

**SECRETARIA DE ESTADO DE INTEGRAÇÃO E
DESENVOLVIMENTO REGIONAL DO PIAUÍ – SIDERPI**

**SECRETARIA DE
INTEGRAÇÃO E
DESENVOLVIMENTO
REGIONAL – SIDERPI**



**GOVERNO DO
ESTADO DO PIAUÍ**

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

**LIMPEZA E DESASSOREAMENTO DE BARRAGEM NA
LOCALIDADE PAI JOÃO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE
CORONEL JOSÉ DIAS/PI**

AGOSTO – 2026

WESLEY LUCAS Assinado digitalmente
ALEXANDRE DE por WESLEY LUCAS
OLIVEIRA: ALEXANDRE DE
07681010343 OLIVEIRA:
07681010343

SUMÁRIO

1.0 - APRESENTAÇÃO	4
2.0 – OBJETIVO E JUSTIFICATIVA DO PROJETO	5
2.1 – OBJETIVO	5
2.2 – JUSTIFICATIVA	5
3.0 - CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO	7
3.1 - LOCALIZAÇÃO	7
3.2 – ECONOMIA	7
3.3 – MEIO AMBIENTE	8
3.4 - ASPECTOS FISIográficos	8
4.0 - MEMORIAL DESCRITIVO	10
4.1 - DESCRIÇÃO GERAL	10
4.2 – DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	10
4.3 LOCALIZAÇÃO DA OBRA	10
4.4 DESCRIÇÃO DO PROJETO	10
5. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICAS	12
5.1 SERVIÇOS PRELIMINARES	13
5.1.1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	13
5.1.2 DESCRIÇÃO	13
5.1.3 LOCALIZAÇÃO	13
5.1.4 EXECUÇÃO	13
5.1.5 CONTROLE E ACEITAÇÃO	14
5.2 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	14
5.2.1 DESCRIÇÃO	14
5.2.2 MOBILIZAÇÃO	14
5.2.3 CONDIÇÕES DE ACESSO	15
5.2.4 DESMOBILIZAÇÃO	15
5.2.5 MEDIÇÃO	15
5.3 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	15
5.3.1 DESCRIÇÃO	15
5.3.2 RESPONSABILIDADE TÉCNICA	15
5.3.3 CONTROLE DA OBRA	16
5.3.4 SEGURANÇA DA BARRAGEM	16
5.4 BARRAGEM – LOCALIDADE PAI JOÃO	17
5.4.1 SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DA BARRAGEM	17
5.4.2 DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DE ÁREA	17
5.4.3 ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	18
5.4.4 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA	19
5.4.5 REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO – 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	19
5.4.6 CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE COM SOLO LATERÍTICO	20
5.4.7 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³	21
5.4.8 ATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE E COM CONTROLE	22
5.5 SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SANGRADOURO	23
5.5.1 FÔRMAS DE TÁBUAS DE PINHO – UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES	23

5.5.2 ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DO SANGRADOURO	24
5.5.3 CONCRETO MAGRO	24
5.5.4 BOCA NORMAL COM ALAS RETAS – BNAR 07.....	25
5.5.5 FABRICAÇÃO DE BALIZADOR DE CONCRETO	26
5.6 PROTEÇÃO DA PAREDE DA BARRAGEM	27
5.6.1 PREENCHIMENTO DE EROÇÃO EM TALUDE COM TERRA VEGETAL E SEMENTES DE GRAMÍNEAS ENSACADAS	27
5.7 CONTROLE TOPOGRÁFICO	29
5.8 CONTROLE TECNOLÓGICO.....	30
5.9 SEGURANÇA DA BARRAGEM DURANTE A EXECUÇÃO	30
5.10 CONTROLE AMBIENTAL.....	31
5.11 MEDIÇÃO E PAGAMENTO.....	31
5.12 CRITÉRIOS GERAIS DE ACEITAÇÃO.....	33
6 DAS GARANTIAS	33
6.1 ITEM 1:.....	33
6.2 ITEM 2:.....	33
7 RELATÓRIO FOTOGRÁFICO.....	34
ANEXO I – PLANTA DE LOCALIZAÇÃO DE BARRAGEM E JAZIDA	44
ANEXO II – PLACA DE OBRA	45
ANEXO III – RELATÓRIO DE VOLUMES.....	46
ANEXO III – PLANTAS TÉCNICAS	47

1.0 - APRESENTAÇÃO

O presente trabalho apresenta o Projeto Básico de Engenharia para Execução de Limpeza e Desassoreamento da Barragem da Localidade Pai João, situada na Zona Rural do município de Coronel José Dias – PI. A iniciativa tem como objetivo recuperar a capacidade de armazenamento hídrico do reservatório, por meio da remoção dos sedimentos acumulados ao longo dos anos, contribuindo para a melhoria das condições de funcionamento da barragem e para a segurança hídrica da população local.

A apresentação contempla todos os elementos técnicos necessários para que as empresas licitantes possam elaborar suas propostas de preços para a execução dos serviços, bem como para orientar a adequada realização das intervenções previstas no projeto.

Para a elaboração do Projeto Básico, foram considerados levantamentos e estudos necessários à caracterização das condições atuais do reservatório, incluindo a avaliação da área assoreada, das condições do barramento e dos acessos necessários à execução dos serviços. As soluções propostas foram definidas de acordo com critérios técnicos e normativos aplicáveis, buscando garantir eficiência, segurança e adequada execução das atividades de limpeza e desassoreamento.

A intervenção possui relevante importância para o enfrentamento dos períodos de estiagem, uma vez que o acúmulo de sedimentos reduz gradativamente o volume útil de armazenamento da barragem. A remoção do material assoreado permitirá a recuperação parcial da capacidade do reservatório, favorecendo a disponibilidade de água para os usos existentes e beneficiando os moradores da localidade Pai João e comunidades próximas.

A execução do projeto contribuirá para a recuperação da infraestrutura hídrica existente, prolongando sua vida útil, melhorando sua capacidade de armazenamento e fortalecendo a segurança hídrica da região. Dessa forma, a intervenção representa uma medida de caráter preventivo e de recuperação, com impactos positivos na qualidade de vida da população e no desenvolvimento sustentável da Zona Rural do município de Coronel José Dias – PI.

2.0 – OBJETIVO E JUSTIFICATIVA DO PROJETO

2.1 – OBJETIVO

O objetivo deste Projeto Básico de Engenharia é viabilizar a limpeza e o desassoreamento da barragem localizada na comunidade Pai João, zona rural do município de Coronel José Dias – PI, visando à recuperação da capacidade de armazenamento do reservatório e à melhoria das suas condições de funcionamento. A intervenção proposta tem por finalidade promover a remoção dos sedimentos, materiais e resíduos acumulados no leito e nas áreas assoreadas da barragem, restabelecendo, sempre que possível, o volume útil do reservatório e contribuindo para o adequado aproveitamento dos recursos hídricos disponíveis.

A execução dos serviços busca ainda melhorar as condições de segurança e operação da estrutura, reduzir os efeitos decorrentes do processo de assoreamento e assegurar maior disponibilidade de água para os usos locais, especialmente abastecimento humano, dessedentação animal e atividades agropecuárias, fortalecendo a segurança hídrica da comunidade e sua capacidade de enfrentamento aos períodos de estiagem. Dessa forma, a intervenção contribuirá para a melhoria das condições de vida da população rural e para o desenvolvimento socioeconômico sustentável da região.

2.2 – JUSTIFICATIVA

A barragem localizada na comunidade Pai João, zona rural do município de Coronel José Dias – PI, constitui uma infraestrutura de relevante importância para a população local, contribuindo para a disponibilidade de recursos hídricos destinados, especialmente, ao abastecimento humano, à dessedentação animal e ao desenvolvimento de atividades agropecuárias. Entretanto, o processo natural de assoreamento ao longo dos anos tem provocado o acúmulo de sedimentos no reservatório, reduzindo gradativamente sua capacidade de armazenamento e comprometendo a eficiência do aproveitamento dos recursos hídricos disponíveis.

Diante desse cenário, torna-se tecnicamente necessária a execução dos serviços de limpeza e desassoreamento da barragem, com a remoção dos sedimentos e materiais acumulados nas áreas assoreadas do reservatório. A intervenção tem como finalidade recuperar parte da capacidade de acumulação hídrica, melhorar as condições de funcionamento do

reservatório e favorecer o aproveitamento adequado das águas armazenadas, especialmente durante os períodos de estiagem.

A execução dos serviços também contribuirá para a melhoria das condições operacionais e de conservação da barragem, reduzindo os impactos decorrentes do acúmulo excessivo de sedimentos e proporcionando maior eficiência na retenção e armazenamento de água. Dessa forma, a intervenção está alinhada aos princípios de gestão eficiente dos recursos hídricos, conservação da infraestrutura existente e promoção da segurança hídrica, contribuindo para a melhoria da qualidade de vida da população da localidade Pai João e para a manutenção das atividades econômicas desenvolvidas na zona rural do município.

3.0 - CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO

3.1 - LOCALIZAÇÃO

O município está localizado na microrregião de São Raimundo Nonato (Figura 1), compreendendo uma área de 1789 km², tendo como limites o município de João Costa ao norte, ao sul com Dirceu Arcoverde e o estado da Bahia, a oeste com São Raimundo Nonato e São Lourenço do Piauí e, a leste com Dom Inocêncio. A sede municipal tem as coordenadas geográficas de 08 o 48'59" de latitude sul e 42 o 40'45" de longitude oeste e dista cerca de 523 km de Teresina.

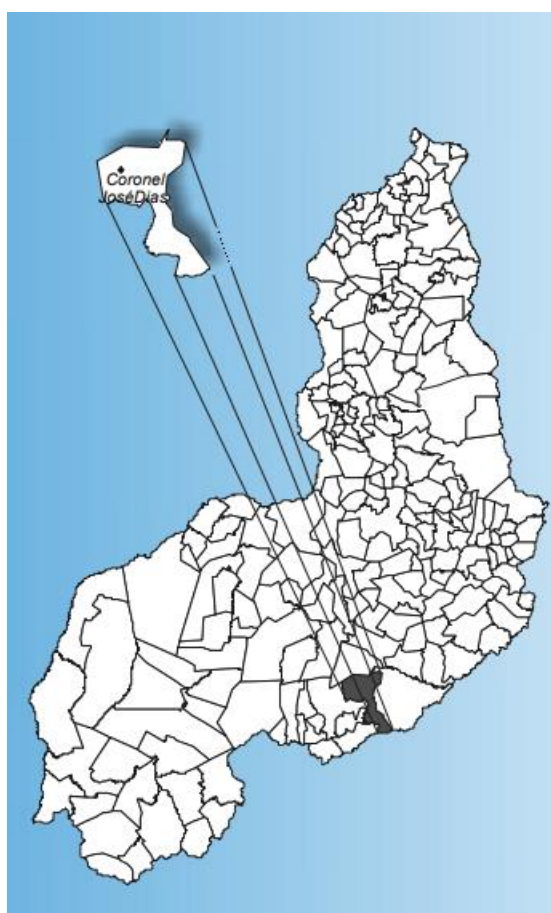


Figura 1: Localização do Município

3.2 – ECONOMIA

Em 2023, o PIB per capita era de R\$ 13.110,13. Na comparação com outros municípios do estado, ficava nas posições 132 de 224 entre os municípios do estado e na 4946 de 5570 entre todos os municípios. Já o percentual de receitas externas em 2025 era de 95,04%, o que o colocava na posição 35 de 224 entre os municípios do estado e na 489 de 5570. Em 2025, o

total de receitas realizadas foi de R\$ 39.280.876,5 (x1000) e o total de despesas empenhadas foi de R\$ 35.038.390,83 (x1000). Isso deixa o município nas posições 183 e 179 de 224 entre os municípios do estado e na 5103 e 4953 de 5570 entre todos os municípios.

3.3 – MEIO AMBIENTE

O município de Coronel José Dias – PI apresenta indicadores de infraestrutura urbana e ambiental típicos de cidades de pequeno porte no interior do Piauí. Em Coronel José Dias – PI apenas 1,98% de domicílios com esgotamento sanitário adequado, 89,44% de domicílios urbanos em vias públicas com arborização e 0% de domicílios urbanos em vias públicas com urbanização adequada (presença de bueiro, calçada, pavimentação e meio-fio).

3.4 - ASPECTOS FISIAGRÁFICOS

As condições climáticas do município de Coronel José Dias apresentam temperaturas mínimas de 18 °C e máximas de 36 °C, com clima semi-árido, quente e seco. A precipitação pluviométrica média anual é definida no Regime Equatorial Continental, com isoietas anuais em torno de 500 mm e trimestres janeiro-fevereiro-março e dezembro-janeiro-fevereiro como os mais chuvosos. Apresenta elevada deficiência hídrica (IBGE, 1977).

Os solos da região, em grande parte provenientes da alteração de arenitos, siltitos, folhelhos, granitos, mármore, xistos, quartzitos e gnaisses, são rasos ou pouco espessos, jovens, às vezes pedregosos, ainda com influência do material subjacente. Dentre os solos regionais predominam latossolos álicos e distróficos de textura média a argilosa, presença de misturas de vegetais, fase caatinga hipoxerófila (grameal) e/ou caatinga/cerrado caducifólio. Secundariamente, solos podzólicos vermelho-amarelo, textura média a argilosa, fase pedregosa e não pedregosa, com misturas e transições vegetais, floresta sub-caducifólia/caatinga, além de areias quartzosas, que compreendem solos arenosos essencialmente quartzosos, profundos, drenados, desprovidos de minerais primários, de baixa fertilidade, com transições vegetais, fase caatinga hiperxerófila e/ou cerrado sub-caducifólio/floresta subcaducifólia (Jacomine et al., 1986).

Os grandes traços do modelado nordestino atual devem-se a processos morfogenéticos subatuais, com ênfase para as condições áridas dominantes desde o Neógeno ao Quaternário, em toda sua evolução geomorfológico-biogeográfica. As formas de relevo, na região em apreço, compreendem, principalmente, superfícies tabulares reelaboradas (chapadas baixas),

relevo plano com partes suavemente onduladas e altitudes variando de 150 a 300 metros; superfícies tabulares cimeiras (chapadas altas), com relevo plano, altitudes entre 400 a 500 metros, com grandes mesas recortadas e superfícies onduladas com relevo movimentado, encostas e prolongamentos residuais de chapadas, desníveis e encostas mais acentuadas de vales, elevações (serras, morros e colinas), com altitudes de 150 a 500 metros (Jacomine et al., 1986).

4.0 - MEMORIAL DESCRITIVO

4.1 - DESCRIÇÃO GERAL

O presente documento estabelece as especificações técnicas, procedimentos de execução, critérios de controle, medição e aceitação dos serviços previstos para a **recuperação e adequação da Barragem localizada na comunidade Pai João, município de Coronel José Dias/PI:**

OBJETO	COORDENADAS	
LOCALIDADE	LATITUDE	LONGITUDE
PAI JOÃO	08°46'03.01" S	42°18'58.36" W

4.2 – DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

Os serviços deverão ser executados de acordo com os projetos, memoriais, levantamentos topográficos, estudos geotécnicos, estudos hidrológicos e hidráulicos, planilha orçamentária e demais documentos integrantes do Projeto Básico.

A execução deverá preservar a segurança e a funcionalidade da barragem existente, evitando intervenções que possam provocar instabilidade do maciço, alterações não previstas no sistema de drenagem, erosões ou comprometimento dos dispositivos hidráulicos.

As diretrizes da ANA para construção de barragens estabelecem que a qualidade da construção possui influência direta no comportamento futuro da estrutura e apresentam procedimentos específicos para controle da construção, inclusive de aterros, filtros, proteção dos taludes, fundações e elementos de concreto.

4.3 LOCALIZAÇÃO DA OBRA

A área para implantação do projeto está inserida no município de Coronel José Dias- PI, com condições topográficas compatíveis com os serviços propostos.

4.4 DESCRIÇÃO DO PROJETO

4.4.1 RECUPERAÇÃO E DESASSOREAMENTO DA BARRAGEM NA LOCALIDADE PAI JOÃO, MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS – PI. (BARRAGEM):

- Limpeza, desmatamento e destocamento das áreas necessárias à execução dos serviços;

- Escavação, carga e transporte de material para limpeza e desassoreamento do reservatório;
- Regularização e conformação das superfícies da barragem;
- Regularização e compactação do subleito e execução de base e sub-base com solo laterítico;
- Execução de aterro compactado para recuperação e recomposição do maciço da barragem;
- Construção e adequação do sangradouro, incluindo escavação, formas, concreto e dispositivos hidráulicos;
- Recuperação e proteção das áreas erodidas dos taludes da barragem;
- Execução de serviços de controle topográfico, tecnológico, ambiental e de segurança durante a obra.

5. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICAS

Deverão ser observadas as normas técnicas e especificações vigentes aplicáveis aos serviços, incluindo, conforme o caso:

Segurança de barragens

- Lei Federal nº 12.334/2010, com alterações posteriores;
- Lei Federal nº 14.066/2020;
- regulamentações do órgão fiscalizador competente;
- **Manual do Empreendedor sobre Segurança de Barragens – Volume VI – Diretrizes para a Construção de Barragens – ANA;**
- demais manuais e orientações da ANA aplicáveis ao empreendimento.

A ANA disponibiliza o Volume VI especificamente para orientar a construção de barragens e estabelecer procedimentos destinados à segurança durante e após a construção.

Solos e terraplenagem

Deverão ser consideradas, conforme aplicabilidade:

- ABNT NBR 6457 – preparação de amostras de solo;
- ABNT NBR 7181 – análise granulométrica;
- ABNT NBR 7182 – ensaio de compactação;
- ABNT NBR 9895 – índice de suporte Califórnia;
- especificações e métodos de ensaio DNIT aplicáveis;
- especificações SICRO correspondentes aos serviços contratados.

Para serviços de aterro de barragem, entretanto, os critérios definidos pelo **projeto geotécnico e pelas diretrizes específicas de segurança de barragens** deverão prevalecer sobre critérios genéricos de pavimentação.

Concreto

Conforme aplicabilidade:

- ABNT NBR 12655 – concreto de cimento Portland – preparo, controle, recebimento e aceitação;
- ABNT NBR 14931 – execução de estruturas de concreto;
- ABNT NBR 5738 – moldagem e cura de corpos de prova;
- ABNT NBR 5739 – ensaio de compressão de corpos de prova cilíndricos;
- ABNT NBR 7211 – agregados para concreto;

- demais normas ABNT vigentes aplicáveis aos materiais e serviços.

Serviços SICRO

Os serviços deverão observar as respectivas composições, critérios executivos e Cadernos Técnicos do SICRO vigente. O DNIT informa que o SICRO possui atualmente manuais, Cadernos Técnicos, Cadernos de Aplicação e normativos próprios para suas referências de custos.

5.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

5.1.1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA

5.1.2 DESCRIÇÃO

O serviço compreende o fornecimento, fabricação, transporte, montagem e instalação da placa de identificação da obra com largura e comprimento de 3,60x1,80m, constituída por chapa galvanizada e estrutura de madeira, conforme as características previstas na composição orçamentária e padrão estabelecido pelo contratante.

5.1.3 LOCALIZAÇÃO

A placa deverá ser instalada em local de fácil visualização, preferencialmente próximo ao acesso principal da obra, sem interferir na circulação de máquinas, equipamentos ou trabalhadores.

O local deverá ser previamente aprovado pela fiscalização.

5.1.4 EXECUÇÃO

A estrutura de madeira deverá ser devidamente montada e fixada, garantindo estabilidade durante todo o período da obra.

A chapa galvanizada deverá ser fixada de maneira uniforme, sem apresentar deformações que prejudiquem a identificação.

A placa deverá permanecer:

- limpa;
- legível;
- estável;

- adequadamente fixada;
- em boas condições de conservação.

5.1.5 CONTROLE E ACEITAÇÃO

A fiscalização verificará:

- dimensões;
- materiais;
- acabamento;
- localização;
- estabilidade;
- identificação;
- conservação.

5.2 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

5.2.1 DESCRIÇÃO

O serviço compreende todas as atividades necessárias para mobilização dos equipamentos, máquinas, ferramentas e recursos necessários à execução da obra, bem como sua posterior desmobilização.

5.2.2 MOBILIZAÇÃO

A mobilização deverá contemplar, conforme a composição própria:

- carregamento;
- transporte;
- deslocamento;
- descarregamento;
- posicionamento;
- preparação operacional dos equipamentos.

Os equipamentos deverão ser compatíveis com os serviços previstos no orçamento.

Entre os equipamentos necessários poderão estar:

- escavadeira hidráulica;

- caminhão basculante;
- motoniveladora;
- caminhão-tanque;
- rolos compactadores;
- trator;
- betoneira;
- equipamentos auxiliares.

5.2.3 CONDIÇÕES DE ACESSO

Antes da mobilização deverá ser verificada a capacidade das vias de acesso para suportar o tráfego dos equipamentos.

O transporte deverá ser planejado de maneira a evitar danos às vias, propriedades, estruturas existentes e áreas ambientais protegidas.

5.2.4 DESMOBILIZAÇÃO

Após a conclusão dos serviços, deverão ser retirados os equipamentos, ferramentas e estruturas provisórias utilizadas na execução.

As áreas utilizadas deverão ser deixadas limpas e organizadas.

5.2.5 MEDIÇÃO

Conforme os critérios definidos na composição própria **CCJ02**.

5.3 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

5.3.1 DESCRIÇÃO

A administração local compreende o conjunto de atividades técnicas, administrativas e operacionais necessárias ao gerenciamento da obra.

Deverá assegurar o adequado acompanhamento dos serviços, controle da produção, qualidade dos materiais, segurança e atendimento às determinações da fiscalização.

5.3.2 RESPONSABILIDADE TÉCNICA

A obra deverá ser acompanhada por profissional legalmente habilitado, compatível com

as atribuições necessárias.

Deverão ser providenciadas as ARTs pertinentes aos serviços de engenharia, conforme legislação aplicável.

5.3.3 CONTROLE DA OBRA

Deverão ser mantidos registros de:

- serviços executados;
- equipamentos utilizados;
- mão de obra;
- materiais;
- ensaios;
- ocorrências;
- inspeções;
- controles topográficos;
- registros fotográficos;
- determinações da fiscalização.

5.3.4 SEGURANÇA DA BARRAGEM

A administração local deverá assegurar que nenhuma atividade seja realizada de forma a comprometer a segurança da estrutura existente.

Deverão ser comunicadas imediatamente à fiscalização eventuais ocorrências de:

- surgências;
- trincas;
- erosões;
- recalques;
- escorregamentos;
- deformações;
- infiltrações;
- alterações no fluxo de água.

5.4 BARRAGEM – LOCALIDADE PAI JOÃO

5.4.1 SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DA BARRAGEM

Os serviços deverão ser executados conforme as condições existentes, projetos e quantitativos estabelecidos na planilha orçamentária.

5.4.2 DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DE ÁREA

Descrição

Compreende o desmatamento, destocamento e limpeza das áreas necessárias à execução da recuperação da barragem, incluindo árvores com diâmetro de até 0,15 m, conforme composição.

Execução

Antes do início deverá ser realizada a delimitação das áreas de intervenção.

Deverão ser removidos:

- vegetação;
- arbustos;
- árvores abrangidas pela composição;
- tocos;
- raízes;
- materiais orgânicos;
- demais elementos que prejudiquem a execução.

Nas áreas destinadas à execução de aterros, deverá ser retirada a camada de material orgânico quando sua presença prejudicar a aderência, compactação ou estabilidade do aterro.

Cuidados especiais

A limpeza deverá ser executada sem comprometer:

- o maciço existente;
- taludes;
- dispositivos de drenagem;
- estruturas hidráulicas;
- áreas fora da intervenção.

Durante a limpeza, a equipe deverá observar a existência de anomalias na barragem.

A identificação de trincas, erosões, surgências ou deformações deverá ser registrada e

comunicada à fiscalização.

Medição

Conforme os critérios da composição **SICRO 5501700**.

5.4.3 ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA

Descrição

Compreende a escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, considerando:

- DMT de 2.500 a 3.000 m;
- caminho de serviço em leito natural;
- escavadeira;
- caminhão basculante de 14 m³.

Execução

A escavação deverá obedecer rigorosamente às cotas, dimensões e limites estabelecidos no projeto.

Deverá ser evitada a escavação além das linhas de projeto.

O material escavado deverá ser:

1. classificado;
2. carregado;
3. transportado;
4. descarregado no local previsto.

Controle

Deverão ser controlados:

- cotas;
- profundidade;
- largura;
- seção;
- volumes;
- condições dos taludes;
- estabilidade das áreas adjacentes.

Em caso de surgimento de água, material inadequado ou condição geotécnica não prevista, o serviço deverá ser interrompido no trecho afetado e comunicado à fiscalização.

Medição

Em m³, conforme critérios da composição SICRO e quantitativos da planilha.

5.4.4 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA

Descrição

Compreende a regularização e conformação das superfícies mediante utilização de motoniveladora.

Execução

A superfície deverá ser conformada conforme:

- cotas;
- alinhamentos;
- declividades;
- larguras;
- seções indicadas no projeto.

A operação poderá envolver corte, espalhamento, nivelamento e homogeneização do material.

Controle

O controle deverá ser realizado mediante inspeção visual e levantamento topográfico.

Deverão ser verificadas:

- cotas;
- inclinações;
- largura;
- acabamento;
- regularidade.

Não deverá ser realizado corte excessivo que comprometa a seção da barragem.

Medição

Em m² de superfície efetivamente regularizada, conforme critérios do orçamento.

5.4.5 REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO – 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO

Descrição

Compreende a regularização, homogeneização, ajuste da umidade e compactação do

subleito, com exigência de **100% do Proctor Intermediário**, conforme a composição.

Execução

O subleito deverá ser previamente preparado.

A execução compreenderá:

1. limpeza;
2. escarificação, quando necessária;
3. homogeneização;
4. correção da umidade;
5. compactação;
6. acabamento.

A compactação deverá ser realizada com equipamento adequado às características do solo.

Controle tecnológico

Deverão ser realizados controles de:

- umidade;
- densidade;
- grau de compactação;
- espessura;
- cotas.

O requisito de 100% do Proctor Intermediário deverá ser comprovado mediante ensaios de campo e laboratório.

Observação de segurança

Quando o serviço estiver localizado diretamente em elemento estrutural do maciço da barragem, os parâmetros específicos do projeto geotécnico deverão prevalecer.

Medição

Conforme critérios da composição SICRO 4011209.

5.4.6 CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE COM SOLO LATERÍTICO

Descrição

Compreende a execução de camada de base ou sub-base utilizando solo de comportamento laterítico, com espessura compactada de **15 cm**, conforme composição.

Material

O material deverá apresentar características compatíveis com a finalidade prevista no

projeto e deverá ser previamente aprovado.

Execução

A camada deverá ser executada mediante:

1. preparação da superfície;
2. espalhamento do material;
3. homogeneização;
4. correção da umidade;
5. compactação;
6. regularização final.

Controle

Deverão ser verificadas:

- espessura;
- largura;
- cotas;
- declividade;
- acabamento;
- grau de compactação.

A espessura final compactada deverá ser de 15 cm.

Medição

Conforme unidade e critérios da composição **SINAPI 96388**.

5.4.7 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³

Descrição

Compreende o transporte de materiais utilizando caminhão basculante com capacidade de 6 m³, em via urbana em leito natural, conforme descrição da composição.

Execução

O material deverá ser carregado de maneira uniforme.

Não deverá ser excedida a capacidade operacional do veículo.

Durante o transporte deverão ser adotadas medidas para evitar:

- derramamento;
- perda excessiva de material;
- formação de poeira;
- danos às vias de acesso.

Controle

Deverão ser registrados os volumes efetivamente transportados e as distâncias consideradas para fins de medição, conforme critérios da composição.

Medição

Em $m^3 \times km$, conforme a composição SINAPI e planilha contratual.

5.4.8 ATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE E COM CONTROLE

Descrição

Compreende a execução de aterro com material produzido, incluindo espalhamento, regularização, correção da umidade, compactação mecânica e controle.

Preparação

A superfície de apoio deverá estar:

- limpa;
- livre de vegetação;
- livre de material orgânico;
- regularizada;
- preparada para receber o aterro.

Execução

O material deverá ser lançado e espalhado em camadas compatíveis com o equipamento empregado.

Cada camada deverá ser devidamente homogeneizada e compactada.

A umidade deverá ser corrigida quando necessário.

Controle tecnológico

Deverão ser controlados:

- tipo do material;
- umidade;
- espessura da camada;
- densidade;
- grau de compactação;
- cotas;
- geometria.

Para recomposição do **maciço da barragem**, os parâmetros definidos no projeto geotécnico terão prioridade.

Medição

Conforme os critérios da composição **SEINFRA C0329** e quantitativos contratuais.

5.5 SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SANGRADOURO

5.5.1 FÔRMAS DE TÁBUAS DE PINHO – UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES

Descrição

Compreende a confecção, fornecimento, montagem, instalação, escoramento e retirada das formas de tábuas de pinho utilizadas nos elementos de concreto do sangradouro.

Execução

As formas deverão ser montadas conforme as dimensões do projeto.

Deverão garantir:

- alinhamento;
- nivelamento;
- estabilidade;
- rigidez;
- dimensões;
- acabamento;
- estanqueidade suficiente.

As formas deverão estar limpas antes da concretagem.

A aplicação de desmoldante, quando utilizada, deverá evitar contaminação das superfícies de concreto ou das armaduras.

A composição prevê utilização das formas por **duas vezes**, desde que permaneçam em condições adequadas.

Desforma

A retirada deverá ser realizada de maneira cuidadosa, evitando:

- quebra das arestas;
- danos ao concreto;
- deslocamentos;
- deformações.

Medição

Conforme critérios da composição SICRO 3106120.

5.5.2 ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DO SANGRADOURO

Descrição

Compreende a escavação, carga e transporte do material de 1ª categoria necessário à implantação do sangradouro.

Execução

A escavação deverá obedecer:

- ao eixo;
- às cotas;
- às larguras;
- às profundidades;
- às declividades;
- aos taludes;
- às seções estabelecidas no projeto.

O fundo da escavação deverá apresentar condições adequadas para execução das etapas subsequentes.

Controle

Deverão ser realizados controles topográficos das escavações.

Escavações além dos limites de projeto não serão consideradas para medição, salvo quando formalmente autorizadas.

5.5.3 CONCRETO MAGRO

Descrição

Compreende a confecção em betoneira e lançamento manual de concreto magro utilizando areia e brita comerciais.

Materiais

Os materiais deverão atender às especificações do projeto e às normas técnicas aplicáveis.

Os agregados deverão estar limpos e livres de materiais prejudiciais.

Execução

Antes do lançamento, a superfície deverá estar:

- limpa;
- regularizada;

- livre de material solto;
- sem acúmulo inadequado de água.

O concreto deverá ser misturado em betoneira de maneira uniforme.

O lançamento deverá evitar segregação.

Quando necessário, deverá ser realizado adensamento adequado.

Cura

Após o lançamento, o concreto deverá ser protegido contra perda excessiva de água, chuva, impactos e outras condições que possam prejudicar seu desempenho.

Controle

Deverão ser controlados:

- materiais;
- dosagem;
- consistência, quando aplicável;
- lançamento;
- acabamento;
- cura.

Quando especificado no projeto, deverão ser realizados ensaios de resistência.

5.5.4 BOCA NORMAL COM ALAS RETAS – BNAR 07

Descrição orçamentária: Boca normal com alas retas – BNAR 07 – adaptável em BDTC D = 1,00 m – areia e brita comerciais.

Descrição

O serviço compreende a execução do dispositivo de entrada/saída associado ao sistema de drenagem previsto no projeto, utilizando a geometria **BNAR 07**, adaptável a **BDTC com diâmetro de 1,00 m**, conforme composição.

Locação

A estrutura deverá ser locada conforme projeto, sendo controlados:

- eixo;
- cotas;
- alinhamento;
- nível;
- posição em relação ao BDTC;
- conexão com o terreno.

Fundação e apoio

A superfície de apoio deverá estar devidamente preparada, regularizada e compactada quando previsto.

Não deverá haver material orgânico ou material solto sob a estrutura.

Execução

A estrutura deverá apresentar:

- dimensões conforme projeto;
- alas corretamente posicionadas;
- alinhamento adequado;
- acabamento uniforme;
- estabilidade;
- conexão adequada ao dispositivo tubular.

As interfaces entre a estrutura e o terreno deverão ser protegidas contra erosão.

Controle

A fiscalização deverá verificar:

- geometria;
- cotas;
- alinhamento;
- dimensões;
- acabamento;
- estabilidade;
- funcionamento hidráulico.

5.5.5 FABRICAÇÃO DE BALIZADOR DE CONCRETO

Descrição

Compreende a fabricação de balizadores de concreto com **seção circular de 10 cm**, utilizando areia e brita comerciais.

Execução

Os balizadores deverão ser moldados em formas adequadas, garantindo uniformidade dimensional.

O concreto deverá ser produzido com materiais adequados.

Após a moldagem, deverá ser realizada cura suficiente para garantir o desempenho previsto.

Instalação

Os balizadores deverão ser instalados nos locais indicados no projeto.

Deverão apresentar:

- alinhamento;
- verticalidade;
- estabilidade;
- espaçamento conforme projeto.

Controle

Peças com:

- trincas significativas;
- segregação;
- dimensões inadequadas;
- deformações;
- danos;

deverão ser rejeitadas ou substituídas.

5.6 PROTEÇÃO DA PAREDE DA BARRAGEM

5.6.1 PREENCHIMENTO DE EROSÃO EM TALUDE COM TERRA VEGETAL E SEMENTES DE GRAMÍNEAS ENSACADAS

Objetivo

O serviço tem por finalidade recompor áreas erodidas no talude da barragem e estabelecer cobertura vegetal capaz de reduzir a ação direta da água da chuva e o processo erosivo superficial.

A solução deverá ser executada exclusivamente nos locais indicados no projeto ou determinados pela fiscalização após avaliação técnica.

Inspeção da erosão

Antes do preenchimento deverá ser realizada inspeção da área para verificar a causa e extensão da erosão.

Deverão ser observadas:

- profundidade;
- comprimento;

- largura;
- presença de água;
- instabilidade;
- surgências;
- erosão progressiva;
- condição do talude.

A simples recomposição superficial não deverá ser utilizada para ocultar uma anomalia que possa indicar problema de estabilidade, drenagem interna ou infiltração.

Caso seja identificada condição que possa comprometer a segurança da barragem, a área deverá ser submetida à avaliação do responsável técnico antes da recomposição.

Preparação da área

A área deverá ser limpa e preparada.

Deverão ser removidos materiais soltos ou instáveis.

Quando necessário, as bordas da erosão deverão ser regularizadas para possibilitar adequada recomposição.

Preenchimento

A terra vegetal deverá ser colocada no interior da erosão de maneira controlada.

O material deverá preencher adequadamente os vazios existentes, evitando:

- bolsões;
- cavidades;
- materiais soltos;
- descontinuidades.

A compactação deverá ser realizada de forma compatível com a solução prevista, sem utilização de equipamento ou energia que possa danificar o talude.

Sementes de gramíneas

As sementes deverão ser adequadas às condições locais e ao objetivo de proteção superficial.

A escolha da espécie deverá considerar:

- adaptação climática;
- desenvolvimento radicular;
- capacidade de cobertura;
- resistência às condições locais;
- compatibilidade ambiental.

O DNIT possui Manual de Vegetação Rodoviária com orientações sobre espécies e métodos de implantação de vegetação para proteção de taludes.

Proteção após execução

Após a recomposição, a área deverá ser protegida contra tráfego de máquinas e processos erosivos até que a vegetação esteja suficientemente estabelecida.

Durante o período de estabelecimento deverá ser realizada inspeção para verificar:

- falhas de germinação;
- surgimento de novas erosões;
- carreamento do material;
- concentração de águas superficiais.

Controle e aceitação

A fiscalização deverá verificar:

- preenchimento adequado da erosão;
- estabilidade do reparo;
- conformação do talude;
- implantação da cobertura vegetal;
- ausência de novos processos erosivos.

A recomposição somente será considerada satisfatória quando apresentar estabilidade e proteção superficial compatíveis com a finalidade do serviço.

5.7 CONTROLE TOPOGRÁFICO

Os serviços deverão ser acompanhados por controle topográfico compatível com a importância das intervenções.

Deverão ser verificadas, conforme aplicabilidade:

- cotas;
- eixos;
- larguras;
- espessuras;
- declividades;
- taludes;
- alinhamentos;
- dimensões do sangradouro;
- posicionamento da BNAR 07;

- posicionamento dos balizadores.

As condições finais deverão ser compatíveis com os desenhos do projeto.

5.8 CONTROLE TECNOLÓGICO

O controle tecnológico deverá ser realizado de acordo com o tipo de serviço.

Solos

Quando aplicável:

- caracterização do solo;
- granulometria;
- compactação;
- umidade;
- densidade;
- grau de compactação;
- capacidade de suporte.

Concreto

Quando especificado:

- controle dos materiais;
- consistência;
- moldagem de corpos de prova;
- resistência à compressão;
- controle de lançamento;
- cura.

Todos os resultados deverão ser registrados e disponibilizados à fiscalização.

5.9 SEGURANÇA DA BARRAGEM DURANTE A EXECUÇÃO

Durante toda a obra deverão ser adotadas medidas para garantir a segurança da Barragem Pai João.

A execução deverá ser planejada de modo a não comprometer:

- estabilidade do maciço;
- taludes;
- drenagem;
- dispositivos hidráulicos;

- sangradouro;
- fundação;
- condições de escoamento.

Deverão ser monitorados especialmente:

- a) surgências;
- b) trincas;
- c) erosões;
- d) recalques;
- e) escorregamentos;
- f) infiltrações;
- g) deformações;
- h) obstrução de dispositivos hidráulicos.

As diretrizes da ANA destacam justamente a necessidade de controle da qualidade da construção e dos aspectos de segurança durante a implantação das barragens.

5.10 CONTROLE AMBIENTAL

Durante a execução deverão ser adotadas medidas para evitar ou minimizar impactos ambientais.

Deverão ser controlados:

- geração de resíduos;
- emissão de poeira;
- erosão;
- assoreamento;
- contaminação do solo;
- lançamento inadequado de materiais;
- danos à vegetação não autorizada.

A destinação de materiais provenientes de escavação deverá observar o projeto e as determinações da fiscalização.

5.11 MEDIÇÃO E PAGAMENTO

A medição deverá obedecer **exclusivamente aos critérios estabelecidos nas respectivas composições e na planilha orçamentária compatibilizada.**

Não deverão ser pagos serviços executados:

- fora dos limites de projeto;
- sem autorização;
- em desacordo com as especificações;
- com materiais rejeitados;
- que necessitem de retrabalho por erro de execução;
- em quantidade superior à autorizada, salvo formalização contratual pertinente.

5.12 CRITÉRIOS GERAIS DE ACEITAÇÃO

A fiscalização poderá rejeitar qualquer serviço que apresente:

- dimensões incompatíveis;
- material inadequado;
- compactação insuficiente;
- defeitos de acabamento;
- instabilidade;
- execução fora de projeto;
- resultados de ensaios incompatíveis;
- deficiência de cura;
- falhas de drenagem;
- erosões decorrentes de execução inadequada.

Os serviços rejeitados deverão ser corrigidos pela CONTRATADA sem ônus adicional para a Administração, quando a causa decorrer de falha de execução.

6 DAS GARANTIAS

6.1 ITEM 1:

Será exigido o recolhimento da garantia de proposta.

6.2 ITEM 2:

Será exigido a garantia de execução da contratada.

7 RELATÓRIO FOTOGRÁFICO













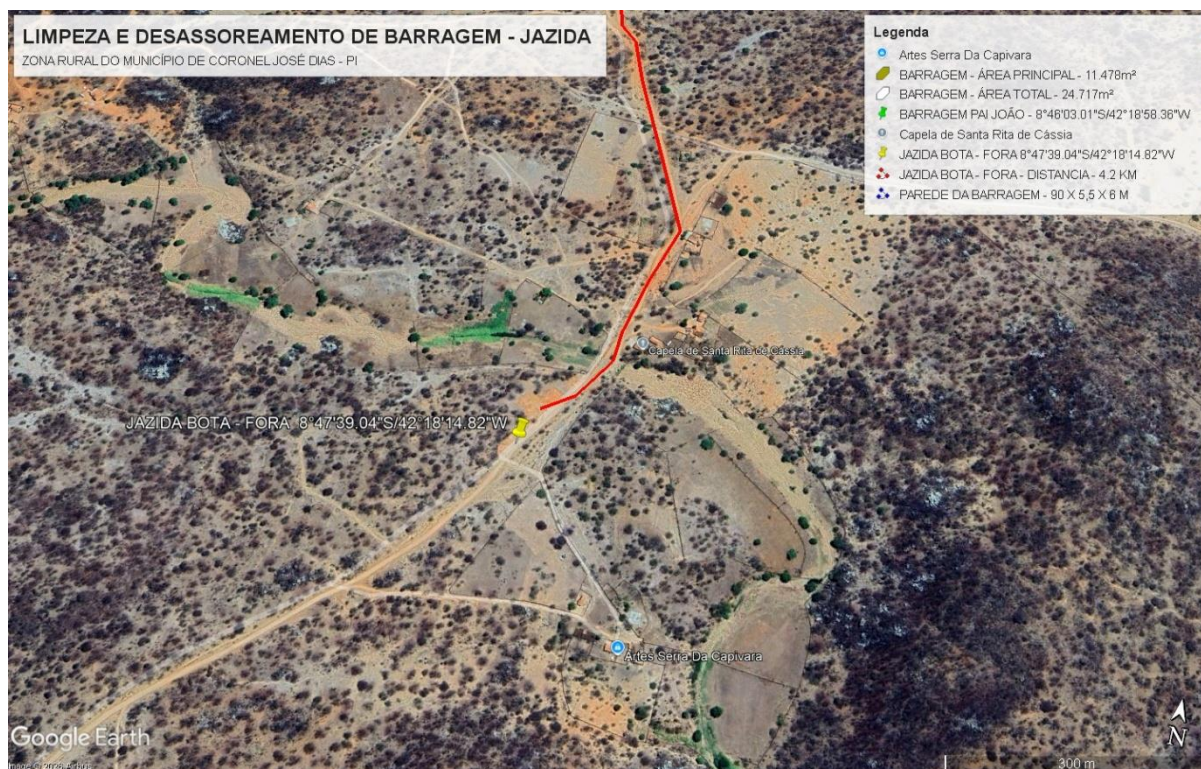
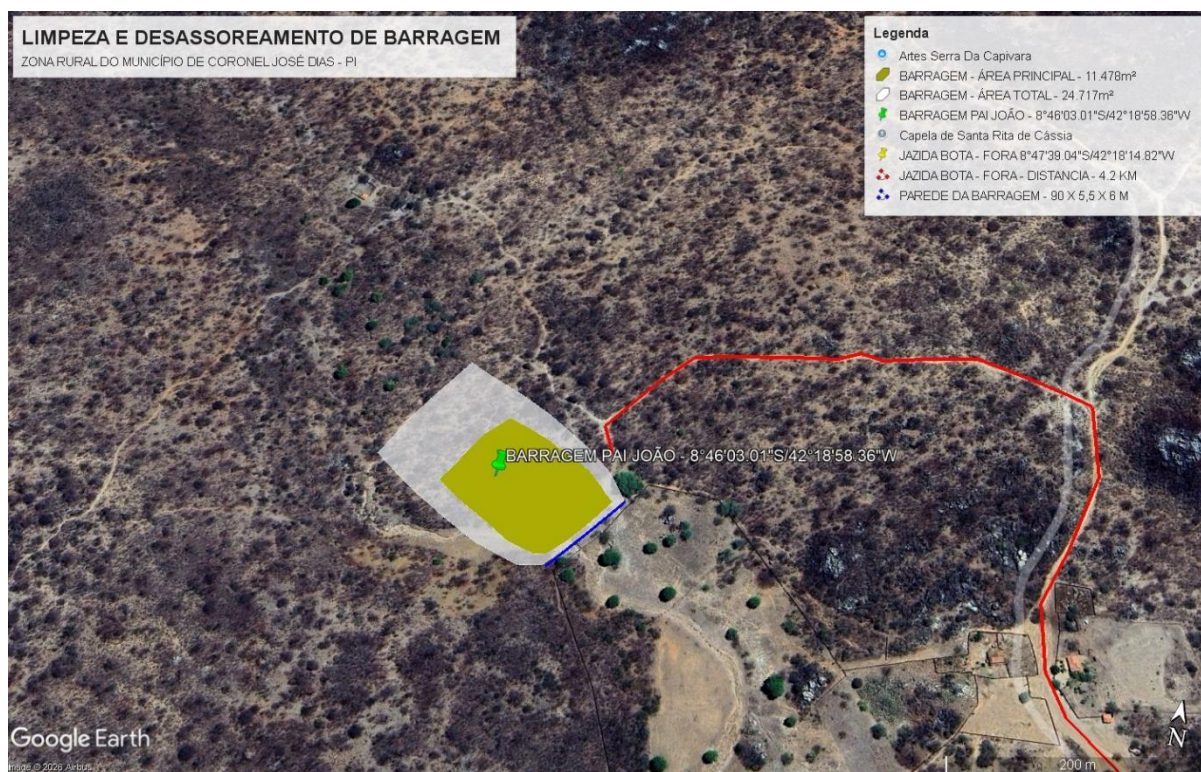






ANEXOS

ANEXO I – PLANTA DE LOCALIZAÇÃO DE BARRAGEM E JAZIDA



ANEXO II – PLACA DE OBRA

LIMPEZA E DESASSOREAMENTO DE BARRAGEM NA LOCALIDADE PAI JOÃO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS - PI

CONTRATADO:
XXXX

INVESTIMENTO:
XXXX
(FONTE: XXXX)
PRAZO DE
EXECUÇÃO: XXX
DIAS

ANEXO III – RELATÓRIO DE VOLUMES

ANEXO III – PLANTAS TÉCNICAS

SEM DESONERAÇÃO

MUNICÍPIO DE CORONEL JOSE DIAS - PI
LIMPEZA E DESASSOREAMENTO DA BARRAGEM DA LOCALIDADE PAI JOÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS - PI
PLANILHA RESUMO

DATA BASE: SINAPI PI 06/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 04/2026, SICRO PI 04/2026, SEM DESONERAÇÃO		LEIS SOCIAIS (%):	113,78	BDI (%):	24,04
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	TOTAL (%)		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	55.325,51	5,48%		
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	62.689,95	6,20%		
3	BARRAGEM - LOCALIDADE PAI JOÃO	874.692,58	86,57%		
4	PROTEÇÃO DA PAREDE DA BARRAGEM	17.698,53	1,75%		
TOTAL		1.010.406,57	100,00%		

MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS - PI
LIMPEZA E DESASSOREAMENTO DA BARRAGEM DA LOCALIDADE PAI JOÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS - PI
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA BASE: SINAPI PI 06/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 04/2026, SICRO PI 04/2026, SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: SINAPI PI 06/2026, SINIFRA CE 28, ORSE SE 04/2026, SICRO PI 04/2026, SEM DESONERAÇÃO										LEIS SOCIAIS (%):			113,78	BDI (%):		24,04
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	TOTAL (%)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAL (R\$)	TOTAL (%)					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	55.325,51	5,48%	29.671,23	53,63%	0,00	0,00%	25.654,28	46,37%	55.325,51	100,00%	5,48%				
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	4.016,95	0,40%	4.016,95	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	4.016,95	100,00%	0,40%				
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	51.308,56	5,08%	25.654,28	50,00%	0,00	0,00%	25.654,28	50,00%	51.308,56	100,00%	5,08%				
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	62.689,95	6,20%	18.806,99	30,00%	25.075,98	40,00%	18.806,99	30,00%	62.689,95	100,00%	6,20%				
3	BARRAGEM - LOCALIDADE PAI JOÃO	874.692,58	86,57%	262.407,77	30,00%	349.877,03	40,00%	262.407,77	30,00%	874.692,58	100,00%	86,57%				
4	PROTEÇÃO DA PAREDE DA BARRAGEM	17.698,53	1,75%	5.309,56	30,00%	7.079,41	40,00%	5.309,56	30,00%	17.698,53	100,00%	1,75%				
TOTAL GERAL		1.010.406,57	100,00%	316.195,55	31,29%	382.032,42	37,81%	312.178,60	30,90%	1.010.406,57	100,00%					
TOTAL ACUMULADO				316.195,55	31,29%	698.227,97	69,10%	1.010.406,57	100,00%							

MUNICÍPIO DE CORONEL JOSE DIAS - PI
LIMPEZA E DESASSOREAMENTO DA BARRAGEM DA LOCALIDADE PAI JOÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS - PI
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI 06/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 04/2026, SICRO PI 04/2026, SEM DESONERAÇÃO				LEIS SOCIAIS (%):		113,78	BDI (%):		24,04
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								55.325,51
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022_PS	M2	6,48	499,76	619,90	4.016,95	
1.2	CCJ02	PRÓPRIA	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	41.364,53	51.308,56	51.308,56	
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								62.689,95
2.1	CCJ01	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	3,00	16.846,70	20.896,65	62.689,95	
3	BARRAGEM - LOCALIDADE PAI JOÃO								874.692,58
3.1	SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DA BARRAGEM								839.876,02
3.1.1	5501700	SICRO	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DE ÁREA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	M2	24.717,00	0,72	0,89	21.998,13	
3.1.2	5502120	SICRO	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 2.500 A 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	31.779,90	13,58	16,84	535.173,52	
3.1.3	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF. 09/2024	M2	13.239,00	0,59	0,73	9.664,47	
3.1.4	4011209	SICRO	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M2	11.478,00	1,88	2,33	26.743,74	
3.1.5	96388	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF. 09/2024	M3	3.712,50	9,64	11,96	44.401,50	
3.1.6	97912	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF. 02/2026	M3XKM	12.474,00	4,79	5,94	74.095,56	
3.1.7	C0329	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	2.970,00	34,69	43,03	127.799,10	
3.2	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SANGRADOURO								34.816,56
3.2.1	3106120	SICRO	FÓRMAS DE TÁBUAS DE PINHO - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	36,00	124,49	154,42	5.559,12	
3.2.2	5502120	SICRO	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 2.500 A 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	12,00	13,58	16,84	202,08	
3.2.3	1106057	SICRO	CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	20,00	551,98	684,68	13.693,60	
3.2.4	804233	SICRO	BOCA NORMAL COM ALAS RETAS - BNAR 07 - ADAPTÁVEL EM BDTC D = 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,00	6.120,61	7.592,00	15.184,00	
3.2.5	5216116	SICRO	FABRICAÇÃO DE BALIZADOR DE CONCRETO - SEÇÃO CIRCULAR DE 10 CM - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	8,00	17,91	22,22	177,76	
4	PROTEÇÃO DA PAREDE DA BARRAGEM								17.698,53
4.1	4413012	SICRO	PREENCHIMENTO DE EROÇÃO EM TALUDE COM TERRA VEGETAL E SEMENTES DE GRAMÍNEAS ENSACADAS	M3	35,50	401,93	498,55	17.698,53	
TOTAL									1.010.406,57

MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS - PI
LIMPEZA E DESASSOREAMENTO DA BARRAGEM DA LOCALIDADE PAI JOÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS - PI
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI 06/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 04/2026, SICRO PI 04/2026, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,78 RDI (%): 24,04

ITEM	CÓDIGO	Fonte	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m²)	VOL. (m³)	PARCIAL	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022_PS	M2									6,48
1.1.1								3,60	1,80	6,48		6,48	
1.2	CC102	PRÓPRIA	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN									1,00
1.2.1					1,00							1,00	
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA												
2.1	CC101	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS									3,00
2.1.1					3,00							3,00	
3	BARRAGEM - LOCALIDADE PAI JOÃO												
3.1	SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DA BARRAGEM												
3.1.1	5501700	SICRO	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DE ÁREA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	M2									24.717,00
3.1.1.1										24.717,00		24.717,00	
3.1.2	5502120	SICRO	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 2.500 A 3.000 M CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3									31.779,90
3.1.2.1									1,50	11.478,00	17.217,00	17.217,00	
3.1.2.2									1,10	13.239,00	14.562,90	14.562,90	
3.1.3	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF. 09/2024	M2									13.239,00
3.1.3.1										13.239,00		13.239,00	
3.1.4	4011209	SICRO	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M2									11.478,00
3.1.4.1										11.478,00		11.478,00	
3.1.5	96388	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF. 09/2024	M3									3.712,50
3.1.5.1						1,250000	5,50	90,00	6,00		2.970,00	3.712,50	
3.1.6	97912	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF. 02/2026	M3XKM									12.474,00
3.1.6.1						4,200000	5,50	90,00	6,00		2.970,00	12.474,00	
3.1.7	C0329	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3									2.970,00
3.1.7.1							5,50	90,00	6,00		2.970,00	2.970,00	
3.2	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SANGRADOURO												
3.2.1	3106120	SICRO	FÓRMAS DE TÁBUAS DE PINHO - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2									36,00
3.2.1.1						2,000000		10,00	1,80	18,00		36,00	
3.2.2	5502120	SICRO	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 2.500 A 3.000 M CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3									12,00
3.2.2.1						2,000000	0,60	10,00	1,00		6,00	12,00	
3.2.3	1106057	SICRO	CONCRETO MAIOR - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3									20,00
3.2.3.1							2,00	10,00	1,00		20,00	20,00	
3.2.4	804233	SICRO	BOCA NORMAL COM ALAS RETAS - BNAR 07 - ADAPTÁVEL EM BDTC D = 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN									2,00
3.2.4.1					2,00							2,00	
3.2.5	5216116	SICRO	FABRICAÇÃO DE BALIZADOR DE CONCRETO - SEÇÃO CIRCULAR DE 10 CM - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN									8,00
3.2.5.1					8,00							8,00	
4	PROTEÇÃO DA PAREDE DA BARRAGEM												
4.1	4413012	SICRO	PREENCHIMENTO DE EROSÃO EM TALUDE COM TERRA VEGETAL E SEMENTES DE GRAMÍNEAS ENSACADAS	M3									35,50
5.1.1	BARRAGEM PAI JOÃO												
										35,50		35,50	

MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS - PI

LIMPEZA E DESASSOREAMENTO DA BARRAGEM LOCALIDADE PAI JOÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS

DATA BASE: SINAPI PI 06/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 04/2026, SICRO PI 04/2026, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,78

BDI (%): 24,04

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COMP. 02 Mobilização e Desmobilização de equipamentos

A - Equipamentos						
A1 - Equipamentos Pesados transportados pelo cavalo mecânico com reboque		Quant				
E9515	Escavadeira Hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00				
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D= 60 cm (24")	1,00				
E9524	Motoniveladora - (93 kw)	1,00				
E9685	Rolo Compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00				
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00				
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00				
	Total	6,00				
	Distância (Picos/PI - Local da Obra) =	293,00	km			
	Ida e Volta (2x) =	2,00				
	Mobilização e Desmobilização =	1,00				
	Distância total =	3.516,00	km			
A2 - Equipamentos Leves		Quant	Veloc. (km/h)	Distância ida e volta (km)	Horas	Custo Horário
E9579	Caminhão Basculante - 10 m³ - 15 t (188 kw)	2,00	60,00	586,00	9,77	347,7280
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00	60,00	586,00	9,77	400,2467
	Custo total					10.705,01
B1 - Cálculo do Preço por km do transporte comercial com cavalo mecânico com reboque						
		Custo Operativo				
E9666	Cavalo Mecânico com Semi Reboque 30 t	523,3133	R\$/h			
	Velocidade Média:	60,00	km/h			
	Custo por km:	8,72	R\$/km			
C - Mobilização e Desmobilização de equipamentos						
Item	Descrição	unidade	Quant	Preço Unit.	Valor	
C1	Transporte de Equipamentos pesados	km	3.516,00	8,72	30.659,52	
C2	Transporte de Equipamentos leves	und	1,00	10.705,01	10.705,01	
	Custo Total				41.364,53	
	Preço do BDI (24,04 %)				9.944,03	
	Preço Total com BDI				51.308,56	

MUNICÍPIO DE CORONEL JOSE DIAS - PI
LIMPEZA E DESASSOREAMENTO DA BARRAGEM DA LOCALIDADE PAI JOÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS - PI
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 06/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 04/2026, SICRO PI 04/2026, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,78

BDI (%): 24,04

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
SINAV	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_P5	M2		499,76	
COMPOSICAO	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,5	27,34	13,67
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1186	23,66	26,46
COMPOSICAO	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3729	28,78	10,73
INSUMO	5069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0132	20,74	0,27
INSUMO	5065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,0113	38,70	0,43
INSUMO	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1	432,00	432,00
INSUMO	4509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,2083	5,05	16,20
TOTAL SEM BDI - 103689							499,76
TAXA DE BDI (24,04 %)							120,14
TOTAL COM BDI - 103689							619,90

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
CCIO1		PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MES		16.846,70	
COMPOSICAO	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	141,30	5.652,00
COMPOSICAO	90776	SINAPI	ENCARRREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	110	41,12	4.523,20
COMPOSICAO	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	110	60,65	6.671,50
TOTAL SEM BDI - CCIO1							16.846,70
TAXA DE BDI (24,04 %)							4.049,95
TOTAL COM BDI - CCIO1							20.896,65

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
ATERB	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2		0,59	
COMPOSICAO	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0060957	68,05	0,41
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0010343	23,66	0,02
COMPOSICAO	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0007318	114,17	0,08
COMPOSICAO	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0003025	295,55	0,08
TOTAL SEM BDI - 100575							0,59
TAXA DE BDI (24,04 %)							0,14
TOTAL COM BDI - 100575							0,73

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
ATERB	96388	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3		9,64	
COMPOSICAO	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0131413	91,83	1,20
COMPOSICAO	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0045065	234,33	1,05
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176478	23,66	0,41
COMPOSICAO	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0124868	114,17	1,42
COMPOSICAO	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,005161	295,55	1,52
COMPOSICAO	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,013451	74,81	1,00
COMPOSICAO	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0041968	368,66	1,54
COMPOSICAO	5685	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0145939	66,47	0,97
COMPOSICAO	5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030539	175,59	0,53
TOTAL SEM BDI - 96388							9,64
TAXA DE BDI (24,04 %)							2,32
TOTAL COM BDI - 96388							11,96

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
-------------	--------	-------	-----------	-------	-------	----------------	-------------

MUNICÍPIO DE CORONEL JOSE DIAS - PI
LIMPEZA E DESASSOREAMENTO DA BARRAGEM DA LOCALIDADE PAI JOÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS - PI
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 06/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 04/2026, SICRO PI 04/2026, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,78

BDI (%): 24,04

TRANSM	97912	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM		4,79	
COMPOSICAO	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0078279	63,80	0,49
COMPOSICAO	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0208333	206,84	4,30
TOTAL SEM BDI - 97912							4,79
TAXA DE BDI (24,04 %)							1,15
TOTAL COM BDI - 97912							5,94

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	C0329	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3		34,69	
INSUMO	I0706	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	H	0,035	184,89	6,47
INSUMO	I0725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,035	51,51	1,80
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	1,05	20,26	21,27
COMPOSICAO	C3129	SEINFRA	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,1	4,69	5,15
TOTAL SEM BDI - C0329							34,69
TAXA DE BDI (24,04 %)							8,34
TOTAL COM BDI - C0329							43,03

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	PRODUÇÃO DA EQUIPE	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)		
SICRO-DNIT	5501700	SICRO	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DE ÁREA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	M2	1532,91	0,72			
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Total
	E9541	SICRO	TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - 259 KW	1	1,00	0,00	1.014,2691	387,8753	1.014,2691
						Custo horário total de Equipamentos		1.014,2691	
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total		
							46,3990		
							Custo horário total de Mão de Obra 46,3990		
							Custo horário total de Execução 1.060,6681		
							Custo unitário de Execução 0,6919		
							Custo do FIC 0,03040		
							Custo do FIT 0,00000		
TOTAL SEM BDI - 5501700							0,72		
TAXA DE BDI (24,04 %)							0,17		
TOTAL COM BDI - 5501700							0,89		

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	PRODUÇÃO DA EQUIPE	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)		
SICRO-DNIT	5502120	SICRO	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 2.500 A 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	230,19	13,58			
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		
			Operativa		Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Total	
	E9667	SICRO	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 14 M3 - 210 KW	8	0,90	0,10	358,7219	97,9741	2.661,1770
	E9515	SICRO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 1,56 M3 - 118 KW	1	1,00	0,00	357,7294	157,2129	357,7294
							Custo horário total de Equipamentos		3.018,9064
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário			Custo Horário Total
	P9824	SICRO	SERVENTE	1	H	23,1995			23,1995
							Custo horário total de Mão de Obra		23,1995
							Custo horário total de Execução		3.042,1059
							Custo unitário de Execução		13,2156
							Custo do FIC		0,35990
							Custo do FIT		0,00000
TOTAL SEM BDI - 5502120									13,58
TAXA DE BDI (24,04 %)									3,26
TOTAL COM BDI - 5502120									16,84

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	PRODUÇÃO DA EQUIPE	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)					
SICRO-DNIT	4011209	SICRO	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M2	672,8	1,88						
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário					
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Total			
				E9571	SICRO	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW	1	0,61	0,39	400,2467	97,1985	282,0579
				E9518	SICRO	GRADE DE 24 DISCOS REBOCÁVEL DE D = 60 CM (24")	1	0,41	0,59	5,0718	3,5319	4,1633
				E9524	SICRO	MOTONIVELADORA - 93 KW	1	0,43	0,57	360,2792	151,1237	241,0606
				E9762	SICRO	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO DE 27 T - 85 KW	1	0,96	0,04	295,4409	137,4403	289,1209
				E9685	SICRO	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO POR PNEUS DE 11,6 T - 82 KW	1	1,00	0,00	253,7857	108,4075	253,7857
E9577	SICRO	TRATOR AGRÍCOLA SOBRE PNEUS - 77 KW	1	0,41	0,59	195,2402	72,2566	122,6799				
						Custo horário total de Equipamentos			1.192,8683			
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total					
				P9824	SICRO	SERVENTE	1	H	23,1995	23,1995		
										Custo horário total de Mão de Obra	23,1995	
										Custo horário total de Execução	1.216,0678	
										Custo unitário de Execução	1,8075	
										Custo do FIC	0,07570	
										Custo do FIT	0,00000	
TOTAL SEM BDI - 4011209							1,88					
TAXA DE BDI (24,04 %)							0,45					
TOTAL COM BDI - 4011209							2,33					

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	PRODUÇÃO DA EQUIPE	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
-------------	--------	-------	-----------	-------	--------------------	----------------	-------------

MUNICÍPIO DE CORONEL JOSE DIAS - PI
LIMPEZA E DESASSOREAMENTO DA BARRAGEM DA LOCALIDADE PAI JOÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS - PI
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 06/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 04/2026, SICRO PI 04/2026, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,78

BDI (%):

24,04

SICRO-DNIT	3106120	SICRO	FÓRMAS DE TÁBUAS DE PINHO - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	1	124,49			
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Total
	E9066	SICRO	GRUPO GERADOR - 14 KVA	0,13055	1,00	0,00	23,0495	5,9380	3,0091
	E9535	SICRO	SERRA CIRCULAR COM BANCADA - D = 30 CM - 4 KW	0,13055	1,00	0,00	30,2225	29,8276	3,9455
							Custo horário total de Equipamentos		
							6,9546		
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total		
	P9801	SICRO	AJUDANTE	0,85	H	23,2957	19,8013		
	P9808	SICRO	CARPINTEIRO	0,85	H	29,1292	24,7598		
							Custo horário total de Mão de Obra		
							44,5611		
							Custo horário total de Execução		
							51,5157		
							Custo unitário de Execução		
							51,5157		
							Custo do FIC		
							0,00000		
							Custo do FIT		
							0,00000		
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário		
	M0284	SICRO	CAIBRO DE PINHO - L = 7,5 CM E E = 7,5 CM	0,79573	M	16,6000	13,2091		
	M0560	SICRO	DESMOLDANTE PARA FÓRMAS DE MADEIRA	0,01754	L	10,4665	0,1836		
	M0310	SICRO	PEÇA DE MADEIRA - L = 7,5 CM E E = 2,5 CM	2,03525	M	6,0500	12,3133		
	M1205	SICRO	PREGO DE FERRO	0,59359	KG	15,1262	8,9788		
	M1358	SICRO	SARRAFO EM MADEIRA DE TERCEIRA - E = 2,5 CM E L = 5 CM	2,26188	M	2,8300	6,4011		
	M1429	SICRO	TÁBUA DE PINHO DE TERCEIRA - E = 2,5 CM	0,5775	M2	53,5400	30,9194		
							Custo unitário total de Material		
							72,0053		
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário	
	M0284	SICRO	CAIBRO DE PINHO - L = 7,5 CM E E = 7,5 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	5914655	0,00448	T	36,9200	0,1654	
	M0560	SICRO	DESMOLDANTE PARA FÓRMAS DE MADEIRA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	5914655	0,00002	T	36,9200	0,0007	
	M0310	SICRO	PEÇA DE MADEIRA - L = 7,5 CM E E = 2,5 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	5914655	0,00382	T	36,9200	0,1410	
	M1205	SICRO	PREGO DE FERRO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	5914655	0,00059	T	36,9200	0,0218	
	M1358	SICRO	SARRAFO EM MADEIRA DE TERCEIRA - E = 2,5 CM E L = 5 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	5914655	0,00283	T	36,9200	0,1045	
	M1429	SICRO	TÁBUA DE PINHO DE TERCEIRA - E = 2,5 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	5914655	0,01444	T	36,9200	0,5331	
							Custo unitário total de Tempo Fixo		
							0,9665		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT			
						LN	RP	P	FE
	M0284	SICRO	CAIBRO DE PINHO - L = 7,5 CM E E = 7,5 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00448	TKM	5914449	5914464	5914479	
	M0560	SICRO	DESMOLDANTE PARA FÓRMAS DE MADEIRA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00002	TKM	5914449	5914464	5914479	
	M0310	SICRO	PEÇA DE MADEIRA - L = 7,5 CM E E = 2,5 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00382	TKM	5914449	5914464	5914479	
	M1205	SICRO	PREGO DE FERRO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00059	TKM	5914449	5914464	5914479	
	M1358	SICRO	SARRAFO EM MADEIRA DE TERCEIRA - E = 2,5 CM E L = 5 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00283	TKM	5914449	5914464	5914479	
	M1429	SICRO	TÁBUA DE PINHO DE TERCEIRA - E = 2,5 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,01444	TKM	5914449	5914464	5914479	
TOTAL SEM BDI - 3106120								124,49	
TAXA DE BDI (24,04 %)								29,93	
TOTAL COM BDI - 3106120								154,42	

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	PRODUÇÃO DA EQUIPE	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)						
SICRO-DNIT	1106057	SICRO	CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	3,92899	551,98							
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário						
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Total				
				E9519	SICRO	BETONEIRA COM MOTOR A GASOLINA COM CAPACIDADE DE 600 L - 10 KW	1	1,00	0,00	60,6604	35,5550	60,6604	
				E9071	SICRO	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L	4	0,88	0,12	0,7253	0,4908	2,7886	
				E9064	SICRO	TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L	3	0,41	0,59	1,7671	1,1957	4,2899	
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo horário total de Equipamentos		67,7389				
				P9821	SICRO	PEDREIRO	1	H	29,1377			Custo Horário Total	29,1377
				P9824	SICRO	SERVENTE	9	H	23,1995			208,7955	
												Custo horário total de Mão de Obra	237,9332
										Custo horário total de Execução	305,6721		
										Custo unitário de Execução	77,7992		
										Custo do FIC	1,44240		
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo do FIT	0,00000			
									Custo Unitário				
				M0082	SICRO	AREIA MÉDIA LAVADA	0,59948	M3	105,5067			63,2492	
				M0192	SICRO	BRITA 2	0,73508	M3	171,5249			126,0845	
				M0424	SICRO	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO	280,53418	KG	0,9586			268,9201	
										Custo unitário total de Material	458,2538		
				E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
M0082	SICRO	AREIA MÉDIA LAVADA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3	5914647					0,89922	T	2,0600	1,8524		
M0192	SICRO	BRITA 2 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3	5914647					1,10262	T	2,0600	2,2714		
M0424	SICRO	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	5914655					0,28053	T	36,9200	10,3572		
								Custo unitário total de Tempo Fixo	14,4810				
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT							
						LN	RP	P	FE				
				M0082	SICRO	AREIA MÉDIA LAVADA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3	0,89922	TKM	5914359	5914374	5914389		
				M0192	SICRO	BRITA 2 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3	1,10262	TKM	5914359	5914374	5914389		
				M0424	SICRO	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,28053	TKM	5914449	5914464	5914479		
TOTAL SEM BDI - 1106057									551,98				
TAXA DE BDI (24,04 %)									132,70				
TOTAL COM BDI - 1106057									684,68				

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	PRODUÇÃO DA EQUIPE	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
-------------	--------	-------	-----------	-------	--------------------	----------------	-------------

MUNICÍPIO DE CORONEL JOSE DIAS - PI
LIMPEZA E DESASSOREAMENTO DA BARRAGEM DA LOCALIDADE PAI JOÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS - PI
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 06/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 04/2026, SICRO PI 04/2026, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,78

BDI (%): 24,04

SICRO-DNIT	804233	SICRO	BOCA NORMAL COM ALAS RETAS - BNR 07 - ADAPTÁVEL EM BDT D = 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	1	6.120,61	
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
	1100657	SICRO	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	3,6146	M3	3,7300	13,4825
	407819	SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	216,1476	KG	11,9700	2.587,2868
	1107892	SICRO	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	3,6146	M3	568,5300	2.055,0085
	1106057	SICRO	CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	0,3485	M3	551,9800	192,3650
	3103302	SICRO	FÓRMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	15,5654	M2	81,7500	1.272,4715
Custo total de Atividades Auxiliares							6.120,6143
TOTAL SEM BDI - 804233							6.120,61
TAXA DE BDI (24,04 %)							1.471,39
TOTAL COM BDI - 804233							7.592,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	PRODUÇÃO DA EQUIPE	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)					
SICRO-DNIT	5216116	SICRO	FABRICAÇÃO DE BALIZADOR DE CONCRETO - SEÇÃO CIRCULAR DE 10 CM - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	12	17,91						
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário					
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Total			
				E9628	SICRO	FÁBRICA DE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO PARA BALIZADOR - 2,20 KW	1	1,00	0,00	4,1241	2,4998	4,1241
				E9764	SICRO	GRUPO GERADOR - 7.2 KVA	1	1,00	0,00	12,2645	0,7342	12,2645
						Custo horário total de Equipamentos		16,3886				
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total					
				1	H	33,0461						
				P9824	SICRO	SERVEANTE				1	H	23,1995
										Custo horário total de Mão de Obra	56,2456	
						Custo horário total de Execução	72,6342					
						Custo unitário de Execução	6,0529					
						Custo do FIC	0,00000					
						Custo do FIT	0,00000					
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário					
				M3235	SICRO	PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I	0,0192	M2	150,0784	2,8815		
				M1575	SICRO	TINTA LÁTEX À BASE DE RESINA ACRÍLICA	0,03816	L	12,4422	0,4748		
								Custo unitário total de Material	3,3563			
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário					
				407820	SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	0,314	KG	12,7700	4,0098		
				1107892	SICRO	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	0,0079	M3	568,5300	4,4914		
								Custo total de Atividades Auxiliares	8,5012			
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário				
				M3235	SICRO	PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	5914655			0,00001	T	36,9200
				M1575	SICRO	TINTA LÁTEX À BASE DE RESINA ACRÍLICA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	5914655			0,00005	T	36,9200
								Custo unitário total de Tempo Fixo	0,0022			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT						
						LN	RP	P	FE			
				M3235	SICRO	PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00001	TKM	5914449	5914464	5914479	
				M1575	SICRO	TINTA LÁTEX À BASE DE RESINA ACRÍLICA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00005	TKM	5914449	5914464	5914479	
TOTAL SEM BDI - 5216116							17,91					
TAXA DE BDI (24,04 %)							4,31					
TOTAL COM BDI - 5216116							22,22					

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	PRODUÇÃO DA EQUIPE	P. UNIT. (R\$)		TOTAL (R\$)				
SICRO-DNIT	4413012	SICRO	PREENCHIMENTO DE EROÇÃO EM TALUDE COM TERRA VEGETAL E SEMENTES DE GRAMÍNEAS ENSACADAS	M3	1	401,93						
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário						
				P9824	SICRO	SERVEANTE	6	H	23,1995		Custo Horário Total	
								139,1970				
								139,1970				
								139,1970				
								139,1970				
								3,39220				
								0,00000				
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário						
				M0220	SICRO	ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK)	3,75	KG	2,8872		Custo Unitário	
				M0225	SICRO	ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO	350	KG	0,3134		10,8270	
				M0017	SICRO	SACO DE ANIAGEM OU DE RÁFIA DE 50 KG - C = 95 CM E L = 65 CM	25	UN	2,5580		109,6900	
				M0223	SICRO	SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA	2,25	KG	26,0936		63,9500	
				M1556	SICRO	TERRA VEGETAL PRODUZIDA	0,6	M3	0,0000		58,7106	
											0,0000	
				Custo unitário total de Material				243,1776				
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário					
				M0220	SICRO	ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK) - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	5914655	0,00375	T	36,9200		Custo Unitário
				M0225	SICRO	ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	5914655	0,35	T	36,9200		0,1385
				M0017	SICRO	SACO DE ANIAGEM OU DE RÁFIA DE 50 KG - C = 95 CM E L = 65 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	5914655	0,0015	T	36,9200		12,9220
				M0223	SICRO	SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	5914655	0,00225	T	36,9200		0,0554
				M1556	SICRO	TERRA VEGETAL PRODUZIDA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3	5915407	0,9	T	3,2900		0,0831
											2,9610	
				Custo unitário total de Tempo Fixo				16,1600				
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT						
						LN	RP	P	FF			

MUNICÍPIO DE CORONEL JOSE DIAS - PI
LIMPEZA E DESASSOREAMENTO DA BARRAGEM DA LOCALIDADE PAI JOÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS - PI
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 06/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 04/2026, SICRO PI 04/2026, SEM DESONERAÇÃO				LEIS SOCIAIS (%):		113,78	BDI (%):	24,04
M0220	SICRO	ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK) - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00375	TKM	5914449	5914464	5914479	
M0225	SICRO	ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,35	TKM	5914449	5914464	5914479	
M0017	SICRO	SACO DE ANIAGEM OU DE RÁFIA DE 50 KG - C = 95 CM E L = 65 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,0015	TKM	5914449	5914464	5914479	
M0223	SICRO	SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00225	TKM	5914449	5914464	5914479	
M1556	SICRO	TERRA VEGETAL PRODUZIDA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3	0,9	TKM	5914359	5914374	5914389	
TOTAL SEM BDI - 4413012							401,93	
TAXA DE BDI (24,04 %)							96,62	
TOTAL COM BDI - 4413012							498,55	

MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS - PI
LIMPEZA E DESASSOREAMENTO DA BARRAGEM DA LOCALIDADE PAI JOÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS - PI
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI PI 06/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 04/2026, SICRO PI 04/2026, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,78

BDI (%): 24,04

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
PINTM	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2		27,34	
COMPOSICAO	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4529	31,50	14,26
INSUMO	7340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,3257	40,17	13,08
TOTAL SEM BDI - 102234							27,34

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		23,66	
COMPOSICAO	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,33	0,33
INSUMO	43491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,89	1,89
INSUMO	43467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,00	1,00
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,42	1,42
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,48	0,48
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,49	2,49
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	15,94	15,94
TOTAL SEM BDI - 88316							23,66

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		28,78	
COMPOSICAO	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,25	0,25
INSUMO	43483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,78	1,78
INSUMO	43459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,45	0,45
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,42	1,42
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,48	0,48
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,49	2,49
INSUMO	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	1	21,80	21,80
TOTAL SEM BDI - 88262							28,78

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		141,30	
COMPOSICAO	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	1,97	1,97
INSUMO	43486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,13	1,13
INSUMO	43462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,04	0,04
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,42	1,42
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,49	2,49
INSUMO	2707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	1	134,14	134,14
TOTAL SEM BDI - 90778							141,30

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		41,12	
COMPOSICAO	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,72	0,72
INSUMO	43487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,57	1,57
INSUMO	43463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,17	0,17
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,42	1,42
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,48	0,48
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,49	2,49
INSUMO	4083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	1	34,16	34,16
TOTAL SEM BDI - 90776							41,12

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		60,65	
COMPOSICAO	95405	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	1,12	1,12
INSUMO	43487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,57	1,57
INSUMO	43463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,17	0,17
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,42	1,42

MUNICÍPIO DE CORONEL JOSE DIAS - PI
LIMPEZA E DESASSOREAMENTO DA BARRAGEM DA LOCALIDADE PAI JOÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS - PI
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI PI 06/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 04/2026, SICRO PI 04/2026, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,78

BDI (%): 24,04

INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,48	0,48
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,49	2,49
INSUMO	4069	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	53,29	53,29
TOTAL SEM BDI - 90780							60,65

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
CUSTH	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI		68,05	
COMPOSICAO	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	27,98	27,98
COMPOSICAO	73313	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	H	1	8,52	8,52
COMPOSICAO	73309	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO. AF_02/2016	H	1	31,55	31,55
TOTAL SEM BDI - 93244							68,05

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
CUSTH	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI		114,17	
COMPOSICAO	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	H	1	16,92	16,92
COMPOSICAO	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1	48,00	48,00
COMPOSICAO	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	49,25	49,25
TOTAL SEM BDI - 5934							114,17

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
CUSTH	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP		295,55	
COMPOSICAO	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	H	1	16,92	16,92
COMPOSICAO	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1	48,00	48,00
COMPOSICAO	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	49,25	49,25
COMPOSICAO	53849	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1	104,22	104,22
COMPOSICAO	5779	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1	77,16	77,16
TOTAL SEM BDI - 5932							295,55

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
CUSTH	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI		91,83	
COMPOSICAO	96460	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2017	H	1	50,35	50,35
COMPOSICAO	96459	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	H	1	13,50	13,50
COMPOSICAO	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	27,98	27,98
TOTAL SEM BDI - 96464							91,83

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
CUSTH	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP		234,33	
COMPOSICAO	96460	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2017	H	1	50,35	50,35
COMPOSICAO	96459	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	H	1	13,50	13,50
COMPOSICAO	96458	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017	H	1	63,01	63,01

MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS - PI
LIMPEZA E DESASSOREAMENTO DA BARRAGEM DA LOCALIDADE PAI JOÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS - PI
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI PI 06/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 04/2026, SICRO PI 04/2026, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,78

BDI (%): 24,04

COMPOSICAO	96457	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	H	1	79,49	79,49
COMPOSICAO	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	27,98	27,98
TOTAL SEM BDI - 96463							234,33

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
CUSTH	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI		74,81	
COMPOSICAO	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1	4,77	4,77
COMPOSICAO	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H	1	11,83	11,83
COMPOSICAO	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1	30,62	30,62
COMPOSICAO	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	27,59	27,59
TOTAL SEM BDI - 5903							74,81

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
CUSTH	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP		368,66	
COMPOSICAO	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1	4,77	4,77
COMPOSICAO	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H	1	11,83	11,83
COMPOSICAO	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1	30,62	30,62
COMPOSICAO	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	27,59	27,59
COMPOSICAO	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1	239,59	239,59
COMPOSICAO	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1	54,26	54,26
TOTAL SEM BDI - 5901							368,66

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
CUSTH	5685	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI		66,47	
COMPOSICAO	89211	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	H	1	8,14	8,14
COMPOSICAO	89210	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1	30,35	30,35
COMPOSICAO	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	27,98	27,98
TOTAL SEM BDI - 5685							66,47

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
CUSTH	5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP		175,59	
COMPOSICAO	89211	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	H	1	8,14	8,14

MUNICÍPIO DE CORONEL JOSE DIAS - PI
LIMPEZA E DESASSOREAMENTO DA BARRAGEM DA LOCALIDADE PAI JOÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS - PI
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI PI 06/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 04/2026, SICRO PI 04/2026, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,78

BDI (%): 24,04

COMPOSICAO	89210	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1	30,35	30,35
COMPOSICAO	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	27,98	27,98
COMPOSICAO	53788	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1	71,14	71,14
COMPOSICAO	5674	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1	37,98	37,98
TOTAL SEM BDI - 5684							175,59

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
CUSTH	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI		63,80	
COMPOSICAO	91402	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1	3,62	3,62
COMPOSICAO	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	28,42	28,42
COMPOSICAO	7059	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1	8,96	8,96
COMPOSICAO	7058	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1	22,80	22,80
TOTAL SEM BDI - 67827							63,80

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
CUSTH	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP		206,84	
COMPOSICAO	91402	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1	3,62	3,62
COMPOSICAO	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	28,42	28,42
COMPOSICAO	7061	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1	101,46	101,46
COMPOSICAO	7060	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1	41,58	41,58
COMPOSICAO	7059	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1	8,96	8,96
COMPOSICAO	7058	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1	22,80	22,80
TOTAL SEM BDI - 67826							206,84

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	C3129	SEINFRA	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3		4,69	
INSUMO	I0596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,000902256	109,99	0,09
INSUMO	I0666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0	96,83	0,00
INSUMO	I0710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,006616541	331,67	2,19
INSUMO	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,007518797	281,22	2,11
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,015037594	20,26	0,30
TOTAL SEM BDI - C3129							4,69

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	PRODUÇÃO DA EQUIPE	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)			
SICRO-DNIT	5914655	SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	12,34	36,92				
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário			
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Total	
	E9592	SICRO	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 15 T - 188 KW	1	1,00	0,00	310,4702	84,0408	310,4702	
				Custo horário total de Equipamentos						310,4702
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total			

MUNICÍPIO DE CORONEL JOSE DIAS - PI
LIMPEZA E DESASSOREAMENTO DA BARRAGEM DA LOCALIDADE PAI JOÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS - PI
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI PI 06/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 04/2026, SICRO PI 04/2026, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%):

113,78

BDI (%):

24,04

P9824	SICRO	SERVENTE	6	H	23,1995			139,1970
							Custo horário total de Mão de Obra	139,1970
							Custo horário total de Execução	449,6672
							Custo unitário de Execução	36,4398
							Custo do FIC	0,47760
							Custo do FIT	0,00000
TOTAL SEM BDI - 5914655								36,92

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	PRODUÇÃO DA EQUIPE	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)		
SICRO-DNIT	5914647	SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M3 (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	457,16	2,06			
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Total
	E9579	SICRO	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 - 210 KW	3	0,86	0,14	347,7280	92,4521	935,9681
							Custo horário total de Equipamentos		935,9681
							Custo horário total de Execução		935,9681
							Custo unitário de Execução		2,0474
							Custo do FIC		0,01600
							Custo do FIT		0,00000
TOTAL SEM BDI - 5914647								2,06	

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	PRODUÇÃO DA EQUIPE	P. UNIT. (R\$)		TOTAL (R\$)		
SICRO-DNIT	1100657	SICRO	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	M3	9	3,73				
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário			
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Total	
	E9069	SICRO	VIBRADOR DE IMERSÃO PARA CONCRETO - 4,10 KW	1	1,00	0,00	9,8879	0,8836	9,8879	
							Custo horário total de Equipamentos		9,8879	
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total			
							23,1995			
				P9824	SICRO	SERVENTE	Custo horário total de Mão de Obra			23,1995
							Custo horário total de Execução			33,0874
							Custo unitário de Execução			3,6764
							Custo do FIC			0,05430
							Custo do FIT			0,00000
TOTAL SEM BDI - 1100657							3,73			

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	PRODUÇÃO DA EQUIPE	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
SICRO-DNIT	407819	SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	1	11,97	
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
	P9801	SICRO	AJUDANTE	0,09	H	23,2957	2,0966
	P9805	SICRO	ARMADOR	0,09	H	32,9987	2,9699
						Custo horário total de Mão de Obra	5,0665
						Custo horário total de Execução	5,0665
						Custo unitário de Execução	5,0665
						Custo do FIC	0,00000
						Custo do FIT	0,00000
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
	M0004	SICRO	AÇO CA 50	1,1	KG	6,0800	6,6880
	M0075	SICRO	ARAME LISO RECOZIDO EM AÇO-CARBONO - D = 1,24 MM (18 BWG)	0,015	KG	11,4300	0,1715
						Custo unitário total de Material	6,8595
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário
	M0004	SICRO	AÇO CA 50 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	5914655	0,0011	T	36,9200
	M0075	SICRO	ARAME LISO RECOZIDO EM AÇO-CARBONO - D = 1,24 MM (18 BWG) - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	5914655	0,00002	T	36,9200
						Custo unitário total de Tempo Fixo	0,0413
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT	
	M0004	SICRO	AÇO CA 50 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,0011	TKM	5914449	5914479
	M0075	SICRO	ARAME LISO RECOZIDO EM AÇO-CARBONO - D = 1,24 MM (18 BWG) - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00002	TKM	5914449	5914479
TOTAL SEM BDI - 407819							11,97

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	PRODUÇÃO DA EQUIPE	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)					
SICRO-DNIT	1107892	SICRO	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	3,92899	568,53						
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário					
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Total			
				E9010	SICRO	BALANÇA PLATAFORMA DIGITAL À BATERIA, COM MESA DE 75 X 75 CM E CAPACIDADE DE 500 KG	1	1,00	0,00	1,2699	0,8531	1,2699
				E9519	SICRO	BETONEIRA COM MOTOR A GASOLINA COM CAPACIDADE DE 600 L - 10 KW	1	1,00	0,00	60,6604	35,5550	60,6604
				E9071	SICRO	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L	4	0,90	0,10	0,7253	0,4908	2,8074
				E9064	SICRO	TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L	3	0,41	0,59	1,7671	1,1957	4,2899
						Custo horário total de Equipamentos		69,0276				
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total					
				P9821	SICRO	PEDREIRO			1	H	29,1377	
				P9824	SICRO	SERVENTE			9	H	23,1995	
							Custo horário total de Mão de Obra		237,9332			
							Custo horário total de Execução		306,9608			
							Custo unitário de Execução		78,1272			
							Custo do FIC		1,44680			
			Custo do FIT		0,00000							
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário					
				M0030	SICRO	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA CONCRETO E ARGAMASSA			0,84646	KG	9,6485	
				M0082	SICRO	AREIA MÉDIA LAVADA			0,63334	M3	105,5067	
				M0191	SICRO	BRITA 1			0,36754	M3	178,9693	
				M0192	SICRO	BRITA 2			0,36754	M3	171,5249	

MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS - PI
LIMPEZA E DESASSOREAMENTO DA BARRAGEM DA LOCALIDADE PAI JOÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS - PI
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI PI 06/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 04/2026, SICRO PI 04/2026, SEM DESONERAÇÃO				LEIS SOCIAIS (%):			113,78	BDI (%):	24,04
M0424		SICRO	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO	282,15207	KG	0,9586	Custo unitário total de Material		270,4710
									474,2804
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
M0030	SICRO	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA CONCRETO E ARGAMASSA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T		5914655	0,00085	T	36,9200		0,0314
M0082	SICRO	AREIA MÉDIA LAVADA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3		5914647	0,95001	T	2,0600		1,9570
M0191	SICRO	BRITA 1 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3		5914647	0,55131	T	2,0600		1,1357
M0192	SICRO	BRITA 2 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3		5914647	0,55131	T	2,0600		1,1357
M0424	SICRO	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T		5914655	0,28215	T	36,9200		10,4170
							Custo unitário total de Tempo Fixo		14,6768
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT			
						LN	RP	P	FE
M0030	SICRO	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA CONCRETO E ARGAMASSA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T		0,00085	TKM	5914449	5914464	5914479	
M0082	SICRO	AREIA MÉDIA LAVADA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3		0,95001	TKM	5914359	5914374	5914389	
M0191	SICRO	BRITA 1 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3		0,55131	TKM	5914359	5914374	5914389	
M0192	SICRO	BRITA 2 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3		0,55131	TKM	5914359	5914374	5914389	
M0424	SICRO	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T		0,28215	TKM	5914449	5914464	5914479	
TOTAL SEM BDI - 1107892								568,53	

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	PRODUÇÃO DA EQUIPE	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)					
SICRO-DNIT	1106057	SICRO	CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	3,92899	551,98						
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário					
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Total			
				E9519	SICRO	BETONEIRA COM MOTOR A GASOLINA COM CAPACIDADE DE 600 L - 10 KW	1	1,00	0,00	60,6604	35,5550	60,6604
				E9071	SICRO	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L	4	0,88	0,12	0,7253	0,4908	2,7886
E9064	SICRO	TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L	3	0,41	0,59	1,7671	1,1957	4,2899				
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo horário total de Equipamentos					
				P9821	SICRO	PEDREIRO	1	H	29,1377			
				P9824	SICRO	SERVENTE	9	H	23,1995			
							Custo horário total de Mão de Obra			237,9332		
							Custo horário total de Execução			305,6721		
							Custo unitário de Execução			77,7992		
							Custo do FIC			1,44240		
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo do FIT					
				M0082	SICRO	AREIA MÉDIA LAVADA	0,59948	M3	105,5067	0,00000		
				M0192	SICRO	BRITA 2	0,73508	M3	171,5249	Custo Unitário		
				M0424	SICRO	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO	280,53418	KG	0,9586	63,2492		
							Custo unitário total de Material			126,0845		
										268,9201		
										458,2538		
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário				
				M0082	SICRO	AREIA MÉDIA LAVADA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3	5914647	0,89922	T	2,0600	1,8524	
				M0192	SICRO	BRITA 2 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3	5914647	1,10262	T	2,0600	2,2714	
				M0424	SICRO	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	5914655	0,28053	T	36,9200	10,3572	
							Custo unitário total de Tempo Fixo		14,4810			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT						
						LN	RP	P	FE			
				M0082	SICRO	AREIA MÉDIA LAVADA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3	0,89922	TKM	5914359	5914374	5914389	
				M0192	SICRO	BRITA 2 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3	1,10262	TKM	5914359	5914374	5914389	
				M0424	SICRO	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,28053	TKM	5914449	5914464	5914479	
TOTAL SEM BDI - 1106057							551,98					

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	PRODUÇÃO DA EQUIPE	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)			
SICRO-DNIT	3103302	SICRO	FÓRMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	1	81,75				
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário			
	E9066	SICRO	GRUPO GERADOR - 14 KVA		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Total	
	E9535	SICRO	SERRA CIRCULAR COM BANCADA - D = 30 CM - 4 KW	0,09372	1,00	0,00	23,0495	5,9380	2,1602	
				0,09372	1,00	0,00	30,2225	29,8276	2,8325	
				Custo horário total de Equipamentos						4,9927
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total			
	P9801	SICRO	AJUDANTE	0,9	H	23,2957				
	P9808	SICRO	CARPINTEIRO	0,9	H	29,1292	26,2163			
				Custo horário total de Mão de Obra						47,1824
				Custo horário total de Execução						52,1751
				Custo unitário de Execução						52,1751
				Custo do FIC						0,00000
				Custo do FIT						0,00000
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário			
	M0560	SICRO	DESMOLDANTE PARA FÓRMAS DE MADEIRA	0,01852	L	10,4665	0,1938			
	M1205	SICRO	PREGO DE FERRO	0,02365	KG	15,1262	0,3577			
	M0290	SICRO	TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 10 CM	1,21489	M	5,6700	6,8884			
	M1429	SICRO	TÁBUA DE PINHO DE TERCEIRA - E = 2,5 CM	0,4043	M2	53,5400	21,6462			
				Custo unitário total de Material						29,0861
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário		
	M0560	SICRO	DESMOLDANTE PARA FÓRMAS DE MADEIRA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	5914655	0,00002	T	36,9200	0,0007		
	M1205	SICRO	PREGO DE FERRO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	5914655	0,00002	T	36,9200	0,0007		
	M0290	SICRO	TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 10 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	5914655	0,00304	T	36,9200	0,1122		
	M1429	SICRO	TÁBUA DE PINHO DE TERCEIRA - E = 2,5 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	5914655	0,01011	T	36,9200	0,3733		
				Custo unitário total de Tempo Fixo						0,4869

MUNICÍPIO DE CORONEL JOSE DIAS - PI
LIMPEZA E DESASSOREAMENTO DA BARRAGEM DA LOCALIDADE PAI JOÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS - PI
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI PI 06/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 04/2026, SICRO PI 04/2026, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,78 BDI (%): 24,04

F - MOMENTO DE TRANSPORTE					Quantidade	Unidade	DMT			
							LN	RP	P	FE
M0560	SICRO	DESMOLDANTE PARA FÓRMAS DE MADEIRA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T			0,00002	TKM	5914449	5914464	5914479	
M1205	SICRO	PREGO DE FERRO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T			0,00002	TKM	5914449	5914464	5914479	
M0290	SICRO	TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 10 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T			0,00304	TKM	5914449	5914464	5914479	
M1429	SICRO	TÁBUA DE PINHO DE TERCEIRA - E = 2,5 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T			0,01011	TKM	5914449	5914464	5914479	
TOTAL SEM BDI - 3103302										81,75

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	PRODUÇÃO DA EQUIPE	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)					
SICRO-DNIT	407820	SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	1	12,77						
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário			Custo Horário Total			
				P9801	SICRO	AJUDANTE			0,08	H	23,2957	1,8637
				P9805	SICRO	ARMADOR			0,08	H	32,9987	2,6399
									Custo horário total de Mão de Obra	4,5036		
								Custo horário total de Execução	4,5036			
								Custo unitário de Execução	4,5036			
								Custo do FIC	0,00000			
								Custo do FIT	0,00000			
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Unitário			
				M0014	SICRO	AÇO CA 60			1,1	KG	7,3200	8,0520
				M0075	SICRO	ARAME LISO RECOZIDO EM AÇO-CARBONO - D = 1,24 MM (18 BWG)			0,015	KG	11,4300	0,1715
									Custo unitário total de Material	8,2235		
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário					
				M0014	SICRO	AÇO CA 60 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	5914655			0,0011	T	36,9200
				M0075	SICRO	ARAME LISO RECOZIDO EM AÇO-CARBONO - D = 1,24 MM (18 BWG) - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	5914655			0,00002	T	36,9200
										Custo unitário total de Tempo Fixo	0,0413	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT						
						LN	RP	P	FE			
				M0014	SICRO	AÇO CA 60 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,0011	TKM	5914449	5914464	5914479	
				M0075	SICRO	ARAME LISO RECOZIDO EM AÇO-CARBONO - D = 1,24 MM (18 BWG) - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00002	TKM	5914449	5914464	5914479	
TOTAL SEM BDI - 407820							12,77					

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	PRODUÇÃO DA EQUIPE	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)		
SICRO-DNIT	5915407	SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M3 E DESCARGA LIVRE	T	457,16	3,29			
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Total
E9579				3	0,86	0,14	347,7280	92,4521	935,9681
E9511				1	1,00	0,00	552,8788	263,5307	552,8788
							Custo horário total de Equipamentos		
							1.488,8469		
							Custo horário total de Execução		
							1.488,8469		
							Custo unitário de Execução		
							3,2567		
							Custo do FIC		
							0,03120		
							Custo do FIT		
							0,00000		
TOTAL SEM BDI - 5915407									3,29

MUNICÍPIO DE CORONEL JOSE DIAS - PI
LIMPEZA E DESASSOREAMENTO DA BARRAGEM DA LOCALIDADE PAI JOÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS - PI
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2

DATA BASE: SINAPI PI 06/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 04/2026, SICRO PI 04/2026, SEM DESONERAÇÃO				LEIS SOCIAIS (%):		113,78	BDI (%):	24,04
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
LIVR	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		31,50		
COMPOSICAO	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,32	0,32	
INSUMO	43490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	2,30	2,30	
INSUMO	43466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	2,58	2,58	
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11	
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,42	1,42	
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,48	0,48	
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,49	2,49	
INSUMO	4783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	1	21,80	21,80	
TOTAL SEM BDI - 88310							31,50	
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
LIVR	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,33		
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212	15,94	0,33	
TOTAL SEM BDI - 95378							0,33	
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
LIVR	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,25		
INSUMO	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	0,01154	21,80	0,25	
TOTAL SEM BDI - 95330							0,25	
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
LIVR	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		1,97		
INSUMO	2707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	0,01476	134,14	1,97	
TOTAL SEM BDI - 95403							1,97	
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
LIVR	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,72		
INSUMO	4083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212	34,16	0,72	
TOTAL SEM BDI - 95401							0,72	
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
LIVR	95405	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		1,12		
INSUMO	4069	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212	53,29	1,12	
TOTAL SEM BDI - 95405							1,12	
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
LIVR	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		27,98		
COMPOSICAO	95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,18	0,18	
INSUMO	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,13	1,13	
INSUMO	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,05	0,05	
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11	
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,42	1,42	
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,48	0,48	
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,49	2,49	
INSUMO	4238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	H	1	22,12	22,12	
TOTAL SEM BDI - 88303							27,98	
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
DEPR	73313	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	H		8,52		
INSUMO	14513	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	UN	0,0000144	592.078,81	8,52	
TOTAL SEM BDI - 73313							8,52	
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
DEPR	73309	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO. AF_02/2016	H		31,55		
INSUMO	14513	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	UN	0,0000533	592.078,81	31,55	
TOTAL SEM BDI - 73309							31,55	
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
DEPR	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	H		16,92		
INSUMO	4090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,0000141	1.200.000,00	16,92	
TOTAL SEM BDI - 89229							16,92	

MUNICÍPIO DE CORONEL JOSE DIAS - PI
LIMPEZA E DESASSOREAMENTO DA BARRAGEM DA LOCALIDADE PAI JOÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS - PI
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2

DATA BASE: SINAPI PI 06/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 04/2026, SICRO PI 04/2026, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,78

BDI (%): 24,04

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DEPR	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H		48,00	
INSUMO	4090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,00004	1.200.000,00	48,00
TOTAL SEM BDI - 89228							48,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		49,25	
COMPOSICAO	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,35	0,35
INSUMO	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,13	1,13
INSUMO	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,05	0,05
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,42	1,42
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,48	0,48
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,49	2,49
INSUMO	4239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	H	1	43,22	43,22
TOTAL SEM BDI - 88300							49,25

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DEPR	53849	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H		104,22	
INSUMO	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	13,99	7,45	104,22
TOTAL SEM BDI - 53849							104,22

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DEPR	5779	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H		77,16	
INSUMO	4090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,0000643	1.200.000,00	77,16
TOTAL SEM BDI - 5779							77,16

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DEPR	96460	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	H		50,35	
INSUMO	14511	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	0,0000533	944.749,59	50,35
TOTAL SEM BDI - 96460							50,35

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DEPR	96459	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	H		13,50	
INSUMO	14511	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	0,0000143	944.749,59	13,50
TOTAL SEM BDI - 96459							13,50

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DEPR	96458	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017	H		63,01	
INSUMO	14511	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	0,0000667	944.749,59	63,01
TOTAL SEM BDI - 96458							63,01

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DEPR	96457	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	H		79,49	
INSUMO	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	10,67	7,45	79,49
TOTAL SEM BDI - 96457							79,49

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DEPR	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H		4,77	
INSUMO	37758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	UN	0,0000057	745.573,13	4,24

MUNICÍPIO DE CORONEL JOSE DIAS - PI
LIMPEZA E DESASSOREAMENTO DA BARRAGEM DA LOCALIDADE PAI JOÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS - PI
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2

DATA BASE: SINAPI PI 06/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 04/2026, SICRO PI 04/2026, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,78

BDI (%): 24,04

INSUMO	37736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000058	91.750,00	0,53
TOTAL SEM BDI - 91398							4,77

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DEPR	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H		11,83	
INSUMO	37758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000141	745.573,13	10,51
INSUMO	37736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000144	91.750,00	1,32
TOTAL SEM BDI - 91397							11,83

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DEPR	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H		30,62	
INSUMO	37758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	745.573,13	25,57
INSUMO	37736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000551	91.750,00	5,05
TOTAL SEM BDI - 91396							30,62

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		27,59	
COMPOSICAO	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,11	0,11
INSUMO	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,13	1,13
INSUMO	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,05	0,05
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,42	1,42
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,48	0,48
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,49	2,49
INSUMO	4093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	1	21,80	21,80
TOTAL SEM BDI - 88282							27,59

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DEPR	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H		239,59	
INSUMO	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	32,16	7,45	239,59
TOTAL SEM BDI - 53831							239,59

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DEPR	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H		54,26	
INSUMO	37758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	745.573,13	47,94
INSUMO	37736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000689	91.750,00	6,32
TOTAL SEM BDI - 5763							54,26

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DEPR	89211	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	H		8,14	
INSUMO	10646	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	UN	0,0000143	569.472,64	8,14
TOTAL SEM BDI - 89211							8,14

MUNICÍPIO DE CORONEL JOSE DIAS - PI
LIMPEZA E DESASSOREAMENTO DA BARRAGEM DA LOCALIDADE PAI JOÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS - PI
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2

DATA BASE: SINAPI PI 06/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 04/2026, SICRO PI 04/2026, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,78

BDI (%):

24,04

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DEPR	89210	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H		30,35	
INSUMO	10646	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	UN	0,0000533	569.472,64	30,35
TOTAL SEM BDI - 89210							30,35

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DEPR	53788	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H		71,14	
INSUMO	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	9,55	7,45	71,14
TOTAL SEM BDI - 53788							71,14

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DEPR	5674	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H		37,98	
INSUMO	10646	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	UN	0,0000667	569.472,64	37,98
TOTAL SEM BDI - 5674							37,98

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DEPR	91402	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H		3,62	
INSUMO	37752	SINAPI	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)	UN	0,0000057	591.575,65	3,37
INSUMO	37733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000059	42.622,37	0,25
TOTAL SEM BDI - 91402							3,62

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		28,42	
COMPOSICAO	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,11	0,11
INSUMO	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,13	1,13
INSUMO	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,05	0,05
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,42	1,42
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,48	0,48
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,49	2,49
INSUMO	20020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H	1	22,63	22,63
TOTAL SEM BDI - 88281							28,42

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DEPR	7059	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H		8,96	
INSUMO	37752	SINAPI	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)	UN	0,0000141	591.575,65	8,34
INSUMO	37733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000146	42.622,37	0,62
TOTAL SEM BDI - 7059							8,96

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DEPR	7058	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H		22,80	
INSUMO	37752	SINAPI	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)	UN	0,0000342	591.575,65	20,23
INSUMO	37733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000603	42.622,37	2,57
TOTAL SEM BDI - 7058							22,80

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
-------------	--------	-------	-----------	-------	-------	----------------	-------------

MUNICÍPIO DE CORONEL JOSE DIAS - PI
LIMPEZA E DESASSOREAMENTO DA BARRAGEM DA LOCALIDADE PAI JOÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS - PI
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2

DATA BASE: SINAPI PI 06/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 04/2026, SICRO PI 04/2026, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,78

BDI (%): 24,04

DEPR	7061	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H		101,46	
INSUMO	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	13,62	7,45	101,46
TOTAL SEM BDI - 7061							101,46

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DEPR	7060	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H		41,58	
INSUMO	37752	SINAPI	CAMINHÃO 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)	UN	0,0000642	591.575,65	37,97
INSUMO	37733	SINAPI	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000849	42.622,37	3,61
TOTAL SEM BDI - 7060							41,58

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	PRODUÇÃO DA EQUIPE	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)				
SICRO-DNIT	5914655	SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	12,34	36,92					
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário				
					Operativa	Improdutiva	Produtivo		Improdutivo	Total	
	E9592	SICRO	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 15 T - 188 KW	1	1,00	0,00	310,4702	84,0408	310,4702		
							Custo horário total de Equipamentos		310,4702		
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total				
				P9824	SICRO	SERVENTE				6	H
										139,1970	
										Custo horário total de Mão de Obra	139,1970
										Custo horário total de Execução	449,6672
										Custo unitário de Execução	36,4398
										Custo do FIC	0,47760
						Custo do FIT	0,00000				
TOTAL SEM BDI - 5914655									36,92		

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	PRODUÇÃO DA EQUIPE	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)		
SICRO-DNIT	5914647	SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M3 (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	457,16	2,06			
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Total
	E9579	SICRO	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 - 210 KW	3	0,86	0,14	347,7280	92,4521	935,9681
							Custo horário total de Equipamentos		935,9681
							Custo horário total de Execução		935,9681
							Custo unitário de Execução		2,0474
							Custo do FIC		0,01600
							Custo do FIT		0,00000
TOTAL SEM BDI - 5914647									2,06

MUNICÍPIO DE CORONEL JOSE DIAS - PI
LIMPEZA E DESASSOREAMENTO DA BARRAGEM DA LOCALIDADE PAI JOÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS - PI
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 3

DATA BASE: SINAPI PI 06/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 04/2026, SICRO PI 04/2026, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,78

BDI (%): 24,04

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,32	
INSUMO	4783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	0,01476	21,80	0,32
TOTAL SEM BDI - 95372							0,32

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,18	
INSUMO	4238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	H	0,00831	22,12	0,18
TOTAL SEM BDI - 95366							0,18

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,35	
INSUMO	4239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	H	0,00831	43,22	0,35
TOTAL SEM BDI - 95363							0,35

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,11	
INSUMO	4093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	H	0,00509	21,80	0,11
TOTAL SEM BDI - 95347							0,11

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,11	
INSUMO	20020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	H	0,00509	22,63	0,11
TOTAL SEM BDI - 95346							0,11

MUNICÍPIO DE CORONEL JOSE DIAS - PI
LIMPEZA E DESASSOREAMENTO DA BARRAGEM DA LOCALIDADE PAI JOÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS - PI
COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI PARA SERVIÇOS

DATA BASE: SINAPI PI 06/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 04/2026, SICRO PI 04/2026, SEM DESONERAÇÃO		LEIS SOCIAIS (%):	113,78	BDI (%):	24,04
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (%)			
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,900%			
SG	SEGURO E GARANTIA	0,450%			
R	RISCOS	1,350%			
DF	DESPESA FINANCEIRA	0,950%			
L	LUCRO	7,500%			
T	TRIBUTOS E IMPOSTOS	6,650%			
PIS	PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL	0,650%			
COFINS	CONTRIBUIÇÃO SOCIAL PARA FINANCIAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL	3,000%			
ISS	IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS DE QUALQUER NATUREZA (5% x 60% = 3%)	3,000%			
	ISS COBRADO NO MUNICÍPIO CONFORME O TIPO DA OBRA	5,000%			
	PARTICIPAÇÃO DO CUSTO DE MÃO OBRA (SERVIÇOS) EM RELAÇÃO AO CUSTO TOTAL DA OBRA	60,000%			
CPRB	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA	0,000%			
BDI	TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRECTAS	24,04%			

$$BDI = \{ [(1 + AC + SG + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)] / [1 - (PIS + COFINS + ISS + CPRB)] \} - 1$$

OBSERVAÇÕES
OBS-1: Cálculo em conformidade com o acórdão nº 2622/2013-TCU e Lei nº 13.161 de 31 de agosto de 2015.
OBS-2: Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente. Deverão ser definidos, conforme Código Tributário do município, o valor do ISS, que será um percentual entre 2% e 5%, e a alíquota aplicada sobre o mesmo, representando o percentual de mão de obra em relação ao valor total da obra.
OBS-3: Para análise de orçamentos considerando a desoneração sobre a folha de pagamento, prevista na lei nº 14.973, de 16 de setembro de 2024, deverá ser adotada na contribuição previdenciária sobre a receita bruta, uma alíquota de 2,7% em orçamentos COM Desoneração e de 0% em orçamentos SEM Desoneração.
OBS-4: Para o tipo de obra "Construção de Edifícios", enquadram-se: a construção de edifícios residenciais de qualquer tipo; casas e residências unifamiliares; edifícios residenciais multifamiliares, incluindo edifícios de grande altura (arranha-céus); a construção de edifícios comerciais de qualquer tipo; consultórios e clínicas médicas; escolas; escritórios comerciais; hospitais; hotéis, motéis e outros tipos de alojamento; lojas, galerias e centros comerciais; restaurantes e outros estabelecimentos similares; shopping centers; a construção de edifícios destinados a outros usos específicos; armazéns e depósitos; edifícios garagem, inclusive garagens subterrâneas; edifícios para uso agropecuário; estações para trens e metropolitanos; estádios esportivos e quadras cobertas; igrejas e outras construções para fins religiosos (templos); instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.); penitenciárias e presídios; postos de combustível; a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.); as reformas, manutenções correntes, complementações e alterações de edifícios de qualquer natureza já existentes; a montagem de edifícios e casas pré-moldadas ou pré-fabricadas de qualquer material, de natureza permanente ou temporária, quando não realizadas pelo próprio fabricante, conforme classificação 4120-4/00 do CNAE.

MUNICÍPIO DE CORONEL JOSE DIAS - PI
LIMPEZA E DESASSOREAMENTO DA BARRAGEM DA LOCALIDADE PAI JOÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS - PI
PLANILHA DE LEIS SOCIAIS - SINAPI

DATA BASE: SINAPI PI 06/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 04/2026, SICRO PI 04/2026, SEM DESONERAÇÃO		LEIS SOCIAIS (%): 113,78		BDI (%): 24,04	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A					
A1	INSS	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	TOTAL	26,80%	26,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,67%	Não incide	17,67%	Não incide
B2	FERIADOS	3,92%	Não incide	3,92%	Não incide
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,88%	0,67%	0,88%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,93%	8,31%	10,93%	8,31%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,24%	Não incide	1,24%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,52%	8,77%	11,52%	8,77%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	TOTAL	47,03%	18,41%	47,03%	18,41%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,02%	4,58%	6,02%	4,58%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,16%	0,12%	0,16%	0,12%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,84%	2,16%	2,84%	2,16%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,57%	1,95%	2,57%	1,95%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,51%	0,39%	0,51%	0,39%
C	TOTAL	12,10%	9,20%	12,10%	9,20%
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	11,51%	4,10%	17,31%	6,77%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,52%	0,40%	0,54%	0,41%
D	TOTAL	12,03%	4,50%	17,85%	7,18%
GRUPO A + B + C + D					
TOTAL		97,96%	58,91%	113,78%	71,59%

FONTE: <http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx>

COM DESONERAÇÃO

MUNICÍPIO DE CORONEL JOSE DIAS - PI
LIMPEZA E DESASSOREAMENTO DA BARRAGEM DA LOCALIDADE PAI JOÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS - PI
PLANILHA RESUMO

DATA BASE: SINAPI PI 06/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 04/2026, SICRO PI 04/2026, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 97,96

BDI (%): 27,74

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	TOTAL (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	56.714,61	5,55%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	60.234,15	5,89%
3	BARRAGEM - LOCALIDADE PAI JOÃO	887.245,06	86,81%
4	PROTEÇÃO DA PAREDE DA BARRAGEM	17.902,30	1,75%
TOTAL		1.022.096,12	100,00%

MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS - PI
LIMPEZA E DESASSOREAMENTO DA BARRAGEM DA LOCALIDADE PAI JOÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS - PI
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA BASE: SINAPI PI 06/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 04/2026, SICRO PI 04/2026, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%):

97,96

BDI (%):

27,74

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	TOTAL (%)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAL (R\$)	TOTAL (%)	
											META	GERAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	56.714,61	5,55%	30.416,10	53,63%	0,00	0,00%	26.298,51	46,37%	56.714,61	100,00%	5,55%
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	4.117,59	0,40%	4.117,59	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	4.117,59	100,00%	0,40%
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	52.597,02	5,15%	26.298,51	50,00%	0,00	0,00%	26.298,51	50,00%	52.597,02	100,00%	5,15%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	60.234,15	5,89%	18.070,25	30,00%	24.093,66	40,00%	18.070,25	30,00%	60.234,15	100,00%	5,89%
3	BARRAGEM - LOCALIDADE PAI JOÃO	887.245,06	86,81%	266.173,52	30,00%	354.898,02	40,00%	266.173,52	30,00%	887.245,06	100,00%	86,81%
4	PROTEÇÃO DA PAREDE DA BARRAGEM	17.902,30	1,75%	5.370,69	30,00%	7.160,92	40,00%	5.370,69	30,00%	17.902,30	100,00%	1,75%
TOTAL GERAL		1.022.096,12	100,00%	320.030,55	31,31%	386.152,60	37,78%	315.912,96	30,91%	1.022.096,12	100,00%	100,00%
TOTAL ACUMULADO				320.030,55	31,31%	706.183,16	69,09%	1.022.096,12	100,00%			

MUNICÍPIO DE CORONEL JOSE DIAS - PI
LIMPEZA E DESASSOREAMENTO DA BARRAGEM DA LOCALIDADE PAI JOÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS - PI
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI 06/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 04/2026, SICRO PI 04/2026, COM DESONERAÇÃO				LEIS SOCIAIS (%):		97,96	BDI (%):		27,74
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								56.714,61
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	497,44	635,43	4.117,59	
1.2	CCJ02	PRÓPRIA	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	41.175,06	52.597,02	52.597,02	
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								60.234,15
2.1	CCJ01	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	3,00	15.717,90	20.078,05	60.234,15	
3	BARRAGEM - LOCALIDADE PAI JOÃO								887.245,06
3.1	SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DA BARRAGEM								851.903,76
3.1.1	5501700	SICRO	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DE ÁREA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	M2	24.717,00	0,72	0,92	22.739,64	
3.1.2	5502120	SICRO	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 2.500 A 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	31.779,90	13,50	17,24	547.885,48	
3.1.3	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	13.239,00	0,58	0,74	9.796,86	
3.1.4	4011209	SICRO	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M2	11.478,00	1,87	2,39	27.432,42	
3.1.5	96388	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	3.712,50	9,48	12,11	44.958,38	
3.1.6	97912	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	12.474,00	4,75	6,07	75.717,18	
3.1.7	C0329	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	2.970,00	32,52	41,54	123.373,80	
3.2	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SANGRADOURO								35.341,30
3.2.1	3106120	SICRO	FÓRMAS DE TÁBUAS DE PINHO - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	36,00	121,93	155,75	5.607,00	
3.2.2	5502120	SICRO	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 2.500 A 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	12,00	13,50	17,24	206,88	
3.2.3	1106057	SICRO	CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	20,00	548,32	700,42	14.008,40	
3.2.4	804233	SICRO	BOCA NORMAL COM ALAS RETAS - BNAR 07 - ADAPTÁVEL EM BDTC D = 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,00	6.004,22	7.669,79	15.339,58	
3.2.5	5216116	SICRO	FABRICAÇÃO DE BALIZADOR DE CONCRETO - SEÇÃO CIRCULAR DE 10 CM - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	8,00	17,56	22,43	179,44	
4	PROTEÇÃO DA PAREDE DA BARRAGEM								17.902,30
4.1	4413012	SICRO	PREENCHIMENTO DE EROÇÃO EM TALUDE COM TERRA VEGETAL E SEMENTES DE GRAMÍNEAS ENSACADAS	M3	35,50	394,78	504,29	17.902,30	
TOTAL									1.022.096,12

MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS - PI
LIMPEZA E DESASSOREAMENTO DA BARRAGEM DA LOCALIDADE PAI JOÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS - PI
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI 06/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 04/2026, SICRO PI 04/2026, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 97,96 RDI (%): 27,74

ITEM	CÓDIGO	Fonte	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m²)	VOL. (m³)	PARCIAL	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022_PS	M2									6,48
1.1.1								3,60	1,80	6,48		6,48	
1.2	CC102	PRÓPRIA	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN									1,00
1.2.1					1,00							1,00	
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA												
2.1	CC101	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS									3,00
2.1.1					3,00							3,00	
3	BARRAGEM - LOCALIDADE PAI JOÃO												
3.1	SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DA BARRAGEM												
3.1.1	5501700	SICRO	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DE ÁREA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	M2									24.717,00
3.1.1.1										24.717,00		24.717,00	
3.1.2	5502120	SICRO	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 2.500 A 3.000 M CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3									31.779,90
3.1.2.1									1,50	11.478,00	17.217,00	17.217,00	
3.1.2.2									1,10	13.239,00	14.562,90	14.562,90	
3.1.3	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF. 09/2024	M2									13.239,00
3.1.3.1										13.239,00		13.239,00	
3.1.4	4011209	SICRO	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M2									11.478,00
3.1.4.1										11.478,00		11.478,00	
3.1.5	96388	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF. 09/2024	M3									3.712,50
3.1.5.1						1,250000	5,50	90,00	6,00		2.970,00	3.712,50	
3.1.6	97912	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XXM). AF. 02/2026	M3XXM									12.474,00
3.1.6.1						4,200000	5,50	90,00	6,00		2.970,00	12.474,00	
3.1.7	C0329	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3									2.970,00
3.1.7.1							5,50	90,00	6,00		2.970,00	2.970,00	
3.2	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SANGRADOURO												
3.2.1	3106120	SICRO	FÓRMAS DE TÁBUAS DE PINHO - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2									36,00
3.2.1.1						2,000000		10,00	1,80	18,00		36,00	
3.2.2	5502120	SICRO	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 2.500 A 3.000 M CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3									12,00
3.2.2.1						2,000000	0,60	10,00	1,00		6,00	12,00	
3.2.3	1106057	SICRO	CONCRETO MAIOR - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3									20,00
3.2.3.1							2,00	10,00	1,00		20,00	20,00	
3.2.4	804233	SICRO	BOCA NORMAL COM ALAS RETAS - BNAR 07 - ADAPTÁVEL EM BDTC D = 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN									2,00
3.2.4.1					2,00							2,00	
3.2.5	5216116	SICRO	FABRICAÇÃO DE BALIZADOR DE CONCRETO - SEÇÃO CIRCULAR DE 10 CM - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN									8,00
3.2.5.1					8,00							8,00	
4	PROTEÇÃO DA PAREDE DA BARRAGEM												
4.1	4413012	SICRO	PREENCHIMENTO DE EROSÃO EM TALUDE COM TERRA VEGETAL E SEMENTES DE GRAMINEAS ENSACADAS	M3									35,50
5.1.1	BARRAGEM PAI JOÃO												35,50

MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS - PI

LIMPEZA E DESASSOREAMENTO DA BARRAGEM LOCALIDADE PAI JOÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS

DATA BASE: SINAPI PI 06/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 04/2026, SICRO PI 04/2026, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%):

97,96

BDI (%):

27,74

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COMP. 02 Mobilização e Desmobilização de equipamentos

A - Equipamentos						
A1 - Equipamentos Pesados transportados pelo cavalo mecânico com reboque						
		Quant				
E9515	Escavadeira Hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00				
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D= 60 cm (24")	1,00				
E9524	Motoniveladora - (93 kw)	1,00				
E9685	Rolo Compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00				
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00				
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00				
	Total	6,00				
	Distância (Picos/PI - Local da Obra) =	293,00	km			
	Ida e Volta (2x) =	2,00				
	Mobilização e Desmobilização =	1,00				
	Distância total =	3.516,00	km			
A2 - Equipamentos Leves						
		Quant	Veloc. (km/h)	Distância ida e volta (km)	Horas	Custo Horário
E9579	Caminhão Basculante - 10 m³ - 15 t (188 kw)	2,00	60,00	586,00	9,77	346,0620
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00	60,00	586,00	9,77	398,5807
	Custo total					10.656,18
B1 - Cálculo do Preço por km do transporte comercial com cavalo mecânico com reboque						
		Custo Operativo				
E9666	Cavalo Mecânico com Semi Reboque 30 t	521,2977	R\$/h			
	Velocidade Média:	60,00	km/h			
	Custo por km:	8,68	R\$/km			
C - Mobilização e Desmobilização de equipamentos						
Item	Descrição	unidade	Quant	Preço Unit.	Valor	
C1	Transporte de Equipamentos pesados	km	3.516,00	8,68	30.518,88	
C2	Transporte de Equipamentos leves	und	1,00	10.656,18	10.656,18	
	Custo Total				41.175,06	
	Preço do BDI (27,74 %)				11.421,96	
	Preço Total com BDI				52.597,02	

MUNICÍPIO DE CORONEL JOSE DIAS - PI
LIMPEZA E DESASSOREAMENTO DA BARRAGEM DA LOCALIDADE PAI JOÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS - PI
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 06/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 04/2026, SICRO PI 04/2026, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 97,96

BDI (%): 27,74

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
SINAV	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_P5	M2		497,44	
COMPOSICAO	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,5	26,60	13,30
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1186	22,46	25,12
COMPOSICAO	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3729	27,15	10,12
INSUMO	5069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0132	20,74	0,27
INSUMO	5065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,0113	38,70	0,43
INSUMO	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1	432,00	432,00
INSUMO	4509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,2083	5,05	16,20
TOTAL SEM BDI - 103689							497,44
TAXA DE BDI (27,74 %)							137,99
TOTAL COM BDI - 103689							635,43

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
CCIO1		PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MES		15.717,90	
COMPOSICAO	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	131,23	5.249,20
COMPOSICAO	90776	SINAPI	ENCARRREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	110	38,54	4.239,40
COMPOSICAO	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	110	56,63	6.229,30
TOTAL SEM BDI - CCIO1							15.717,90
TAXA DE BDI (27,74 %)							4.360,15
TOTAL COM BDI - CCIO1							20.078,05

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
ATERB	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2		0,58	
COMPOSICAO	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0060957	66,40	0,40
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0010343	22,46	0,02
COMPOSICAO	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0007318	110,95	0,08
COMPOSICAO	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0003025	292,33	0,08
TOTAL SEM BDI - 100575							0,58
TAXA DE BDI (27,74 %)							0,16
TOTAL COM BDI - 100575							0,74

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
ATERB	96388	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3		9,48	
COMPOSICAO	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0131413	90,18	1,18
COMPOSICAO	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0045065	232,68	1,04
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176478	22,46	0,39
COMPOSICAO	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0124868	110,95	1,38
COMPOSICAO	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,005161	292,33	1,50
COMPOSICAO	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,013451	73,19	0,98
COMPOSICAO	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0041968	367,04	1,54
COMPOSICAO	5685	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0145939	64,82	0,94
COMPOSICAO	5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030539	173,94	0,53
TOTAL SEM BDI - 96388							9,48
TAXA DE BDI (27,74 %)							2,63
TOTAL COM BDI - 96388							12,11

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
-------------	--------	-------	-----------	-------	-------	----------------	-------------

MUNICÍPIO DE CORONEL JOSE DIAS - PI
LIMPEZA E DESASSOREAMENTO DA BARRAGEM DA LOCALIDADE PAI JOÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS - PI
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 06/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 04/2026, SICRO PI 04/2026, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 97,96

BDI (%): 27,74

TRANSM	97912	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM		4,75	
COMPOSICAO	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0078279	62,12	0,48
COMPOSICAO	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0208333	205,16	4,27
TOTAL SEM BDI - 97912							4,75
TAXA DE BDI (27,74 %)							1,32
TOTAL COM BDI - 97912							6,07

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	C0329	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3		32,52	
INSUMO	I0706	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	H	0,035	181,94	6,36
INSUMO	I0725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,035	49,09	1,71
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	1,05	18,46	19,38
COMPOSICAO	C3129	SEINFRA	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,1	4,61	5,07
TOTAL SEM BDI - C0329							32,52
TAXA DE BDI (27,74 %)							9,02
TOTAL COM BDI - C0329							41,54

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	PRODUÇÃO DA EQUIPE	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)			
SICRO-DNIT	5501700	SICRO	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DE ÁREA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	M2	1532,91	0,72				
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário			
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Total	
	E9541	SICRO	TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - 259 KW	1	1,00	0,00	1.012,1874	385,7936	1.012,1874	
							Custo horário total de Equipamentos		1.012,1874	
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total			
							44,1056			
							Custo horário total de Mão de Obra			44,1056
							Custo horário total de Execução			1.056,2930
							Custo unitário de Execução			0,6891
							Custo do FIC			0,03040
							Custo do FIT			0,00000
TOTAL SEM BDI - 5501700									0,72	
TAXA DE BDI (27,74 %)									0,20	
TOTAL COM BDI - 5501700									0,92	

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	PRODUÇÃO DA EQUIPE	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)		
SICRO-DNIT	5502120	SICRO	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 2.500 A 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	230,19	13,50			
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		
	E9667	SICRO	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 14 M3 - 210 KW		8	0,90	0,10	357,0559	96,3081
	E9515	SICRO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 1,56 M3 - 118 KW	1	1,00	0,00	355,6477	155,1312	355,6477
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo horário total de Equipamentos		3.003,4967
	P9824	SICRO	SERVENTE	1	H	22,0528	Custo Horário Total		22,0528
							Custo horário total de Mão de Obra		22,0528
							Custo horário total de Execução		3.025,5495
							Custo unitário de Execução		13,1437
							Custo do FIC		0,35990
							Custo do FIT		0,00000
TOTAL SEM BDI - 5502120									13,50
TAXA DE BDI (27,74 %)									3,74
TOTAL COM BDI - 5502120									17,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	PRODUÇÃO DA EQUIPE	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)					
SICRO-DNIT	4011209	SICRO	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M2	672,8	1,87						
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário					
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Total			
				E9571	SICRO	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW	1	0,61	0,39	398,5807	95,5325	280,3919
				E9518	SICRO	GRADE DE 24 DISCOS REBOCÁVEL DE D = 60 CM (24")	1	0,41	0,59	5,0718	3,5319	4,1633
				E9524	SICRO	MOTONIVELADORA - 93 KW	1	0,43	0,57	358,1975	149,0420	238,9789
				E9762	SICRO	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO DE 27 T - 85 KW	1	0,96	0,04	293,3592	135,3586	287,0392
				E9685	SICRO	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO POR PNEUS DE 11,6 T - 82 KW	1	1,00	0,00	251,7040	106,3258	251,7040
E9577	SICRO	TRATOR AGRÍCOLA SOBRE PNEUS - 77 KW	1	0,41	0,59	193,6571	70,6735	121,0968				
				Custo horário total de Equipamentos			1.183,3741					
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total					
				P9824	SICRO	SERVENTE	1	H	22,0528	22,0528		
										Custo horário total de Mão de Obra		
										Custo horário total de Execução		
										Custo unitário de Execução		
										Custo do FIC		
										Custo do FIT		
TOTAL SEM BDI - 4011209							1,87					
TAXA DE BDI (27,74 %)							0,52					
TOTAL COM BDI - 4011209							2,39					

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	PRODUÇÃO DA EQUIPE	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
-------------	--------	-------	-----------	-------	--------------------	----------------	-------------

MUNICÍPIO DE CORONEL JOSE DIAS - PI
LIMPEZA E DESASSOREAMENTO DA BARRAGEM DA LOCALIDADE PAI JOÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS - PI
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 06/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 04/2026, SICRO PI 04/2026, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 97,96

BDI (%):

27,74

SICRO-DNIT	3106120	SICRO	FÓRMAS DE TÁBUAS DE PINHO - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	1	121,93						
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário					
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Total			
				E9066	SICRO	GRUPO GERADOR - 14 KVA	0,13055	1,00	0,00	23,0495	5,9380	3,0091
E9535	SICRO	SERRA CIRCULAR COM BANCADA - D = 30 CM - 4 KW	0,13055	1,00	0,00	28,6394	28,2445	3,7389				
							Custo horário total de Equipamentos					
							6,7480					
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total					
				P9801	SICRO	AJUDANTE	0,85	H	22,1429	18,8215		
P9808	SICRO	CARPINTEIRO	0,85	H	27,5400	23,4090						
							Custo horário total de Mão de Obra					
							42,2305					
							Custo horário total de Execução					
							48,9785					
							Custo unitário de Execução					
							48,9785					
							Custo do FIC					
							0,00000					
							Custo do FIT					
							0,00000					
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário					
				M0284	SICRO	CAIBRO DE PINHO - L = 7,5 CM E E = 7,5 CM	0,79573	M	16,6000	13,2091		
				M0560	SICRO	DESMOLDANTE PARA FÓRMAS DE MADEIRA	0,01754	L	10,4665	0,1836		
				M0310	SICRO	PEÇA DE MADEIRA - L = 7,5 CM E E = 2,5 CM	2,03525	M	6,0500	12,3133		
				M1205	SICRO	PREGO DE FERRO	0,59359	KG	15,1262	8,9788		
				M1358	SICRO	SARRAFO EM MADEIRA DE TERCEIRA - E = 2,5 CM E L = 5 CM	2,26188	M	2,8300	6,4011		
M1429	SICRO	TÁBUA DE PINHO DE TERCEIRA - E = 2,5 CM	0,5775	M2	53,5400	30,9194						
							Custo unitário total de Material					
							72,0053					
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário				
				M0284	SICRO	CAIBRO DE PINHO - L = 7,5 CM E E = 7,5 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	5914655	0,00448	T	36,2200	0,1623	
				M0560	SICRO	DESMOLDANTE PARA FÓRMAS DE MADEIRA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	5914655	0,00002	T	36,2200	0,0007	
				M0310	SICRO	PEÇA DE MADEIRA - L = 7,5 CM E E = 2,5 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	5914655	0,00382	T	36,2200	0,1384	
				M1205	SICRO	PREGO DE FERRO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	5914655	0,00059	T	36,2200	0,0214	
				M1358	SICRO	SARRAFO EM MADEIRA DE TERCEIRA - E = 2,5 CM E L = 5 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	5914655	0,00283	T	36,2200	0,1025	
M1429	SICRO	TÁBUA DE PINHO DE TERCEIRA - E = 2,5 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	5914655	0,01444	T	36,2200	0,5230					
							Custo unitário total de Tempo Fixo					
							0,9483					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT						
						LN	RP	P	FE			
				M0284	SICRO	CAIBRO DE PINHO - L = 7,5 CM E E = 7,5 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00448	TKM	5914449	5914464	5914479	
				M0560	SICRO	DESMOLDANTE PARA FÓRMAS DE MADEIRA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00002	TKM	5914449	5914464	5914479	
				M0310	SICRO	PEÇA DE MADEIRA - L = 7,5 CM E E = 2,5 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00382	TKM	5914449	5914464	5914479	
				M1205	SICRO	PREGO DE FERRO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00059	TKM	5914449	5914464	5914479	
				M1358	SICRO	SARRAFO EM MADEIRA DE TERCEIRA - E = 2,5 CM E L = 5 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00283	TKM	5914449	5914464	5914479	
M1429	SICRO	TÁBUA DE PINHO DE TERCEIRA - E = 2,5 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,01444	TKM	5914449	5914464	5914479					
TOTAL SEM BDI - 3106120							121,93					
TAXA DE BDI (27,74 %)							33,82					
TOTAL COM BDI - 3106120							155,75					

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	PRODUÇÃO DA EQUIPE	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)						
SICRO-DNIT	1106057	SICRO	CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	3,92899	548,32							
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário						
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Total				
				E9519	SICRO	BETONEIRA COM MOTOR A GASOLINA COM CAPACIDADE DE 600 L - 10 KW	1	1,00	0,00	59,0773	33,9719	59,0773	
				E9071	SICRO	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L	4	0,88	0,12	0,7253	0,4908	2,7886	
				E9064	SICRO	TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L	3	0,41	0,59	1,7671	1,1957	4,2899	
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo horário total de Equipamentos		66,1558				
				P9821	SICRO	PEDREIRO	1	H	27,5444			Custo Horário Total	27,5444
				P9824	SICRO	SERVENTE	9	H	22,0528			198,4752	
										Custo horário total de Mão de Obra	226,0196		
										Custo horário total de Execução	292,1754		
										Custo unitário de Execução	74,3640		
										Custo do FIC	1,44240		
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo do FIT		0,00000				
							Custo Unitário		63,2492				
				M0082	SICRO	AREIA MÉDIA LAVADA	0,59948	M3	105,5067			63,2492	
				M0192	SICRO	BRITA 2	0,73508	M3	171,5249			126,0845	
				M0424	SICRO	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO	280,53418	KG	0,9586			268,9201	
										Custo unitário total de Material	458,2538		
				E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
M0082	SICRO	AREIA MÉDIA LAVADA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3	5914647					0,89922	T	2,0500	2,2604		
M0192	SICRO	BRITA 2 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3	5914647					1,10262	T	2,0500	10,1608		
M0424	SICRO	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	5914655					0,28053	T	36,2200			
								Custo unitário total de Tempo Fixo	14,2646				
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT							
						LN	RP	P	FE				
				M0082	SICRO	AREIA MÉDIA LAVADA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3	0,89922	TKM	5914359	5914374	5914389		
				M0192	SICRO	BRITA 2 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3	1,10262	TKM	5914359	5914374	5914389		
				M0424	SICRO	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,28053	TKM	5914449	5914464	5914479		
				TOTAL SEM BDI - 1106057							548,32		
TAXA DE BDI (27,74 %)							152,10						
TOTAL COM BDI - 1106057							700,42						

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	PRODUÇÃO DA EQUIPE	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
-------------	--------	-------	-----------	-------	--------------------	----------------	-------------

MUNICÍPIO DE CORONEL JOSE DIAS - PI
LIMPEZA E DESASSOREAMENTO DA BARRAGEM DA LOCALIDADE PAI JOÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS - PI
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 06/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 04/2026, SICRO PI 04/2026, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 97,96

BDI (%): 27,74

SICRO-DNIT	804233	SICRO	BOCA NORMAL COM ALAS RETAS - BNR 07 - ADAPTÁVEL EM BDT D = 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	1	6.004,22	
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
	1100657	SICRO	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	3,6146	M3	3,6000	13,0126
	407819	SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	216,1476	KG	11,6900	2.526,7654
	1107892	SICRO	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	3,6146	M3	564,8800	2.041,8152
	1106057	SICRO	CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	0,3485	M3	548,3200	191,0895
	3103302	SICRO	FÓRMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	15,5654	M2	79,1200	1.231,5344
Custo total de Atividades Auxiliares							6.004,2171
TOTAL SEM BDI - 804233							6.004,22
TAXA DE BDI (27,74 %)							1.665,57
TOTAL COM BDI - 804233							7.669,79

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	PRODUÇÃO DA EQUIPE	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
SICRO-DNIT	5216116	SICRO	FABRICAÇÃO DE BALIZADOR DE CONCRETO - SEÇÃO CIRCULAR DE 10 CM - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	12	17,56	
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Produtivo
	E9628	SICRO	FÁBRICA DE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO PARA BALIZADOR - 2,20 KW	1	1,00	0,00	4,1241
	E9764	SICRO	GRUPO GERADOR - 7,2 KVA	1	1,00	0,00	12,2645
Custo horário total de Equipamentos							16,3886
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
	P9822	SICRO	PINTOR	1	H	31,1543	31,1543
	P9824	SICRO	SERVENTE	1	H	22,0528	22,0528
Custo horário total de Mão de Obra							53,2071
Custo horário total de Execução							69,5957
Custo unitário de Execução							5,7996
Custo do FIC							0,00000
Custo do FIT							0,00000
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
	M3235	SICRO	PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I	0,0192	M2	150,0784	2,8815
	M1575	SICRO	TINTA LÁTEX À BASE DE RESINA ACRÍLICA	0,03816	L	12,4422	0,4748
Custo unitário total de Material							3,3563
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
	407820	SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	0,314	KG	12,5300	3,9344
	1107892	SICRO	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	0,0079	M3	564,8800	4,4626
Custo total de Atividades Auxiliares							8,3970
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário
	M3235	SICRO	PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	5914655	0,00001	T	36,2200
	M1575	SICRO	TINTA LÁTEX À BASE DE RESINA ACRÍLICA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	5914655	0,00005	T	36,2200
Custo unitário total de Tempo Fixo							0,0022
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT	
						LN	RP
	M3235	SICRO	PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00001	TKM	5914449	5914464
	M1575	SICRO	TINTA LÁTEX À BASE DE RESINA ACRÍLICA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00005	TKM	5914449	5914479
TOTAL SEM BDI - 5216116							17,56
TAXA DE BDI (27,74 %)							4,87
TOTAL COM BDI - 5216116							22,43

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	PRODUÇÃO DA EQUIPE	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
SICRO-DNIT	4413012	SICRO	PREENCHIMENTO DE EROÇÃO EM TALUDE COM TERRA VEGETAL E SEMENTES DE GRAMÍNEAS ENSACADAS	M3	1	394,78	
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
	P9824	SICRO	SERVENTE	6	H	22,0528	132,3168
Custo horário total de Mão de Obra							132,3168
Custo horário total de Execução							132,3168
Custo unitário de Execução							132,3168
Custo do FIC							3,39220
Custo do FIT							0,00000
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
	M0220	SICRO	ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK)	3,75	KG	2,8872	10,8270
	M0225	SICRO	ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO	350	KG	0,3134	109,6900
	M0017	SICRO	SACO DE ANIAGEM OU DE RÁFIA DE 50 KG - C = 95 CM E L = 65 CM	25	UN	2,5580	63,9500
	M0223	SICRO	SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA	2,25	KG	26,0936	58,7106
	M1556	SICRO	TERRA VEGETAL PRODUZIDA	0,6	M3	0,0000	0,00000
Custo unitário total de Material							243,1776
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário
	M0220	SICRO	ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK) - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	5914655	0,00375	T	36,2200
	M0225	SICRO	ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	5914655	0,35	T	36,2200
	M0017	SICRO	SACO DE ANIAGEM OU DE RÁFIA DE 50 KG - C = 95 CM E L = 65 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	5914655	0,0015	T	36,2200
	M0223	SICRO	SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	5914655	0,00225	T	36,2200
	M1556	SICRO	TERRA VEGETAL PRODUZIDA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3	5915407	0,9	T	3,2700
Custo unitário total de Tempo Fixo							15,8916
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT	
						LN	RP
							P
							FE

MUNICÍPIO DE CORONEL JOSE DIAS - PI
LIMPEZA E DESASSOREAMENTO DA BARRAGEM DA LOCALIDADE PAI JOÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS - PI
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 06/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 04/2026, SICRO PI 04/2026, COM DESONERAÇÃO				LEIS SOCIAIS (%):		97,96	BDI (%):	27,74
M0220	SICRO	ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK) - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00375	TKM	5914449	5914464	5914479	
M0225	SICRO	ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,35	TKM	5914449	5914464	5914479	
M0017	SICRO	SACO DE ANIAGEM OU DE RÁFIA DE 50 KG - C = 95 CM E L = 65 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,0015	TKM	5914449	5914464	5914479	
M0223	SICRO	SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00225	TKM	5914449	5914464	5914479	
M1556	SICRO	TERRA VEGETAL PRODUZIDA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3	0,9	TKM	5914359	5914374	5914389	
TOTAL SEM BDI - 4413012							394,78	
TAXA DE BDI (27,74 %)							109,51	
TOTAL COM BDI - 4413012							504,29	

MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS - PI
LIMPEZA E DESASSOREAMENTO DA BARRAGEM DA LOCALIDADE PAI JOÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS - PI
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI PI 06/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 04/2026, SICRO PI 04/2026, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 97,96

BDI (%): 27,74

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
PINTM	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2		26,60	
COMPOSICAO	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4529	29,86	13,52
INSUMO	7340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,3257	40,17	13,08
TOTAL SEM BDI - 102234							26,60

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		22,46	
COMPOSICAO	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,31	0,31
INSUMO	43491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,89	1,89
INSUMO	43467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,00	1,00
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,42	1,42
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,48	0,48
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,49	2,49
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	14,76	14,76
TOTAL SEM BDI - 88316							22,46

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		27,15	
COMPOSICAO	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,23	0,23
INSUMO	43483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,78	1,78
INSUMO	43459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,45	0,45
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,42	1,42
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,48	0,48
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,49	2,49
INSUMO	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	1	20,19	20,19
TOTAL SEM BDI - 88262							27,15

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		131,23	
COMPOSICAO	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	1,83	1,83
INSUMO	43486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,13	1,13
INSUMO	43462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,04	0,04
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,42	1,42
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,49	2,49
INSUMO	2707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	1	124,21	124,21
TOTAL SEM BDI - 90778							131,23

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		38,54	
COMPOSICAO	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,67	0,67
INSUMO	43487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,57	1,57
INSUMO	43463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,17	0,17
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,42	1,42
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,48	0,48
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,49	2,49
INSUMO	4083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	1	31,63	31,63
TOTAL SEM BDI - 90776							38,54

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		56,63	
COMPOSICAO	95405	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	1,04	1,04
INSUMO	43487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,57	1,57
INSUMO	43463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,17	0,17
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,42	1,42

MUNICÍPIO DE CORONEL JOSE DIAS - PI
LIMPEZA E DESASSOREAMENTO DA BARRAGEM DA LOCALIDADE PAI JOÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS - PI
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI PI 06/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 04/2026, SICRO PI 04/2026, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 97,96

BDI (%): 27,74

INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,48	0,48
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,49	2,49
INSUMO	4069	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	49,35	49,35
TOTAL SEM BDI - 90780							56,63

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
CUSTH	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI		66,40	
COMPOSICAO	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	26,33	26,33
COMPOSICAO	73313	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	H	1	8,52	8,52
COMPOSICAO	73309	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO. AF_02/2016	H	1	31,55	31,55
TOTAL SEM BDI - 93244							66,40

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
CUSTH	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI		110,95	
COMPOSICAO	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	H	1	16,92	16,92
COMPOSICAO	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1	48,00	48,00
COMPOSICAO	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	46,03	46,03
TOTAL SEM BDI - 5934							110,95

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
CUSTH	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP		292,33	
COMPOSICAO	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	H	1	16,92	16,92
COMPOSICAO	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1	48,00	48,00
COMPOSICAO	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	46,03	46,03
COMPOSICAO	53849	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1	104,22	104,22
COMPOSICAO	5779	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1	77,16	77,16
TOTAL SEM BDI - 5932							292,33

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
CUSTH	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI		90,18	
COMPOSICAO	96460	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2017	H	1	50,35	50,35
COMPOSICAO	96459	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	H	1	13,50	13,50
COMPOSICAO	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	26,33	26,33
TOTAL SEM BDI - 96464							90,18

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
CUSTH	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP		232,68	
COMPOSICAO	96460	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2017	H	1	50,35	50,35
COMPOSICAO	96459	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	H	1	13,50	13,50
COMPOSICAO	96458	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017	H	1	63,01	63,01

MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS - PI
LIMPEZA E DESASSOREAMENTO DA BARRAGEM DA LOCALIDADE PAI JOÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS - PI
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI PI 06/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 04/2026, SICRO PI 04/2026, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 97,96

BDI (%): 27,74

COMPOSICAO	96457	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	H	1	79,49	79,49
COMPOSICAO	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	26,33	26,33
TOTAL SEM BDI - 96463							232,68

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
CUSTH	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI		73,19	
COMPOSICAO	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1	4,77	4,77
COMPOSICAO	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H	1	11,83	11,83
COMPOSICAO	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1	30,62	30,62
COMPOSICAO	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	25,97	25,97
TOTAL SEM BDI - 5903							73,19

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
CUSTH	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP		367,04	
COMPOSICAO	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1	4,77	4,77
COMPOSICAO	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H	1	11,83	11,83
COMPOSICAO	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1	30,62	30,62
COMPOSICAO	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	25,97	25,97
COMPOSICAO	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1	239,59	239,59
COMPOSICAO	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1	54,26	54,26
TOTAL SEM BDI - 5901							367,04

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
CUSTH	5685	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI		64,82	
COMPOSICAO	89211	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	H	1	8,14	8,14
COMPOSICAO	89210	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1	30,35	30,35
COMPOSICAO	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	26,33	26,33
TOTAL SEM BDI - 5685							64,82

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
CUSTH	5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP		173,94	
COMPOSICAO	89211	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	H	1	8,14	8,14

MUNICÍPIO DE CORONEL JOSE DIAS - PI
LIMPEZA E DESASSOREAMENTO DA BARRAGEM DA LOCALIDADE PAI JOÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS - PI
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI PI 06/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 04/2026, SICRO PI 04/2026, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 97,96

BDI (%): 27,74

COMPOSICAO	89210	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1	30,35	30,35
COMPOSICAO	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	26,33	26,33
COMPOSICAO	53788	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1	71,14	71,14
COMPOSICAO	5674	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1	37,98	37,98
TOTAL SEM BDI - 5684							173,94

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
CUSTH	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI		62,12	
COMPOSICAO	91402	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1	3,62	3,62
COMPOSICAO	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	26,74	26,74
COMPOSICAO	7059	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1	8,96	8,96
COMPOSICAO	7058	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1	22,80	22,80
TOTAL SEM BDI - 67827							62,12

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
CUSTH	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP		205,16	
COMPOSICAO	91402	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1	3,62	3,62
COMPOSICAO	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	26,74	26,74
COMPOSICAO	7061	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1	101,46	101,46
COMPOSICAO	7060	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1	41,58	41,58
COMPOSICAO	7059	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1	8,96	8,96
COMPOSICAO	7058	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1	22,80	22,80
TOTAL SEM BDI - 67826							205,16

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	C3129	SEINFRA	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3		4,61	
INSUMO	I0596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,000902256	106,35	0,09
INSUMO	I0666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0	93,19	0,00
INSUMO	I0710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,006616541	328,03	2,17
INSUMO	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,007518797	277,58	2,08
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,015037594	18,46	0,27
TOTAL SEM BDI - C3129							4,61

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	PRODUÇÃO DA EQUIPE	P. UNIT. (R\$)		TOTAL (R\$)		
SICRO-DNIT	5914655	SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	12,34	36,22				
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário			
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Total	
	E9592	SICRO	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 15 T - 188 KW	1	1,00	0,00	308,8042	82,3748	308,8042	
				Custo horário total de Equipamentos						308,8042
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total			

MUNICÍPIO DE CORONEL JOSE DIAS - PI
LIMPEZA E DESASSOREAMENTO DA BARRAGEM DA LOCALIDADE PAI JOÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS - PI
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI PI 06/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 04/2026, SICRO PI 04/2026, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%):

97,96

BDI (%):

27,74

P9824	SICRO	SERVENTE	6	H	22,0528		132,3168
						Custo horário total de Mão de Obra	132,3168
						Custo horário total de Execução	441,1210
						Custo unitário de Execução	35,7472
						Custo do FIC	0,47760
						Custo do FIT	0,00000
TOTAL SEM BDI - 5914655							36,22

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	PRODUÇÃO DA EQUIPE	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)		
SICRO-DNIT	5914647	SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M3 (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	457,16	2,05			
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Total
	E9579	SICRO	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 - 210 KW	3	0,86	0,14	346,0620	90,7861	930,9701
							Custo horário total de Equipamentos	930,9701	
							Custo horário total de Execução	930,9701	
							Custo unitário de Execução	2,0364	
							Custo do FIC	0,01600	
							Custo do FIT	0,00000	
TOTAL SEM BDI - 5914647								2,05	

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	PRODUÇÃO DA EQUIPE	P. UNIT. (R\$)		TOTAL (R\$)	
SICRO-DNIT	1100657	SICRO	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	M3	9	3,60			
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Total
	E9069	SICRO	VIBRADOR DE IMERSÃO PARA CONCRETO - 4,10 KW	1	1,00	0,00	9,8879	0,8836	9,8879
							Custo horário total de Equipamentos		9,8879
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total		
	P9824	SICRO	SERVENTE	1	H	22,0528			
							Custo horário total de Mão de Obra		22,0528
							Custo horário total de Execução		31,9407
							Custo unitário de Execução		3,5490
							Custo do FIC		0,05430
							Custo do FIT		0,00000
TOTAL SEM BDI - 1100657								3,60	

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	PRODUÇÃO DA EQUIPE	P. UNIT. (R\$)		TOTAL (R\$)				
SICRO-DNIT	407819	SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	1	11,69						
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total				
				P9801	SICRO	AJUDANTE	0,09			H	22,1429	1,9929
				P9805	SICRO	ARMADOR	0,09			H	31,1298	2,8017
				Custo horário total de Mão de Obra						4,7946		
				Custo horário total de Execução				4,7946				
				Custo unitário de Execução				4,7946				
				Custo do FIC				0,00000				
Custo do FIT				0,00000								
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário				
				M0004	SICRO	AÇO CA 50	1,1	KG	6,0800	6,6880		
				M0075	SICRO	ARAME LISO RECOZIDO EM AÇO-CARBONO - D = 1,24 MM (18 BWG)	0,015	KG	11,4300	0,1715		
Custo unitário total de Material						6,8595						
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário				
				M0004	SICRO	AÇO CA 50 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	5914655	0,0011	T	36,2200	0,0398	
				M0075	SICRO	ARAME LISO RECOZIDO EM AÇO-CARBONO - D = 1,24 MM (18 BWG) - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	5914655	0,00002	T	36,2200	0,0007	
Custo unitário total de Tempo Fixo						0,0405						
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT						
						LN	RP	P	FE			
				M0004	SICRO	AÇO CA 50 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,0011	TKM	5914449	5914464	5914479	
M0075	SICRO	ARAME LISO RECOZIDO EM AÇO-CARBONO - D = 1,24 MM (18 BWG) - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00002	TKM	5914449	5914464	5914479					
TOTAL SEM BDI - 407819							11,69					

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	PRODUÇÃO DA EQUIPE	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)		
SICRO-DNIT	1107892	SICRO	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	3,92899	564,88			
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Total
	E9010	SICRO	BALANÇA PLATAFORMA DIGITAL À BATERIA, COM MESA DE 75 X 75 CM E CAPACIDADE DE 500 KG	1	1,00	0,00	1,2699	0,8531	1,2699
	E9519	SICRO	BETONEIRA COM MOTOR A GASOLINA COM CAPACIDADE DE 600 L - 10 KW	1	1,00	0,00	59,0773	33,9719	59,0773
	E9071	SICRO	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L	4	0,90	0,10	0,7253	0,4908	2,8074
	E9064	SICRO	TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L	3	0,41	0,59	1,7671	1,1957	4,2899
							Custo horário total de Equipamentos		67,4445
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário			Custo Horário Total
	P9821	SICRO	PEDREIRO	1	H	27,5444			27,5444
	P9824	SICRO	SERVENTE	9	H	22,0528			198,4752
							Custo horário total de Mão de Obra		226,0196
							Custo horário total de Execução		293,4641
							Custo unitário de Execução		74,6920
							Custo do FIC		1,44680
							Custo do FIT		0,00000
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Unitário
	M0030	SICRO	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA CONCRETO E ARGAMASSA	0,84646	KG	9,6485			8,1671
	M0082	SICRO	AREIA MÉDIA LAVADA	0,63334	M3	105,5067			66,8216
	M0191	SICRO	BRITA 1	0,36754	M3	178,9693			65,7784
	M0192	SICRO	BRITA 2	0,36754	M3	171,5249			63,0423

MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS - PI
LIMPEZA E DESASSOREAMENTO DA BARRAGEM DA LOCALIDADE PAI JOÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS - PI
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI PI 06/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 04/2026, SICRO PI 04/2026, COM DESONERAÇÃO				LEIS SOCIAIS (%):			97,96	BDI (%):	27,74	
M0424		SICRO	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO	282,15207	KG	0,9586	Custo unitário total de Material			270,4710
										474,2804
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário		
M0030		SICRO	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA CONCRETO E ARGAMASSA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	5914655	0,00085	T	36,2200	0,0308		
M0082		SICRO	AREIA MÉDIA LAVADA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3	5914647	0,95001	T	2,0500	1,9475		
M0191		SICRO	BRITA 1 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3	5914647	0,55131	T	2,0500	1,1302		
M0192		SICRO	BRITA 2 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3	5914647	0,55131	T	2,0500	1,1302		
M0424		SICRO	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	5914655	0,28215	T	36,2200	10,2195		
							Custo unitário total de Tempo Fixo			14,4582
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT				
						LN	RP	P	FE	
M0030		SICRO	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA CONCRETO E ARGAMASSA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00085	TKM	5914449	5914464	5914479		
M0082		SICRO	AREIA MÉDIA LAVADA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3	0,95001	TKM	5914359	5914374	5914389		
M0191		SICRO	BRITA 1 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3	0,55131	TKM	5914359	5914374	5914389		
M0192		SICRO	BRITA 2 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3	0,55131	TKM	5914359	5914374	5914389		
M0424		SICRO	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,28215	TKM	5914449	5914464	5914479		
TOTAL SEM BDI - 1107892								564,88		

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	PRODUÇÃO DA EQUIPE	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)					
SICRO-DNIT	1106057	SICRO	CONCRETO MAGRO - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	3,92899	548,32						
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário					
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Total			
				E9519	SICRO	BETONEIRA COM MOTOR A GASOLINA COM CAPACIDADE DE 600 L - 10 KW	1	1,00	0,00	59,0773	33,9719	59,0773
				E9071	SICRO	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L	4	0,88	0,12	0,7253	0,4908	2,7886
				E9064	SICRO	TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L	3	0,41	0,59	1,7671	1,1957	4,2899
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo horário total de Equipamentos					
				P9821	SICRO	PEDREIRO	1	H	27,5444	66,1558		
				P9824	SICRO	SERVENTE	9	H	22,0528	Custo Horário Total		
										27,5444		
										198,4752		
										Custo horário total de Mão de Obra	226,0196	
										Custo horário total de Execução	292,1754	
										Custo unitário de Execução	74,3640	
										Custo do FIC	1,44240	
										Custo do FIT	0,00000	
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário					
				M0082	SICRO	AREIA MÉDIA LAVADA	0,59948	M3	105,5067	63,2492		
				M0192	SICRO	BRITA 2	0,73508	M3	171,5249	126,0845		
				M0424	SICRO	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO	280,53418	KG	0,9586	268,9201		
										Custo unitário total de Material	458,2538	
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário				
				M0082	SICRO	AREIA MÉDIA LAVADA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3	5914647	0,89922	T	2,0500	1,8434	
				M0192	SICRO	BRITA 2 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3	5914647	1,10262	T	2,0500	2,2604	
				M0424	SICRO	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	5914655	0,28053	T	36,2200	10,1608	
										Custo unitário total de Tempo Fixo	14,2646	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT						
						LN	RP	P	FE			
				M0082	SICRO	AREIA MÉDIA LAVADA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3	0,89922	TKM	5914359	5914374	5914389	
				M0192	SICRO	BRITA 2 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3	1,10262	TKM	5914359	5914374	5914389	
				M0424	SICRO	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,28053	TKM	5914449	5914464	5914479	
TOTAL SEM BDI - 1106057							548,32					

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	PRODUÇÃO DA EQUIPE	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)		
SICRO-DNIT	3103302	SICRO	FÓRMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	1	79,12			
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		
			Operativa		Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Total	
E9066	SICRO	GRUPO GERADOR - 14 KVA	0,09372		1,00	0,00	23,0495	5,9380	2,1602
E9535	SICRO	SERRA CIRCULAR COM BANCADA - D = 30 CM - 4 KW	0,09372	1,00	0,00	28,6394	28,2445	2,6841	
							Custo horário total de Equipamentos		4,8443
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total		
P9801	SICRO	AJUDANTE	0,9	H	22,1429	19,9286			
P9808	SICRO	CARPINTEIRO	0,9	H	27,5400	24,7860			
							Custo horário total de Mão de Obra		44,7146
							Custo horário total de Execução		49,5589
							Custo unitário de Execução		49,5589
							Custo do FIC		0,00000
							Custo do FIT		0,00000
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário		
M0560	SICRO	DESMOLDANTE PARA FÓRMAS DE MADEIRA	0,01852	L	10,4665	0,1938			
M1205	SICRO	PREGO DE FERRO	0,02365	KG	15,1262	0,3577			
M0290	SICRO	TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 10 CM	1,21489	M	5,6700	6,8884			
M1429	SICRO	TÁBUA DE PINHO DE TERCEIRA - E = 2,5 CM	0,4043	M2	53,5400	21,6462			
							Custo unitário total de Material		29,0861
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário	
M0560	SICRO	DESMOLDANTE PARA FÓRMAS DE MADEIRA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	5914655	0,00002	T	36,2200	0,0007		
M1205	SICRO	PREGO DE FERRO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	5914655	0,00002	T	36,2200	0,0007		
M0290	SICRO	TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 10 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	5914655	0,00304	T	36,2200	0,1101		
M1429	SICRO	TÁBUA DE PINHO DE TERCEIRA - E = 2,5 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	5914655	0,01011	T	36,2200	0,3662		
							Custo unitário total de Tempo Fixo		0,4777

MUNICÍPIO DE CORONEL JOSE DIAS - PI
LIMPEZA E DESASSOREAMENTO DA BARRAGEM DA LOCALIDADE PAI JOÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS - PI
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI PI 06/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 04/2026, SICRO PI 04/2026, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 97,96 BDI (%): 27,74

F - MOMENTO DE TRANSPORTE					Quantidade	Unidade	DMT			
							LN	RP	P	FE
M0560	SICRO	DESMOLDANTE PARA FÓRMAS DE MADEIRA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T			0,00002	TKM	5914449	5914464	5914479	
M1205	SICRO	PREGO DE FERRO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T			0,00002	TKM	5914449	5914464	5914479	
M0290	SICRO	TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 10 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T			0,00304	TKM	5914449	5914464	5914479	
M1429	SICRO	TÁBUA DE PINHO DE TERCEIRA - E = 2,5 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T			0,01011	TKM	5914449	5914464	5914479	
TOTAL SEM BDI - 3103302										79,12

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	PRODUÇÃO DA EQUIPE	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)						
SICRO-DNIT	407820	SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	1	12,53							
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário			Custo Horário Total				
				P9801	SICRO	AJUDANTE			0,08	H	22,1429	1,7714	
				P9805	SICRO	ARMADOR			0,08	H	31,1298	2,4904	
									Custo horário total de Mão de Obra	4,2618			
							Custo horário total de Execução	4,2618					
							Custo unitário de Execução	4,2618					
							Custo do FIC	0,00000					
			Custo do FIT	0,00000									
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Unitário				
				M0014	SICRO	AÇO CA 60			1,1	KG	7,3200	8,0520	
				M0075	SICRO	ARAME LISO RECOZIDO EM AÇO-CARBONO - D = 1,24 MM (18 BWG)			0,015	KG	11,4300	0,1715	
							Custo unitário total de Material			8,2235			
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário			
				M0014	SICRO	AÇO CA 60 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	5914655			0,0011	T	36,2200	0,0398
				M0075	SICRO	ARAME LISO RECOZIDO EM AÇO-CARBONO - D = 1,24 MM (18 BWG) - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	5914655			0,00002	T	36,2200	0,0007
							Custo unitário total de Tempo Fixo			0,0405			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT							
						LN	RP	P	FE				
				M0014	SICRO	AÇO CA 60 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,0011	TKM	5914449	5914464	5914479		
				M0075	SICRO	ARAME LISO RECOZIDO EM AÇO-CARBONO - D = 1,24 MM (18 BWG) - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00002	TKM	5914449	5914464	5914479		
TOTAL SEM BDI - 407820							12,53						

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	PRODUÇÃO DA EQUIPE	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)		
SICRO-DNIT	5915407	SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M3 E DESCARGA LIVRE	T	457,16	3,27			
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Total
E9579	SICRO	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 - 210 KW		3	0,86	0,14	346,0620	90,7861	930,9701
E9511	SICRO	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 3,40 M3 - 195 KW		1	1,00	0,00	550,7971	261,4490	550,7971
						Custo horário total de Equipamentos	1.481,7672		
						Custo horário total de Execução	1.481,7672		
						Custo unitário de Execução	3,2412		
						Custo do FIC	0,03120		
						Custo do FIT	0,00000		
TOTAL SEM BDI - 5915407									3,27

MUNICÍPIO DE CORONEL JOSE DIAS - PI
LIMPEZA E DESASSOREAMENTO DA BARRAGEM DA LOCALIDADE PAI JOÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS - PI
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2

DATA BASE: SINAPI PI 06/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 04/2026, SICRO PI 04/2026, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 97,96

BDI (%): 27,74

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		29,86	
COMPOSICAO	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,29	0,29
INSUMO	43490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	2,30	2,30
INSUMO	43466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	2,58	2,58
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,42	1,42
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,48	0,48
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,49	2,49
INSUMO	4783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	1	20,19	20,19
TOTAL SEM BDI - 88310							29,86

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,31	
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212	14,76	0,31
TOTAL SEM BDI - 95378							0,31

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,23	
INSUMO	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	0,01154	20,19	0,23
TOTAL SEM BDI - 95330							0,23

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		1,83	
INSUMO	2707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	0,01476	124,21	1,83
TOTAL SEM BDI - 95403							1,83

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,67	
INSUMO	4083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212	31,63	0,67
TOTAL SEM BDI - 95401							0,67

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	95405	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		1,04	
INSUMO	4069	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212	49,35	1,04
TOTAL SEM BDI - 95405							1,04

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		26,33	
COMPOSICAO	95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,17	0,17
INSUMO	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,13	1,13
INSUMO	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,05	0,05
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,42	1,42
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,48	0,48
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,49	2,49
INSUMO	4238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	H	1	20,48	20,48
TOTAL SEM BDI - 88303							26,33

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DEPR	73313	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	H		8,52	
INSUMO	14513	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	UN	0,0000144	592.078,81	8,52
TOTAL SEM BDI - 73313							8,52

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DEPR	73309	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO. AF_02/2016	H		31,55	
INSUMO	14513	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	UN	0,0000533	592.078,81	31,55
TOTAL SEM BDI - 73309							31,55

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DEPR	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	H		16,92	
INSUMO	4090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,0000141	1.200.000,00	16,92
TOTAL SEM BDI - 89229							16,92

MUNICÍPIO DE CORONEL JOSE DIAS - PI
LIMPEZA E DESASSOREAMENTO DA BARRAGEM DA LOCALIDADE PAI JOÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS - PI
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2

DATA BASE: SINAPI PI 06/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 04/2026, SICRO PI 04/2026, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 97,96

BDI (%): 27,74

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DEPR	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H		48,00	
INSUMO	4090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,00004	1.200.000,00	48,00
TOTAL SEM BDI - 89228							48,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		46,03	
COMPOSICAO	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,33	0,33
INSUMO	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,13	1,13
INSUMO	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,05	0,05
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,42	1,42
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,48	0,48
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,49	2,49
INSUMO	4239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	H	1	40,02	40,02
TOTAL SEM BDI - 88300							46,03

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DEPR	53849	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H		104,22	
INSUMO	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	13,99	7,45	104,22
TOTAL SEM BDI - 53849							104,22

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DEPR	5779	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H		77,16	
INSUMO	4090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,0000643	1.200.000,00	77,16
TOTAL SEM BDI - 5779							77,16

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DEPR	96460	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	H		50,35	
INSUMO	14511	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	0,0000533	944.749,59	50,35
TOTAL SEM BDI - 96460							50,35

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DEPR	96459	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	H		13,50	
INSUMO	14511	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	0,0000143	944.749,59	13,50
TOTAL SEM BDI - 96459							13,50

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DEPR	96458	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017	H		63,01	
INSUMO	14511	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	0,0000667	944.749,59	63,01
TOTAL SEM BDI - 96458							63,01

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DEPR	96457	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	H		79,49	
INSUMO	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	10,67	7,45	79,49
TOTAL SEM BDI - 96457							79,49

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DEPR	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H		4,77	
INSUMO	37758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000057	745.573,13	4,24

MUNICÍPIO DE CORONEL JOSE DIAS - PI
LIMPEZA E DESASSOREAMENTO DA BARRAGEM DA LOCALIDADE PAI JOÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS - PI
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2

DATA BASE: SINAPI PI 06/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 04/2026, SICRO PI 04/2026, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 97,96

BDI (%): 27,74

INSUMO	37736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000058	91.750,00	0,53
TOTAL SEM BDI - 91398							4,77

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DEPR	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H		11,83	
INSUMO	37758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000141	745.573,13	10,51
INSUMO	37736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000144	91.750,00	1,32
TOTAL SEM BDI - 91397							11,83

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DEPR	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H		30,62	
INSUMO	37758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	745.573,13	25,57
INSUMO	37736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000551	91.750,00	5,05
TOTAL SEM BDI - 91396							30,62

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		25,97	
COMPOSICAO	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,10	0,10
INSUMO	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,13	1,13
INSUMO	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,05	0,05
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,42	1,42
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,48	0,48
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,49	2,49
INSUMO	4093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	1	20,19	20,19
TOTAL SEM BDI - 88282							25,97

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DEPR	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H		239,59	
INSUMO	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	32,16	7,45	239,59
TOTAL SEM BDI - 53831							239,59

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DEPR	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H		54,26	
INSUMO	37758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	745.573,13	47,94
INSUMO	37736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000689	91.750,00	6,32
TOTAL SEM BDI - 5763							54,26

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DEPR	89211	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	H		8,14	
INSUMO	10646	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	UN	0,0000143	569.472,64	8,14
TOTAL SEM BDI - 89211							8,14

MUNICÍPIO DE CORONEL JOSE DIAS - PI
LIMPEZA E DESASSOREAMENTO DA BARRAGEM DA LOCALIDADE PAI JOÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS - PI
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2

DATA BASE: SINAPI PI 06/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 04/2026, SICRO PI 04/2026, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 97,96

BDI (%): 27,74

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DEPR	89210	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H		30,35	
INSUMO	10646	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	UN	0,0000533	569.472,64	30,35
TOTAL SEM BDI - 89210							30,35

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DEPR	53788	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H		71,14	
INSUMO	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	9,55	7,45	71,14
TOTAL SEM BDI - 53788							71,14

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DEPR	5674	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H		37,98	
INSUMO	10646	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	UN	0,0000667	569.472,64	37,98
TOTAL SEM BDI - 5674							37,98

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DEPR	91402	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H		3,62	
INSUMO	37752	SINAPI	CAMINHÃO 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)	UN	0,0000057	591.575,65	3,37
INSUMO	37733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000059	42.622,37	0,25
TOTAL SEM BDI - 91402							3,62

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		26,74	
COMPOSICAO	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,10	0,10
INSUMO	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,13	1,13
INSUMO	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,05	0,05
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,42	1,42
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,48	0,48
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,49	2,49
INSUMO	20020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	H	1	20,96	20,96
TOTAL SEM BDI - 88281							26,74

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DEPR	7059	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H		8,96	
INSUMO	37752	SINAPI	CAMINHÃO 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)	UN	0,0000141	591.575,65	8,34
INSUMO	37733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000146	42.622,37	0,62
TOTAL SEM BDI - 7059							8,96

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DEPR	7058	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H		22,80	
INSUMO	37752	SINAPI	CAMINHÃO 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)	UN	0,0000342	591.575,65	20,23
INSUMO	37733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000603	42.622,37	2,57
TOTAL SEM BDI - 7058							22,80

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
-------------	--------	-------	-----------	-------	-------	----------------	-------------

MUNICÍPIO DE CORONEL JOSE DIAS - PI
LIMPEZA E DESASSOREAMENTO DA BARRAGEM DA LOCALIDADE PAI JOÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS - PI
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2

DATA BASE: SINAPI PI 06/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 04/2026, SICRO PI 04/2026, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 97,96

BDI (%): 27,74

DEPR	7061	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H		101,46	
INSUMO	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	13,62	7,45	101,46
TOTAL SEM BDI - 7061							101,46

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DEPR	7060	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H		41,58	
INSUMO	37752	SINAPI	CAMINHÃO 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)	UN	0,0000642	591.575,65	37,97
INSUMO	37733	SINAPI	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000849	42.622,37	3,61
TOTAL SEM BDI - 7060							41,58

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	PRODUÇÃO DA EQUIPE	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)				
SICRO-DNIT	5914655	SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	12,34	36,22					
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário				
					Operativa	Improdutiva	Produtivo		Improdutivo	Total	
	E9592	SICRO	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 15 T - 188 KW	1	1,00	0,00	308,8042	82,3748	308,8042		
							Custo horário total de Equipamentos		308,8042		
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total				
				P9824	SICRO	SERVENTE				6	H
										Custo horário total de Mão de Obra	132,3168
										Custo horário total de Execução	441,1210
										Custo unitário de Execução	35,7472
										Custo do FIC	0,47760
										Custo do FIT	0,00000
TOTAL SEM BDI - 5914655							36,22				

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	PRODUÇÃO DA EQUIPE	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)		
SICRO-DNIT	5914647	SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M3 (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	457,16	2,05			
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Total
	E9579	SICRO	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 - 210 KW	3	0,86	0,14	346,0620	90,7861	930,9701
							Custo horário total de Equipamentos		930,9701
							Custo horário total de Execução		930,9701
							Custo unitário de Execução		2,0364
							Custo do FIC		0,01600
							Custo do FIT		0,00000
TOTAL SEM BDI - 5914647									2,05

MUNICÍPIO DE CORONEL JOSE DIAS - PI
LIMPEZA E DESASSOREAMENTO DA BARRAGEM DA LOCALIDADE PAI JOÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS - PI
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 3

DATA BASE: SINAPI PI 06/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 04/2026, SICRO PI 04/2026, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 97,96

BDI (%): 27,74

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,29	
INSUMO	4783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	0,01476	20,19	0,29
TOTAL SEM BDI - 95372							0,29

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,17	
INSUMO	4238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	H	0,00831	20,48	0,17
TOTAL SEM BDI - 95366							0,17

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,33	
INSUMO	4239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	H	0,00831	40,02	0,33
TOTAL SEM BDI - 95363							0,33

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,10	
INSUMO	4093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	H	0,00509	20,19	0,10
TOTAL SEM BDI - 95347							0,10

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,10	
INSUMO	20020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	H	0,00509	20,96	0,10
TOTAL SEM BDI - 95346							0,10

MUNICÍPIO DE CORONEL JOSE DIAS - PI
LIMPEZA E DESASSOREAMENTO DA BARRAGEM DA LOCALIDADE PAI JOÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS - PI
COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI PARA SERVIÇOS

DATA BASE: SINAPI PI 06/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 04/2026, SICRO PI 04/2026, COM DESONERAÇÃO		LEIS SOCIAIS (%):	97,96	BDI (%):	27,74
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (%)			
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,900%			
SG	SEGURO E GARANTIA	0,450%			
R	RISCOS	1,350%			
DF	DESPESA FINANCEIRA	0,950%			
L	LUCRO	7,500%			
T	TRIBUTOS E IMPOSTOS	9,350%			
PIS	PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL	0,650%			
COFINS	CONTRIBUIÇÃO SOCIAL PARA FINANCIAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL	3,000%			
ISS	IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS DE QUALQUER NATUREZA (5% x 60% = 3%)	3,000%			
	ISS COBRADO NO MUNICÍPIO CONFORME O TIPO DA OBRA	5,000%			
	PARTICIPAÇÃO DO CUSTO DE MÃO OBRA (SERVIÇOS) EM RELAÇÃO AO CUSTO TOTAL DA OBRA	60,000%			
CPRB	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA	2,700%			
BDI	TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRECTAS	27,74%			

$$BDI = \{ [(1 + AC + SG + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)] / [1 - (PIS + COFINS + ISS + CPRB)] \} - 1$$

OBSERVAÇÕES
OBS-1: Cálculo em conformidade com o acórdão nº 2622/2013-TCU e Lei nº 13.161 de 31 de agosto de 2015.
OBS-2: Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente. Deverão ser definidos, conforme Código Tributário do município, o valor do ISS, que será um percentual entre 2% e 5%, e a alíquota aplicada sobre o mesmo, representando o percentual de mão de obra em relação ao valor total da obra.
OBS-3: Para análise de orçamentos considerando a desoneração sobre a folha de pagamento, prevista na lei nº 14.973, de 16 de setembro de 2024, deverá ser adotada na contribuição previdenciária sobre a receita bruta, uma alíquota de 2,7% em orçamentos COM Desoneração e de 0% em orçamentos SEM Desoneração.
OBS-4: Para o tipo de obra "Construção de Edifícios", enquadram-se: a construção de edifícios residenciais de qualquer tipo; casas e residências unifamiliares; edifícios residenciais multifamiliares, incluindo edifícios de grande altura (arranha-céus); a construção de edifícios comerciais de qualquer tipo; consultórios e clínicas médicas; escolas; escritórios comerciais; hospitais; hotéis, motéis e outros tipos de alojamento; lojas, galerias e centros comerciais; restaurantes e outros estabelecimentos similares; shopping centers; a construção de edifícios destinados a outros usos específicos; armazéns e depósitos; edifícios garagem, inclusive garagens subterrâneas; edifícios para uso agropecuário; estações para trens e metropolitanos; estádios esportivos e quadras cobertas; igrejas e outras construções para fins religiosos (templos); instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.); penitenciárias e presídios; postos de combustível; a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.); as reformas, manutenções correntes, complementações e alterações de edifícios de qualquer natureza já existentes; a montagem de edifícios e casas pré-moldadas ou pré-fabricadas de qualquer material, de natureza permanente ou temporária, quando não realizadas pelo próprio fabricante, conforme classificação 4120-4/00 do CNAE.

MUNICÍPIO DE CORONEL JOSE DIAS - PI
LIMPEZA E DESASSOREAMENTO DA BARRAGEM DA LOCALIDADE PAI JOÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS - PI
PLANILHA DE LEIS SOCIAIS - SINAPI

DATA BASE: SINAPI PI 06/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 04/2026, SICRO PI 04/2026, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 97,96

BDI (%): 27,74

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A					
A1	INSS	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	TOTAL	26,80%	26,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,67%	Não incide	17,67%	Não incide
B2	FERIADOS	3,92%	Não incide	3,92%	Não incide
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,88%	0,67%	0,88%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,93%	8,31%	10,93%	8,31%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,24%	Não incide	1,24%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,52%	8,77%	11,52%	8,77%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	TOTAL	47,03%	18,41%	47,03%	18,41%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,02%	4,58%	6,02%	4,58%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,16%	0,12%	0,16%	0,12%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,84%	2,16%	2,84%	2,16%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,57%	1,95%	2,57%	1,95%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,51%	0,39%	0,51%	0,39%
C	TOTAL	12,10%	9,20%	12,10%	9,20%
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	11,51%	4,10%	17,31%	6,77%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,52%	0,40%	0,54%	0,41%
D	TOTAL	12,03%	4,50%	17,85%	7,18%
GRUPO A + B + C + D					
TOTAL		97,96%	58,91%	113,78%	71,59%

FONTE: <http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx>