2.8. 89620 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME LISTA DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO	5,00000000	5,00
		5,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%																							
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">FONTE</td> <td style="width: 25%;">VERSÃO</td> <td style="width: 25%;">HORA</td> <td style="width: 25%;">MES</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</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>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SIORO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,60%</td> </tr> <tr> <td>Compostos Próprios</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/12	111,30%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SIORO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,60%	Compostos Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2025/12	111,30%	69,82%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SIORO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																							
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,60%																							
Compostos Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ																									

899
 Rúbrica

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

9.2.9. 94688 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME LISTA DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO	20,00000000	20,00
		20,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

9.2.10. 89532 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME LISTA DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO	8,00000000	8,00
		8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

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

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME LISTA DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO	6,00000000	6,00
		6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

2.9.3.2. C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME LISTA DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO	2,00000000	2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.9.3.3. 103044 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME LISTA DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

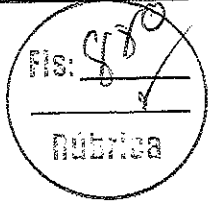
2.9.3.4. 103037 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME LISTA DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO	9,00000000	9,00
		9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Concepções Práticas	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,30%
			69,82%
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%



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

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME LISTA DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO	6,00000000	6,00
		6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

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

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME LISTA DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO	6,00000000	6,00
		6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

9.4.3. 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)

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME LISTA DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.4.4. 98069 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME LISTA DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.4.5. 98100 SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
SUMIDOURO	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.5.1. 95471 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
VASOS PNE	2,00000000	2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00



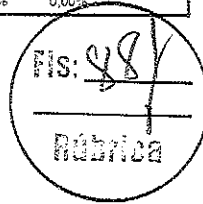
MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição Práticas	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			68,82%
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			92,17%
			63,60%
			0,00%
			0,00%

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

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME LISTA DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO	5,00000000	5,00
		5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00



2.9.5.3. 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)

	METROS	QTD
COZINHA	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.9.5.4. S12274 Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.80x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada (un)

	QUANTIDADE	QTD
WC MASC E FEM	2,00000000	2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.9.5.5. 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)

	UNIDADE	QTD
WC PROFESSORES	1,00000000	1,00
WC PNE PROFESSORES	1,00000000	1,00
WV IE ALUNOS	1,00000000	1,00
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

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

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME LISTA DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO	2,00000000	2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

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

	QUANTIDADE	QTD
WCS'	5,00000000	5,00
		5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Concepções Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,30%
			69,82%
			84,44%
			47,46%
			-
			-
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

9.5.8. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

	QUANTIDADE	QTD
UN	5,00000000	5,00
		5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

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

	QUANTIDADE	QTD
UN	7,00000000	7,00
		7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

9.5.10. 86923 TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
UN	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.6.1. 00011869 CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS, COM TAMPA (UN)

	QUANTIDADE	QTD
UN	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.6.2. 00011868 CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS, COM TAMPA (UN)

	QUANTIDADE	QTD
UN	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.6.3. 00011871 CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS, COM TAMPA (UN)

	QUANTIDADE	QTD
UN	2,00000000	2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

9.10.1. C1341 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Computação Própria	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

RIS: yyz
Rúbrica

EM LAJES OU EM PAREDES (M2)

	ÁREA	QTD
ÁREA DE COBERTA TOTAL	ÁREA	397,58000000
		397,58
		397,58

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 397,58

2.10.2. C2445 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)

	ÁREA	QTD
COBERTA TOTAL	ÁREA	397,58000000
		397,58
		397,58

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 397,58

2.10.3. C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

	COMPRIMENTO	LARGURA	QTD
REGULARIZAÇÃO DAS CALHAS (PISO E PAREDE)	COMPRIMENTO*LARGURA	29,88000000	0,30000000
			8,96
			8,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,96

2.10.4. C5017 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (M2)

	COMPRIMENTO	LARGURA	QTD
CALHA DE 30 CM + 20 DE ALTURA + 15 DE ACORAGEM	COMPRIMENTO*LARGURA	29,88000000	0,65000000
			19,42
			19,42

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,42

2.10.5. 98563 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023 (M2)

	COMPRIMENTO	LARGURA	QTD
CALHA DE 40 CM + 20 DE ALTURA + 15 DE ACORAGEM	COMPRIMENTO*LARGURA	29,88000000	0,30000000
			8,96
			8,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,96

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

	PERIMETRO	QTD
TELHADO GERAL	PERIMETRO	92,59000000
		92,59
		92,59

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 92,59

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Práticas	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			84,44%
			47,46%
			-
			-
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

Rubrica

	PERIMETRO	LARGURA	QTD
APIM PLATIBANDAS	PERIMETRO*LARGUR	100,62000000	0,15000000
	A		15,09
			15,09

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,09

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

	ÁREA	QTD
JE EDIFICAÇÃO PRA	ÁREA	412,84000000
BOCO		412,84
		412,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 412,84

1. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

	ÁREA	QTD
ALA 01	ÁREA	43,99000000
SECRETARIA	ÁREA	18,17000000
MOXARIFADO 1	ÁREA	4,71000000
ALA DOS PROFESSORES	ÁREA	17,91000000
NE	ÁREA	3,60000000
C	ÁREA	3,60000000
ALA 02	ÁREA	27,07000000
ALA 03	ÁREA	46,48000000
COZINHA	ÁREA	16,95000000
REA DE SERVIÇO	ÁREA	5,83000000
MOXARIFADO 2	ÁREA	7,98000000
ML	ÁREA	2,74000000
CO MASC	ÁREA	8,12000000
CO FEM	ÁREA	8,12000000
ALA 04	ÁREA	27,07000000
. 05	ÁREA	46,48000000
EFEITÓRIO	ÁREA	41,23000000
IRCULAÇÃO	ÁREA	54,82000000
		384,87

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 384,87

11.2. 88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. F_04/2023 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%																							
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	<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>2025/12</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>47,46%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NDOO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 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	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	SICRO NDOO	2025/10 COM DESONERAÇÃO			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%																							
SICRO NDOO	2025/10 COM DESONERAÇÃO																									
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ																									

Fis: 8845
Rúbrica

	ÁREA	QTD
SALA 01	ÁREA	43,99000000
SECRETARIA	ÁREA	18,17000000
ALMOXARIFADO 1	ÁREA	4,71000000
SALA DOS PROFESSORES	ÁREA	17,91000000
PNE	ÁREA	3,60000000
WC	ÁREA	3,60000000
SALA 02	ÁREA	27,07000000
SALA 03	ÁREA	46,48000000
COZINHA	ÁREA	16,95000000
ÁREA DE SERVIÇO	ÁREA	5,83000000
ALMOXARIFADO 2	ÁREA	7,98000000
DML	ÁREA	2,74000000
WC MASC	ÁREA	8,12000000
WC FEM	ÁREA	8,12000000
SALA 04	ÁREA	27,07000000
SALA 05	ÁREA	46,48000000
REFEITÓRIO	ÁREA	41,23000000
CIRCULAÇÃO	ÁREA	54,82000000
		384,87

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 384,87

2.11.3. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

		PERIMETRO	ALTURA	QTD
SALA 01	PERIMETRO*ALTURA	26,86000000	1,62000000	43,51
SECRETARIA	PERIMETRO*ALTURA	17,12000000	1,62000000	27,73
SALA DOS PROFESSORES	PERIMETRO*ALTURA	19,72000000	1,62000000	31,95
PNE	PERIMETRO*ALTURA	7,59000000	1,62000000	12,30
WC	PERIMETRO*ALTURA	7,59000000	1,62000000	12,30
SALA 02	PERIMETRO*ALTURA	20,94000000	1,62000000	33,92
SALA 03	PERIMETRO*ALTURA	27,62000000	1,62000000	44,74
COZINHA	PERIMETRO*ALTURA	16,48000000	1,62000000	26,70
Á. DE SERVIÇO	PERIMETRO*ALTURA	10,88000000	1,62000000	17,63
DML	PERIMETRO*ALTURA	6,68000000	1,62000000	10,82
ALMOXARIFADO 2	PERIMETRO*ALTURA	12,28000000	1,62000000	19,89
WC PNE	PERIMETRO*ALTURA	6,99000000	1,62000000	11,32
WC MASC	PERIMETRO*ALTURA	11,40000000	1,62000000	18,47
WC FEM	PERIMETRO*ALTURA	11,40000000	1,62000000	18,47
SALA 04	PERIMETRO*ALTURA	20,94000000	1,62000000	33,92
SALA 05	PERIMETRO*ALTURA	27,62000000	1,62000000	44,74
CIRCULAÇÃO E EXTERNO DOS BLOCOS	PERIMETRO*ALTURA	87,54000000	1,62000000	141,81
				550,22

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 550,22

2.11.4. 88495 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CANINDÉ
O TRABALHO QUE TRANSFORMA!

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Compras Públicas	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			84,44%
			47,46%
			-
			-
			92,17%
			63,50%
			0,00%
			0,00%

FIS: 5589
NÚMERO

		PERIMETRO	ALTURA	QTD
ALA 01	PERIMETRO*ALTURA	26,86000000	1,62000000	43,51
SECRETARIA	PERIMETRO*ALTURA	17,12000000	1,62000000	27,73
ALA DOS PROFESSORES	PERIMETRO*ALTURA	19,72000000	1,62000000	31,95
NE	PERIMETRO*ALTURA	7,59000000	1,62000000	12,30
WC	PERIMETRO*ALTURA	7,59000000	1,62000000	12,30
ALA 02	PERIMETRO*ALTURA	20,94000000	1,62000000	33,92
ALA 03	PERIMETRO*ALTURA	27,62000000	1,62000000	44,74
OZINHA	PERIMETRO*ALTURA	16,48000000	1,62000000	26,70
DE SERVIÇO	PERIMETRO*ALTURA	10,88000000	1,62000000	17,63
W/L	PERIMETRO*ALTURA	6,68000000	1,62000000	10,82
ALMOXARIFADO 2	PERIMETRO*ALTURA	12,28000000	1,62000000	19,89
WC PNE	PERIMETRO*ALTURA	6,99000000	1,62000000	11,32
WC MASC	PERIMETRO*ALTURA	11,40000000	1,62000000	18,47
WC FEM	PERIMETRO*ALTURA	11,40000000	1,62000000	18,47
ALA 04	PERIMETRO*ALTURA	20,94000000	1,62000000	33,92
ALA 05	PERIMETRO*ALTURA	27,62000000	1,62000000	44,74
				408,41

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 408,41

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

	ÁREA	QTD
RETO + PAREDE	793,28000000	793,28
		793,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 793,28

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

	PERIMETRO	ALTURA	QTD
CIRCULAÇÃO INTERNA	48,77000000	1,62000000	79,01
ALCANTARALHAS BLOCOS	38,77000000	4,89000000	189,59
FACHADA PRINCIPAL	15,72000000	4,89000000	76,87
			345,47

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 345,47

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

	QUANTIDADE	COMPRIMENTO	QTD
12 ARES CONDICIONADOS	12,00000000	6,00000000	72,00
			72,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 72,00

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

	QUANTIDADE	COMPRIMENTO	QTD
12 ARES CONDICIONADOS	12,00000000	6,00000000	72,00
			72,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Orçamentos Prévios	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,92%
			84,44%
			47,46%
			-
			-
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 72,00

Fis: 887
Rúbrica

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

	METROS	QUANTIDADE	QTD
ARES CONDICIONADOS	METROS*QUANTIDADE	6,00000000	12,00000000
	E		72,00
			72,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 72,00

12.4. 103250 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

	QUANTIDADE	QTD
ALA 01	QUANTIDADE	2,00000000
ALA 02	QUANTIDADE	2,00000000
ALA 03	QUANTIDADE	2,00000000
ALA 04	QUANTIDADE	2,00000000
ALA 05	QUANTIDADE	2,00000000
ALA DOS PROFESSORES	QUANTIDADE	1,00000000
		11,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,00

12.5. 103247 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

	QUANTIDADE	QTD
SECRETARIA	QUANTIDADE	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.13.1. S02387 Quadro escolar em fórmica branca com moldura. Rev 02_10/2025 (m2)

	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
QUADRO ESCOLAR SALAS DE AULAS	LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	3,00000000	1,20000000	5,00000000
				18,00
				18,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,00

2.13.2. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
2 PNE	QUANTIDADE	4,00000000
		4,00

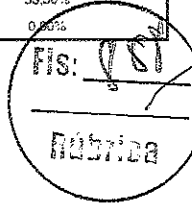
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

2.13.3. 00010848 PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM (UN)

	QUANTIDADE	QTD
PLACA DE INAUGURAÇÃO	QUANTIDADE	1,00000000
		1,00
		1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Compostáveis	PROPRIA
		Públicas	
		HORA	MES
		111,36%	69,82%
		84,44%	47,48%
		92,17%	53,50%
		0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00



2.14.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	ÁREA	ÁREA	QTD
		413,14000000	413,14
			413,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 413,14

Antonio Jansel Freitas Coelho
Antonio Jansel Freitas Coelho
 Engenheiro de Produção Civil
 Engenheiro de Segurança Trabalho
 Pós Engenharia Elétrica-Eletrotécnica
 RNP: 062059550-7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/08/2025	BDI : 27,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			68,82%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

1.1. ADM POÇO ADM DE OBRA - 3,49% (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,03300000	R\$ 5.518,56	R\$ 182,11
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,01000000	R\$ 21.143,30	R\$ 211,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 393,54
VALOR:						393,54

2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
TOTAL Material:						R\$ 146,4941

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200
VALOR:						183,41

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,4380
VALOR:						10,44

2.2.2. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,9380
VALOR:						34,94

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,6280

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Prioritárias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			84,44%
			92,17%
			0,00%

VALOR:	62,63
--------	-------

2.2.4. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,1388
VALOR:						27,14

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,1900
VALOR:						52,19

2.2.6. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,6040
VALOR:						20,60

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,7008
VALOR:						16,70

2.2.8. 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

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	---------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MESES
			111,36%
			69,82%
			84,44%
			92,17%
			0,00%
			0,00%

10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 173,7102	R\$ 1,8066
10708	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3840
VALOR:					4,58

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 173,7102
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 38,5984
VALOR:					38,60

2.2.11. 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
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,6570
VALOR:					15,66

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,0878
VALOR:					54,09

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

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

2.3.3. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 181,9407
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 49,0941
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,0882
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE	VERSAO
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Práticas	PROPRIA
			HORA
			111,36%
			84,44%
			92,17%
			0,00%
			0,00%

RES: 990
47,48%
63,50%
Rubrica

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	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,3830
VALOR:						104,47

2.4.1.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 83,5800	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,7100	
600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 113,2500	
TOTAL Material:					R\$ 232,8100	
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 311,1000
VALOR:						543,91


2.4.1.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300	
TOTAL Material:					R\$ 124,5500	
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 375,1920
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 545,3800	R\$ 163,6140
TOTAL Serviço:					R\$ 163,6140	
VALOR:						663,36

2.4.1.3. S01969 Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,86	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,96	
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 17,67	
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107313S	Tinta asfáltica impermeabilizante diluída em solvente, para materiais cimentícios, metal e madeira	ORSE	l	0,25000000	R\$ 35,48	R\$ 8,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ O TRABALHO QUE TRANSFORMA!</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA:	17/06/2025	SDI:	27,27%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTES:	ORSE	VERSÃO	2025/12
	LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE	2025/12	HORA	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Comércio e Serviços	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 8,87
-----------------	----------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 20,44	R\$ 30,66
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 14,58	R\$ 43,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,40

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01905	Argamassa cimento e areia traço 1:3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	R\$ 756,72	R\$ 15,13
TOTAL Serviço:						R\$ 15,13

VALOR:	116,05
--------	--------

2.4.2.1. 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33905000	R\$ 28,20	R\$ 9,56
88316	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		FONTES	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\$ 426,39	R\$ 29,42
TOTAL Serviço:						R\$ 29,42

VALOR:	41,66
--------	-------

2.4.2.2. 96529 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,04500000	R\$ 32,70	R\$ 34,17
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,26000000	R\$ 34,07	R\$ 8,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 43,02

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R\$ 8,07	R\$ 0,13
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01700000	R\$ 15,33	R\$ 0,26
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 13,94	R\$ 1,96
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	R\$ 16,88	R\$ 0,79
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	13,38500000	R\$ 3,87	R\$ 51,79
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,55000000	R\$ 18,33	R\$ 83,40
TOTAL Material:						R\$ 138,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA :	17/06/2025	BDI :	27,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE	VERSÃO	HORA	RES.
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE	2025/12	111,36%	99,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	97,45%
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	93,60%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34100000	R\$ 22,84	R\$ 30,62
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,99900000	R\$ 27,79	R\$ 83,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 113,96
VALOR:						295,31

2.4.2.3. 104919 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	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	0,02500000	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	0,39900000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 0,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 23,01	R\$ 0,71
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08100000	R\$ 28,07	R\$ 2,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,98

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,66	R\$ 8,66
TOTAL Serviço:						R\$ 8,66
VALOR:						12,11

2.4.2.4. 104920 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3132	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	0,31700000	R\$ 0,22	R\$ 0,06
TOTAL Material:						R\$ 0,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	R\$ 23,01	R\$ 0,57
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 28,07	R\$ 1,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,36

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,41	R\$ 7,41
TOTAL Serviço:						R\$ 7,41
VALOR:						10,22

2.4.2.5. 96558 CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%								
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">FONTE</td> <td style="width: 25%;">VERSÃO:</td> <td style="width: 25%;">HORA</td> <td style="width: 25%;">MES</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>69,88%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO:	HORA	MES	ORSE	2025/12	111,36%	69,88%	
FONTE	VERSÃO:	HORA	MES								
ORSE	2025/12	111,36%	69,88%								
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO								
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%						
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%						

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13300000	R\$ 0,55	R\$ 0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,16100000	R\$ 1,39	R\$ 0,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,29

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,26000000	R\$ 556,84	R\$ 701,61
TOTAL Material:					R\$ 701,61	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58700000	R\$ 28,20	R\$ 16,55
116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88100000	R\$ 21,93	R\$ 19,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 35,87	
VALOR:					737,77	

2.4.3.1. 96530 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. 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	0,19800000	R\$ 32,70	R\$ 6,47
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04900000	R\$ 34,07	R\$ 1,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,13	

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\$ 8,07	R\$ 0,13
14491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,24400000	R\$ 11,05	R\$ 24,79
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,09500000	R\$ 13,94	R\$ 1,32
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05300000	R\$ 16,88	R\$ 0,89
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,02700000	R\$ 3,87	R\$ 7,84
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,20800000	R\$ 18,33	R\$ 77,13
TOTAL Material:					R\$ 112,10	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	R\$ 22,84	R\$ 12,60
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35500000	R\$ 27,79	R\$ 37,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 50,25	
VALOR:					170,48	

2.4.3.2. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Prioritárias	PROPRIA
			HORA
			111,36%
			MES
			99,82%
			47,48%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

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	0,02500000	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	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:						R\$ 0,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 23,01	R\$ 0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 28,07	R\$ 3,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9900	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,49	R\$ 9,49
TOTAL Serviço:						R\$ 9,49
VALOR:						13,54

2.4.3.3. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

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	0,02500000	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	0,97000000	R\$ 0,22	R\$ 0,21
TOTAL Material:						R\$ 0,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	R\$ 23,01	R\$ 0,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R\$ 28,07	R\$ 2,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,50	R\$ 9,50
TOTAL Serviço:						R\$ 9,50
VALOR:						12,60

2.4.3.4. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

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	0,02500000	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	0,74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
TOTAL Material:						R\$ 0,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 23,01	R\$ 0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 28,07	R\$ 1,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			111,36%
			84,44%
			92,17%
			0,00%
			47,46%
			63,56%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,78
--	----------

Serviço	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,40	R\$ 9,40
TOTAL Serviço:						R\$ 9,40
VALOR:						11,73

2.4.3.5. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	DESCRÇÃO	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	0,02500000	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	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 23,01	R\$ 0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 28,07	R\$ 1,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,24

Serviço	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,66	R\$ 8,66
TOTAL Serviço:						R\$ 8,66
VALOR:						10,40

2.4.3.6. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	DESCRÇÃO	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	0,02500000	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	0,36700000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 0,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 23,01	R\$ 0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 28,07	R\$ 0,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,81

Serviço	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,41	R\$ 7,41
TOTAL Serviço:						R\$ 7,41
VALOR:						8,69

2.4.3.7. 92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%																								
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">FONTE</td> <td style="width: 25%;">VERSÃO</td> <td style="width: 25%;">HORA</td> <td style="width: 25%;">MÊS</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>59,34%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025.1 CDM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Comércio e Indústria</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	ORSE	2025/12	111,36%	59,34%	SEINFRA	025.1 CDM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Comércio e Indústria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px; display: inline-block;"> R\$ 898 47,48% </div>
FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS																								
ORSE	2025/12	111,36%	59,34%																								
SEINFRA	025.1 CDM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																								
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO																										
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																								
Comércio e Indústria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ																										

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,67	R\$ 0,39
00039017	SINAPI	UN	0,21200000	R\$ 0,22	R\$ 0,04
TOTAL Material:					R\$ 0,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,00320000	R\$ 23,01	R\$ 0,07
88245	SINAPI	H	0,01940000	R\$ 28,07	R\$ 0,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,61

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
805	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,34	R\$ 7,34
TOTAL Serviço:					R\$ 7,34
VALOR:					8,38

2.4.3.8. 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	SINAPI	CHI	0,17900000	R\$ 0,55	R\$ 0,09
90586	SINAPI	CHP	0,19400000	R\$ 1,39	R\$ 0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,35

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 540,22	R\$ 595,86
TOTAL Material:					R\$ 595,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	0,18600000	R\$ 27,79	R\$ 5,16
88309	SINAPI	H	1,11900000	R\$ 28,20	R\$ 31,55
88316	SINAPI	H	1,19200000	R\$ 21,93	R\$ 26,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 62,85
VALOR:					659,06

2.4.4.1. 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	SINAPI	CHI	0,25500000	R\$ 32,70	R\$ 8,33
91692	SINAPI	CHP	0,06300000	R\$ 34,07	R\$ 2,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%																							
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/1 2</td> <td>111,36%</td> <td>58,82%</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>2025/1 0 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/1 2 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,60%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/1 2	111,36%	58,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	SICRO NOVO	2025/1 0 COM DESONERAÇÃO			SINAPI	2025/1 2 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,60%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2025/1 2	111,36%	58,82%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%																							
SICRO NOVO	2025/1 0 COM DESONERAÇÃO																									
SINAPI	2025/1 2 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,60%																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ																									

Material	DESCRIÇÃO	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	1,33600000	R\$ 52,47	R\$ 70,09
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 AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	R\$ 13,68	R\$ 2,84
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\$ 134,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	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:						183,14

2.4.4.2. 104111 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 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	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:						R\$ 0,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05050000	R\$ 23,01	R\$ 1,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30940000	R\$ 28,07	R\$ 8,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,84


Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,49	R\$ 9,49
TOTAL Serviço:						R\$ 9,49
VALOR:						19,96

2.4.4.3. 104108 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 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	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	R\$ 23,01	R\$ 0,35
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	R\$ 28,07	R\$ 2,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE	2025/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
			Composições Práticas	PROPRIA
				HORA
				111,36%
				69,82%
				47,48%
				53,50%
				0,00%
				0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,03
--	----------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,66	R\$ 8,66
TOTAL Serviço:						R\$ 8,66
VALOR:						12,19

2.4.4.4. 92921 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	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	0,02500000	R\$ 15,67	R\$ 0,39
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 0,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00760000	R\$ 23,01	R\$ 0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04640000	R\$ 28,07	R\$ 1,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,47

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,41	R\$ 7,41
TOTAL Serviço:						R\$ 7,41
VALOR:						9,35

2.4.4.5. 92922 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)


Material	DESCRIÇÃO	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	0,02500000	R\$ 15,67	R\$ 0,39
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	R\$ 0,22	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 0,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00570000	R\$ 23,01	R\$ 0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03510000	R\$ 28,07	R\$ 0,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,11

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,34	R\$ 7,34
TOTAL Serviço:						R\$ 7,34
VALOR:						8,88

2.4.4.6. 103669 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE	2025/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	HORA
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	MES
		Composições Práticas	PRÓPRIA	99,82%
				47,48%
				53,50%
				0,00%
				0,00%

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	1,41700000	R\$ 0,55	R\$ 0,77
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,39	R\$ 1,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,21

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 573,22	R\$ 632,26
TOTAL Material:						R\$ 632,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 27,79	R\$ 68,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 28,20	R\$ 69,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 21,93	R\$ 161,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 299,44
VALOR:						933,91

2.4.5.1. 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 PRÉ-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\$ 16,88	R\$ 0,67
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\$ 92,36

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	0,99100000	R\$ 14,95	R\$ 14,81
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\$ 659,06	R\$ 35,58
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	1,16000000	R\$ 18,98	R\$ 22,01
TOTAL Serviço:						R\$ 72,40
VALOR:						187,76

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%																							
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">FONTE</td> <td style="width: 20%;">VERSÃO</td> <td style="width: 20%;">HORA</td> <td style="width: 40%;">MES</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>59,52%</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>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>50,50%</td> </tr> <tr> <td>Condições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/12	111,36%	59,52%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	50,50%	Condições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2025/12	111,36%	59,52%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%																							
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO																									
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	50,50%																							
Condições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ																									

R\$ 90
 R\$ 59,52
 R\$ 47,46
 R\$ 50,50
 R\$ 0,00

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 487,9500	R\$ 487,9500
TOTAL Serviço:					R\$ 487,9500	
VALOR:					647,03	

2.5.2. 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
282	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\$ 10,43	R\$ 0,04
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\$ 13,69	R\$ 5,47
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUSIVO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,12715700	R\$ 485,00	R\$ 61,67
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00177000	R\$ 13,94	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\$ 68,42	

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
309	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\$ 60,26	R\$ 1,40
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\$ 12,67	R\$ 27,87
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\$ 21,62	R\$ 11,37
TOTAL Serviço:					R\$ 42,67	
VALOR:					115,92	

2.5.3. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Prioritárias	PRÓPRIA
			HORA
			111,36%
			84,44%
			92,17%
			0,00%
			0,00%

R\$: 209
Rubrica

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 13,68	R\$ 0,32
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 3,87	R\$ 1,74
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 23,22	R\$ 25,11
TOTAL Material:						R\$ 27,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	R\$ 27,79	R\$ 2,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	R\$ 28,20	R\$ 4,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 21,93	R\$ 5,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07390000	R\$ 516,21	R\$ 38,14
TOTAL Serviço:						R\$ 38,14
VALOR:						77,59

2.5.4. C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 83,5800	R\$ 3,0507
10805	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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1930
VALOR:						27,02


2.5.5. 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
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	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ O TRABALHO QUE TRANSFORMA!</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%																								
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>VALOR</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</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>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,60%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	VALOR	ORSE	2025/12	111,36%	59,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,60%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	VALOR																								
	ORSE	2025/12	111,36%	59,82%																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																									
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO																											
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,60%																									
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ																											

R\$ 904
 Rubrica

VALOR: 127,49

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

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

Mão de Obra	FORTE	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

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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

VALOR: 50,91

2.6.1. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,85	R\$ 24,06
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 45,17	R\$ 0,22
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\$ 2,05	R\$ 0,86
TOTAL Material:					R\$ 25,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/05/2025	BDI : 27,21%							
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">FONTE</td> <td style="width: 25%;">VERSÃO</td> <td style="width: 25%;">HORA</td> <td style="width: 25%;">RES</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td>111,26%</td> <td>59,80%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	RES	ORSE	2025/12	111,26%	59,80%
FONTE	VERSÃO	HORA	RES							
ORSE	2025/12	111,26%	59,80%							
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO							
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO							
		Composições Pricatas	PROPRIA							
			84,44%							
			92,17%							
			0,00%							

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\$ 655,03	R\$ 5,96
TOTAL Serviço:					R\$ 5,96
VALOR:					94,15

2.6.2. 102253 DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025 (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	1,74300000	R\$ 32,70	R\$ 56,99
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08980000	R\$ 34,07	R\$ 3,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 60,04

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000131 ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	KG	0,53000000	R\$ 53,24	R\$ 28,21
00037596 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,97000000	R\$ 4,12	R\$ 3,99
00044476 DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 572,98	R\$ 601,82
TOTAL Material:					R\$ 633,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,83280000	R\$ 27,63	R\$ 50,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91640000	R\$ 21,93	R\$ 20,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 70,73
VALOR:					764,59

2.6.3. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 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
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 7,1000	R\$ 15,4780
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,6612
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 119,5800	R\$ 9,5664
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 83,5800	R\$ 7,1043
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 100,5000	R\$ 3,0150
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 31,9500
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 113,2500	R\$ 16,9875
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 100,5000	R\$ 1,0050
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 7,3500	R\$ 3,3075
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOV0	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Compras Públicas	PROPRIA
			HORA
			111,36%
			84,44%
			92,17%
			0,00%
			MES
			69,82%
			17,48%
			69,50%
			0,02%

R\$ 900
10/06/25

I2082	TJULO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 8,4600
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 2,6800	R\$ 2,3316
					TOTAL Material:	R\$ 113,1165

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 95,9920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 202,1150
					VALOR:	315,99

2.6.4. 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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
10805	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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1850
					VALOR:	7,42

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	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

2.6.6. 87885 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03890000	R\$ 28,20	R\$ 1,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	R\$ 21,93	R\$ 0,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,41

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE VERSÃO ORSE 2025/12	HORA MES 111,36% 66,82%
	LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO S/CRO NOVO 2025/12 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SINAPI 2025/12 COM DESONERAÇÃO Compostos PROPRIA	92,17% 63,60% 0,00% 0,00%

87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 7.745,07	R\$ 11,61
TOTAL Serviço:						R\$ 11,61
VALOR:						13,02

2.6.7. 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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
12543	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
173	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

2.6.8. 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
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
429	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


2.6.9. 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE	2025/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	HORA
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	MES
		Composições Próprias	PROPRIA	69,82%
				47,48%
				82,17%
				59,30%
				0,00%
				0,00%

VALOR:	124,60
--------	--------

2.6.10. 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
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	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
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	FONTE	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
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 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
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	FONTE	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
--------	-------

2.6.13. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Compostos Prestas	PROPRIA
			HORA
			111,38%
			69,52%
			47,46%
			56,50%
			0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,0800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 540,3600	R\$ 16,2108
TOTAL Serviço:						R\$ 16,2108

VALOR:	77,29
--------	-------

2.7.1. 90852 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	M	10,20000000	R\$ 13,50	R\$ 137,70
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 499,63	R\$ 499,63
90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 830,46	R\$ 830,46
TOTAL Serviço:						R\$ 1.467,79

VALOR:	1.467,79
--------	----------

2.7.2. 90851 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 13,50	R\$ 135,00
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 499,63	R\$ 499,63
90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 748,43	R\$ 748,43
TOTAL Serviço:						R\$ 1.383,06

VALOR:	1.383,06
--------	----------

2.7.3. 100681 KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	M	9,80000000	R\$ 13,50	R\$ 132,30
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 499,63	R\$ 499,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Prestadas	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			VALOR
			PERCENTUAL
			VALOR
			PERCENTUAL
			VALOR
			PERCENTUAL
			VALOR
			PERCENTUAL
			VALOR

91306	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 149,78	R\$ 149,78
91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 455,22	R\$ 455,22
TOTAL Serviço:						R\$ 1.236,93
VALOR:						1.236,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 407,9100
TOTAL Material:					R\$ 407,9100
VALOR:					407,91

2.7.5. C4560 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 188,7700
TOTAL Material:					R\$ 188,7700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,0500
VALOR:					277,82

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,7000
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,2500
TOTAL Material:					R\$ 3,6125
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1860
VALOR:					17,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,2900
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8800
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 16,1800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA: 17/08/2025	BDI: 27,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Prioritárias	PROPRIA
			HORA
			111,36%
			84,44%
			47,48%
			53,50%
			0,00%

Mês: 9/11
Valor: R\$ 24,64

11347	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
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490
VALOR:						24,64

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 311,9500	R\$ 311,9500
TOTAL Material:						R\$ 311,9500
VALOR:						311,95

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 179,4300	R\$ 179,4300
TOTAL Material:						R\$ 179,4300
VALOR:						179,43

2.7.10. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 41,2900	R\$ 43,3545
TOTAL Material:						R\$ 43,3545
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,0400
VALOR:						49,39

2.7.11. 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
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	R\$ 7,0300	R\$ 19,6840
19042	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 675,1500	R\$ 270,0600
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 154,7300	R\$ 61,8920
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	R\$ 21,1000	R\$ 51,2730
TOTAL Material:						R\$ 402,9090



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%							
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">FONTE</td> <td style="width: 30%;">VERSAO</td> <td style="width: 20%;">HORA</td> <td style="width: 20%;">RIS: 91%</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSAO	HORA	RIS: 91%	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
FONTE	VERSAO	HORA	RIS: 91%							
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%							
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 17,45%							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO -							
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO 92,17% 63,50%							
		Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%							

VALOR:	402,91
--------	--------

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

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

VALOR:	630,91
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 71,1300
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,8700	R\$ 65,8700
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8300
11244	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	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 103,0750	

VALOR:	324,91
--------	--------

2.8.1.2. 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\$ 8,50	R\$ 8,50
TOTAL Material:					R\$ 8,50	

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	

VALOR:	18,17
--------	-------

2.8.2.1. 101882 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012043	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.054,63	R\$ 1.054,63
TOTAL Material:					R\$ 1.054,63	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ O TRABALHO QUE TRANSFORMA!</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA :	17/06/2025	BDI : 27,21%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE	2025/12	111,36%	69,52%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Fisciais	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	2,03970000	R\$ 23,42	R\$ 47,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03970000	R\$ 28,54	R\$ 58,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 105,97

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	0,01940000	R\$ 752,66	R\$ 14,60
TOTAL Serviço:						R\$ 14,60
VALOR:						1.175,20

2 .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\$ 9,22	R\$ 9,22
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\$ 1,06	R\$ 1,06
TOTAL Material:						R\$ 10,28

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:						12,11

2.8.3.2. 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\$ 9,22	R\$ 9,22
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\$ 1,06	R\$ 1,06
TOTAL Material:						R\$ 10,28

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:						12,11

2.8.3.3. C1114 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,8200	R\$ 71,8200
TOTAL Material:						R\$ 71,8200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA:	17/06/2025	BDI:	27,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE:	2025/12	111,36%	58,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		SICRO NOVO:	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI:	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	58,50%
		Composições Próprias:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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
VALOR:						115,07

2.8.3.4. 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\$ 3,81	R\$ 1,14
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,96	R\$ 1,18
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109225	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
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 20,44	R\$ 6,13
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,58	R\$ 4,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,50
VALOR:						88,01

2.8.4.1. 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 = 1,85 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\$ 3,44	R\$ 3,78
TOTAL Material:						R\$ 3,80

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:						7,48

2.8.4.2. 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\$ 3,86	R\$ 4,24
TOTAL Material:						R\$ 4,24

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%																							
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PERCENTUAL</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>60,82%</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>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>50,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Prioritárias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	PERCENTUAL	ORSE	2025/12	111,36%	60,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	50,50%	Composições Prioritárias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	PERCENTUAL																							
ORSE	2025/12	111,36%	60,82%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%																							
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																							
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	50,50%																							
Composições Prioritárias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ																									

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\$ 13,98	R\$ 13,98
TOTAL Serviço:					R\$ 13,98	
VALOR:					23,66	

2.8.4.3. 16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
TOTAL Material:					R\$ 2,3600	
VALOR:					2,36	

2.8.4.4. 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	

2.8.4.5. 00041627 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M (UN)


Material	FONTE	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\$ 208,24	R\$ 208,24
TOTAL Material:					R\$ 208,24	
VALOR:					208,24	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,3480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1230	
VALOR:					7,12	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE	2025/1 2	111,38%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SIGRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	47,46%
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Complementos Proratas	PROPRIA	0,00%

MES: 09/2025
 VALOR: R\$ 919,00
 Data: 17/06/2025

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 83,5800	R\$ 0,0167
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 0,9600	R\$ 0,0346
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,7100	R\$ 0,0021
TOTAL Material:						R\$ 0,0534

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,8460
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,4700
VALOR:						5,52

2.1. 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		FONTE	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\$ 2,47	R\$ 3,07
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\$ 3,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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:						4,59

2.8.5.2. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	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\$ 4,10	R\$ 5,09
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\$ 5,12

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:						7,14

2.8.5.3. 101561 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025 (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA:	17/06/2025	BDI:	27,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	VALOR:
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE:	2025/12	111,36%	59,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
		SICRO NOVO:	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI:	2025/12 COM DESONERAÇÃO	82,17%	59,20%
		Composições Próprias:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00000995	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 16 MM2	SINAPI	M	1,04010000	R\$ 17,10	R\$ 17,78
TOTAL Material:						R\$ 17,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00052000	R\$ 23,42	R\$ 0,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R\$ 28,54	R\$ 0,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,08
VALOR:						17,86

2.8.6.1. 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\$ 3,81	R\$ 1,90
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,96	R\$ 1,98
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,88

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\$ 70,56	R\$ 70,56
TOTAL Material:						R\$ 70,56

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
VALOR:						91,94

2. S12807 Refletor Slim LED 50W 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\$ 3,81	R\$ 1,90
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,96	R\$ 1,18
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,08

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,86	R\$ 1,72
I13288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 31,10	R\$ 31,10
TOTAL Material:						R\$ 32,82

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:						50,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/05/2025	BDI : 27,21%																								
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">FONTE</td> <td style="width: 25%;">VERSÃO</td> <td style="width: 25%;">HORA</td> <td style="width: 25%;">MES</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>55,82%</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>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Prioritárias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/12	111,36%	55,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Prioritárias	PROPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																								
ORSE	2025/12	111,36%	55,82%																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%																								
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO																										
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																								
Composições Prioritárias	PROPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ																										

2.8.6.3. 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\$ 10,95	R\$ 10,95
TOTAL Material:					R\$ 10,95
VALOR:					10,95

2.8.6.4. 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\$ 11,24	R\$ 11,24
TOTAL Material:					R\$ 11,24
VALOR:					11,24

2.8.6.5. 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\$ 17,25	R\$ 17,25
TOTAL Material:					R\$ 17,25
VALOR:					17,25

2.8.6.6. 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\$ 54,28	R\$ 54,28
1946 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\$ 11,91	R\$ 11,91
TOTAL Serviço:					R\$ 66,19
VALOR:					66,19

2.8.6.7. C3626 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 83,5800	R\$ 14,0414
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 100,5000	R\$ 21,2055
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 33,7600
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 37,6300
12389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 13,7400	R\$ 54,9600
16696 POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 414,6400	R\$ 414,6400
16695 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,3900	R\$ 135,3900
TOTAL Material:					R\$ 711,6269



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Complementos Prorrateio	PROPRIA
			HORA
			111,36%
			84,44%
			92,17%
			0,00%

MES: 06/2025
 VALOR: R\$ 919
 63,5%
 0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,4525
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 590,7200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 599,1725	
VALOR:					1.310,80	

2.8.6.8. 101658 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05170140	R\$ 76,52	R\$ 3,95
1928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20160710	R\$ 286,76	R\$ 57,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 61,76

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 3,78	R\$ 0,05
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 342,99	R\$ 342,99
TOTAL Material:					R\$ 343,04	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20640000	R\$ 23,42	R\$ 4,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20640000	R\$ 28,54	R\$ 5,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,72	
VALOR:					415,52	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 63,3600	R\$ 1,5840
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 61,0200	R\$ 2,4408
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,8200	R\$ 15,9782
TOTAL Material:					R\$ 20,0030	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,1416	
VALOR:					42,14	

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%																		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">FONTE</td> <td style="width: 30%;">VERSÃO</td> <td style="width: 40%;">HORA</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td>111,36%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	ORSE	2025/12	111,36%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	DESPESAS: 910 58,82% 47,46% 53,60% 0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA																			
ORSE	2025/12	111,36%																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																			
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO																				
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%																			
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ																				

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 63,3600	R\$ 0,4752
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 61,0200	R\$ 0,6712
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7500	R\$ 10,8575
TOTAL Material:						R\$ 12,0039

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7740
VALOR:						24,78

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

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 63,3600	R\$ 0,3168
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 61,0200	R\$ 0,4577
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,9100	R\$ 6,9791
TOTAL Material:						R\$ 7,7536

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,5840
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,6352
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,2192
VALOR:						17,97

2.9.1.4. 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)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,70	R\$ 9,40
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,29	R\$ 9,29
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 25,34	R\$ 2,91
TOTAL Material:						R\$ 21,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 22,46	R\$ 4,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 27,49	R\$ 5,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,61
VALOR:						31,21

2.9.1.5. 89802 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000295	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,65	R\$ 5,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA: 17/06/2025	BDI: 27,21%																							
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">FONTE</td> <td style="width: 30%;">VERSÃO</td> <td style="width: 20%;">HORA</td> <td style="width: 20%;">RES</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>62,82%</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>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 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	RES	ORSE	2025/12	111,36%	62,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	RES																							
ORSE	2025/12	111,36%	62,82%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																							
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ																									

00003518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,85	R\$ 3,85
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 25,34	R\$ 1,26
TOTAL Material:						R\$ 10,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	R\$ 22,46	R\$ 0,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	R\$ 27,49	R\$ 0,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,71
VALOR:						12,12

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)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 61,40	R\$ 0,60
00003516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,38	R\$ 2,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,65	R\$ 0,01
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 69,56	R\$ 1,04
TOTAL Material:						R\$ 4,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 22,46	R\$ 2,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 27,49	R\$ 3,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,34
VALOR:						10,37

2.9.1.7. C1584 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 63,3600	R\$ 3,1680
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,7600	R\$ 20,7600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 61,0200	R\$ 4,8816
TOTAL Material:						R\$ 28,8096

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7360
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8008
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,5868
VALOR:						48,40

2.9.1.8. C1576 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,9900	R\$ 5,9800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA:	17/06/2025	BDI:	27,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE	2025/12	111,36%	39,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Própria	PROPRIA	0,00%	0,00%

10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,8400
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,8600	R\$ 19,8600
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 43,0100	R\$ 2,4086
TOTAL Material:						R\$ 30,0886

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8008
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,5868
VALOR:						49,68

2.9.1.9. 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,70	R\$ 9,40
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,70	R\$ 23,70
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 25,34	R\$ 2,91
TOTAL Material:						R\$ 36,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 22,46	R\$ 4,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 27,49	R\$ 5,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,61
VALOR:						45,62


2.9.1.10. 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,65	R\$ 5,30
00001932	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,69	R\$ 11,69
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 25,34	R\$ 1,26
TOTAL Material:						R\$ 18,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 22,46	R\$ 3,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 27,49	R\$ 3,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,88
VALOR:						25,13

2.9.1.11. 00020155 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ O TRABALHO QUE TRANSFORMA!</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE	2025/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
			Composições Prioritárias	PROPRIA
				HORA
				MES

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020155	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,09
TOTAL Material:					R\$ 6,09
VALOR:					6,09

2.9.1.12. 00020154 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020154	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,00
TOTAL Material:					R\$ 4,00
VALOR:					4,00

2.9.1.13. 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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 4,70
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 25,34
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,26
TOTAL Material:					R\$ 34,73

Mão de Obra com Encargos Complementares

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	R\$ 22,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	R\$ 27,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 49,95
VALOR:					49,19

2.9.1.14. 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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,65
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 25,34
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,64
TOTAL Material:					R\$ 17,49

Mão de Obra com Encargos Complementares

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	R\$ 22,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	R\$ 27,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,27
VALOR:					19,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Prioritárias	PROPRIA
			HORA
			111,36%
			64,44%
			82,17%
			0,00%

R\$ 92,7

2.9.1.15. 89728 CURVA CURTA 90 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)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 61,40	R\$ 0,60
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,11	R\$ 5,11
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,65	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 69,56	R\$ 1,04
TOTAL Material:					R\$ 6,76	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 22,46	R\$ 2,85
3267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 27,49	R\$ 3,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,34	
VALOR:					13,10	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 63,3600	R\$ 0,0317
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0122
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,3300	R\$ 4,3733
TOTAL Material:					R\$ 4,4172	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,8176
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1096	
VALOR:					9,53	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 63,3600	R\$ 0,0444
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0183
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,5600	R\$ 8,6456
TOTAL Material:					R\$ 8,7083	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,0524
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5354	
VALOR:					14,24	

2.9.2.3. 89492 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%																							
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>68,88%</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>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Conceitos Próprios</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/12	111,36%	68,88%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Conceitos Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2025/12	111,36%	68,88%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																							
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																							
Conceitos Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ																									

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 61,40	R\$ 0,57
00003536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,82	R\$ 2,82
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01310000	R\$ 1,65	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 69,56	R\$ 0,76
TOTAL Material:						R\$ 4,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	R\$ 22,46	R\$ 1,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	R\$ 27,49	R\$ 2,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,28
VALOR:						8,45

2.9.2.4. 94672 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00350000	R\$ 61,40	R\$ 0,21
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	R\$ 15,49	R\$ 0,08
00003522	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,82	R\$ 2,82
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00400000	R\$ 69,56	R\$ 0,27
TOTAL Material:						R\$ 3,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05760000	R\$ 22,46	R\$ 1,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05760000	R\$ 27,49	R\$ 1,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,87
VALOR:						6,25

2.9.2.5. 89481 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 61,40	R\$ 0,43
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	R\$ 1,65	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 69,56	R\$ 0,55
TOTAL Material:						R\$ 1,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R\$ 22,46	R\$ 1,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R\$ 27,49	R\$ 1,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%																																													
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">FONTE</td> <td style="width: 33%;">VERSÃO</td> <td style="width: 34%;">HORA</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td>111,36%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SIGRO NOV0</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> </tr> <tr> <td>Composição Própria</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	ORSE	2025/12	111,36%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SIGRO NOV0	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">MES</td> <td style="width: 33%;">VALOR</td> <td style="width: 34%;">%</td> </tr> <tr> <td>05</td> <td>59,50%</td> <td>92,4</td> </tr> <tr> <td>06</td> <td>47,48%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>07</td> <td>53,50%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>08</td> <td>53,50%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>09</td> <td>53,50%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>53,50%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>53,50%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>53,50%</td> <td></td> </tr> </table>	MES	VALOR	%	05	59,50%	92,4	06	47,48%		07	53,50%		08	53,50%		09	53,50%		10	53,50%		11	53,50%		12	53,50%	
FONTE	VERSÃO	HORA																																														
ORSE	2025/12	111,36%																																														
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																																														
SIGRO NOV0	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-																																														
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%																																														
Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%																																														
MES	VALOR	%																																														
05	59,50%	92,4																																														
06	47,48%																																															
07	53,50%																																															
08	53,50%																																															
09	53,50%																																															
10	53,50%																																															
11	53,50%																																															
12	53,50%																																															
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE																																															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ																																															

VALOR:	5,36
--------	------

2.9.2.6. 94675 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 61,40	R\$ 0,57
00001957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,51	R\$ 7,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00840000	R\$ 1,65	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 69,56	R\$ 0,76
TOTAL Material:					R\$ 8,85	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07510000	R\$ 22,46	R\$ 1,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07510000	R\$ 27,49	R\$ 2,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,74	

VALOR:	12,59
--------	-------

2.9.2.7. 89496 CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 61,40	R\$ 0,57
00001923	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,20	R\$ 5,20
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01310000	R\$ 1,65	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 69,56	R\$ 0,76
TOTAL Material:					R\$ 6,55	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	R\$ 22,46	R\$ 1,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	R\$ 27,49	R\$ 2,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,28	

VALOR:	10,83
--------	-------

2.9.2.8. 89620 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01410000	R\$ 61,40	R\$ 0,86
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01970000	R\$ 1,65	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 69,56	R\$ 1,14
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,39	R\$ 4,39
TOTAL Material:					R\$ 6,42	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição Prioritas	PROPRIA
			HORA
			111,36%
			99,82%
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

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 Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,74
VALOR:						12,16

2.9.2.9. 94688 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 61,40	R\$ 0,65
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00960000	R\$ 1,65	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 69,56	R\$ 0,83
0007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,40	R\$ 1,40
TOTAL Material:					R\$ 2,89	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07670000	R\$ 22,46	R\$ 1,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07670000	R\$ 27,49	R\$ 2,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,82	
VALOR:					6,71	

2.9.2.10. 89532 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 61,40	R\$ 0,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 1,65	R\$ 0,01
003869	LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,61	R\$ 3,61
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 69,56	R\$ 0,66
TOTAL Material:					R\$ 4,78	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	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 Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,61	
VALOR:					7,39	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3384
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,0000	R\$ 84,0000
TOTAL Material:					R\$ 84,3384	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	111,36%
		MES	69,82%
			47,48%
			53,80%
			0,00%

Rubrica

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 Mão de Obra:						R\$ 25,9738
VALOR:						110,31

2.9.3.2. C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3384
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,2200	R\$ 79,2200
TOTAL Material:						R\$ 79,5584

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 Mão de Obra:						R\$ 25,9738
VALOR:						105,53

2.9.3.3. 103044 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 15,49	R\$ 0,16
00006033	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,91	R\$ 19,91
TOTAL Material:						R\$ 20,07


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	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:						25,56

2.9.3.4. 103037 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 15,49	R\$ 0,20
00020055	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,89	R\$ 30,89
TOTAL Material:						R\$ 31,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	R\$ 22,46	R\$ 3,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	R\$ 27,49	R\$ 4,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE	2025/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%
		Composição Prioritas	PRÓPRIA	0,00%

Rubrica
 R\$:
 924

VALOR: 38,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,2700	R\$ 38,2700
TOTAL Material:					R\$ 38,2700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR: 59,56

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

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	1,73000000	R\$ 13,16	R\$ 22,76
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	ORSE	m2	1,80000000	R\$ 120,40	R\$ 216,72
S03310 Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,71000000	R\$ 7,15	R\$ 12,22
S00095 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	R\$ 598,66	R\$ 48,49
S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	R\$ 629,06	R\$ 50,95
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,80000000	R\$ 55,61	R\$ 100,09
S00080 Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,17000000	R\$ 113,53	R\$ 132,83
S00072 Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sépo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	1,15000000	R\$ 37,07	R\$ 42,63
S01908 Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,71000000	R\$ 37,55	R\$ 64,21
TOTAL Serviço:					R\$ 690,90

VALOR: 691,02

2.9.4.3. 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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000650 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	16,15800000	R\$ 3,30	R\$ 53,32
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00270000	R\$ 8,07	R\$ 0,02
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
00005089 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00620000	R\$ 13,94	R\$ 0,08
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
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22080000	R\$ 20,49	R\$ 4,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA :	17/06/2025	BDI :	27,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,60%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 58,86
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,62500000	R\$ 28,20	R\$ 74,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,06250000	R\$ 21,93	R\$ 45,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 119,25

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05230000	R\$ 787,03	R\$ 41,16
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01150000	R\$ 531,28	R\$ 6,10
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\$ 501,80	R\$ 11,19
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M ³ . AF_03/2024	SINAPI	M3	0,01320000	R\$ 3.406,21	R\$ 44,96
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
TOTAL Serviço:						R\$ 105,67
VALOR:						283,78

2.9.4.4. 98069 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,36840000	R\$ 66,06	R\$ 25,65
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,19060000	R\$ 151,51	R\$ 28,87
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 54,52

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,03470000	R\$ 8,07	R\$ 0,28
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,75480000	R\$ 11,05	R\$ 8,34
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,07960000	R\$ 13,94	R\$ 1,10
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,89760000	R\$ 3,87	R\$ 3,47
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,81520000	R\$ 20,49	R\$ 57,68
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	3.459,31920000	R\$ 0,58	R\$ 2.006,40
TOTAL Material:						R\$ 2.077,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	77,87200000	R\$ 28,20	R\$ 2.195,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	61,18510000	R\$ 21,93	R\$ 1.341,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3.537,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			111,36%
			84,44%
			92,17%
			0,00%
			MES
			59,82%
			97,48%
			53,50%
			0,00%

FIS: 023
Rúbrica

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	2,93990000	R\$ 611,48	R\$ 1.797,69
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,22300000	R\$ 531,28	R\$ 118,47
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	7,89760000	R\$ 9,66	R\$ 76,29
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	51,14280000	R\$ 14,95	R\$ 764,58
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	1,92670000	R\$ 501,80	R\$ 966,81
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	2,56000000	R\$ 74,24	R\$ 190,05
9995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,25600000	R\$ 1.048,25	R\$ 268,35
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,67200000	R\$ 2.458,19	R\$ 1.651,90
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	SINAPI	M3	0,89300000	R\$ 216,51	R\$ 193,34
TOTAL Serviço:						R\$ 6.027,48
VALOR:						11.697,04

2.9.4.5. 98100 SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,02160000	R\$ 66,06	R\$ 67,48
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,50130000	R\$ 151,51	R\$ 75,95
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 143,43

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	282,09340000	R\$ 5,89	R\$ 1.661,53
00000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	56,70000000	R\$ 3,65	R\$ 206,95
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,79520000	R\$ 128,17	R\$ 230,09
TOTAL Material:						R\$ 2.098,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	33,42520000	R\$ 28,20	R\$ 942,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	26,26270000	R\$ 21,93	R\$ 575,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1.518,53

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,48800000	R\$ 787,03	R\$ 384,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			99,42%
			47,48%
			93,50%
			0,00%

R\$: 930
Rubrica

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	6,66360000	R\$ 9,66
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	7,40400000	R\$ 10,22
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,16610000	R\$ 1.048,25
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,22420000	R\$ 1.086,04
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,53200000	R\$ 2.458,19
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,70300000	R\$ 202,16
TOTAL Serviço:					R\$ 2.391,56
VALOR:					6.152,09

2.9.5.1. 95471 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	R\$ 14,62	R\$ 14,62
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	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	R\$ 31,17	R\$ 62,34
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	R\$ 144,69	R\$ 12,74
TOTAL Material:					R\$ 781,82
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 27,49	R\$ 31,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 21,93	R\$ 12,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 43,92
VALOR:					825,74

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	R\$ 237,2400	R\$ 237,2400
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	R\$ 260,6300	R\$ 260,6300
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	R\$ 36,9300	R\$ 36,9300
TOTAL Material:					R\$ 576,3916
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,1600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%								
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	<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>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%	FIS: 933
FORTE	VERSÃO	HORA	MES								
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%								
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>SEINFRA</th> <th>028.1 COM DESONERAÇÃO</th> <th>84,44%</th> <th>47,48%</th> </tr> <tr> <th>SICRO NOVO</th> <th>2025/10 COM DESONERAÇÃO</th> <td></td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO			Rúbrica
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%								
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>SINAPI</th> <th>2025/12 COM DESONERAÇÃO</th> <th>92,17%</th> <th>53,50%</th> </tr> <tr> <th>Composições Próprias</th> <th>PRÓPRIA</th> <th>0,00%</th> <th>0,00%</th> </tr> </table>	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%								

VALOR:	661,55
---------------	---------------

2.9.5.3. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,50000000	R\$ 3,91	R\$ 9,77
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,86	R\$ 7,72
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,96	R\$ 7,92
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 25,41

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01747S	Cuba aço inox (aísi 304) de embutir com valvula de 3 1/2", de "56 x 33 x 12" cm	ORSE	un	2,00000000	R\$ 189,45	R\$ 378,90
I09964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	m	1,20000000	R\$ 20,89	R\$ 25,06
I12056	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	ORSE	un	2,00000000	R\$ 128,73	R\$ 257,46
I07479	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	ORSE	m	2,50000000	R\$ 63,35	R\$ 158,37
I02016	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	ORSE	un	2,00000000	R\$ 347,90	R\$ 695,80
I02585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	1,50000000	R\$ 510,10	R\$ 765,15
I12051	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	ORSE	m	3,70000000	R\$ 38,64	R\$ 142,96
I14004	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	ORSE	un	2,00000000	R\$ 186,45	R\$ 372,90
TOTAL Material:						R\$ 2.796,60

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	2,50000000	R\$ 20,44	R\$ 51,10
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 20,44	R\$ 40,88
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 14,58	R\$ 29,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,14

VALOR:	2.943,18
---------------	-----------------

2.9.5.4. S12274 Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.80x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,91	R\$ 11,73
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,86	R\$ 11,58
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,96	R\$ 11,88
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 35,19

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00718	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	ORSE	un	2,00000000	R\$ 73,83	R\$ 147,66
I00899	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	ORSE	un	2,00000000	R\$ 5,14	R\$ 10,28
I12057	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	ORSE	un	2,00000000	R\$ 19,30	R\$ 38,60
I09964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	m	1,20000000	R\$ 20,89	R\$ 25,06
I12056	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	ORSE	un	2,00000000	R\$ 128,73	R\$ 257,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SIORO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,22%
			47,48%
			58,50%
			0,00%

Fls: 024
Rubrica

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
107479	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	ORSE	m	1,80000000	R\$ 63,35	R\$ 114,03
113133	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330", Tigre ou similar.	ORSE	un	2,00000000	R\$ 49,89	R\$ 99,78
102585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	1,08000000	R\$ 510,10	R\$ 550,90
112051	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	ORSE	m	3,00000000	R\$ 38,64	R\$ 115,92
102257	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	ORSE	un	2,00000000	R\$ 108,72	R\$ 217,44
102384	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	ORSE	un	2,00000000	R\$ 42,79	R\$ 85,58
TOTAL Material:						R\$ 1.662,71

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
102696S Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 20,44	R\$ 61,32
104750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 20,44	R\$ 61,32
1111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 14,58	R\$ 43,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 166,38
VALOR:					1.864,32

2.9.5.5. 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)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S86895S Bancada de granito cinza polido, de 0,50 x 0,60 m, para lavatório - fornecimento e instalação. af_01/2020	ORSE	un	1,00000000	R\$ 337,61	R\$ 337,61
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	ORSE	un	1,00000000	R\$ 235,09	R\$ 235,09
S86884S Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	ORSE	un	1,00000000	R\$ 10,38	R\$ 10,38
S86906S Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	ORSE	un	1,00000000	R\$ 75,40	R\$ 75,40
TOTAL Serviço:					R\$ 658,48
VALOR:					658,48

2.9.5.6. 16167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2" (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,1000	R\$ 84,1000
TOTAL Material:					R\$ 84,1000
VALOR:					84,10

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,2800	R\$ 41,2800
TOTAL Material:					R\$ 41,2800
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		Prévia	
		HORA	111,36%
			69,82%
			84,44%
			17,48%
			53,50%
			0,00%

N.º: 036

 P.º: 036

VALOR: 53,36

2.9.5.8. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,1800	R\$ 22,1800
TOTAL Material:					R\$ 22,1800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0800

VALOR: 34,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,4100	R\$ 51,4100
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
TOTAL Material:					R\$ 51,5108

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR: 72,80

2.9.5.10. 86923 TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8682 SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,06	R\$ 23,06
86874 TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 549,61	R\$ 549,61
86913 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,83	R\$ 57,83
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,94	R\$ 9,94
TOTAL Serviço:					R\$ 640,44

VALOR: 640,44

2.9.6.1. 00011869 CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS, COM TAMPA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011869 CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.062,86	R\$ 1.062,86
TOTAL Material:					R\$ 1.062,86

VALOR: 1.062,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%																							
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>69,92%</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>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,56%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/12	111,36%	69,92%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,56%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2025/12	111,36%	69,92%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%																							
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																							
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,56%																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ																									

Ass: 926
Rubrica

9.6.2. 00011868 CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO,1000 LITROS, COM TAMPA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011868 CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO,1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 689,87	R\$ 689,87
TOTAL Material:					R\$ 689,87
VALOR:					689,87

9.6.3. 00011871 CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS, COM TAMPA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011871 CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 495,45	R\$ 495,45
TOTAL Material:					R\$ 495,45
VALOR:					495,45

2.10.1. C1341 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00850000	R\$ 3.162,7100	R\$ 26,8830
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,00800000	R\$ 17,0000	R\$ 0,1360
TOTAL Material:					R\$ 27,0190
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,2580
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,5904
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,8484
VALOR:					38,87

2.10.2. C2445 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,7810
11571 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 1,3800	R\$ 1,9596
12059 TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 35,4300	R\$ 40,7445
TOTAL Material:					R\$ 43,4851
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,3152
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5172
VALOR:					53,00

2.10.3. C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 83,5800	R\$ 3,0507





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE	2025/12	111,36%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	47,46%
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%
		Compostos Públicas	PROPRIA	0,00%
				0,00%

Rubrica
 R\$ 930

10805	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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,1930
					VALOR:	27,02

2.10.4. C5017 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,28000000	R\$ 7,6400	R\$ 1,9864
3503	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 31,3300	R\$ 36,0295
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 9,9100	R\$ 3,9640
					TOTAL Material:	R\$ 41,9799

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,7080
					VALOR:	60,69

2.10.5. 98563 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	R\$ 2,18	R\$ 2,26
					TOTAL Material:	R\$ 2,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45410000	R\$ 28,20	R\$ 12,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10240000	R\$ 21,93	R\$ 2,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	R\$ 857,58	R\$ 21,43
					TOTAL Serviço:	R\$ 21,43
					VALOR:	38,73

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 15,3300	R\$ 15,7899
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,9900	R\$ 1,1193



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Prioritas	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			84,44%
			47,48%
			63,50%
			0,00%

R\$ 93,21
 Rubrica

TOTAL Material:	R\$ 16,9092
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900	
VALOR:					38,20	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,1770	R\$ 0,5035
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,5035	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,1000	R\$ 9,5850
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 119,5800	R\$ 4,7832
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,9500	R\$ 35,9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,7100	R\$ 12,3256
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 100,5000	R\$ 9,0450
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 17,0000	R\$ 0,3400
TOTAL Material:					R\$ 72,3594	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,7940	
VALOR:					136,66	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,13000000	R\$ 16,0900	R\$ 2,0917
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 17,0000	R\$ 0,4760
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,08300000	R\$ 12,7700	R\$ 1,0599
TOTAL Material:					R\$ 3,6276	

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	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,1080	
VALOR:					9,74	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA:	17/06/2025	BDI:	27,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE	2025/12	111,36%	69,81%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,48%
		SICRO INOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	83,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

2.11.1. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 10,56	R\$ 1,75
TOTAL Material:					R\$ 1,75	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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 Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,43	
VALOR:					5,18	

2. 88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,80	R\$ 0,06
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 2,38	R\$ 3,18
TOTAL Material:					R\$ 3,24	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74190000	R\$ 29,88	R\$ 22,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	R\$ 21,93	R\$ 5,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,58	
VALOR:					30,82	

2.11.3. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 10,56	R\$ 1,75
TOTAL Material:					R\$ 1,75	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	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:					4,22	

2.11.4. 88495 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	R\$ 0,80	R\$ 0,03
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	R\$ 2,38	R\$ 1,73
TOTAL Material:					R\$ 1,76	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ O TRABALHO QUE TRANSFORMA!	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025		BDI : 27,21%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE ORSE	VERSÃO 2025/12	HORA 111,36%
	LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SICRO NOVO SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			Compostos Próprios	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

MES
 R\$
 89,82%
 47,48%
 53,50%
 0,00%
 0,00%

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:	10,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,2200
TOTAL Material:					R\$ 4,7220

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490
VALOR:					21,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 7,1400
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,4700
TOTAL Material:					R\$ 2,7423

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0680
VALOR:					13,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,8300
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,05490000	R\$ 71,6500
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00070000	R\$ 49,9000
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00520000	R\$ 147,1300
19079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 46,3900
TOTAL Material:					R\$ 61,5076

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,4772

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Compostos Prioritas	PROPRIA
			HORA
			111,86%
			MEB
			69,62%
			47,46%
			53,60%
			0,00%
			0,00%

VALOR:	75,98
--------	-------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,8300	R\$ 5,7450
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	R\$ 71,6500	R\$ 3,1454
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00060000	R\$ 49,9000	R\$ 0,0299
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	R\$ 147,1300	R\$ 0,6179
I9082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 37,3000	R\$ 41,0300
TOTAL Material:						R\$ 50,5682

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,3030
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,7484
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,0514

VALOR:	64,62
--------	-------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 63,3600	R\$ 0,0507
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0183
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,3300	R\$ 6,9280
TOTAL Material:						R\$ 6,9970

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,0320

VALOR:	24,03
--------	-------

2.12.4. 103250 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042422	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3.599,00	R\$ 3.599,00
TOTAL Equipamento:						R\$ 3.599,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 0,92	R\$ 8,28
00011976	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,66	R\$ 9,96
00013246	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,62	R\$ 2,48
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 20,27	R\$ 40,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Compras/Proc. Pregão	PROPRIA
			HORA
			111,36%
			84,44%
			47,48%
			53,50%
			0,00%

R\$: 90
 69,82%
 47,48%
 53,50%
 0,00%
 Fabrica

00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 1,06	R\$ 10,60
TOTAL Material:						R\$ 71,86

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,52300000	R\$ 22,11	R\$ 55,78		
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,52300000	R\$ 28,10	R\$ 70,89		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 126,67		
VALOR:						3.797,53		

2.12.5. 103247 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021_PE (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.424,33	R\$ 2.424,33
TOTAL Equipamento:						R\$ 2.424,33

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 0,92	R\$ 8,28
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,66	R\$ 9,96
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,62	R\$ 2,48
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	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	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 1,06	R\$ 10,60
TOTAL Material:						R\$ 71,86

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	R\$ 22,11	R\$ 51,59		
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	R\$ 28,10	R\$ 65,56		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 117,15		
VALOR:						2.613,34		

2.13.1. S02387 Quadro escolar em fórmica branca com moldura. Rev 02_10/2025 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,90	R\$ 11,70
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	1,50000000	R\$ 4,05	R\$ 6,07
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	R\$ 3,96	R\$ 9,90
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 27,67

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00622	Cola formicola - p/ laminados - ou similar	ORSE	kg	0,10000000	R\$ 38,81	R\$ 3,88
I00632	Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	1,21000000	R\$ 55,33	R\$ 66,94

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%																							
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">FONTE</td> <td style="width: 25%;">VERSÃO</td> <td style="width: 25%;">HORA</td> <td style="width: 25%;">MES</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td>111,35%</td> <td>69,67%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>57,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 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>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/12	111,35%	69,67%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	57,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Prioritárias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2025/12	111,35%	69,67%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	57,48%																							
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO																									
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																							
Composições Prioritárias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ																									

Ass: QNB
Rubrica

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01012	Fórmica brilhante branca, e=1,3mm, ou similar	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 38,71	R\$ 40,64
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,60000000	R\$ 0,97	R\$ 0,58
I01623	Moldura de madeira 10 x 1.5 cm	ORSE	m	4,00000000	R\$ 26,89	R\$ 107,56
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,20000000	R\$ 18,01	R\$ 3,60
I02424	Verniz poliuretano	ORSE	l	0,50000000	R\$ 35,96	R\$ 17,98
TOTAL Material:						R\$ 241,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 20,44	R\$ 61,32
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 20,44	R\$ 30,66
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,50000000	R\$ 14,58	R\$ 36,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 128,43	
VALOR:					397,31	

2.13.2. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 330,00	R\$ 330,00
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 23,11	R\$ 138,66
TOTAL Material:					R\$ 468,66	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 27,49	R\$ 26,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 21,93	R\$ 6,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 32,62	
VALOR:					501,28	

2.13.3. 00010848 PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.206,01	R\$ 1.206,01
TOTAL Material:					R\$ 1.206,01	
VALOR:					1.206,01	

2.13.4. COM.PROPRIA001 LETREIRO EM PVC EXPANDIDO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (VB)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	2,50000000	R\$ 20,29	R\$ 50,73
I0816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 43,11	R\$ 99,15
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	2,50000000	R\$ 12,78	R\$ 31,95
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 0,70	R\$ 7,00
I7919	POLIESTIRENO EXPANDIDO (ISOPOR) EM CAIXÃO PERDIDO	SEINFRA	M3	4,60000000	R\$ 314,46	R\$ 1.446,52
TOTAL Material:					R\$ 1.635,35	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS




OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Prioritárias	PROPRIA
			HORA
			111,36%
			69,82%
			47,46%
			-
			92,17%
			53,66%
			0,00%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	12,26000000	R\$ 19,10	R\$ 234,17
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	8,52000000	R\$ 19,10	R\$ 162,73
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	12,26000000	R\$ 24,16	R\$ 296,20
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	8,52000000	R\$ 24,16	R\$ 205,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 898,94

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0063	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	134,12000000	R\$ 7,27	R\$ 975,05
C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	28,74000000	R\$ 99,51	R\$ 2.859,92
C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	M2	28,74000000	R\$ 52,74	R\$ 1.515,75
TOTAL Serviço:						R\$ 5.350,72
VALOR:						7.885,01

2.14.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9220
VALOR:						12,92


Antonio Jaquiel Freitas Coelho
 Engenheiro de Produção Civil
 Engenheiro de Segurança Trabalho
 Pós Engenharia Elétrica-Eletrotécnica
 RNP- 062050550.7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA: 17/06/2025	BDI: 27,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	111,35%
		MES	69,62%
			47,45%
			92,17%
			53,50%
			0,00%


Rubrica
 948

ADM POÇO ADM DE OBRA - 3,49% (%)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,03300000	R\$ 5.518,56	R\$ 182,11
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,01000000	R\$ 21.143,30	R\$ 211,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 393,54
VALOR:						393,54

COM.PROPRIA001 LETREIRO EM PVC EXPANDIDO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (VB)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	2,50000000	R\$ 20,29	R\$ 50,73
10816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 43,11	R\$ 99,15
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	2,50000000	R\$ 12,78	R\$ 31,95
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 0,70	R\$ 7,00
17919	POLIESTIRENO EXPANDIDO (ISOPOR) EM CAIXÃO PERDIDO	SEINFRA	M3	4,60000000	R\$ 314,46	R\$ 1.446,52
TOTAL Material:						R\$ 1.635,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	12,26000000	R\$ 19,10	R\$ 234,17
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	8,52000000	R\$ 19,10	R\$ 162,73
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	12,26000000	R\$ 24,16	R\$ 296,20
12395	PINTOR	SEINFRA	H	8,52000000	R\$ 24,16	R\$ 205,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 898,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	134,12000000	R\$ 7,27	R\$ 975,05
2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	28,74000000	R\$ 99,51	R\$ 2.859,92
2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	M2	28,74000000	R\$ 52,74	R\$ 1.515,75
TOTAL Serviço:						R\$ 5.350,72
VALOR:						7.885,01


Antonio Janael Freitas Coelho
 Engenheiro de Produção Civil
 Engenheiro de Segurança Trabalho
 Pós Engenharia Elétrica-Eletrotécnica



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%																							
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">FONTE</td> <td style="width: 25%;">VERSÃO</td> <td style="width: 25%;">HORA</td> <td style="width: 25%;">MES</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>69,62%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,84%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,60%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/12	111,36%	69,62%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,84%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,60%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2025/12	111,36%	69,62%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,84%																							
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																							
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,60%																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ																									

88238 AJUDANTE DE ARMADOR 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
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,54	R\$ 14,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,54

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
TOTAL Serviço:						R\$ 0,16
VALOR:						23,01

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO 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
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,54	R\$ 14,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,54

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:						R\$ 0,21
VALOR:						22,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Públicas	PROPRIA
			HORA
			111,36%
			84,44%
			92,17%
			0,00%

R\$: 948
Rubrica

88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO 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
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
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\$ 8,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,74	R\$ 13,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,74

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
TOTAL Serviço:						R\$ 0,15
VALOR:						22,11

100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	R\$ 9,54	R\$ 11,09
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 15,38	R\$ 0,09
TOTAL Material:						R\$ 11,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07054110	R\$ 26,92	R\$ 1,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01993550	R\$ 21,93	R\$ 0,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,32
VALOR:						13,50

C0083 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10068	ANDAIME METALICO DE FACHADA, INCLUSIVE TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS À MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO) - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 2,3100	R\$ 2,3793
TOTAL Material:						R\$ 2,3793

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9536



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SIORO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Pré-fixas	PROPRIA
			HORA
			111,36%
			64,44%
			-
			92,17%
			0,00%

R\$ 48854
 47,48%
 53,50%
 0,00%
 Rubrica

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,8854
VALOR:	7,27

97115 APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 46,10
TOTAL Material:					R\$ 46,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64609000	R\$ 21,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,16
VALOR:					60,26

97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	R\$ 1,58
TOTAL Material:					R\$ 1,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00491000	R\$ 28,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00589000	R\$ 21,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,25
VALOR:					2,03

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 106,3468
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 328,0339
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 93,1931
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 277,5820
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,2832

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5128
VALOR:					8,80

C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,7100
TOTAL					R\$ 101,6333
TOTAL					R\$ 207,3200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/05/2025	BDI : 27,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SIORO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Plásticas	PROPRIA
			HORA
			MES
			69,85%
			7,46%
			84,44%
			92,17%
			93,50%
			0,00%

TOTAL Material:	R\$ 308,9533
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600
					R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 599,0270
VALOR:					907,98

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7100
					R\$ 101,6333
					R\$ 259,1500
TOTAL Material:					R\$ 360,7833

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600
					R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000
VALOR:					545,38

C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,7100
					R\$ 101,6333
					R\$ 207,3200
TOTAL Material:					R\$ 308,9533

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600
					R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000
VALOR:					493,55

C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,7100
					R\$ 101,6333
					R\$ 172,5300
TOTAL Material:					R\$ 274,1633

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600
					R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000
VALOR:					458,76

C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,7100
					R\$ 345,0600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			111,36%
			84,44%
			92,17%
			0,00%

TOTAL Material:	R\$ 345,0600
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600
					R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 8,8000
					R\$ 10,7008
TOTAL Serviço:					R\$ 10,7008

VALOR:	540,36
--------	--------

87393 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,62000000	R\$ 1,09
					R\$ 3,94
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,10000000	R\$ 5,04
					R\$ 5,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 9,48

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	SINAPI	KG	1.981,23000000	R\$ 3,84
					R\$ 7.607,92
TOTAL Material:					R\$ 7.607,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,72000000	R\$ 27,05
					R\$ 127,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 127,67

VALOR:	7.745,07
--------	----------

87397 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800
					R\$ 101,6333
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,9800
					R\$ 174,7200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7100
					R\$ 259,1500
TOTAL Material:					R\$ 535,5033

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600
					R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000

VALOR:	720,10
--------	--------

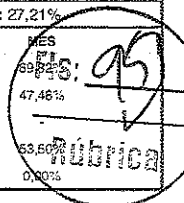
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 130,00
					R\$ 150,80
00001106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	R\$ 1,30
					R\$ 151,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Comarcas Prioritas	PROPRIA
			HORA
			111,36%
			84,44%
			47,48%
			63,60%
			0,00%



00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	R\$ 0,78	R\$ 204,27
TOTAL Material:						R\$ 506,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	R\$ 21,93	R\$ 246,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 246,27
VALOR:						752,66

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 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	SINAPI	CHI	3,45000000	R\$ 0,40	R\$ 1,38
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	1,05000000	R\$ 1,94	R\$ 2,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,41

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 130,00	R\$ 150,80
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	R\$ 1,30	R\$ 226,33
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	R\$ 0,78	R\$ 152,77
TOTAL Material:						R\$ 529,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	R\$ 27,05	R\$ 121,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 121,72
VALOR:						655,03

100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	SINAPI	CHI	2,68000000	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\$ 1,94	R\$ 1,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,83

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19,44000000	R\$ 8,40	R\$ 163,29
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	R\$ 130,00	R\$ 140,40
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	R\$ 0,78	R\$ 379,08
TOTAL Material:						R\$ 682,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%																							
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>59</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>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 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	2025/12	111,36%	59	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Prioritárias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2025/12	111,36%	59																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%																							
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																							
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																							
Composições Prioritárias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ																									

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	R\$ 27,05	R\$ 101,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 101,43
VALOR:						787,03

87372 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 130,00	R\$ 162,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	563,59000000	R\$ 0,78	R\$ 439,60
TOTAL Material:						R\$ 602,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,65000000	R\$ 21,93	R\$ 255,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 255,48
VALOR:						857,58

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 130,00	R\$ 139,10
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,78	R\$ 376,70
TOTAL Material:						R\$ 515,80

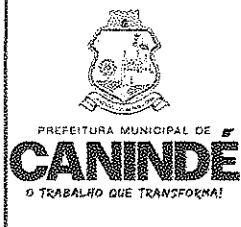
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 21,93	R\$ 187,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 187,94
VALOR:						703,74

88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	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	SINAPI	CHI	2,62000000	R\$ 0,40	R\$ 1,04
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	0,80000000	R\$ 1,94	R\$ 1,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,59

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 130,00	R\$ 139,10
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	R\$ 0,78	R\$ 377,28
TOTAL Material:						R\$ 516,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE: VERSÃO: 2025/12 ORSE: 2025/12 SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO SICRO NOVO: 2025/10 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2025/12 COM DESONERAÇÃO Complementos Próprios: PROPRIA	HORA: 111,36% MES: 69,82% ANO: 7,48% 53,50% 0,00%
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ		

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	R\$ 27,05	R\$ 92,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 92,51
VALOR:						611,48

87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	SINAPI	CHI	3,56000000	R\$ 0,40	R\$ 1,42
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	1,08000000	R\$ 1,94	R\$ 2,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,51

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	R\$ 131,69	R\$ 134,32
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	R\$ 0,78	R\$ 267,94
TOTAL Material:					R\$ 402,26	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	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:					531,28	

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
7370	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	
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,54	R\$ 19,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,54	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:					R\$ 0,22	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA:	17/06/2025	BDI:	27,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE	VERSÃO	HORA	RES
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Práticas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Rubrica

VALOR:	28,07
--------	-------

89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,56
TOTAL Material:					R\$ 7,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03250000	R\$ 23,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04880000	R\$ 28,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,10

VALOR:	9,66
--------	------

92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

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	0,02500000	R\$ 15,67
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
TOTAL Material:					R\$ 1,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	R\$ 23,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 28,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,35

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,60
TOTAL Serviço:					R\$ 10,60

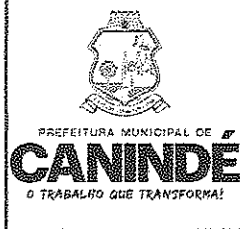
VALOR:	14,95
--------	-------

97090 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021 (KG)

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	0,01100000	R\$ 15,67
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\$ 16,18
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,45500000	R\$ 5,30
TOTAL Material:					R\$ 11,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01100000	R\$ 23,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 28,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			111,36%
			84,44%
			92,17%
			0,00%
			0,00%

R\$ 959
 63,52%
 47,48%
 53,50%
 FÁBRICA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,12
VALOR:	12,67

89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,56
TOTAL Material:					R\$ 7,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04100000	R\$ 23,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06150000	R\$ 28,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,66

VALOR:	10,22
---------------	--------------

88247 AUXILIAR DE 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
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86
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\$ 8,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,54

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,54
TOTAL Serviço:					R\$ 0,54

VALOR:	23,42
---------------	--------------

88248 AUXILIAR DE 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
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31

J



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA: 17/06/2025	BDI: 27,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			84,44%
			92,17%
			0,00%

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
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,54	R\$ 14,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,54

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
TOTAL Serviço:						R\$ 0,26
VALOR:						22,46

S00155 Avenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,52000000	R\$ 3,86	R\$ 5,86
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,91000000	R\$ 3,96	R\$ 3,60
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 9,46

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	un	68,00000000	R\$ 0,70	R\$ 47,60
TOTAL Material:						R\$ 47,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,52000000	R\$ 20,44	R\$ 31,06
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,91000000	R\$ 14,58	R\$ 13,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,32

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03200000	R\$ 594,12	R\$ 19,01
TOTAL Serviço:						R\$ 19,01
VALOR:						120,40

S01903 Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,96	R\$ 15,84
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 15,84

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	R\$ 100,00	R\$ 108,00
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	R\$ 0,88	R\$ 397,93
TOTAL Material:						R\$ 505,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%																							
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>59,52%</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>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Compostos Próprios</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	ORSE	2025/12	111,36%	59,52%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Compostos Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO																							
ORSE	2025/12	111,36%	59,52%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO																									
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																							
Compostos Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ																									

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 14,58	R\$ 58,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,32	
VALOR:					580,12	

S01905 Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dím. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte (m3)						
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,96	R\$ 15,84
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 15,84	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	R\$ 100,00	R\$ 108,00
I00379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	R\$ 0,88	R\$ 397,93
I01113	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	ORSE	kg	20,00000000	R\$ 8,83	R\$ 176,60
TOTAL Material:					R\$ 682,53	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 14,58	R\$ 58,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,32	
VALOR:					756,72	

S03308 Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dím 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte (m3)						
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,96	R\$ 15,84
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 15,84	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,21600000	R\$ 101,30	R\$ 123,18
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	182,00000000	R\$ 1,30	R\$ 236,60
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	182,00000000	R\$ 0,88	R\$ 160,16
TOTAL Material:					R\$ 519,94	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 14,58	R\$ 58,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,32	
VALOR:					594,12	

S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)						
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,78	R\$ 0,30
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,96	R\$ 0,31
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,61	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA:	17/06/2025		BDI:	27,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE:	2025/12	111,36%	67,82%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SICRO NOVO:	2025/10 COM DESONERAÇÃO			
		SINAPI:	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,00%	
		Composições Prioritárias:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

R\$ 9,97
R\$ 13,16

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 9,00	R\$ 9,00
I43132S	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\$ 25,00	R\$ 0,50
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,36	R\$ 0,14
TOTAL Material:						R\$ 9,72

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I00378S Armador (horista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 20,44	R\$ 1,63
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 14,58	R\$ 1,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,79
VALOR:					13,16

97116 BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (KG)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00042402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,76	R\$ 7,76
00042407	TRELICA 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\$ 5,30	R\$ 4,03
TOTAL Material:						R\$ 11,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33791000	R\$ 28,07	R\$ 9,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01609000	R\$ 21,93	R\$ 0,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,83
VALOR:					21,62

98116 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,20000000	R\$ 13,67	R\$ 2,73
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,70840000	R\$ 11,32	R\$ 8,01
TOTAL Material:						R\$ 10,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67747000	R\$ 26,92	R\$ 18,23
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67250410	R\$ 28,20	R\$ 47,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66412310	R\$ 21,93	R\$ 14,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 79,95

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	R\$ 703,74	R\$ 15,69
90801 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 393,25	R\$ 393,25
TOTAL Serviço:					R\$ 408,94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO N°:0	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	111,36%
			69,82%
			47,48%
			33,50%
			0,00%
			0,00%

MES: 959
 VALOR: 499,63

VALOR: 499,63

90801 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_10/2025 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "80 CM A 120" CM X "210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	R\$ 262,37	R\$ 262,37
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 18,03	R\$ 0,19
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 13,68	R\$ 0,32
TOTAL Material:					R\$ 262,88	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,93691790	R\$ 26,92	R\$ 105,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11260720	R\$ 21,93	R\$ 24,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 130,37	
VALOR:					393,25	

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 - DEPRECIÇÃO. 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
TOTAL Serviço:					R\$ 0,40	
VALOR:					0,40	

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	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 - DEPRECIÇÃO. 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\$ 1,18	R\$ 1,18
TOTAL Serviço:					R\$ 1,94	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Comunicação Prioritária	PROPRIA
			HORA
			111,36%
			69,82%
			47,48%
			92,17%
			0,00%

MES: 969
 69,82%
 47,48%
 92,17%
 0,00%

VALOR: 1,94

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. 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\$ 0,95	R\$ 1,18

TOTAL Especiais: R\$ 1,18

VALOR: 1,18

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 - DEPRECIÇÃO. 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA:	17/06/2025	BDI:	27,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE	VERSÃO	HORA	RES
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	82,17%	59,56%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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 (CHP)

Serviço	DESCRIÇÃO	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\$ 2,37	R\$ 2,37

TOTAL Serviço: R\$ 5,55

VALOR: 5,55

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	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
36397	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 - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	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	0,00007000	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	R\$ 0,95	R\$ 2,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ O TRABALHO QUE TRANSFORMA!</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA:	17/06/2025	BDI:	27,24%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE:	2025/12	111,36%	69,82%	96
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SICRO NOVO:	2025/10 COM DESONERAÇÃO			
			SINAPI:	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	51,50%	
			Compras Próprias:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Especiais:	R\$ 2,37
VALOR:	2,37

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
TOTAL Geral:						R\$ 25,1769
VALOR:						25,18

S86895S 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
107568S	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	ORSE	un	6,00000000	R\$ 0,30	R\$ 1,80
111795S	Granito para bancada, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da região, e= "2,5" cm	ORSE	m2	0,37700000	R\$ 566,03	R\$ 213,39
104823S	Massa plastica para marmore/granito	ORSE	kg	0,38440000	R\$ 35,12	R\$ 13,50
137329S	Rejunte epoxi, qualquer cor	ORSE	kg	0,01540000	R\$ 112,54	R\$ 1,73
137590S	Suporte mao-francesa em aço, abas iguais 30 cm, capacidade mínima 60 kg, branco	ORSE	un	2,00000000	R\$ 16,86	R\$ 33,72
TOTAL Material:						R\$ 284,14
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:						337,61

10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,8640	R\$ 67,8640
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 1,0000	R\$ 42,9971
TOTAL Geral:						R\$ 173,7103
VALOR:						173,71

10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA:	17/06/2025		BDI:	27,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE:	2025/12	111,36%	69,82%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	
		SICRO NOVO:	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI:	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,95%	
		Compostos Próprios:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,8640	R\$ 67,8640
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	31,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 31,5654
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,65330000	R\$ 1,0000	R\$ 10,6533
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	R\$ 1,0000	R\$ 47,3480
TOTAL Geral:						R\$ 181,9407
VALOR:						181,94

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
95329	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
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Práticas	PROPRIA
		HORA	111,36%
		MES	58,82%
			47,48%
			53,50%
			0,00%

R\$ 964
 11/06/2025

00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (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	
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:					R\$ 0,22	
VALOR:					27,79	

10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 83,0835	R\$ 83,0835
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,0000	R\$ 62,3520
TOTAL Geral:					R\$ 229,8427	
VALOR:					229,84	

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
TOTAL Geral:					R\$ 106,3468	
VALOR:					106,35	

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 134,7300	R\$ 134,7300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
TOTAL Geral:					R\$ 328,0339	
VALOR:					328,03	

10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)						
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/08/2025	BDI : 27,21%																							
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">FONTE</td> <td style="width: 25%;">VERSÃO</td> <td style="width: 25%;">HORA</td> <td style="width: 25%;">MÊS</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</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>87,45%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 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	MÊS	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	87,45%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS																							
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	87,45%																							
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO																									
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ																									

N.º: 005/2025
 Data: 17/08/2025

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
TOTAL Geral:						R\$ 32,3811
VALOR:						32,38

10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,2395	R\$ 5,2395
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,4735
TOTAL Geral:						R\$ 49,0941
VALOR:						49,09

91534 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	
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
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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA:	17/06/2025	BDI:	27,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	SES:
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE:	2025/12	111,36%	69,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		SICRO NOVO:	2025/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI:	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	63,66%
		Composições Práticas:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

69,82%

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\$ 6,32	R\$ 6,32
TOTAL Serviço:						R\$ 8,63
VALOR:						41,19

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	R\$ 6,14	R\$ 6,32
TOTAL Material:						R\$ 6,32
VALOR:						6,32

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		FORTE	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\$ 0,55	R\$ 0,09
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\$ 1,39	R\$ 0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,35
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/08/2025	BDI : 27,21%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE	2025/12	111,36%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SEINFRA	02B.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	47,46%
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

MES: 08/2025
 VALOR: 960
 69,84%
 47,46%
 92,17%
 0,00%
 0,00%

00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 540,22	R\$ 595,86
TOTAL Material:						R\$ 595,86

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:						659,06

94 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	SINAPI	CHI	0,77870000	R\$ 0,40	R\$ 0,31
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	0,82590000	R\$ 1,94	R\$ 1,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,91

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R\$ 130,00	R\$ 98,25
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R\$ 0,78	R\$ 251,92
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 111,01	R\$ 65,18
TOTAL Material:						R\$ 415,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	R\$ 27,05	R\$ 43,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R\$ 21,93	R\$ 55,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 98,95
VALOR:						516,21

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
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\$ 5,55	R\$ 3,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,68

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%								
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>RES</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>99,82%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	RES	ORSE	2025/12	111,36%	99,82%	
FORTE	VERSÃO	HORA	RES								
ORSE	2025/12	111,36%	99,82%								
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-						
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%						
		Composições Prioritas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%						

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\$ 0,78	R\$ 253,62
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\$ 418,15

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	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	R\$ 21,93	R\$ 44,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 78,97
VALOR:						501,80

9 / 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\$ 5,55	R\$ 3,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,58

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\$ 0,78	R\$ 284,65
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\$ 445,51

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	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	R\$ 21,93	R\$ 43,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 77,21
VALOR:						527,30

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
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\$ 5,55	R\$ 3,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,55

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/08/2025	BDI : 27,21%																							
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">FONTE</td> <td style="width: 20%;">VERSÃO</td> <td style="width: 20%;">HORA</td> <td style="width: 40%;">RES</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</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>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>50,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	RES	ORSE	2025/12	111,36%	59,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	50,50%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	RES																							
ORSE	2025/12	111,36%	59,82%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%																							
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																							
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	50,50%																							
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ																									

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\$ 0,78	R\$ 305,10
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\$ 463,43

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:						544,57

9) 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\$ 5,55	R\$ 3,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,88

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
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R\$ 0,78	R\$ 166,49
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\$ 339,32

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:						426,39

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Compras Públicas	PROPRIA
		HORA	MES
		111,96%	69,82%
		84,44%	47,48%
		82,17%	53,50%
		0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600
VALOR:					487,95

92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 7,56
TOTAL Material:					R\$ 8,39

Mão de Obra com Encargos Complementares					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R\$ 23,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R\$ 28,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,27
VALOR:					8,66

92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 (KG)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 6,55
TOTAL Material:					R\$ 7,27

Mão de Obra com Encargos Complementares					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	R\$ 23,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00480000	R\$ 28,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,14
VALOR:					7,41

92805 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 (KG)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 6,55
TOTAL Material:					R\$ 7,27

Mão de Obra com Encargos Complementares					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	R\$ 28,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,07
VALOR:					7,34

92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 7,97
TOTAL Material:					R\$ 8,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA :	17/06/2025	BDI :	27,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Compostos Plásticos	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 23,01	R\$ 0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 28,07	R\$ 0,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,98
VALOR:						9,50

92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 8,02	R\$ 8,90
TOTAL Material:						R\$ 8,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R\$ 23,01	R\$ 0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R\$ 28,07	R\$ 0,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,50
VALOR:						9,40


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\$ 7,15	R\$ 7,65
TOTAL Material:						R\$ 7,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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:						10,60

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\$ 7,15	R\$ 7,65
TOTAL Material:						R\$ 7,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	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:						9,49

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
---	--	--	--	--	--	--

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025		BDI : 27,21%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE	2025/12	111,36%	68,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	
00006117	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	
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	

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	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%								
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">FONTE</td> <td style="width: 25%;">VERSÃO</td> <td style="width: 25%;">HORA</td> <td style="width: 25%;">MES</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>59,92%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/12	111,36%	59,92%	997 5/27/20
FONTE	VERSÃO	HORA	MES								
ORSE	2025/12	111,36%	59,92%								
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO								
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO								
		Composições Próprias	PROPRIA								
			84,44%								
			82,17%								
			0,00%								
			47,46%								
			53,50%								

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

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002896	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

95422 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01597000	R\$ 4.022,00
					R\$ 64,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,23
VALOR:					64,23

95415 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01112000	R\$ 19.806,10
					R\$ 220,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 220,24
VALOR:					220,24

95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 19,04
					R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,28
VALOR:					0,28

100298 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Compostos Próprios	PROPRIA
		HORA	MES
		111,36%	59,82%
		84,44%	47,45%
		92,17%	63,50%
		0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02765000	R\$ 19,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,53
VALOR:					0,53

95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01637000	R\$ 27,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,44
VALOR:					0,44

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
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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,29
VALOR:					0,29

95350 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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,29
VALOR:					0,29

95371 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
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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,27%																													
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>59,82%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	ORSE	2025/12	111,36%	59,82%		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO				SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																												
ORSE	2025/12	111,36%	59,82%																													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																													
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO																															
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																													
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																													
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE																															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ																															

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,28
VALOR:	0,28

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	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

S03310 Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,86	R\$ 0,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,96	R\$ 0,39
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,77
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 20,44	R\$ 2,04
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 14,58	R\$ 1,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,49	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	0,00500000	R\$ 580,12	R\$ 2,90
TOTAL Serviço:					R\$ 2,90	
VALOR:					7,15	

24 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento (m3)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	R\$ 3,96	R\$ 23,76
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 23,76
Material	FORTE	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\$ 0,88	R\$ 224,40
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\$ 435,52	
Mão de Obra	FORTE	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:					546,76	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%																							
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>67,62%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,86%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Proprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/12	111,36%	67,62%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,86%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2025/12	111,36%	67,62%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,86%																							
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																							
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																							
Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ																									

S00095 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado (m3)

Serviço	FONTES	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\$ 546,76	R\$ 546,76
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 51,87	R\$ 51,87
TOTAL Serviço:					R\$ 598,63	
VALOR:					598,66	

S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (m3)

Serviço	FONTES	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\$ 577,16	R\$ 577,16
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 51,87	R\$ 51,87
TOTAL Serviço:					R\$ 629,03	
VALOR:					629,06	

S00125 Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3)

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	R\$ 3,96	R\$ 23,76
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 23,76	

Material	FONTES	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\$ 0,88	R\$ 257,84
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
I718S	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\$ 465,92	

Mão de Obra	FONTES	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:					577,16	

S86901S Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente - fornecimento e instalação. af_01/2020 (un)

Material	FONTES	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\$ 95,71	R\$ 95,71
I04823S	Massa plastica para marmore/granito	ORSE	kg	0,52710000	R\$ 35,12	R\$ 18,51
TOTAL Material:					R\$ 114,22	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S88274S	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	ORSE	h	0,84580000	R\$ 27,17	R\$ 22,98
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,26650000	R\$ 21,70	R\$ 5,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE	VERSÃO		HORA
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE	2025/12		111,36%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	
		Composições Públicas	PRÓPRIA	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,76
--	-----------

VALOR:	142,98
--------	--------

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\$ 142,98	R\$ 142,98
S86883S Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. af_01/2020	ORSE	un	1,00000000	R\$ 11,49	R\$ 11,49
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\$ 80,62	R\$ 80,62

TOTAL Serviço:	R\$ 235,09
----------------	------------

VALOR:	235,09
--------	--------

S95335S Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidraulico (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
I04755S 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
I06111S 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 - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
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\$ 0,71	R\$ 0,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%																								
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td>HORA</td> <td>111,36%</td> <td>69,92%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	ORSE	2025/12	HORA	111,36%	69,92%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,46%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO		-	-	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO		92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%	0,00%
ORSE	2025/12	HORA	111,36%	69,92%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,46%																							
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO		-	-																							
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO		92,17%	53,50%																							
Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%	0,00%																							
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ																										

Rubrica
 N.º: 911
 11

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\$ 8,84	R\$ 8,84
TOTAL Serviço:						R\$ 10,43
VALOR:						10,43

95278 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIÇÃO. 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\$ 10.193,45	R\$ 0,73
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,73
VALOR:						0,73

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\$ 10.193,45	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	
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 10.193,45	R\$ 0,71
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,71
VALOR:						0,71

1 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. A. _05/2023 (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	R\$ 6,14	R\$ 8,84
TOTAL Material:						R\$ 8,84
VALOR:						8,84

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%																							
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">FONTE</td> <td style="width: 25%;">VERSÃO</td> <td style="width: 25%;">HORA</td> <td style="width: 25%;">MES</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</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>47,46%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 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	2025/12	111,36%	69,88%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2025/12	111,36%	69,88%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%																							
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																							
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	Rubrica R\$: 923																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ																									

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
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
TOTAL Serviço:					R\$ 0,72

VALOR:	28,54
--------	-------

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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,48

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35
TOTAL Serviço:					R\$ 0,35

VALOR:	27,49
--------	-------

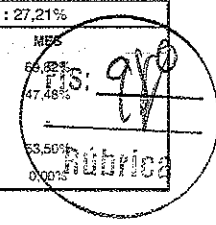
93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 682,64	R\$ 682,64
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 241,99	R\$ 241,99
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 270,51	R\$ 270,51
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 15,46	R\$ 15,46
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 15,46	R\$ 15,46
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 206,27	R\$ 206,27
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1.432,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Compras Públicas	PROPRIA
			HORA
			MES
			56,23%
			47,48%
			92,17%
			0,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 4.022,00	R\$ 4.022,00
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4.022,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 64,23	R\$ 64,23
					TOTAL Serviço:	R\$ 64,23
					VALOR:	5.518,56

93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040862	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 682,64	R\$ 682,64
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 146,00	R\$ 146,00
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 270,51	R\$ 270,51
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2,35	R\$ 2,35
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 15,46	R\$ 15,46
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1.116,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 19.806,10	R\$ 19.806,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19.806,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 220,24	R\$ 220,24
					TOTAL Serviço:	R\$ 220,24
					VALOR:	21.143,30

S88267S Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares (h)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
137370S	Alimentação - 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 20,44	R\$ 20,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%																							
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	<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>2025/12</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>47,96%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 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	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,96%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,96%																							
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																							
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ																									

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,44
--------------------	-----------

Serviço	FORTE	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	FORTE	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
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 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\$ 193,04	R\$ 0,28
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\$ 6,00	R\$ 0,00
I10596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,81	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\$ 3,70
VALOR:					3,78

S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

Encargos Complementares	FORTE	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\$ 193,04	R\$ 0,28
I10578 Formão grande	ORSE	un	0,00020000	R\$ 21,30	R\$ 0,00
I11248 Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	R\$ 246,00	R\$ 0,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA:	17/06/2025	BDI:	27,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE:	2025/12	111,36%	65,62%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		SICRO NOVO:	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI:	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	58,50%
		Composições Próprias:	PROPRIA	0,00%	0,00%

R\$ 950
Rubrica

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
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\$ 39,10	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	R\$ 6,00	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,81	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 elétrica 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\$ 3,81
VALOR:						3,90

S10552 Encargos Complementares - Eletricista (h)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	R\$ 47,69	R\$ 0,00
I11241	Alicate volt-amperemetro	ORSE	un	0,00020000	R\$ 140,00	R\$ 0,02
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 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
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 26,89	R\$ 0,00
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 44,00	R\$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	ej	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I0941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 193,04	R\$ 0,28
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\$ 6,00	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,81	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
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,72
VALOR:						3,81

S10554 Encargos Complementares - Encanador (h)

Item	Descrição	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%																							
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	<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>2025/12</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>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,60%</td> </tr> <tr> <td>Créditos Prorrogados</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,60%	Créditos Prorrogados	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO																									
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,60%																							
Créditos Prorrogados	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ																									

Rubrica

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
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\$ 193,04	R\$ 0,28
I10592	Lima chata 12"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 38,17	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\$ 6,00	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\$ 4,81	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
0761	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\$ 92,70	R\$ 0,03
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\$ 34,80	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:						3,91

S10550 Encargos Complementares - Pedreiro (h)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
0893S	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\$ 12,90	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\$ 193,04	R\$ 0,28
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\$ 6,00	R\$ 0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%																							
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>59,72%</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>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 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	2025/12	111,36%	59,72%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Prioritárias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2025/12	111,36%	59,72%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																							
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																							
Composições Prioritárias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ																									

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,81	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 aluminio 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\$ 319,90	R\$ 0,03
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,73
VALOR:						3,86

S 53 Encargos Complementares - Pintor (h)						
Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	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 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
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R\$ 12,90	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\$ 193,04	R\$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,87	R\$ 0,02
I11651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,00	R\$ 0,00
I11251	Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00450000	R\$ 27,16	R\$ 0,12
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,81	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\$ 3,94
VALOR:						4,95

S10549 Encargos Complementares - Servente (h)						
Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%																							
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	<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>2025/12</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>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 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	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																							
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	Rubrica R\$: 989																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ																									

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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
I02711S	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 185,00	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\$ 193,04	R\$ 0,28
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\$ 6,00	R\$ 0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,81	R\$ 0,02
I0599	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\$ 3,86
VALOR:						3,96

S86884S Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020 (un)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I06141S	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,14	R\$ 5,14
I03146S	Fita veda rosca, em pffe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	ORSE	un	0,02100000	R\$ 4,25	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 5,22	
Vão de Obra com Encargos Complementares						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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:					10,38	

S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)

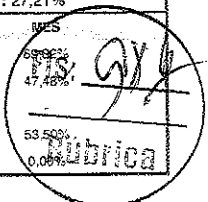
Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,96	R\$ 11,88
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 11,88	
Mão de Obra						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 14,58	R\$ 43,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,74	
VALOR:					55,61	



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CANINDÉ
O TRABALHO QUE TRANSFORMA!

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA:	17/06/2025	BDI:	27,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE:	2025/12	111,36%	68,96%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO:	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI:	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 (M)

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	0,03000000	R\$ 32,70	R\$ 0,98
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 34,07	R\$ 0,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,21

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,31000000	R\$ 11,05	R\$ 14,47
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02300000	R\$ 13,68	R\$ 0,31
TOTAL Material:						R\$ 14,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	R\$ 22,84	R\$ 0,47
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 27,79	R\$ 2,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,99
VALOR:						18,98

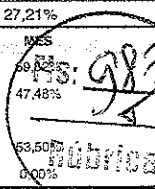
96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

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\$ 32,70	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\$ 34,07	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\$ 8,07	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\$ 13,94	R\$ 0,36
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05300000	R\$ 16,88	R\$ 0,89
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\$ 30,95

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%																							
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	<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>2025/12</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>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/12	111,36%	59,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2025/12	111,36%	59,82%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																							
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																							
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ																									

VALOR: 74,24

11306 FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003093 FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 112,94	R\$ 112,94
TOTAL Material:					R\$ 112,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11264480	R\$ 26,92	R\$ 29,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31444310	R\$ 21,93	R\$ 6,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 36,84

VALOR: 149,78

11170 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 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392 ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	1,78570000	R\$ 3,98	R\$ 7,10
TOTAL Material:					R\$ 7,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	R\$ 22,46	R\$ 1,07
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21140000	R\$ 27,49	R\$ 5,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,88

VALOR: 13,98

300080 Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos (m2)

Encargos Complementares	FORTE	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\$ 3,96	R\$ 5,94
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 11,79

Material	FORTE	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\$ 25,00	R\$ 3,75
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 água	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 Pregos 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 região - bruta	ORSE	m	2,00000000	R\$ 6,12	R\$ 12,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%																							
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 25%;">FONTE</th> <th style="width: 25%;">VERSÃO</th> <th style="width: 25%;">HORA</th> <th style="width: 25%;">MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>59,22%</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>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 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	2025/12	111,36%	59,22%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2025/12	111,36%	59,22%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																							
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	R\$: 988 Rubrica																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ																									

TOTAL Material:	RS 49,15
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 20,44	R\$ 30,66
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 14,58	R\$ 21,87
TOTAL Mão de Obra:					RS 52,53	
VALOR:					113,53	

90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	SINAPI	CHI	0,49310000	R\$ 0,40	R\$ 0,19
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	1,11380000	R\$ 1,94	R\$ 2,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 2,35	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,63020000	R\$ 131,69	R\$ 82,99
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	15,12550000	R\$ 1,30	R\$ 19,66
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	420,15270000	R\$ 0,78	R\$ 327,71
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58820000	R\$ 128,17	R\$ 75,38
TOTAL Material:					RS 505,74	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60690000	R\$ 27,05	R\$ 43,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54920000	R\$ 21,93	R\$ 55,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 99,36	
VALOR:					607,45	

89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,41480000	R\$ 28,20	R\$ 209,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,94320000	R\$ 21,93	R\$ 108,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 317,49	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	R\$ 607,45	R\$ 730,76
TOTAL Serviço:					RS 730,76	
VALOR:					1.048,25	

89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%																							
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>DES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</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>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SIORO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 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>	FUNTE	VERSÃO	HORA	DES	ORSE	2025/12	111,36%	59,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SIORO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	DES																							
ORSE	2025/12	111,36%	59,82%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SIORO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																							
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	Rubrica 989																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ																									

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,29730000	R\$ 28,20	R\$ 233,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53150000	R\$ 21,93	R\$ 121,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 355,28

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	R\$ 607,45	R\$ 730,76
TOTAL Serviço:						R\$ 730,76
VALOR:						1.086,04

5930 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,80	R\$ 34,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,80

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,52	R\$ 27,52
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,08	R\$ 4,08
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,12	R\$ 10,12
TOTAL Serviço:						R\$ 41,72
VALOR:						76,52

5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,80	R\$ 34,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,80

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,52	R\$ 27,52
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,08	R\$ 4,08
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,12	R\$ 10,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%																								
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	<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>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>69,62%</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>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,60%</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	2025/12	111,36%	69,62%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,60%	Composições Prioritárias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	R\$ 99 Rubrica
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																								
ORSE	2025/12	111,36%	69,62%																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																								
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																								
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,60%																								
Composições Prioritárias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ																										

89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 46,64	R\$ 46,64
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 163,60	R\$ 163,60
					TOTAL Serviço:	R\$ 251,96
					VALOR:	286,76

89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
37752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 571.483,76	R\$ 19,60
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 143.750,00	R\$ 7,92
					TOTAL Equipamento:	R\$ 27,52
					VALOR:	27,52

91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 571.483,76	R\$ 3,25
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 143.750,00	R\$ 0,83
					TOTAL Equipamento:	R\$ 4,08
					VALOR:	4,08

89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 571.483,76	R\$ 8,05
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 143.750,00	R\$ 2,07
					TOTAL Equipamento:	R\$ 10,12
					VALOR:	10,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%																								
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>IMES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>59,52%</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>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 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	IMES	ORSE	2025/12	111,36%	59,52%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	R\$ 991 Rubrica
FORTE	VERSÃO	HORA	IMES																								
ORSE	2025/12	111,36%	59,52%																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																								
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																								
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ																										

89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 571.483,76	R\$ 36,74
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 143.750,00	R\$ 9,90
TOTAL Equipamento:					R\$ 46,64
VALOR:					46,64

7 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	26,43000000	R\$ 6,19	R\$ 163,60
TOTAL Material:					R\$ 163,60
VALOR:					163,60

91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 8,19	R\$ 24,57
TOTAL Material:					R\$ 24,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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:					54,28

507692 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\$ 3,78	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\$ 3,86	R\$ 1,38
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	R\$ 3,96	R\$ 6,41
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 9,87

Mão de Obra	FORTE	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%																							
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</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>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 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>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																							
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ																									

TOTAL Mão de Obra:	RS 41,98
VALOR:	51,87

12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						21,29

88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,04	R\$ 19,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,04

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:						R\$ 0,28
VALOR:						27,63

12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material		FONTES	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

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material		FONTES	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%																							
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</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>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 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>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																							
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px; display: inline-block;"> 993 <small>Subirica</small> </div>																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ																									

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9900	R\$ 67,8640
TOTAL Material:					R\$ 67,8640
VALOR:					67,86

I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9900	R\$ 67,8640
TOTAL Material:					R\$ 67,8640
VALOR:					67,86

I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,9900	R\$ 5,2395
TOTAL Material:					R\$ 5,2395
VALOR:					5,24

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,9900	R\$ 116,0175
TOTAL Material:					R\$ 116,0175
VALOR:					116,02

100308 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTES	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
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043460 FERRAMENTAS - FAMÍLIA 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	FONTES	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%																								
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	<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>2025/12</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>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>82,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/12	111,36%	59,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	82,17%	53,50%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	999
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																								
ORSE	2025/12	111,36%	59,82%																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																								
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																								
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	82,17%	53,50%																								
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ																										

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

88392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:						R\$ 1,09
VALOR:						1,09

88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,97	R\$ 2,97
TOTAL Serviço:						R\$ 5,04
VALOR:						5,04

88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 14.007,81	R\$ 0,89
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,89
VALOR:						0,89

88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 14.007,81	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,20
VALOR:						0,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%																								
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>68,75%</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>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,99%</td> </tr> <tr> <td>Composições Prioritárias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	ORSE	2025/12	111,36%	68,75%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,99%	Composições Prioritárias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO																								
ORSE	2025/12	111,36%	68,75%																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																								
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																								
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,99%																								
Composições Prioritárias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ																										

88390 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 14.007,81	R\$ 0,98
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,98
VALOR:						0,98

88391 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,13000000	R\$ 0,95	R\$ 2,97
TOTAL Especiais:						R\$ 2,97
VALOR:						2,97

88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,24	R\$ 27,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,24

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
TOTAL Serviço:						R\$ 0,44
VALOR:						34,80

S88274S Marmorista/graniteiro com encargos complementares (h)

Encargos Complementares		FORTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%																								
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>69,62%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>87,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>93,50%</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	2025/12	111,36%	69,62%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	87,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	93,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	R\$ 996 Rubrica
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																								
ORSE	2025/12	111,36%	69,62%																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	87,48%																								
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																								
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	93,50%																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ																										

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		FORTE	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		FORTE	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

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR:						28,81

12755 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	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR:						28,81

12722 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	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,5100
VALOR:						24,51

12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,5100
VALOR:						24,51

12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%																							
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>99,82%</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>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>59,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/12	111,36%	99,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	59,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2025/12	111,36%	99,82%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																							
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	59,50%																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ																									

997

Rubrica

12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					VALOR:	21,29

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra						
12562	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

82977 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
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						
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						
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS 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						
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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA:	17/06/2025	BDI:	27,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

99
Fábrica

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						
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,63	R\$ 25,63
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,63

Serviço						
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

7 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares						
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						
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,15	R\$ 25,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,15

Serviço						
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,29
					VALOR:	32,56

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares						
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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%																							
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</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>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 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	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																							
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ																									

R\$ 999

Fábrica

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						
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,48	R\$ 19,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,48

Serviço						
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

5 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.
A. 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	SINAPI	CHI	0,42260000	R\$ 32,70	R\$ 13,81
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,31300000	R\$ 34,07	R\$ 10,66
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	12,77880000	R\$ 0,55	R\$ 7,02
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,68650000	R\$ 1,39	R\$ 6,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 38,00

Material						
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,31120000	R\$ 52,47	R\$ 68,79
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,05670000	R\$ 8,07	R\$ 0,45
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,26190000	R\$ 15,15	R\$ 3,96
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,47700000	R\$ 3,87	R\$ 17,32
TOTAL Material:						R\$ 90,52

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73560000	R\$ 22,84	R\$ 16,80
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67800000	R\$ 26,92	R\$ 99,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,49740000	R\$ 28,20	R\$ 634,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,49740000	R\$ 21,93	R\$ 493,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1.243,59

Serviço						
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	28,93690000	R\$ 14,95	R\$ 432,60
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	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 544,57	R\$ 653,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA:	17/06/2025	BDI:	27,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	ORSE:	2025/12	111,36%	68,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO:	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI:	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	RS 1.088,08
VALOR:	2.458,19

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		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	1,04010000	R\$ 32,70	R\$ 34,01
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,77360000	R\$ 34,07	R\$ 26,35
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,09170000	R\$ 0,55	R\$ 9,95
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\$ 1,39	R\$ 9,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 79,53

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	2,97900000	R\$ 52,47	R\$ 156,30
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,12000000	R\$ 8,07	R\$ 0,96
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,64450000	R\$ 15,15	R\$ 9,76
TOTAL Material:						R\$ 167,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81370000	R\$ 22,84	R\$ 41,42
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,06850000	R\$ 26,92	R\$ 244,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,99300000	R\$ 28,20	R\$ 902,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,99300000	R\$ 21,93	R\$ 701,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1.889,34

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	42,64630000	R\$ 14,95	R\$ 637,56
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	1,20000000	R\$ 527,30	R\$ 632,76
TOTAL Serviço:						R\$ 1.270,32
VALOR:						3.406,21

88310 PINTOR 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
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,85	R\$ 1,85
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%																							
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</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>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,59%</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	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,59%	Composições Prioritárias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																							
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,59%																							
Composições Prioritárias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ																									

109

Fábrica

00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,05	R\$ 2,05
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\$ 10,12

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,48	R\$ 19,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,48

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:						R\$ 0,28
VALOR:						29,88

91296 PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,09	R\$ 1,78
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 32,27	R\$ 96,81
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,06	R\$ 1,18
00004962	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 287,56	R\$ 287,56
TOTAL Material:						R\$ 387,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05047810	R\$ 26,92	R\$ 55,19
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57948290	R\$ 21,93	R\$ 12,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 67,89
VALOR:						455,22

90824 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,09	R\$ 1,78
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 32,27	R\$ 96,81
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,06	R\$ 1,18
00039504	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 545,63	R\$ 545,63
TOTAL Material:						R\$ 645,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%																							
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	<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>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>59,821%</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>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>59,50%</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	2025/12	111,36%	59,821%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	59,50%	Composições Prioritárias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2025/12	111,36%	59,821%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																							
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	59,50%																							
Composições Prioritárias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ																									

88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,11139570	R\$ 26,92	R\$ 83,75
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87930750	R\$ 21,93	R\$ 19,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 103,03
VALOR:						748,43

90825 PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011945 BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,09	R\$ 1,78
00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 32,27	R\$ 96,81
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,06	R\$ 1,18
00039505 PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 618,85	R\$ 618,85
TOTAL Material:					R\$ 718,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,37715700	R\$ 26,92	R\$ 90,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95441390	R\$ 21,93	R\$ 20,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 111,84
VALOR: 830,46					

101625 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
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\$ 41,19	R\$ 1,33
5679 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,30830000	R\$ 66,06	R\$ 20,36
5678 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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,06170000	R\$ 151,51	R\$ 9,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 32,04

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 130,00	R\$ 143,00
TOTAL Material:					R\$ 143,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44400000	R\$ 28,20	R\$ 12,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66600000	R\$ 21,93	R\$ 14,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%																							
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</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>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 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>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																							
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ																									

1003

Rubrica

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,12
VALOR:	202,16

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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
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\$ 41,19	R\$ 1,33
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,39720000	R\$ 66,06	R\$ 26,23
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07940000	R\$ 151,51	R\$ 12,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 40,59
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 Material:						R\$ 140,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 28,20	R\$ 16,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85790000	R\$ 21,93	R\$ 18,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,94
VALOR:						216,51

101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 33,72	R\$ 0,12
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	R\$ 41,19	R\$ 0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 28,20	R\$ 2,87
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

5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%																							
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>RES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</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>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 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	RES	ORSE	2025/12	111,36%	59,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Prioritárias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	RES																							
ORSE	2025/12	111,36%	59,82%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																							
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																							
Composições Prioritárias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ																									

R\$ 100,00

Rúbrica

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,04	R\$ 33,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,04

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,12	R\$ 26,12
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,90	R\$ 6,90
TOTAL Serviço:						R\$ 33,02
VALOR:						66,06

5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,04	R\$ 33,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,04

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,12	R\$ 26,12
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,90	R\$ 6,90
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,65	R\$ 32,65
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 52,80	R\$ 52,80
TOTAL Serviço:						R\$ 118,47
VALOR:						151,51

88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 466.463,38	R\$ 26,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%																							
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	<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>2025/12</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>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 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	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																							
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE	Rubrica 1093																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ																									

TOTAL Equipamento:	R\$ 26,12
VALOR:	26,12

88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 466.463,38	R\$ 6,90
TOTAL Equipamento:					R\$ 6,90	
VALOR:					6,90	

5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 466.463,38	R\$ 32,65
TOTAL Equipamento:					R\$ 32,65	
VALOR:					32,65	

53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	8,53000000	R\$ 6,19	R\$ 52,80
TOTAL Material:					R\$ 52,80	
VALOR:					52,80	

C2215 REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 17,9400	R\$ 6,2790
11193	FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 57,8900	R\$ 60,7845
TOTAL Material:					R\$ 67,0635	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,3250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,4450	
VALOR:					99,51	

S00072 Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação (m3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%																								
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	<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>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>59,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>64,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 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	2025/12	111,36%	59,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	R\$: 606 Rúbrica
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																								
ORSE	2025/12	111,36%	59,82%																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%																								
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																								
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ																										

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,96	R\$ 7,92
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,92

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 14,58	R\$ 29,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,16
VALOR:						37,07

S01908 Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,86	R\$ 2,31
0549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,96	R\$ 2,37
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,68

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 20,44	R\$ 12,26
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 14,58	R\$ 8,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,00

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	R\$ 594,12	R\$ 11,88
TOTAL Serviço:						R\$ 11,88
VALOR:						37,55

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
TOTAL Serviço:						R\$ 0,14
VALOR:						32,70

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%																								
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td>111,36%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	ORSE	2025/12	111,36%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>MES</th> <th>VALOR</th> </tr> <tr> <td>08</td> <td>68,82%</td> </tr> <tr> <td>09</td> <td>47,48%</td> </tr> </table>	MES	VALOR	08	68,82%	09	47,48%
FORTE	VERSÃO	HORA																									
ORSE	2025/12	111,36%																									
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																									
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-																									
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%																									
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%																									
MES	VALOR																										
08	68,82%																										
09	47,48%																										
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ																										

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,29	R\$ 1,29
TOTAL Serviço:						R\$ 1,51
VALOR:						34,07

8 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.774,66	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,12
VALOR:						0,12

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 1.774,66	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,02
VALOR:						0,02

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.774,66	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,08
VALOR:						0,08

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Especiais	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,95	R\$ 1,29
TOTAL Especiais:						R\$ 1,29
VALOR:						1,29

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
---	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%																							
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	<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>2025/12</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>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>59,50%</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	2025/12	111,36%	59,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	59,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2025/12	111,36%	59,82%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																							
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	59,50%																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ																									

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
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\$ 8,22

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,43	R\$ 13,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,43

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:						R\$ 0,28
VALOR:						21,93

86882 SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 4,20	R\$ 0,17
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,24	R\$ 18,24
TOTAL Material:						R\$ 18,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13560000	R\$ 27,49	R\$ 3,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04270000	R\$ 21,93	R\$ 0,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,65
VALOR:						23,06

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 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,47	R\$ 3,47
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,80	R\$ 1,80
TOTAL Material:						R\$ 5,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 23,42	R\$ 2,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 28,54	R\$ 3,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%																							
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</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>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,59%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,59%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																							
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,59%																							
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ																									

VALOR:	11,91
--------	-------

S88316S Servente com encargos complementares (h)

Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
I43491S	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
I43467S	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
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\$ 6,82

Mão de Obra		FUNTE	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

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95378S	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:						R\$ 0,30
VALOR:						21,70

S86883S Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. af_01/2020 (un)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03146S	Fita veda rosca, em ptefe, rolo de 18 mm x 10 m (l x c)	ORSE	un	0,03320000	R\$ 4,25	R\$ 0,14
I44945S	Sifao / tubo sifonado extensivel/sanfonado, universal/ simples, entre *50 a 70* cm, de plastico branco	ORSE	un	1,00000000	R\$ 8,50	R\$ 8,50
TOTAL Material:						R\$ 8,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,08450000	R\$ 27,05	R\$ 2,28
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,02660000	R\$ 21,70	R\$ 0,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,85
VALOR:						11,49

S86874 TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 23,11	R\$ 92,44
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03900000	R\$ 144,69	R\$ 5,64
00010423	TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, *20* L	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 421,37	R\$ 421,37
TOTAL Material:						R\$ 519,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%																							
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	<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>2025/12</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>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																							
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																							
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ																									

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82260000	R\$ 27,49	R\$ 22,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34460000	R\$ 21,93	R\$ 7,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,16
VALOR:						549,61

C2469 TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,2900	R\$ 0,6087
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,35000000	R\$ 2,1400	R\$ 0,7490
I2088	TINTA ANTIFLAMA	SEINFRA	L	0,28000000	R\$ 59,9100	R\$ 16,7748
TOTAL Material:						R\$ 18,1325

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,6080
VALOR:						52,74

86913 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,20	R\$ 0,08
00007604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 52,51	R\$ 52,51
TOTAL Material:						R\$ 52,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 27,49	R\$ 4,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 21,93	R\$ 1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,24
VALOR:						57,83

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
TOTAL Geral:						R\$ 93,1930
VALOR:						93,19

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%																							
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	<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>2025/12</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>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICHO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>59,50%</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	2025/12	111,36%	59,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICHO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	59,50%	Composições Prioritárias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2025/12	111,36%	59,82%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SICHO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																							
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	59,50%																							
Composições Prioritárias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ																									

13:10
Fábrica

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 116,0175	R\$ 116,0175
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
TOTAL Geral:						R\$ 277,5819
VALOR:						277,58

586906S Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020 (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3146S	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (l x c)	ORSE	un	0,02100000	R\$ 4,25	R\$ 0,08
113415S	Torneira de mesa/bancada, para lavatorio, fixa, metalica cromada, padrao popular, 1/2" ou 3/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 72,08	R\$ 72,08
TOTAL Material:						R\$ 72,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,09600000	R\$ 27,05	R\$ 2,59
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,03030000	R\$ 21,70	R\$ 0,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,24
VALOR:						75,40

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
TOTAL Serviço:						R\$ 0,55
VALOR:						0,55

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	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	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
TOTAL Serviço:						R\$ 1,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	DATA : 17/06/2025	BDI : 27,21%																							
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</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>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 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>	FONTES	VERSÃO	HORA	PREÇO	ORSE	2025/12	111,36%	59,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	PREÇO																							
ORSE	2025/12	111,36%	59,82%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																							
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	LOCALIDADE: POÇO- MONTE ALEGRE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ																									

Mês: 10/06
Dúbia

VALOR: 1,39

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	R\$ 3.581,62	R\$ 0,45
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,45
VALOR:					0,45

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002960	R\$ 3.581,62	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,10
VALOR:					0,10

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 3.581,62	R\$ 0,35
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,35
VALOR:					0,35

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Especiais	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R\$ 0,95	R\$ 0,49
TOTAL Especiais:					R\$ 0,49
VALOR:					0,49

86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 4,20	R\$ 0,13
00006153 VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,58	R\$ 5,58
TOTAL Material:					R\$ 5,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	R\$ 27,49	R\$ 3,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	R\$ 21,93	R\$ 0,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,23
VALOR:					9,94

ANEXO II - MINUTA DO CONTRATO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA Nº 12.004.2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 12.004.2026-CE

TERMO DE CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS,
QUE FAZEM ENTRE SI O(A) --E

O(A) --, com sede no(a) --, inscrito(a) no CNPJ/MF sob o --, neste ato representado(a) pelo(a) Sr(a) GESSICA ERYONNARA LIMA MUNIZ, doravante denominada CONTRATANTE, e o(a), inscrito(a) no, sediado(a) na, doravante designada CONTRATADA, neste ato representada pelo(a) Sr(a), portador(a) do, tendo em vista o que consta no Processo nº 12.004.2026-CE e em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais legislação aplicável, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA - OBJETO (art. 92, I e II)

1.1. O objeto do presente instrumento é REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CIRILO MARTINS DE SOUSA LOCALIDADE DE POÇO MONTE ALEGRE., nas condições estabelecidas no Termo de Referência.

1.2. Objeto da contratação:

1.3. Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

- 1.3.1. O Termo de Referência;
- 1.3.2. O Edital da Licitação;
- 1.3.3. A Proposta do contratado;
- 1.3.4. Eventuais anexos dos documentos supracitados.

2. CLÁUSULA SEGUNDA - VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

2.1. O prazo de vigência da contratação é de de 12 meses, contados da data de assinatura do contrato, na forma do art. 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

3. CLÁUSULA TERCEIRA - MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS (art. 92, IV, VII e XVIII)

3.1. O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento do objeto constam no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

4. CLÁUSULA QUARTA - SUBCONTRATAÇÃO

4.1. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

5. CLÁUSULA QUINTA - PREÇO (art. 92, V)

5.1. O valor total da contratação é de
(.....).

5.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

6. CLÁUSULA SEXTA - PAGAMENTO (art. 92, V e VI)

6.1. O prazo para pagamento ao contratado e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

7. CLÁUSULA SÉTIMA - REAJUSTE (art. 92, V)

7.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado.

7.2. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do INCC (Índice Nacional da Construção Civil), calculado pela Fundação Getúlio Vargas (FGV), exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

7.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

7.4. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o contratante pagará ao contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

- 7.5. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).
- 7.6. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.
- 7.7. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.
- 7.8. O reajuste será realizado por apostilamento.

8. CLÁUSULA OITAVA - GERENCIAMENTO DE RISCOS

8.1. Integração do Mapa de Gerenciamento de Riscos

O presente contrato integra, como parte obrigatória, o Mapa de Gerenciamento de Riscos, documento que detalha:

- Os riscos identificados nas etapas do processo de contratação e gestão contratual;
- As medidas preventivas, atenuantes e de contingência permitidas para mitigar os riscos;
- A alocação de responsabilidades entre as partes;
- As estratégias de monitoramento, supervisão e controle durante a vigilância contratual.

8.2. Alocação de Responsabilidades

As responsabilidades pela gestão de riscos são atribuídas da seguinte forma:

Ao contratar, cabe:

A gestão e mitigação de riscos operacionais e técnicos relacionados à execução do objeto;

A comunicação tempestiva de falhas ou fatores de riscos detectados durante a execução.

À contratante, cabe:

O gerenciamento de riscos administrativos, legais e regulatórios;

A verificação contínua das condições contratuais e o cumprimento das ações preventivas e contingenciais descritas no Mapa de Gerenciamento de Riscos.

8.3. Implementação de Medidas Preventivas e Contingenciais

As partes comprometem-se a implementar as medidas descritas no Mapa de Gerenciamento de Riscos, de acordo com as seguintes parâmetros:

Execução das medidas preventivas conforme os prazos e condições previstas no contrato;

Adoção de checklists como ferramenta de verificação para etapas críticas, conforme previsto no Mapa de Gerenciamento de Riscos;

Comunicação tempestiva e registro formal de configurações necessárias, falhas bloqueadas ou riscos concretizados;

Execução imediata de medidas de contingência em casos de riscos classificados como altos ou críticos.

8.4. Execução de Medidas de Contingência

Em caso de concretização de riscos classificados como altos ou críticos, as partes deverão executar as medidas de contingência previstas no Mapa de Gerenciamento de Riscos, observando as seguintes parâmetros:

As medidas deverão ser iniciadas imediatamente após a identificação do risco;

As ações serão realizadas de forma a mitigar os impactos negativos sobre a execução contratual;

Sempre que possível, serão adotadas medidas que assegurem a continuidade da execução do contrato;

As ações realizadas deverão ser registradas formalmente, incluindo os resultados obtidos e ajustes realizados.

8.5. Monitoramento e Revisão do Mapa de Gerenciamento de Riscos

O Mapa de Gerenciamento de Riscos será monitorado continuamente durante a vigência contratual. As revisões serão realizadas sempre que:

Novos riscos são identificados;

Alterações ocorrerem nas condições contratuais ou de execução;

O contratante identifica a necessidade de ajustes nas medidas preventivas ou contingenciais para garantir a eficácia do gerenciamento de riscos.

8.6. Reequilíbrio Econômico-Financeiro

A concretização de eventos previstos no Mapa de Gerenciamento de Riscos que resultem em impacto econômico-financeiro significativo poderá ensejar o reequilíbrio contratual, desde que apresentado o disposto na legislação vigente e de acordo com a alocação de responsabilidades definidas nesta cláusula.

8.7. Contratual

Nas hipóteses de concretização de riscos previstos no Mapa de Gerenciamento de Riscos que inviabilizam a continuidade da execução contratual, as partes quiserem, de forma conjunta e fundamentada, Resolução proceder à rescisão ambiental do contrato, com a suspensão do termo de rescisão contratual que contempla :

A identificação dos riscos que motivaram a rescisão;

A avaliação de pendências, responsabilidades e contrapartidas, observada a legislação aplicável;

O cumprimento das obrigações exigidas pelas partes, se cabível.

8.8. Penalidades por Descumprimento

O descumprimento das obrigações previstas no Mapa de Gerenciamento de Riscos sujeitará a parte infratora às deliberações contratuais, que incluem:

Advertências, em caso de falhas leves;

Multas proporcionais aos danos causados;

Rescisão contratual, em situações graves, sem prejuízo de outras deliberações previstas em lei.

8.9. Transparência e Publicidade

As informações do Mapa de Gerenciamento de Riscos serão registradas e disponibilizadas nos canais oficiais do contratante, garantindo:

A transparência das ações preventivas e contingenciais empregadas;

O alinhamento com as melhores práticas de governança e gestão pública;

A conformidade com as exigências legais aplicáveis.

9. CLÁUSULA NONA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE (art. 92, X, XI e XIV)

9.1. São obrigações do Contratante:

9.2. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;

9.3. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;

9.4. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;

9.5. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;

9.6. Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal em relação à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021;

9.7. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente à execução do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência;

9.8. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato;

9.9. Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia-Geral da União para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;

9.10. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

9.10.1. A Administração terá o prazo de 1 (um) mês, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

9.11. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de 1 (um) mês.

9.12. Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.

9.13. Comunicar o Contratado na hipótese de posterior alteração do projeto pelo Contratante, no caso do art. 93, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021.

9.14. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

10. CLÁUSULA DÉCIMA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO (art. 92, XIV, XVI e XVII)

10.1. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e de seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

10.2. Manter preposto aceito pela Administração no local do serviço para representá-lo na execução do contrato.

10.3. A indicação ou a manutenção do preposto da empresa poderá ser recusada pelo órgão ou entidade, desde que devidamente justificada, devendo a empresa designar outro para o exercício da atividade.

10.4. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal do contrato ou autoridade superior (art. 137, II) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;

10.5. Alocar os empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, com habilitação e conhecimento adequados, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência;

- 10.6. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;
- 10.7. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo Contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida no edital, o valor correspondente aos danos sofridos;
- 10.8. Não contratar, durante a vigência do contrato, cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do contratante ou do fiscal ou gestor do contrato, nos termos do artigo 48, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 2021;
- 10.9. Quando não for possível a verificação da regularidade no Cadastro de Fornecedores, o contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS - CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas - CNDT;
- 10.10. Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao Contratante;
- 10.11. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.
- 10.12. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pelo Contratante ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do empreendimento.
- 10.13. Paralisar, por determinação do Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.
- 10.14. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução do objeto, durante a vigência do contrato.

- 10.15. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.
- 10.16. Submeter previamente, por escrito, ao Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere.
- 10.17. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;
- 10.18. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;
- 10.19. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116);
- 10.20. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único);
- 10.21. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;
- 10.22. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021;
- 10.23. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do Contratante;
- 10.24. Realizar a transição contratual com transferência de conhecimento, tecnologia e técnicas empregadas, sem perda de informações, podendo exigir, inclusive, a capacitação dos técnicos do contratante ou da nova empresa que continuará a execução dos serviços;
- 10.25. Estar registrada ou inscrita no Conselho Profissional competente, conforme as áreas de atuação previstas no Termo de Referência, em plena validade.

10.26. Obter junto aos órgãos competentes, conforme o caso, as licenças necessárias e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável.

10.27. Elaborar o Diário do objeto contratado, incluindo diariamente, pelo Engenheiro preposto responsável, as informações sobre o andamento do empreendimento, tais como, número de funcionários, de equipamentos, condições de trabalho, condições meteorológicas, serviços executados, registro de ocorrências e outros fatos relacionados, bem como os comunicados à Fiscalização e situação das atividades em relação ao cronograma previsto.

10.28. Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido nas especificações, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo

10.27. Observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na Resolução nº 307, de 05/07/2002, com as alterações posteriores, do Conselho Nacional de Meio Ambiente - CONAMA.

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD

11.1. As partes deverão cumprir a Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (LGPD), quanto a todos os dados pessoais a que tenham acesso em razão do certame ou do contrato administrativo que eventualmente venha a ser firmado, a partir da apresentação da proposta no procedimento de contratação, independentemente de declaração ou de aceitação expressa.

11.2. Os dados obtidos somente poderão ser utilizados para as finalidades que justificaram seu acesso e de acordo com a boa-fé e com os princípios do art. 6º da LGPD.

11.3. É vedado o compartilhamento com terceiros dos dados obtidos fora das hipóteses permitidas em Lei.

11.4. A Administração deverá ser informada no prazo de 5 (cinco) dias úteis sobre todos os contratos de suboperação firmados ou que venham a ser celebrados pelo Contratado.

11.5. Terminado o tratamento dos dados nos termos do art. 15 da LGPD, é dever do contratado eliminá-los, com exceção das hipóteses do art. 16 da LGPD, incluindo aquelas em que houver necessidade de guarda de documentação para fins de comprovação do cumprimento de obrigações legais ou contratuais e somente enquanto não prescritas essas obrigações.

11.6. É dever do contratado orientar e treinar seus empregados sobre os deveres, requisitos e responsabilidades decorrentes da LGPD.

11.7. O Contratado deverá exigir de suboperadores e subcontratados o cumprimento dos deveres da presente cláusula, permanecendo integralmente responsável por garantir sua observância.

11.8. O Contratante poderá realizar diligência para aferir o cumprimento dessa cláusula, devendo o Contratado atender prontamente eventuais pedidos de comprovação formulados.

11.9. O Contratado deverá prestar, no prazo fixado pelo Contratante, prorrogável justificadamente, quaisquer informações acerca dos dados pessoais para cumprimento da LGPD, inclusive quanto a eventual descarte realizado.

11.10. Bancos de dados formados a partir de contratos administrativos, notadamente aqueles que se proponham a armazenar dados pessoais, devem ser mantidos em ambiente virtual controlado, com registro individual rastreável de tratamentos realizados (LGPD, art. 37), com cada acesso, data, horário e registro da finalidade, para efeito de responsabilização, em caso de eventuais omissões, desvios ou abusos.

11.10.1. Os referidos bancos de dados devem ser desenvolvidos em formato interoperável, a fim de garantir a reutilização desses dados pela Administração nas hipóteses previstas na LGPD.

11.11. O contrato está sujeito a ser alterado nos procedimentos pertinentes ao tratamento de dados pessoais, quando indicado pela autoridade competente, em especial a ANPD por meio de opiniões técnicas ou recomendações, editadas na forma da LGPD.

11.12. Os contratos e convênios de que trata o § 1º do art. 26 da LGPD deverão ser comunicados à autoridade nacional.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - GARANTIA DE EXECUÇÃO (art. 92, XII)

12.1. Será exigida garantia contratual de execução no valor de 5% (cinco por cento) do valor total do contrato, a ser prestada antes da lavratura do termo contratual, mediante depósito no Tesouro Municipal, com memorando a ser retirado na unidade contratante, ou em outra modalidade prevista no art. 96, § 1º, da Lei nº 14.133/2021, conforme edital.

12.2. Sempre que o valor contratual for aumentado ou o contrato tiver sua vigência prorrogada, a contratada será convocada a reforçar a garantia, no prazo máximo de 3 (três) dias úteis, de forma a que corresponda sempre a 5% do valor total atualizado do contrato, conforme estabelecido no edital.

12.3. O não cumprimento do disposto nesta cláusula ensejará aplicação de penalidade, conforme estabelecido no edital.

12.4. A garantia exigida poderá ser utilizada para satisfazer débitos decorrentes da execução do contrato e/ou de multas aplicadas à contratada, nos termos do edital.

12.5. A garantia contratual será devolvida após a lavratura do Termo de Recebimento Definitivo dos serviços, mediante requerimento da Contratada, acompanhado de comprovação contemporânea da inexistência de ações trabalhistas que impliquem responsabilidade subsidiária do ente público, conforme edital."

12.6. A garantia poderá ser substituída, mediante requerimento da interessada, respeitadas as modalidades previstas no art. 96, § 1º, da Lei nº 14.133/2021.

12.7. Em contratações de obras e serviços de engenharia, será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalentê à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo da garantia de 5% prevista no item 12.1.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS (art. 92, XIV)

13.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o contratado que:

- a) der causa à inexecução parcial do contrato;
- b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) der causa à inexecução total do contrato;
- d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

13.2. Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

- l) Advertência, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021);

II) Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas "b", "c" e "d" do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021);

III) Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas "e", "f", "g" e "h" do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas "b", "c" e "d", que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021).

IV) Multa:

1) Moratória de 1% (um. por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;

2) Moratória de 0,07% (sete centésimos por cento) do valor total do contrato por dia de atraso injustificado, até o máximo de 2% (dois por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia.

a. O atraso superior a 30 (TRINTA) dias autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.

3) Compensatória, para as infrações descritas nas alíneas "e" a "h" do subitem 13.1, de 10 % a 30.% do valor do Contrato.

4) Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista na alínea "c" do subitem 13.1, de 20% a 30% do valor do Contrato.

5) Para infração descrita na alínea "b" do subitem 13.1, a multa será de 20.% a 30% do valor do Contrato.

6) Para infrações descritas na alínea "d" do subitem 13.1, a multa será de 5% a 20% do valor do Contrato.

7) Para a infração descrita na alínea "a" do subitem 13.1, a multa será de 8% a 25% do valor do Contrato, ressalvadas as seguintes infrações:

13.3. A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021)

13.4. Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021).

13.4.1. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021)

13.5. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda

desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art.156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021).

13.6. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 10 (dez) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

13.7. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

13.8. Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021):

- a) a natureza e a gravidade da infração cometida;
- b) as peculiaridades do caso concreto;
- c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- d) os danos que dela provierem para o Contratante;
- e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

13.9. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159).

13.10. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021)

13.11. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021)

13.12. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

13.13. Os débitos do contratado para com a Administração contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DA EXTINÇÃO CONTRATUAL (art. 92, XIX)

14.1. O contrato será extinto quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

14.2. Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para o contrato.

14.3. Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do contratado:

a) ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e

b) poderá a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotar as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual

14.4. O contrato poderá ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

14.4.1. Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

14.4.2. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

14.4.2.1. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

14.5. O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:

14.5.1.. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

14.5.2.. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

14.5.3.. Indenizações e multas.

14.6. A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório (art. 131, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021).

14.7. O contrato poderá ser extinto caso se constate que o contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau (art. 14, inciso IV, da Lei n.º 14.133, de 2021).

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA (art. 92, VIII)

15.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento da Fundo de Desenv. da Educ. Básica-FUNDEB, na dotação:

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

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DOS CASOS OMISSOS (art. 92, III)

16.1. Os casos omissos serão decididos pelo contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 - Código de Defesa do Consumidor - e normas e princípios gerais dos contratos.

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - ALTERAÇÕES

17.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

17.2. O contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

17.3. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês (art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021).

17.4. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

18. CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - PUBLICAÇÃO

18.1. Incumbirá ao contratante divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei 14.133, de 2021, bem como no respectivo sítio oficial na Internet, em atenção ao art. 91, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021, e ao art. 8º, §2º, da Lei n. 12.527, de 2011, c/c art. 7º, §3º, inciso V, do Decreto n. 7.724, de 2012.

19. CLÁUSULA DÉCIMA NONA - FORO (art. 92, §1º)

19.1. Fica eleito o Foro da Comarca de Canindé para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133/21.

CANINDÉ/CE,

--

CNPJ Nº --

GESSICA ERYONNARA LIMA MUNIZ
Responsável legal da CONTRATANTE

CONTRATADA

Responsável legal da CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

1. _____

2. _____