



— PREFEITURA MUNICIPAL DE —
CAMPOS SALES
JUNTOS CONSTRUINDO UM FUTURO MELHOR

GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES

**ELABORAÇÃO DE PROJETO, ORÇAMENTO E
FISCALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES/CE
MAPP 3217**

MARÇO/2026

**ELABORAÇÃO DE PROJETO, ORÇAMENTO E
FISCALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES/CE
MAPP 3217**



Governo do Estado do Ceará
Secretaria do Meio Ambiente e Mudança do Clima - SEMA
Superintendência Estadual do Meio Ambiente - SEMACE

CERTIDÃO DECLARATÓRIA DE NÃO SUJEIÇÃO AO LICENCIAMENTO AMBIENTAL
ESTADUAL

Registro N°: 202604178-CDNSLAE

A **SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE MEIO AMBIENTE – SEMACE**, autarquia estadual criada pela Lei Estadual nº 11.411, de 28 de dezembro de 1.987, alterada pela Lei Complementar nº 231 de 13 de janeiro de 2021, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica sob o número 11.822.269/0001-70, concede a presente **CERTIDÃO DECLARATÓRIA DE NÃO SUJEIÇÃO DO EMPREENDIMENTO OU DA ATIVIDADE AO LICENCIAMENTO AMBIENTAL**, em conformidade com o artigo 8º, inciso VII, da Lei nº 15.190, de 8 de agosto de 2025, que dispõe sobre as hipóteses de não sujeição ao licenciamento ambiental e a emissão de certidão declaratória pelo órgão ambiental competente.

NOME/RAZÃO SOCIAL: MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES
CPF/CNPJ: 07416704000199

EMPREENDIMENTO/ATIVIDADE:

Vias terrestres urbanas e rurais - Manutenção e Restauração

ENDEREÇO:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA QUE LIGA BARÃO DE AQUIRAZ AO QUIXARIÚ,
ZONA RURAL - Campos Sales -

HIPÓTESE LEGAL DE NÃO SUJEIÇÃO AO LICENCIAMENTO AMBIENTAL:

Lei 15.190, Art. 8º, VII

CONSIDERAÇÕES:

Em que pese a previsão legal de não sujeição ao licenciamento ambiental, o requerente acima identificado fica ciente das seguintes considerações e determinações:

1. A presente certidão possui natureza estritamente declaratória, emitida no âmbito dos instrumentos da política de licenciamento ambiental previstos na Lei nº 15.190, de 8 de agosto de 2025;
2. Esta certidão não dispensa nem substitui quaisquer alvarás, licenças, outorgas ou autorizações de qualquer natureza eventualmente exigidos pela legislação federal, estadual ou municipal, tampouco exime o interessado do cumprimento das demais obrigações previstas na legislação vigente;
3. O empreendimento permanece sujeito à fiscalização pelos entes/órgãos ambientais competentes, bem como à aplicação das sanções cabíveis, inclusive as previstas nas Leis nº 15.190/2025 e nº





Governo do Estado do Ceará
Secretaria do Meio Ambiente e Mudança do Clima - SEMA
Superintendência Estadual do Meio Ambiente - SEMACE

9.605/1998, e no Decreto Federal nº 6.514/2008;

4. A não sujeição ao licenciamento ambiental não dispensa a obtenção de autorização ambiental específica para intervenções que dependam de controle ambiental, tais como supressão de vegetação, intervenção em Área de Preservação Permanente ou uso de recursos hídricos, dentre outras;

5. Esta certidão não autoriza intervenções em APP ou supressão de vegetação, as quais só serão permitidas em casos excepcionais de utilidade pública, interesse social ou baixo impacto ambiental, conforme a Lei Federal nº 12.651/2012 (Código Florestal), mediante procedimento administrativo específico;

6. A veracidade das informações e documentos apresentados é de inteira responsabilidade do requerente, sujeitando-o às sanções administrativas, civis e penais cabíveis, dentre as quais as previstas no art. 57 da Lei nº 15.190/2025 e no art. 299 do Código Penal;

7. Esta certidão não gera direito adquirido e poderá ser revista ou anulada pela Administração Pública em caso de erro, omissão ou falsidade das informações prestadas, sem prejuízo da responsabilização do requerente;

8. Qualquer alteração no empreendimento ou atividade que implique modificação de porte, potencial poluidor ou tipologia, resultando em enquadramento em atividade sujeita ao licenciamento ambiental, obriga o interessado a requerer o devido licenciamento junto ao órgão ambiental competente;

9. A presente certidão refere-se exclusivamente ao empreendimento ou atividade descritos neste documento, não sendo extensiva a outras atividades desenvolvidas na mesma área.

Observação:

Considerando que as hipóteses de não sujeição ao licenciamento ambiental previstas na Lei nº 15.190/2025 são objeto de questionamento no âmbito das Ações Diretas de Inconstitucionalidade nº 7913, 7916 e 7919, em trâmite no Supremo Tribunal Federal – STF, esta certidão poderá ser revista ou revogada pela Administração Pública caso venha a ser declarada a inconstitucionalidade das referidas disposições legais, nos termos da Súmula nº 473 do STF.

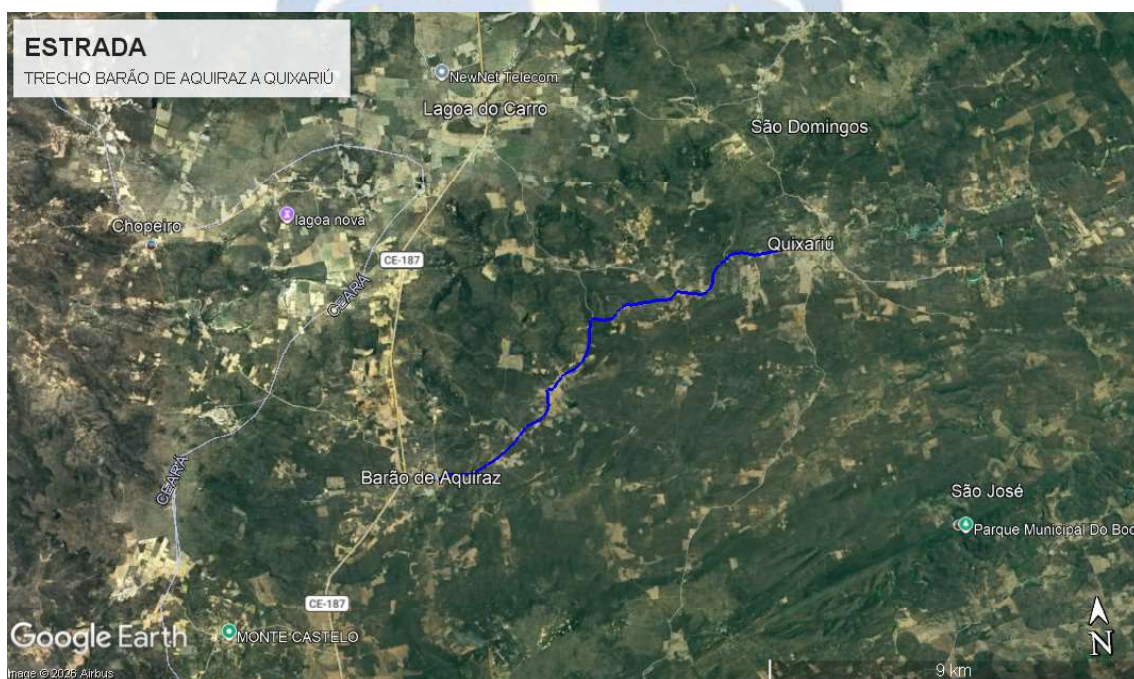


MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO

OBRA:PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO DO BARÃO DE AQUIRAZ AO QUIXARIÚ NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES

MAPP: 3217

O trecho que será pavimentado com revestimento asfáltico do tipo TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD, interliga dois importantes distritos do município de Campos Sales-CE, o distrito de Barão de Aquiraz ao distrito de Quixariú, perfazendo uma extensão total de 11.718,00m e na largura de 7,0m.



O projeto geométrico foi elaborado considerando o greide da estrada existente, com os ajustes e parâmetros de acordo com a classificação técnica do DNIT para rodovias, como Classe IV, para atender tráfego de vias locais.

O projeto de pavimentação asfáltica prevê uma seção tipo com pista simples de 3,0m e faixa de segurança de 0,50m, foi considerado a execução dos serviços de sub-base de solos estabilizados granulometricamente com espessura de 20cm, base de solo brita com 30% de brita e espessura de 20cm e pavimentação asfáltica tipo TSD (Tratamento Superficial Duplo).

O projeto de drenagem prevê a instalação de dispositivos de drenagem superficial como: meio fio de concreto, sarjeta de concreto simples, descidas d'água e saídas d'água com dissipador de energia ao longo do segmento estradal conforme estudos hidrológicos.

O projeto de sinalização contempla sinalização vertical com placas de regulamentação/advertência e a sinalização horizontal com a pintura de faixas, símbolos e instalação de tachas refletivas bidirecional.

Campos Sales/Ce, 12 de maio de 2026.

CLAUDIA VILLAS BÔAS
Engenheira Civil da PMCS
ART CARGO FUNÇÃO Nº CE20251584333
CREA CE Nº 14365D



— PREFEITURA MUNICIPAL DE —
CAMPOS SALES
JUNTOS CONSTRUINDO UM FUTURO MELHOR

ESPECIFICAÇÕES E NORMAS PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS

1. INTRODUÇÃO

A Contratada deve seguir as Especificações e Normas para Execução de Obras Rodoviárias da Superintendência de Obras Públicas do Estado do Ceará – SOP/CE disponibilizadas pela Gerência de Projetos Rodoviários da SOP/CE ou no sítio eletrônico da SOP/CE (<https://www.sop.ce.gov.br/wp-content/uploads/sites/30/2020/12/Especificacoes-Rodovias-site.pdf>). A contratada deve respeitar a Lei Estadual Nº 15974 de 2016, que dispõe sobre a utilização da mão de obra carcerária, por Entes Públicos e Privados, visando à inserção dos reeducandos do Sistema Penitenciário do Estado do Ceará no mercado de trabalho.

A seguir algumas recomendações para preparação do plano de trabalho da licitante.

O presente projeto refere-se à pavimentação do trecho da estrada que liga o Distrito Barão de Aquiraz ao Distrito de Quixariú, no município de Campos Sales – CE, com extensão total de 11.718,00 m e largura de plataforma de 7,00 m, correspondente ao segmento contemplado para execução das obras.

2. PROJETOS DE ENGENHARIA

Os volumes dos Projetos de Engenharia, as Especificações para Obras Rodoviárias, os Cadernos de Serviços (Procedimentos Para Medição) de Obras Rodoviárias, as Instruções de Serviço e demais Normas adotadas.

3. DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE

As Distâncias Médias de Transporte estão definidas nos projetos e deverão ser verificadas mediante visita aos locais das obras.

4. SINALIZAÇÃO

4.1 DEFINIÇÕES

4.1.1. Sinalização de Obras - É a sinalização horizontal e vertical a ser implantada durante a execução das obras, de modo a garantir a segurança e fazer o controle das obras. Será de responsabilidade da contratada, e deverá ser executada de acordo com o Manual de Sinalização Rodoviária da SOP/CE e DNIT.

4.1.2. Sinalização Definitiva - Corresponde à sinalização definitiva a ser implantada no trecho, tanto a Vertical como a Horizontal, de acordo com o projeto de sinalização. Poderá ser subcontratada empresa de sinalização, e deverá ser executada de acordo com o Manual de Sinalização Rodoviária da SOP/CE e DNIT. A sinalização vertical deverá ser confeccionada em material retrorefletivo atendendo a ABNT NBR 14644 – Sinalização vertical viária – Películas – Requisitos, não sendo permitido uso de placas pintadas.

4.1.3. Toda a sinalização executada, seja a **de Obras**, seja a **Definitiva**, deverá ser feita estritamente

em conformidade com o Manual de Sinalização Rodoviária da SOP/CE e o Código de Trânsito Brasileiro, seguindo o projeto de sinalização do trecho.

4.1.4. Sinalização de Obras definida como de Curta Duração - se refere aos trabalhos compreendidos durante um período diurno. Os sinais poderão ser somente pintados (não refletivos).

4.1.5. Sinalização de Obras definida como de Média ou Longa Duração - se refere aos trabalhos compreendidos durante um período de mais de um dia abrangendo o período noturno. Apresentam um caráter mais permanente e os sinais devem ser totalmente refletivos.

4.1.6. A Contratada deverá executar a sinalização de Obras correspondente a cada fase do andamento das obras de recuperação das rodovias, compreendendo a segurança e o controle do tráfego, a segurança dos trabalhadores, a segurança das obras e serviços, bem como toda a proteção necessária à obra. Englobará todos os sinais e dispositivos, bem como o uso de pessoal para efetuar o controle do tráfego na obra.

5. SEGURANÇA VIÁRIA

5.1. A Contratada deverá executar a manutenção do trecho durante a obra a fim de garantir a segurança viária dos usuários da rodovia, executando serviços como tapa buraco ou remendos temporários e priorizando serviços de defesa com sinalização de obras adequada a trechos que ponham em risco a segurança dos usuários sem ônus para a Contratante.

6. INSTRUÇÕES PARA A APRESENTAÇÃO DO PLANO DE GARANTIA DE QUALIDADE

6.1 CONSIDERAÇÕES GERAIS

O controle de qualidade dos trabalhos respeitantes às empreitadas é da responsabilidade da Contratada que deverá apresentar para aprovação, juntamente com o plano de trabalho e o cronograma financeiro, um plano de garantia e controle de qualidade, bem como o nome do responsável pela sua implementação. Este plano deve contemplar, no mínimo, o tipo e a frequência dos ensaios a serem realizados, devendo sempre atender o previsto nas Normas e Especificações de Obras indicadas nos Projetos.

A aprovação do plano de garantia e controle de qualidade pela SOP/CE não isenta a Contratada de responsabilidade de deficiências e anomalias de construção que lhe sejam imputáveis.

6.2 PRESCRIÇÕES COMUNS A TODOS OS MATERIAIS

Todos os materiais a empregar devem obedecer à:

- A. Sendo nacionais, às normas e especificações brasileiras em vigor e especificações do SOP/CE;
- B. Sendo estrangeiros, às normas e regulamentos em vigor no país de origem, desde que não existam normas nacionais aplicáveis;

Os materiais a serem utilizados, devem ser acompanhados, quando da sua entrada no canteiro da obra, de certificados de origem e qualidade de fabricação, passados pelo fabricante, comprovando o atendimento às especificações do Edital.

Os materiais pré-fabricados de concreto, metálicos, PVC ou outros, devem ser acompanhados, quando

da sua entrada no canteiro da obra, de certificados de origem e qualidade de fabricação, passados pelo fabricante, comprovantes do atendimento às especificações da SOP/CE. Esses materiais, além das normas e regulamentos nacionais e estrangeiros já referidos, devem cumprir as especificações próprias do fabricante.

As dimensões e os materiais constituintes deverão ainda apresentar as características discriminadas nas especificações da SOP/CE ou estabelecidas no projeto final de engenharia.

Os agregados miúdos a serem utilizados na pavimentação deverão ser estocados ao abrigo das intempéries, sob telheiros ou lonas, de modo a ser evitado o excesso de umidade nos mesmos.

6.3 PRESCRIÇÕES EM RELAÇÃO AOS EQUIPAMENTOS

6.3.1. Os equipamentos para Aplicação de Tintas para Demarcação Horizontal devem possuir as seguintes características:

6.3.1.1. Processo de Aplicação Mecânica

- a) motor para propulsão;
- b) compressor de ar, com tanque e pulmão;
- c) tanques pressurizados para a tinta;
- d) mexedores manuais, mecânicos ou hidráulicos;
- e) tanque pressurizado para solvente, contendo conjunto de mangueiras e torneiras para limpeza automática das pistolas de pintura;
- f) conjunto para microesferas de vidro, contendo reservatório e semeador, sendo este atomizado ou por gravidade;
- g) quadro de instrumentos operacionais contendo:
 - Válvula reguladora do ar do comando, uma por pistola,
 - Válvula reguladora do ar do atomizado, uma por pistola,
 - Válvula reguladora do ar para pressurização dos tanques de tinta,
 - Dispositivo para acionamento das pistolas;
- h) sequenciador automático para espaçamentos previamente ajustados;
- i) conjunto de pintura contendo uma ou mais pistolas, devendo ser oscilante para manter constante a distância da pistola do pavimento;
- j) pistolas com atuação pneumática que permita a regulação da largura das faixas;
- k) discos limitadores de faixas para o perfeito delineamento das bordas;
- l) dispositivos balizadores e miras óticas para direcionamento da unidade aplicadora durante a execução da demarcação.

6.3.1.2. Processo de Aplicação Manual

- a) motor para autopropulsão;
- b) compressor de ar, com tanque e pulmão;
- c) tanques pressurizados para a tinta;

- d) mexedores manuais, mecânicos ou hidráulicos;
- e) tanques de solvente para limpeza das mangueiras e pistolas;
- f) pistolas manuais atuadas pneumaticamente com as respectivas mangueiras.

6.3.2. No caso do uso de misturas betuminosas o Adjudicatário deverá dispor de balança, própria ou locada, em local aprovado pela Fiscalização, para pesagem dos veículos transportadores de materiais e da massa asfáltica. A balança deverá possuir Certificado de aferição em vigor, expedido por organismo legalmente habilitado para tal fim, podendo ser exigida nova aferição pelo Contratante, se este julgar necessário.

Nos serviços de Tratamento Superficial Duplo, cabe à Contratada a aquisição de materiais que atendam as especificações de serviços correspondentes. Em consequência, a eventual exigência de lavagem dos agregados, por parte da Fiscalização, não será aceita como justificativa para elevação dos preços propostos.

6.4 PRESCRIÇÕES EM RELAÇÃO AO PESSOAL DE LABORATÓRIO

Tendo em consideração a pretensão do SOP/CE para que as empreiteiras passem, elas próprias, a realizar o controle de qualidade dos materiais e dos trabalhos executados, neste plano de garantia de controle de qualidade torna-se necessário que o pessoal a utilizar tenha considerável experiência em trabalhos rodoviários, supervisionados por técnicos com larga experiência deste tipo de controle.

6.5 TIPOS DOS ENSAIOS A REALIZAR

Devem ser realizados todos os ensaios previstos nas Normas e Especificações de Obras indicadas nos Projetos, relativo a cada serviço realizado, essencialmente no que se refere a:

- Terraplenagem;
- Drenagem;
- Pavimentação;
- Sinalização;
- Elementos de Segurança.

6.6 EQUIPAMENTO LABORATORIAL PARA REALIZAÇÃO DE ENSAIOS

A Contratada manterá, no canteiro da obra, um laboratório com pessoal técnico e equipamentos e com material suficiente para que possam ser realizados ensaios de controle da execução dos serviços, durante todo o tempo que perdurarem as Obras. Os ensaios serão procedidos em conformidade com as Especificações vigentes na SOP/CE ou na falta destes as do DNIT ou ABNT.

Os equipamentos poderão ser também utilizados pela Fiscalização, sempre que esta o desejar. Os equipamentos de laboratório, constantes das obrigações contratuais da empreiteira, serão devolvidos ao adjudicatário no final dos serviços de Supervisão, estimados em 30 (trinta) dias além do prazo para as Obras.

6.7 FREQUÊNCIA DE ENSAIOS

A Contratada obriga-se a satisfazer as frequências mínimas de ensaios indicadas nas Normas e Especificações de Obras indicadas nos Projetos, as quais, naturalmente, deverão ser ajustadas sempre

que condições de heterogeneidade ou suspeição o determinem. Além destes ensaios, a Fiscalização poderá tomar amostras e mandar proceder, por conta da Contratada, as análises, ensaios e provas em laboratórios certificados à sua escolha e, bem assim, promover as diligências necessárias para verificar se se mantêm as características do material.

Todos os ensaios deverão ser tratados estatisticamente e formados lotes homogêneos que deverão ser apresentados como aceitos ou rejeitados para cada tipo de material. Para o caso do concreto deverão ser obtidos todos os Fck de todas as peças.

No início de cada semana serão entregues à fiscalização os boletins dos ensaios realizados na semana anterior. Os ensaios deverão ser anotados individualmente contemplando, em cada camada da terraplanagem ou pavimento, todos os valores individuais obtidos. Por exemplo, de cada camada do corpo de aterros devem ser anotados todos os valores individuais de ensaios identificando o número da camada e profundidade referenciados ao estaqueamento da obra. Com periodicidade semanal, deverão ser apresentados relatórios em forma de planilha eletrônica (*impressos e em mídia*) em modelo a ser fornecido pelo SOP/CE.

A Contratada deverá apresentar, para cada fornecimento, um certificado do fabricante em que sejam indicados a data e resultados de ensaios de controle de fabrico.

Após a aprovação dos geotêxteis a utilizar na obra, o empreiteiro deverá enviar, por cada fornecimento, uma amostra de cada tipo a um laboratório certificado, com o objetivo de comprovar as características constantes nos certificados dos fabricantes e, eventualmente, previstas no projeto.

6.8 PRESCRIÇÕES PARA A EXPLORAÇÃO DE PEDREIRAS

No Plano de Garantia de Controle de Qualidade serão tidas em consideração todas as Especificações da SOP/CE para a exploração de pedreiras.

7. TEMAS MÍNIMOS A SEREM ABORDADOS NO PLANO DE TRABALHOINTRODUÇÃO

No plano de trabalho da proponente deverão ser observados, além dos temas abaixo discriminados: Projeto Final de Engenharia e Especificações Gerais para Obras Rodoviárias da SOP/CE.

7.1 Segurança e Conveniência Pública

7.1.1. A movimentação de equipamentos e as operações de construção deverão ser executadas de tal maneira a proporcionar o mínimo possível de incômodo às propriedades limítrofes;

7.1.2. O ofertante deverá prever medidas de proteção nas operações de transporte de solo, agregados, massa asfáltica e outros insumos, objetivando impedir os derrames ao longo de vias públicas;

7.1.3. Cuidados especiais deverão ser tomados quanto à proteção de toda a propriedade pública e privada, envolvendo adutoras de água, redes de energia elétrica, telefone e outros serviços de utilidade pública; e

7.1.4. Para informação e segurança dos usuários, o Ofertante deverá prever em seu plano de trabalho, uma sinalização adequada e refletiva nas frentes de serviço, desvios e caminhos de serviço. É vedado o uso de pontos de fogo como sinalização noturna; em casos necessários deverá ser utilizada iluminação elétrica ou a bateria.

7.2 Serviços de Terraplenagem

7.2.1. Com relação às obras de proteção do corpo estradal, além das exigências contidas no Plano de Controle Ambiental – PCA e em conformidade às orientações e procedimentos estabelecidos nos Estudos Ambientais do Programa Rodoviário Ceará III, a executante deverá prever em seu plano de trabalho a sua execução o mais breve possível após a conclusão da terraplenagem, notadamente quanto à proteção vegetal de taludes e áreas adjacentes, conformação de bota-foras, valetas de proteção e retirada das leiras de pedras nas margens da rodovia.

7.2.2. Após a execução do desmatamento e limpeza do terreno, deverão ser executadas as valetas de proteção de crista de corte.

7.3 Pavimentação

7.4.1. Os serviços deverão ser atacados, sempre, no sentido convergente para as instalações industriais (britagem, usina de solos e de asfalto), evitando assim que o tráfego da obra cause danos ao pavimento executado;

7.4.2. Os serviços deverão obedecer a uma seqüência racional e contínua, evitando a execução de uma etapa da obra sem estar preparada para efetuar as demais etapas, (Exemplo: grande extensão de macadame seco sem iniciar a base);

7.4.3. O ofertante deverá indicar a localização de bota-foras e das fontes dos materiais (incluindo pedreiras, jazidas de solos, areia, seixo, etc.) que serão utilizados na obra, atendendo às exigências contidas neste edital e no projeto final de engenharia do trecho, Normas e Especificações de Obras indicadas nos Projetos, Plano de Controle Ambiental – PCA e nas Instruções Ambientais para Empreendimentos Rodoviários do SOP/CE;

7.4.4. Além das exigências e procedimentos estabelecidos nos documentos acima relacionados, a proponente deverá atender aos seguintes critérios para localização das áreas de empréstimos (jazidas de solos) e bota-foras:

- interferir o mínimo possível com áreas urbanas e sistema viário existente;
- localizar áreas de preferência adjacentes ao traçado ou a pequenas distâncias e de fácil acesso, sem atravessar zonas residenciais;
- prever possibilidade de uso posterior da área após o seu aproveitamento;
- preservar áreas de matas;
- aproveitar áreas já degradadas ou com vegetação rasteira;
- dispor os materiais de bota-fora em locais que causam mínimo impacto no meio ambiente, evitando nascentes, margens de cursos d'água, regiões acidentadas, várzeas, etc.;
- procurar localizar áreas onde o material disposto possa posteriormente ser reaproveitado em outros empreendimentos, como por exemplo: solo para cobertura de aterro sanitário, rocha para britagem, solo vegetal para cobertura de bota-foras, etc.

7.4.5. No transporte de materiais, os caminhões não poderão trafegar com carga por eixo acima do estabelecido na legislação brasileira pertinente.

7.4 Drenagem Superficial

7.5.1. A execução das sarjetas, meio fio na crista dos aterros, descidas d'águas e demais dispositivos deverão ser iniciados logo após a conclusão do revestimento asfáltico.

7.5 Procedimentos para Controle Ambiental da Construção

7.6.1. As empresas contratadas para sua execução deverão observar os procedimentos e as recomendações estabelecidos nos Estudos Ambientais do Programa InfraRodoviária Ceará;

7.6.2. Em complementação a esses procedimentos, o Plano de Trabalho deverá conter, entre outros, os procedimentos e as medidas ambientais a serem implementadas quanto:

- à seleção de área para instalação de canteiros de obra evitando a proximidade de áreas ambientalmente restritivas, locais a montante de mananciais de abastecimento humano, a ocupação de Áreas de Preservação Permanente, a proximidade de áreas urbanas e a necessidade de supressão de vegetação;
- à regularização das instalações e dispositivos de controle ambiental para os despejos líquidos, resíduos sólidos, emissão de gases e particulados, junto aos órgãos competentes e Prefeituras Municipais;
- à identificação de áreas especiais para as quais deverão ser previstos procedimentos cuidados ambientais específicos, tais como áreas de preservação permanente, unidades de conservação, travessias de cursos de água, travessias de núcleos urbanos, obras na proximidade de escolas e outros equipamentos sociais etc.;
- à divulgação das opções de acesso aos desvios, rotas alternativas, trechos perigosos, etc., com a orientação à população e usuários para evitar riscos de acidentes;
- à implementação de treinamento prévio e conscientização aos trabalhadores encarregados dos serviços de maior responsabilidade, sobre os condicionantes legais incidentes nas Áreas Legalmente Protegidas, as restrições e sanções legais quanto à fauna, as responsabilidades quanto à segurança do usuário e moradores;
- à implementação dos requisitos legais de saúde e segurança do trabalho e orientação aos trabalhadores sobre a conduta adequada perante a população residente.

7.6.3. O Plano de Trabalho, depois de devidamente ajustado e incorporando as medidas previstas e especificadas no Plano de Controle Ambiental - PCA e submetido à aprovação da Fiscalização e da supervisão ambiental, será o documento de referência para as atividades da construção. A empreiteira e a supervisão ambiental, por meio da supervisora de obras, deverão interagir permanentemente e realizar reuniões semanais para avaliação ambiental do andamento das obras nas quais serão identificadas as eventuais não conformidades ambientais em serviços executados, discutidas as medidas técnicas para solução das pendências e estabelecido cronograma para implementação, bem como programadas as atividades relativas ao avanço das frentes de obra.

7.6 Procedimentos para controle de tráfego, segurança e sinalização de obras

7.7.1. A contratada deverá observar os procedimentos, recomendações, obrigações e proibições contidas no:

- a) Manual de Sinalização da SOP/CE e do DNIT;
- b) CTB – Código de Trânsito Brasileiro;
- c) Projetos de Sinalização elaborados para cada trecho.

7.7.2. Em complementação a estes procedimentos, o Plano de Trabalho deverá conter, entre outros, o controle de tráfego a ser implantado conforme Manual de Sinalização da SOP/CE, indicando a sinalização e os dispositivos de controle para cada etapa da obra, visando a segurança do tráfego, dos trabalhadores e da obra, bem como a segurança dos pedestres e ciclistas.

7.7.3. Devem estar claramente definidos os materiais de sinalização e de controle de tráfego a serem empregados, podendo ser:

- a) Sinais e dispositivos não refletivos para trabalhos exclusivamente diurnos;
- b) Sinais e dispositivos totalmente refletivos para trabalhos que envolvam ou permaneçam sinalizados durante o período noturno;
- c) Sinalização horizontal – pintura provisória, sempre que houver a abertura ao tráfego de pavimento não definitivo.

ART



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251716182

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

CLAUDIA VILLAS BÔAS

Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL, MBA EM PERÍCIA, AUDITORIA E GESTÃO AMBIENTAL**

RNP: **0603436900**

Registro: **35634CE**

Empresa contratada: **QUOPA SERVIÇOS DE ASSESSORIA E ACOMPANHAMENTO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO EIRELI**

Registro : **0000425494-CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES**

CPF/CNPJ: **07.416.704/0001-99**

SEM DEFINIÇÃO TV. SUL

Nº: **440**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **CAMPOS SALES**

UF: **CE**

CEP: **63150000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 4.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

SEM DEFINIÇÃO TV.SUL

Nº: **440**

Complemento: **SEDE**

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **CAMPOS SALES**

UF: **CE**

CEP: **63150000**

Data de Início: **06/01/2025**

Previsão de término: **31/12/2025**

Coordenadas Geográficas: **-7.074126, -40.376297**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES**

CPF/CNPJ: **07.416.704/0001-99**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS	1,00	un
80 - Projeto > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO	1,00	un
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	1,00	un
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO	1,00	un
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA	1,00	un
80 - Projeto > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.1 - URBANA	1,00	un
80 - Projeto > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO	1,00	un
80 - Projeto > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.5 - REATERRO	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
80 - Projeto > AFERIÇÃO DE INSTRUMENTOS TOPOGRÁFICOS E GEODÉSICOS > INSTRUMENTOS TOPOGRÁFICOS E GEODÉSICOS > VERIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS > #37.1.1.1 - TOPOGRÁFICOS	1,00	un
80 - Projeto > AFERIÇÃO DE INSTRUMENTOS TOPOGRÁFICOS E GEODÉSICOS > INSTRUMENTOS TOPOGRÁFICOS E GEODÉSICOS > VERIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS > #37.1.1.1 - TOPOGRÁFICOS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO	1,00	un

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: YwAa9
 Impresso em: 10/04/2026 às 08:33:24 por: , ip: 187.18.254.98





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251716182

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.1 - URBANA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.5 - REATERRO	1,00	un
18 - Fiscalização	Quantidade	Unidade
60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.1 - URBANA	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.5 - REATERRO	1,00	un

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

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES/CE - MAPP 3217

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
 Local data



Documento assinado eletronicamente
 com credenciais de login e senha

CLAUDIA VILLAS BÔAS
 RNP: 0603436900
 Data: 10/04/2026 08:33:24

CLAUDIA VILLAS BÔAS - CPF: 048.266.037-62

MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CNPJ: 07.416.704/0001-99

9. Informações

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

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 103,03** Registrada em: **03/09/2025** Valor pago: **R\$ 103,03** Nosso Número: **8218195293**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: YwAa9
 Impresso em: 10/04/2026 às 08:33:24 por: , ip: 187.18.254.98





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20261858022

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

RAIMUNDO RONCY DE OLIVEIRA
 Título profissional: **ENGENHEIRO GEOLOGO**

RNP: **0606464735**
 Registro: **11243CE**

Empresa contratada: **R2O SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**

Registro : **0010439803-CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **QUOPA ENGENHARIA, ASSESSORIA, ACOMPANHAMENTO E CONSTRUCAO LTDA**
RUA BÁRBARA DE ALENCAR
 Complemento:
 Cidade: **FORTALEZA**

CPF/CNPJ: **43.421.142/0001-35**
 Nº: **2044**
 Bairro: **CENTRO**
 UF: **CE**
 CEP: **60140000**

Contrato: **Não especificado** Celebrado em: **03/11/2025**
 Valor: **R\$ 27.750,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
 Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

OUTROS SÍTIOS DIVERSOS Nº: **S/N**
 Complemento: **ENTRE OS DISTRITOS DE BARÃO DE AQUIRAZ E QUIXARIÚ** Bairro: **ZONA RURAL**
 Cidade: **CAMPOS SALES** UF: **CE** CEP: **63150000**
 Data de Início: **14/10/2025** Previsão de término: **30/06/2026** Coordenadas Geográficas: **-7, -40**
 Finalidade: **Infraestrutura** Código: **Não Especificado**
 Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES** CPF/CNPJ: **07.416.704/0001-99**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
16 - Execução		
55 - Execução de serviço técnico > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > SONDAGENS > DE SONDAGEM GEOTÉCNICA > #3.2.1.1 - A TRADO	18,00	pontos
55 - Execução de serviço técnico > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > PRESSÕES SOBRE OS SOLOS E RESISTÊNCIA AO CISALHAMENTO > #3.7.6 - DE ENSAIO FÍSICO DE SOLOS	6,00	un

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

5. Observações

REFERENTE À EXECUÇÃO DE SONDAGENS À TRADO MANUAL PARA COLETA DE AMOSTRAS E ENSAIOS DE CARACTERIZAÇÃO DE SOLOS (GRANULOMETRIA, COMPACTAÇÃO, CBR E LIMITES DE LIQUEZ E PLASTICIDADE), COM DETERMINAÇÃO DE VOLUMES DE MATERIAIS DAS JAZIDAS.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
 Local data



Documento assinado eletronicamente
 com credenciais de login e senha
RAIMUNDO RONCY DE OLIVEIRA
 RNP: 0606464735
 Data: 11/04/2026 09:45:52

RAIMUNDO RONCY DE OLIVEIRA - CPF: 119.277.713-15

QUOPA ENGENHARIA, ASSESSORIA, ACOMPANHAMENTO E CONSTRUCAO LTDA - CNPJ: 43.421.142/0001-35

9. Informações

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

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 285,59** Registrada em: **11/04/2026** Valor pago: **R\$ 285,59** Nosso Número: **8218775897**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: D3918
 Impresso em: 11/04/2026 às 09:45:52 por: , ip: 187.19.185.1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217 - C/DES					DATA :		26/05/2026		BDI :		27,13%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217					FORTE		VERSÃO		HORA		MES	
	LOCAL:	DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ E DISTRITO DE QUIXARIÚ, NO MUNICIPIO DE CAMPOS SALES, CEARÁ					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES					SEINFRA/ANP		2026/04		-		-	
							Composições Próprias		PROPRIA		0,00%		0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 75.603,30	R\$ 96.118,42
1.1	MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E PLACA DE OBRA							R\$ 13.969,88	R\$ 17.763,80
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 183,41	R\$ 233,17	R\$ 2.200,92	R\$ 2.798,04
1.1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.184,00	R\$ 4,97	R\$ 6,32	R\$ 5.884,48	R\$ 7.482,88
1.1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.184,00	R\$ 4,97	R\$ 6,32	R\$ 5.884,48	R\$ 7.482,88
1.2	EDIFICAÇÕES PARA OBRA E INSTALAÇÕES							R\$ 61.633,42	R\$ 78.354,62
1.2.1	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 144,89	R\$ 184,20	R\$ 5.795,60	R\$ 7.368,00
1.2.2	C0374	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 32.931,92	R\$ 41.866,35	R\$ 32.931,92	R\$ 41.866,35
1.2.3	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.511,33	R\$ 3.192,65	R\$ 2.511,33	R\$ 3.192,65
1.2.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.343,32	R\$ 1.707,76	R\$ 1.343,32	R\$ 1.707,76
1.2.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.676,69	R\$ 2.131,58	R\$ 1.676,69	R\$ 2.131,58
1.2.6	C2936	REFEITÓRIOS	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 353,19	R\$ 449,01	R\$ 14.127,60	R\$ 17.960,40
1.2.7	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 270,58	R\$ 343,99	R\$ 3.246,96	R\$ 4.127,88
2	TERRAPLANAGEM							R\$ 1.391.793,65	R\$ 1.769.366,32
2.1	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 1º CATEGORIA							R\$ 445.244,29	R\$ 566.036,06
2.1.1	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	M3	14.082,93	R\$ 10,17	R\$ 12,93	R\$ 143.223,40	R\$ 182.092,28
2.1.2	C3178	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	SEINFRA	M3	1.603,78	R\$ 11,38	R\$ 14,47	R\$ 18.251,02	R\$ 23.206,70
2.1.3	C3169	ESCAVACAO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M	SEINFRA	M3	3.645,24	R\$ 13,36	R\$ 16,98	R\$ 48.700,41	R\$ 61.896,18
2.1.4	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	1.959,20	R\$ 14,08	R\$ 17,90	R\$ 27.585,54	R\$ 35.069,68
2.1.5	C3175	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	SEINFRA	M3	195,34	R\$ 14,36	R\$ 18,26	R\$ 2.805,08	R\$ 3.566,91
2.1.6	C3165	ESCAVACÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1201 A 1400M	SEINFRA	M3	122,87	R\$ 15,64	R\$ 19,88	R\$ 1.921,69	R\$ 2.442,66
2.1.7	C3176	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1401 A 1600M	SEINFRA	M3	399,12	R\$ 16,27	R\$ 20,68	R\$ 6.493,68	R\$ 8.253,80
2.1.8	C3177	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1601 A 1800M	SEINFRA	M3	1.337,90	R\$ 17,48	R\$ 22,22	R\$ 23.386,49	R\$ 29.728,14
2.1.9	C3166	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	SEINFRA	M3	433,65	R\$ 18,15	R\$ 23,07	R\$ 7.870,75	R\$ 10.004,31
2.1.10	C3167	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	SEINFRA	M3	2.253,68	R\$ 18,65	R\$ 23,71	R\$ 42.031,13	R\$ 53.434,75
2.1.11	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	735,63	R\$ 21,61	R\$ 27,47	R\$ 15.896,96	R\$ 20.207,76
2.1.12	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	4.270,78	R\$ 24,13	R\$ 30,68	R\$ 103.053,92	R\$ 131.027,53

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217 - C/DES					DATA :	26/05/2026	BDI : 27,13%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217					FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ E DISTRITO DE QUIXARIÚ, NO MUNICIPIO DE CAMPOS SALES, CEARÁ					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES					SEINFRA/ANP	2026/04	- -
							Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.1.13	C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3XKM	3.003,15	R\$ 1,34	R\$ 1,70	R\$ 4.024,22	R\$ 5.105,36
2.2	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 2º CATEGORIA							R\$ 67.417,65	R\$ 85.710,81
2.2.1	C3187	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 201 A 400M	SEINFRA	M3	1.680,01	R\$ 14,00	R\$ 17,80	R\$ 23.520,14	R\$ 29.904,18
2.2.2	C3189	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	12,14	R\$ 15,72	R\$ 19,98	R\$ 190,84	R\$ 242,56
2.2.3	C3190	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 601 A 800M	SEINFRA	M3	400,55	R\$ 16,43	R\$ 20,89	R\$ 6.581,04	R\$ 8.367,49
2.2.4	C3191	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	47,61	R\$ 17,19	R\$ 21,85	R\$ 818,42	R\$ 1.040,28
2.2.5	C3170	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 1001 A 1200M	SEINFRA	M3	46,82	R\$ 18,50	R\$ 23,52	R\$ 866,17	R\$ 1.101,21
2.2.6	C3183	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 1201 A 1400M	SEINFRA	M3	122,87	R\$ 19,21	R\$ 24,42	R\$ 2.360,33	R\$ 3.000,49
2.2.7	C3184	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 1401 A 1600M	SEINFRA	M3	47,61	R\$ 19,92	R\$ 25,32	R\$ 948,39	R\$ 1.205,49
2.2.8	C3185	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 1601 A 1800M	SEINFRA	M3	1.323,00	R\$ 21,53	R\$ 27,37	R\$ 28.484,19	R\$ 36.210,51
2.2.9	C3186	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 1801 A 2000M	SEINFRA	M3	146,62	R\$ 22,21	R\$ 28,24	R\$ 3.256,43	R\$ 4.140,55
2.2.10	C3171	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 2001 A 3000M	SEINFRA	M3	17,18	R\$ 22,80	R\$ 28,99	R\$ 391,70	R\$ 498,05
2.3	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3º CATEGORIA							R\$ 723.997,68	R\$ 920.404,53
2.3.1	C3205	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT ATÉ 50M	SEINFRA	M3	166,66	R\$ 49,31	R\$ 62,69	R\$ 8.218,00	R\$ 10.447,92
2.3.2	C3202	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 51 A 100M	SEINFRA	M3	271,94	R\$ 56,52	R\$ 71,85	R\$ 15.370,05	R\$ 19.538,89
2.3.3	C3194	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 101 A 200M	SEINFRA	M3	4.755,83	R\$ 56,76	R\$ 72,16	R\$ 269.940,91	R\$ 343.180,69
2.3.4	C3200	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 201 A 400M	SEINFRA	M3	333,10	R\$ 57,50	R\$ 73,10	R\$ 19.153,25	R\$ 24.349,61
2.3.5	C3201	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	36,44	R\$ 58,54	R\$ 74,42	R\$ 2.133,20	R\$ 2.711,86
2.3.6	C3203	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 601 A 800M	SEINFRA	M3	1.201,67	R\$ 61,23	R\$ 77,84	R\$ 73.578,25	R\$ 93.537,99
2.3.7	C3204	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	142,83	R\$ 62,25	R\$ 79,14	R\$ 8.891,17	R\$ 11.303,57
2.3.8	C3193	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1001 A 1200M	SEINFRA	M3	373,48	R\$ 62,71	R\$ 79,72	R\$ 23.420,93	R\$ 29.773,83
2.3.9	C3195	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1201 A 1400M	SEINFRA	M3	368,63	R\$ 65,22	R\$ 82,91	R\$ 24.042,05	R\$ 30.563,11
2.3.10	C3196	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1401 A 1600M	SEINFRA	M3	142,83	R\$ 66,20	R\$ 84,16	R\$ 9.455,35	R\$ 12.020,57
2.3.11	C3197	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1601 A 1800M	SEINFRA	M3	3.969,03	R\$ 67,06	R\$ 85,25	R\$ 266.163,15	R\$ 338.359,81
2.3.12	C3199	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 2001 A 3000M	SEINFRA	M3	51,56	R\$ 70,43	R\$ 89,54	R\$ 3.631,37	R\$ 4.616,68
2.4	COMPACTAÇÃO DE ATERRO							R\$ 155.134,03	R\$ 197.214,92
2.4.1	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	31.403,65	R\$ 4,94	R\$ 6,28	R\$ 155.134,03	R\$ 197.214,92

 PREFEITURA MUNICIPAL DE – CAMPOS SALES JUNTOS CONSTRUINDO UM FUTURO MELHOR	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217 - C/DES					DATA :		26/05/2026	BDI :		27,13%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217					FONTE	VERSÃO		HORA	MES	
	LOCAL:	DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ E DISTRITO DE QUIXARIÚ, NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES, CEARÁ					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES					SEINFRA/ANP Composições Próprias	2026/04 PRÓPRIA		- 0,00%	- 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3	DRENAGEM							R\$ 365.750,61	R\$ 465.026,60
3.1	DRENAGEM SUPERFICIAL							R\$ 365.750,61	R\$ 465.026,60
3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	8.600,00	R\$ 28,88	R\$ 36,72	R\$ 248.368,00	R\$ 315.792,00
3.1.2	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00M/E=0,08M	SEINFRA	M	1.800,00	R\$ 60,40	R\$ 76,79	R\$ 108.720,00	R\$ 138.222,00
3.1.3	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	39,00	R\$ 194,23	R\$ 246,92	R\$ 7.574,97	R\$ 9.629,88
3.1.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 271,91	R\$ 345,68	R\$ 1.087,64	R\$ 1.382,72
4	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 6.630.160,85	R\$ 8.227.918,79
4.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO							R\$ 237.875,40	R\$ 302.675,94
4.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	82.026,00	R\$ 2,90	R\$ 3,69	R\$ 237.875,40	R\$ 302.675,94
4.2	REFORÇO, SUB-BASE E BASE							R\$ 3.779.198,20	R\$ 4.804.655,96
4.2.1	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	16.405,20	R\$ 27,96	R\$ 35,55	R\$ 458.689,39	R\$ 583.204,86
4.2.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,89X + 1,30) - SOLO P/ SUB BASE - DMT =4,577 KM - DMT: 4,58	SEINFRA	T	29.529,36	R\$ 5,38	R\$ 6,84	R\$ 158.867,96	R\$ 201.980,82
4.2.3	C3135	BASE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	16.405,20	R\$ 78,64	R\$ 99,98	R\$ 1.290.104,93	R\$ 1.640.191,90
4.2.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,89X + 1,30) - SOLO DE BASE ATE A USINA DE BASE - DMT =6,88KM - DMT: 6,88	SEINFRA	T	11.811,74	R\$ 7,42	R\$ 9,43	R\$ 87.643,11	R\$ 111.384,71
4.2.5	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,69X + 1,30) - AREIA PARA USINA DE BASE - DMT = 90,00KM - DMT: 90,00	SEINFRA	T	8.366,65	R\$ 63,40	R\$ 80,60	R\$ 530.445,61	R\$ 674.351,99
4.2.6	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,69X + 1,30) - BRITA PARA USINA DE BASE - DMT =183KM - DMT: 183,00	SEINFRA	T	8.366,65	R\$ 127,57	R\$ 162,18	R\$ 1.067.333,54	R\$ 1.356.903,30
4.2.7	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,89X + 1,30) - SOLO BRITA PARA A PISTA - DMT = 5,86KM - DMT: 5,86	SEINFRA	T	28.545,04	R\$ 6,52	R\$ 8,29	R\$ 186.113,66	R\$ 236.638,38
4.3	IMPRIMAÇÃO							R\$ 676.662,94	R\$ 782.796,43
4.3.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	82.026,00	R\$ 0,49	R\$ 0,62	R\$ 40.192,74	R\$ 50.856,12
4.3.2	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30 - BDI = 15,00	SEINFRA/ANP	T	106,63	R\$ 5.652,42	R\$ 6.500,28	R\$ 602.717,54	R\$ 693.124,86
4.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48) - ASFALTO DILUIDO - CM 30 - BDI = 15,00 - DMT: 458,00	SEINFRA	T	106,63	R\$ 316,54	R\$ 364,02	R\$ 33.752,66	R\$ 38.815,45
4.4	PINTURA DE LIGAÇÃO							R\$ 292.832,82	R\$ 339.752,01
4.4.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	82.026,00	R\$ 0,29	R\$ 0,37	R\$ 23.787,54	R\$ 30.349,62
4.4.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	SEINFRA/ANP	T	82,03	R\$ 2.963,30	R\$ 3.407,80	R\$ 243.079,50	R\$ 279.541,83
4.4.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48) - EMULSÃO ASFALTICA RR 2C - BDI = 15,00 - DMT: 458,00	SEINFRA	T	82,03	R\$ 316,54	R\$ 364,02	R\$ 25.965,78	R\$ 29.860,56
4.5	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO							R\$ 1.643.591,49	R\$ 1.998.038,45

 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217 - C/DES				DATA :		26/05/2026	BDI :
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217				FONTE		VERSÃO	HORA
LOCAL:		DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ E DISTRITO DE QUIXARIÚ, NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES, CEARÁ				SEINFRA/ANP		2026/04	-
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES				Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%
								47,48%	-
								0,00%	0,00%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.5.1	C3240	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	82.026,00	R\$ 7,56	R\$ 9,61	R\$ 620.116,56	R\$ 788.269,86
4.5.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	SEINFRA/ANP	T	229,67	R\$ 2.963,30	R\$ 3.407,80	R\$ 680.581,11	R\$ 782.669,43
4.5.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48) - EMULSÃO - BDI = 15,00 - DMT: 458,00	SEINFRA	T	229,67	R\$ 316,54	R\$ 364,02	R\$ 72.699,74	R\$ 83.604,47
4.5.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - BRITA - DMT: 183,00	SEINFRA	T	3.075,98	R\$ 87,84	R\$ 111,67	R\$ 270.194,08	R\$ 343.494,69
5	SINALIZAÇÃO							R\$ 319.644,89	R\$ 406.364,96
5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							R\$ 233.232,67	R\$ 296.508,79
5.1.1	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	4.327,63	R\$ 26,82	R\$ 34,10	R\$ 116.067,04	R\$ 147.572,18
5.1.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	92,80	R\$ 33,44	R\$ 42,51	R\$ 3.103,23	R\$ 3.944,93
5.1.3	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	4.272,00	R\$ 26,70	R\$ 33,94	R\$ 114.062,40	R\$ 144.991,68
5.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL							R\$ 86.412,22	R\$ 109.856,17
5.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	113,53	R\$ 761,14	R\$ 967,64	R\$ 86.412,22	R\$ 109.856,17
6	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 85.362,36	R\$ 108.741,86
6.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	54.370,93	R\$ 1,57	R\$ 2,00	R\$ 85.362,36	R\$ 108.741,86
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 866.016,00	R\$ 1.100.966,00
7.1	ADM_OBRA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	%	100,00	R\$ 8.660,16	R\$ 11.009,66	R\$ 866.016,00	R\$ 1.100.966,00
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.440.171,29
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 9.734.331,66
								VALOR TOTAL:	R\$ 12.174.502,95
DOZE MILHÕES CENTO E SETENTA E QUATRO MIL QUINHENTOS E DOIS REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS									

	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217 - C/DES	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,13%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ E DISTRITO DE QUIXARIÚ, NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES, CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SEINFRA/ANP	2026/04	- -
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 96.118,42	0,79%
2	TERRAPLANAGEM	R\$ 1.769.366,32	14,53%
3	DRENAGEM	R\$ 465.026,60	3,82%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 8.227.918,79	67,58%
5	SINALIZAÇÃO	R\$ 406.364,96	3,34%
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 108.741,86	0,89%
7	ADMINISRAÇÃO DA OBRA	R\$ 1.100.966,00	9,04%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.440.171,29 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 9.734.331,66
		VALOR TOTAL:	R\$ 12.174.502,95

DOZE MILHÕES CENTO E SETENTA E QUATRO MIL QUINHENTOS E DOIS REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217 - C/DES			DATA : 26/05/2026		BDI : 27,13%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ E DISTRITO DE QUIXARIÚ, NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES, CEARÁ			SEINFRA/ANP	2026/04	- -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

			QTD
PLACA DA OBRA	3,00*4,00	12,00	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

1.1.2. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

			QTD
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 x DIST. J UAZEIRO A CAMPOS SALES	1,00*148,00	148,00	148,00
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR	1,00*148,00	148,00	148,00
COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	1,00*148,00	148,00	148,00
COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP	1,00*148,00	148,00	148,00
MOTO NIVELADORA	1,00*148,00	148,00	148,00
PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	1,00*148,00	148,00	148,00
TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328	1,00*148,00	148,00	148,00
TRATOR DE PNEUS	1,00*148,00	148,00	148,00
			1.184,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.184,00

1.1.3. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

			QTD
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 x DIST. J UAZEIRO A CAMPOS SALES	1,00*148,00	148,00	148,00
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR	1,00*148,00	148,00	148,00
COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	1,00*148,00	148,00	148,00
COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP	1,00*148,00	148,00	148,00
MOTO NIVELADORA	1,00*148,00	148,00	148,00
PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	1,00*148,00	148,00	148,00
TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328	1,00*148,00	148,00	148,00
TRATOR DE PNEUS	1,00*148,00	148,00	148,00
			1.184,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.184,00

1.2.1. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

			QTD
BARRACAO ABERTO	10,00*4,00	40,00	40,00
			40,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,00

1.2.2. C0374 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5 (UN)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217 - C/DES			DATA : 26/05/2026		BDI : 27,13%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ E DISTRITO DE QUIXARIÚ, NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES, CEARÁ			SEINFRA/ANP	2026/04	- -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

			QTD
BARRACAO P/ ESCRITORIO	1,00	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

1.2.3. C2831 FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO (UN)

			QTD
P/ BARRACAO	1,00	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

1.2.6. C2936 REFEITÓRIOS (M2)

			QTD
REFEITÓRIO	10,00*4,00	40,00	40,00
			40,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,00

1.2.7. C2946 SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)

			QTD
	2,00*6,00	12,00	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

2.1.1. C3182 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M (M3)

			QTD
CONFORME NOTA SERVIÇO DE MOV DE TERRA	806,81+436,53+45,64+2444,46+8109,74+1799,27+440,48	14.082,93	14.082,93
			14.082,93

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14.082,93

2.1.2. C3178 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M (M3)

			QTD
CONFORME NOTA SERVIÇO DE MOV DE TERRA	1603,78	1.603,78	1.603,78
			1.603,78

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.603,78

2.1.3. C3169 ESCAVACAO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M (M3)

			QTD
CONFORME NOTA SERVIÇO DE MOV DE TERRA	2655,07+950,00+40,17	3.645,24	3.645,24
			3.645,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.645,24

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217 - C/DES	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,13%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ E DISTRITO DE QUIXARIÚ, NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES, CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SEINFRA/ANP	2026/04	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					47,48%
					-
					0,00%

2.1.4. C3181 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M (M3)

			QTD
CONFORME NOTA DE SERVIÇO DE MOV TERRA	28,38+82,48+2,1+4,72+41,64+8,88+49,814+32,75+26,09+55,55+25,25+350,47+12,14+19,58+90,64+30,11+13,28+10,88+17,33+2,44+5,08+19,7+905,24+77,05+47,61	1.959,20	1.959,20
			1.959,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.959,20

2.1.5. C3175 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M (M3)

			QTD
CONFORME NOTA DE SERVIÇO DE MOV TERRA	46,82+25,99+77,67+44,86	195,34	195,34
			195,34

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 195,34

2.1.6. C3165 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1201 A 1400M (M3)

			QTD
CONFORME NOTA DE SERVIÇO DE MOV DE TERRA	94,70+28,17	122,87	122,87
			122,87

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 122,87

2.1.7. C3176 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1401 A 1600M (M3)

			QTD
CONFORME NOTA SERVIÇO DE MOV DE TERRA - ATERRO	351,51	351,51	351,51
CONFORME NOTA SERVIÇO DE MOV DE TERRA - CORTE	47,61	47,61	47,61
			399,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 399,12

2.1.8. C3177 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1601 A 1800M (M3)

			QTD
CONFORME NOTA DE SERVIÇO DE MOV DE TERRA	52,68+1244,39+25,93+14,9	1.337,90	1.337,90
			1.337,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.337,90

2.1.9. C3166 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M (M3)

 —PREFEITURA MUNICIPAL DE— CAMPOS SALES —JUNTOS CONSTRUINDO UM FUTURO MELHOR—	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217 - C/DES	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,13%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	LOCAL:	DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ E DISTRITO DE QUIXARIÚ, NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES, CEARÁ	SEINFRA/ANP	2026/04	-	-	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
CONFORME NOTA SERVIÇO DE MOV DE TERRA	287,03	287,03	287,03
CONFORME NOTA SERVIÇO DE MOV DE TERRA - CORTE	146,62	146,62	146,62
			433,65

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 433,65

2.1.10. C3167 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M (M3)

			QTD
CONFORME NOTA SERVIÇO DE MOV DE TERRA - ATERRO	729,14+1433,67	2.162,81	2.162,81
CONFORME NOTA SERVIÇO DE MOV DE TERRA - CORTE	17,18+12,71+22,24+38,74	90,87	90,87
			2.253,68

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.253,68

2.1.11. C3168 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M (M3)

			QTD
CONFORME NOTA SERVIÇO DE MOV DE TERRA	735,63	735,63	735,63
			735,63

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 735,63

2.1.12. C3179 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

			QTD
CONFORME NOTA DE SERVIÇO DE MOV DE TERRA	2167,11	2.167,11	2.167,11
CONFORME NOTA DE SERVIÇO DE MOV DE TERRA > 5000M	608,14+971,35+8,28+515,9	2.103,67	2.103,67
			4.270,78

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.270,78

2.1.13. C2987 COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3XKM)

			QTD
DIST MEDIA TRANSPORTE - 5650 -5000 = 0,65km	608,14*0,65	395,29	395,29
DIST MEDIA TRANSPORTE - 6450-5000 = 1,45km	971,35*1,45	1.408,46	1.408,46
DIST MEDIA TRANSPORTE - 6550-5000 =1,55km	8,28*1,55	12,83	12,83
DIST MEDIA TRANSPORTE - 7300-5000=2,30km	515,90*2,3	1.186,57	1.186,57
			3.003,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.003,15

2.2.1. C3187 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 201 A 400M (M3)

 —PREFEITURA MUNICIPAL DE— CAMPOS SALES —JUNTOS CONSTRUINDO UM FUTURO MELHOR—	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217 - C/DES	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,13%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	LOCAL:	DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ E DISTRITO DE QUIXARIÚ, NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES, CEARÁ	SEINFRA/ANP	2026/04	-	-	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
CONFORME NOTA DE SERVIÇO DE MOV TERRA	41,64+49,81+55,55+19,58+90,64+30,11+1392,68	1.680,01	1.680,01
			1.680,01

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.680,01

2.2.2. C3189 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 401 A 600M (M3)

			QTD
CONFORME NOTA DE SERVIÇO DE MOV DE TERRA - CORTE	12,14	12,14	12,14
			12,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,14

2.2.3. C3190 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 601 A 800M (M3)

			QTD
CONFORME NOTA DE SERVIÇO DE MOV DE TERRA - CORTE	32,75+350,47+17,33	400,55	400,55
			400,55

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 400,55

2.2.4. C3191 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 801 A 1000M (M3)

			QTD
CONFORME NOTA DE SERVIÇO DE MOV DE TERRA	47,61	47,61	47,61
			47,61

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 47,61

2.2.5. C3170 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 1001 A 1200M (M3)

			QTD
CONFORME NOTA DE SERVIÇO DE MOV DE TERRA - CORTE	46,82	46,82	46,82
			46,82

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 46,82

2.2.6. C3183 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 1201 A 1400M (M3)

			QTD
CONFORME NOTA DE SERVIÇO DE MOV DE TERRA - CORTE	94,70+28,17	122,87	122,87
			122,87

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 122,87

2.2.7. C3184 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 1401 A 1600M (M3)

 —PREFEITURA MUNICIPAL DE— CAMPOS SALES —JUNTOS CONSTRUINDO UM FUTURO MELHOR—	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217 - C/DES	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,13%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	LOCAL:	DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ E DISTRITO DE QUIXARIÚ, NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES, CEARÁ	SEINFRA/ANP	2026/04	-	-	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		QTD
CONFORME NOTA DE SERV DE MOV DE TERRA - CORTE	47,61	47,61
		47,61

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 47,61

2.2.8. C3185 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 1601 A 1800M (M3)

		QTD
CONFORME NOTA DE SERVIÇOS DE MOV DE TERRA - CORTE	52,68+1244,39+25,93	1.323,00
		1.323,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.323,00

2.2.9. C3186 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 1801 A 2000M (M3)

		QTD
CONFORME NOTA DE SERVIÇO DE MOV DE TERRA - CORTE	146,62	146,62
		146,62

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 146,62

2.2.10. C3171 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 2001 A 3000M (M3)

		QTD
CONFORME NOTA DE SERVIÇOS DE MOV DE TERRA	17,18	17,18
		17,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,18

2.3.1. C3205 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT ATÉ 50M (M3)

		QTD
CONFORME NOTA DE SERVIÇOS DE MOV DE TERRA - CORTE	166,66	166,66
		166,66

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 166,66

2.3.2. C3202 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 51 A 100M (M3)

		QTD
CONFORME NOTA DE SERVIÇOS DE MOV DE TERRA - CORTE	271,94	271,94
		271,94

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 271,94

2.3.3. C3194 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 101 A 200M (M3)

 —PREFEITURA MUNICIPAL DE— CAMPOS SALES —JUNTOS CONSTRUINDO UM FUTURO MELHOR—	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217 - C/DES	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,13%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	LOCAL:	DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ E DISTRITO DE QUIXARIÚ, NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES, CEARÁ	SEINFRA/ANP	2026/04	-	-	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
CONFORME NOTA DE SERVIÇOS DE MOV DE TERRA - CORTE	90,33+4665,50	4.755,83	4.755,83
			4.755,83

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.755,83

2.3.4. C3200 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 201 A 400M (M3)

			QTD
CONFORME NOTA DE SERVIÇOS DE MOV DE TERRA	124,92+149,44+58,74	333,10	333,10
			333,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 333,10

2.3.5. C3201 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 401 A 600M (M3)

			QTD
CONFORME NOTA DE SERVIÇO DE MOV DE TERRA	36,44	36,44	36,44
			36,44

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 36,44

2.3.6. C3203 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 601 A 800M (M3)

			QTD
CONFORME NOTA DE SERVIÇOS DE MOV DE TERRA - CORTE	98,26+1051,41+52,00	1.201,67	1.201,67
			1.201,67

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.201,67

2.3.7. C3204 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 801 A 1000M (M3)

			QTD
CONFORME NOTA DE SERVIÇOS DE MOVIMENTO DE TERRA - CORTE	142,83	142,83	142,83
			142,83

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 142,83

2.3.8. C3193 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1001 A 1200M (M3)

			QTD
CONFORME NOTA DE SERVIÇO DE MOV DE TERRA - CORTE	140,46+233,02	373,48	373,48
			373,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 373,48

2.3.9. C3195 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1201 A 1400M (M3)

 —PREFEITURA MUNICIPAL DE— CAMPOS SALES —JUNTOS CONSTRUINDO UM FUTURO MELHOR—	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217 - C/DES	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,13%	
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:		SEINFRA/ANP	2026/04	-	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES					

			QTD
CONFORME NOTA DE SERVIÇOS DE MOV DE TERRA	284,10+84,53	368,63	368,63
			368,63

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 368,63

2.3.10. C3196 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1401 A 1600M (M3)

			QTD
CONFORME NOTA DE SERVIÇOS DE MOV DE TERRA - CORTE	142,83	142,83	142,83
			142,83

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 142,83

2.3.11. C3197 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1601 A 1800M (M3)

			QTD
CONFORME NOTA DE SERVIÇOS DE MOV DE TERRA - CORTE	158,05+3733,19+77,79	3.969,03	3.969,03
			3.969,03

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.969,03

2.3.12. C3199 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 2001 A 3000M (M3)

			QTD
CONFORME NOTA DE SERVIÇO DE MOV DE TERRA - CORTE	51,56	51,56	51,56
			51,56

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 51,56

2.4.1. C3146 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

			QTD
VOLUME DE ATERRO - CONFORME QD DE CUBAÇÃO X (F=1,20)	26169,71*1,20	31.403,65	31.403,65
			31.403,65

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 31.403,65

3.1.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

		M	QTD
LADO DIREITO	M	3.400,00	3.400,00
LADO ESQUERDO	M	5.200,00	5.200,00
			8.600,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8.600,00

3.1.2. C3112 SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00M/E=0,08M (M)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217 - C/DES	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,13%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ E DISTRITO DE QUIXARIÚ, NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES, CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SEINFRA/ANP	2026/04	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					47,48%
					-
					0,00%

		M	QTD
LADO ESQUERDO	M	1.060,00	1.060,00
LADO DIREITO	M	740,00	740,00
			1.800,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.800,00

3.1.3. C3065 DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)

		EXT	QTD	QTD
LADO DIREITO - TRECHOS CONTINUOS	EXT*QTD	0,50	22,00	11,00
LADO ESQUERDO - TRECHOS CONTINUOS	EXT*QTD	0,50	10,00	5,00
LADO DIREITO - PONTOS BAIXOS	EXT*QTD	12,20	1,00	12,20
LADO ESQUERDO - PONTOS BAIXOS	EXT*QTD	10,80	1,00	10,80
				39,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 39,00

3.1.4. C3110 SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)

		QTD	QTD
LADO ESQUERDO	QTD	2,00	2,00
LADO DIREITO	QTD	2,00	2,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

4.1.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

		EXT	L	QTD
EST. 0+0,00m a EST. 585+18,00m	EXT*L	11.718,00	7,00	82.026,00
				82.026,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 82.026,00

4.2.1. C3217 ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)

		EXT	L	H	QTD
EST. 0+0,00m a EST. 585+18,00m	EXT*L*H	11.718,00	7,00	0,20	16.405,20
					16.405,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16.405,20

4.2.2. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,89X + 1,30) (T)

			QTD
VOLUME DE SUB BASE * D = 1,8 t/m³	16405,20*1,8	29.529,36	29.529,36
			29.529,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 29.529,36

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217 - C/DES	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,13%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ E DISTRITO DE QUIXARIÚ, NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES, CEARÁ	SEINFRA/ANP	2026/04	- -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

4.2.3. C3135 BASE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

		EXT	L	H	QTD
EST. 0+0,00m a EST. 585+18,00m	EXT*L*H	11.718,00	7,00	0,20	16.405,20
					16.405,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16.405,20

4.2.4. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,89X + 1,30) (T)

			QTD
VOLUME DA BASE * PERC DE SOLO NA MISTURA = 0,40* D=1,8t/m³	16405,20*0,40*1,8	11.811,74	11.811,74
			11.811,74

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11.811,74

4.2.5. C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,69X + 1,30) (T)

			QTD
VOL DA BASE * PERC DE AREIA* D=1,7t/m³	16405,20*0,30*1,7	8.366,65	8.366,65
			8.366,65

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8.366,65

4.2.6. C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,69X + 1,30) (T)

			QTD
VOLUME DE BASE*PERC DE BRITA* D=1,7t/m³	16405,20*0,30*1,7	8.366,65	8.366,65
			8.366,65

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8.366,65

4.2.7. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,89X + 1,30) (T)

			QTD
SOLO+AREIA+BRITA	28545,04	28.545,04	28.545,04
			28.545,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 28.545,04

4.3.1. C3221 IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

		EXT	L	QTD
EST. 0+0,00m a EST. 585+18,00m	EXT*L	11.718,00	7,00	82.026,00
				82.026,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 82.026,00

4.3.2. I0809 ASFALTO DILUÍDO - CM 30 (T)

		EXT	L	QTD
CONSID. TAXA DE CM 30 0,0013 t/ m²	0,0013*EXT*L	11.718,00	7,00	106,63
				106,63

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217 - C/DES	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,13%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ E DISTRITO DE QUIXARIÚ, NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES, CEARÁ	SEINFRA/ANP	2026/04	- -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 106,63

4.3.3. I0001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO ($Y = 0,57X + 55,48$) (T)

			QTD
QUANT. ASFALTO DILUIDO	106,63	106,63	106,63
			106,63

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 106,63

4.4.1. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

		EXT	L	QTD
EST. 0+0,00m a EST. 585+18,00m	EXT*L	11.718,00	7,00	82.026,00
				82.026,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 82.026,00

4.4.2. I2569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

		EXT	L	QTD
CONSID TAXA DE 0,0010	EXT*L*0,0010	11.718,00	7,00	82,03
				82,03

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 82,03

4.4.3. I0001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO ($Y = 0,57X + 55,48$) (T)

			QTD
QUANT EMULSÃO ASFÁLTICA	82,03	82,03	82,03
			82,03

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 82,03

4.5.1. C3240 TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP) (M2)

		EXT	L	QTD
TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - EST. 0+0,00m a EST. 585+18,00m	EXT*L	11.718,00	7,00	82.026,00
				82.026,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 82.026,00

4.5.2. I2569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

		A	COEF	QTD
TRECHO COMPLETO - 2,8L/M2	(A*COEF)/1000	82.026,00	2,80	229,67
				229,67

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 229,67

4.5.3. I0001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO ($Y = 0,57X + 55,48$) (T)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217 - C/DES	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,13%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ E DISTRITO DE QUIXARIÚ, NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES, CEARÁ	SEINFRA/ANP	2026/04	- -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

	T	QTD
TRANSPORTE DE FORTALEZA - MUCURIPE AO TRECHO DA OBRA	T	229,67
		229,67

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 229,67

4.5.4. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (T)

	A	QTD
BRITADOR IGUATU ATE A PISTA DMT=183 Km - CONSID COEF 0,025m³/m² E 1,5t/m³ - BRITA	0,025*A*1,5	82.026,00
		3.075,98

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.075,98

5.1.1. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

	C	L	QTD
FAIXA DE BORDO - LBO (LD/LE)	C*L	23.882,32	0,10
LFO 2 - LINHA SECCIONADA AMARELA	C*L	4.041,97	0,10
LFO 3 - LINHA DUPLA CONTINUA AMARELA	C*L	14.807,94	0,10
LFO 4 - LINHA CONTINUA E SECCIONADA AMARELA	C*L	544,12	0,10
			4.327,63

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.327,63

5.1.2. C3236 SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)

	A	N	QTD
PARE	A*N	11,60	8,00
			92,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 92,80

5.1.3. C4527 TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

	UND	QTD
TACHA REFLETIVA DE EIXO - AMARELA	UND	1.529,00
TACHA REFLETIVA DE BORDO - BRANCA	UND	2.743,00
		4.272,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.272,00

5.2.1. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

	QTD
CONFORME QD QUANTIDADES SINALIZAÇÃO - PLACAS	113,53
	113,53

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217 - C/DES	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,13%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SEINFRA/ANP	2026/04	-	-
	LOCAL:	DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ E DISTRITO DE QUIXARIÚ, NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES, CEARÁ	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES					

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 113,53

6.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

			QTD
VOLUME DE ATERRO - TERRAPLENAGEM	31403,65	31.403,65	31.403,65
VOLUME DE SOLO - SUB BASE	16405,20	16.405,20	16.405,20
VOLUME DE SOLO - BASE	6562,08	6.562,08	6.562,08
			54.370,93

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 54.370,93

7.1. ADM_OBRA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

			QTD
	100,00	100,00	100,00
			100,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 100,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217 - C/DES	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,13%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ E DISTRITO DE QUIXARIÚ, NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES, CEARÁ	SEINFRA/ANP	2026/04	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
TOTAL Material:						R\$ 146,4941
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200
VALOR:						183,41

1.1.2. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 397,4473	R\$ 4,9681
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,9681
VALOR:						4,97

1.1.3. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 397,4473	R\$ 4,9681
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,9681
VALOR:						4,97

1.2.1. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 6,8900	R\$ 4,3579
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 11,0900	R\$ 1,1378
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 4,5700	R\$ 0,4689
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,7400	R\$ 5,5854
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 11,2800	R\$ 0,7716
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,8900	R\$ 0,3991
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 22,1100	R\$ 37,7948
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 17,2300	R\$ 1,7678
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 36,6400	R\$ 3,7593
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 25,0600	R\$ 17,1360
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 16,7600	R\$ 3,4291
TOTAL Material:						R\$ 76,6077
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217 - C/DES	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,13%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ E DISTRITO DE QUIXARIÚ, NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES, CEARÁ	SEINFRA/ANP	2026/04	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 24,1600	R\$ 24,7809
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3892
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 18,4600	R\$ 23,6676
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 60,8377	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 502,8900
TOTAL Serviço:					R\$ 7,4428
VALOR:					144,89

1.2.2. C0374 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 223,0000	R\$ 446,0000
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	71,00000000	R\$ 6,8900	R\$ 489,1900
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 28,4900	R\$ 113,9600
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 81,5300	R\$ 163,0600
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 38,2700	R\$ 76,5400
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	147,00000000	R\$ 35,9500	R\$ 5.284,6500
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,2200	R\$ 14,4400
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 33,2700
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 12,1400	R\$ 388,4800
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5700	R\$ 13,7100
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,1500	R\$ 16,3000
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 53,1200	R\$ 318,7200
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	146,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 254,0400
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 11,2800	R\$ 112,8000
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 3,8900	R\$ 38,9000
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 100,9600	R\$ 201,9200
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,4600	R\$ 67,4600
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	138,00000000	R\$ 22,1100	R\$ 3.051,1800
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 17,2300	R\$ 86,1500
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,0400	R\$ 47,0400
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 34,4300	R\$ 68,8600
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 23,1300	R\$ 46,2600
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	56,98000000	R\$ 1,7200	R\$ 98,0056
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	24,27000000	R\$ 36,6400	R\$ 889,2528
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 5,8700	R\$ 70,4400
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	65,00000000	R\$ 25,0600	R\$ 1.628,9000
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 16,7600	R\$ 117,3200
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,9900	R\$ 35,9800
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 15,8200	R\$ 94,9200
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 6,9100	R\$ 41,4600
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 10,7500	R\$ 64,5000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217 - C/DES	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,13%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ E DISTRITO DE QUIXARIÚ, NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES, CEARÁ	SEINFRA/ANP	2026/04	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,3300	R\$ 51,9600
					TOTAL Material:	R\$ 14.425,6684

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	212,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 5.121,9200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	52,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 1.256,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	264,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 4.873,4400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11.251,6800

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,15224000	R\$ 502,8900	R\$ 579,4500
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	131,40000000	R\$ 50,8000	R\$ 6.675,1200
					TOTAL Serviço:	R\$ 7.254,5700
					VALOR:	32.931,92

1.2.3. C2831 FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5720

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,20000000	R\$ 62,9800	R\$ 453,4560
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	R\$ 108,9100	R\$ 999,7938
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16960000	R\$ 545,3800	R\$ 92,4964
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	R\$ 11,9600	R\$ 191,3600
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	R\$ 502,8900	R\$ 72,4162
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	R\$ 495,6500	R\$ 209,1643
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,55000000	R\$ 48,9200	R\$ 467,1860
					TOTAL Serviço:	R\$ 2.485,8727
					VALOR:	2.511,33

1.2.4. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,6900	R\$ 19,6900
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,7900	R\$ 100,7900
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 6,4000	R\$ 64,0000
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 584,7500	R\$ 292,3750
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 34,5400	R\$ 345,4000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 15,1800	R\$ 75,9000
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 14,2000	R\$ 7,1000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 34,2400

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217 - C/DES	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,13%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ E DISTRITO DE QUIXARIÚ, NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES, CEARÁ	SEINFRA/ANP	2026/04	- -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 939,4950
-----------------	--------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 193,2800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 340,9600

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 502,8900	R\$ 62,8613
TOTAL Serviço:						R\$ 62,8613
VALOR:						1.343,32

1.2.5. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,8600	R\$ 81,8600
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 9,3300	R\$ 559,8000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,0200	R\$ 24,0800
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,1400	R\$ 8,2800
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 7,1400	R\$ 42,8400
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,2800	R\$ 53,2800
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,6500	R\$ 3,3000
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,1500	R\$ 29,1500
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 601,7000	R\$ 601,7000
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 272,4000	R\$ 272,4000
TOTAL Material:						R\$ 1.676,6900
VALOR:						1.676,69

1.2.6. C2936 REFEITÓRIOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02560000	R\$ 6,8900	R\$ 7,0664
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,86290000	R\$ 35,9500	R\$ 66,9713
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 11,0900	R\$ 0,3793
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,27350000	R\$ 12,1400	R\$ 3,3203
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 4,5700	R\$ 0,4689
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 53,1200	R\$ 1,8167
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,7400	R\$ 5,5854
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 11,2800	R\$ 0,7716
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,8900	R\$ 0,3991
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 22,1100	R\$ 37,7948
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 17,2300	R\$ 1,7678
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,86500000	R\$ 1,7200	R\$ 1,4878
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20510000	R\$ 36,6400	R\$ 7,5149
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13680000	R\$ 5,8700	R\$ 0,8030

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217 - C/DES	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,13%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ E DISTRITO DE QUIXARIÚ, NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES, CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SEINFRA/ANP	2026/04	-	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 25,0600	R\$ 17,1360
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 16,7600	R\$ 1,7196
					TOTAL Material:	R\$ 155,0029
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,51300000	R\$ 24,1600	R\$ 60,7141
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3892
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,56410000	R\$ 18,4600	R\$ 47,3333
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 120,4366
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01481000	R\$ 502,8900	R\$ 7,4478
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	R\$ 50,8000	R\$ 70,3021
					TOTAL Serviço:	R\$ 77,7499
					VALOR:	353,19

1.2.7. C2946 SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 223,0000	R\$ 7,6266
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,59620000	R\$ 6,8900	R\$ 4,1078
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 81,5300	R\$ 2,7883
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 38,2700	R\$ 2,6177
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,59520000	R\$ 35,9500	R\$ 57,3474
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 7,2200	R\$ 0,4938
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,16670000	R\$ 12,1400	R\$ 2,0237
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 4,5700	R\$ 0,4689
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 8,1500	R\$ 0,2787
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	2,18000000	R\$ 1,7400	R\$ 3,7932
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 3,8900	R\$ 0,2661
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,01710000	R\$ 100,9600	R\$ 1,7264
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,09400000	R\$ 22,1100	R\$ 24,1883
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06840000	R\$ 17,2300	R\$ 1,1785
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 34,4300	R\$ 1,1775
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 23,1300	R\$ 1,5821
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,55660000	R\$ 1,7200	R\$ 0,9574
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,09230000	R\$ 36,6400	R\$ 3,3819
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 5,8700	R\$ 0,6023
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,35900000	R\$ 25,0600	R\$ 8,9965
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,01710000	R\$ 17,9900	R\$ 0,3076
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	R\$ 15,8200	R\$ 3,2447
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	R\$ 6,9100	R\$ 1,4172
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	R\$ 10,7500	R\$ 2,2048
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	0,41030000	R\$ 4,3300	R\$ 1,7766

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217 - C/DES	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,13%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ E DISTRITO DE QUIXARIÚ, NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES, CEARÁ	SEINFRA/ANP	2026/04	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 134,5540
-----------------	--------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09400000	R\$ 24,1600	R\$ 26,4310
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27350000	R\$ 24,1600	R\$ 6,6078
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36750000	R\$ 18,4600	R\$ 25,2441
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,2829

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 502,8900	R\$ 7,4428
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	R\$ 50,8000	R\$ 70,3021
TOTAL Serviço:						R\$ 77,7449
VALOR:						270,58

2.1.1. C3182 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00274510	R\$ 68,8661	R\$ 0,1890
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01686275	R\$ 210,4272	R\$ 3,5484
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 106,3468	R\$ 0,0209
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 328,0339	R\$ 3,1517
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 277,5820	R\$ 2,7214
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,6314
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 18,4600	R\$ 0,5429
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5429
VALOR:						10,17

2.1.2. C3178 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00882353	R\$ 68,8661	R\$ 0,6076
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02058824	R\$ 210,4272	R\$ 4,3323
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 106,3468	R\$ 0,0209
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 328,0339	R\$ 3,1517
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 277,5820	R\$ 2,7214
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,8339
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 18,4600	R\$ 0,5429
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5429
VALOR:						11,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217 - C/DES	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,13%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ E DISTRITO DE QUIXARIÚ, NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES, CEARÁ	SEINFRA/ANP	2026/04	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					47,48%

2.1.3. C3169 ESCAVACAO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	R\$ 68,8661	R\$ 0,6482
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02980392	R\$ 210,4272	R\$ 6,2716
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 106,3468	R\$ 0,0209
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 328,0339	R\$ 3,1517
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 277,5820	R\$ 2,7214
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,8138
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 18,4600	R\$ 0,5429
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5429
VALOR:						13,36

2.1.4. C3181 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00431373	R\$ 68,8661	R\$ 0,2971
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03490196	R\$ 210,4272	R\$ 7,3443
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 106,3468	R\$ 0,0209
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 328,0339	R\$ 3,1517
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 277,5820	R\$ 2,7214
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,5354
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 18,4600	R\$ 0,5429
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5429
VALOR:						14,08

2.1.5. C3175 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00235294	R\$ 68,8661	R\$ 0,1620
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03686275	R\$ 210,4272	R\$ 7,7569
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 106,3468	R\$ 0,0209
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 328,0339	R\$ 3,1517
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 277,5820	R\$ 2,7214
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,8129
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 18,4600	R\$ 0,5429
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5429

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217 - C/DES	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,13%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ E DISTRITO DE QUIXARIÚ, NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES, CEARÁ	SEINFRA/ANP	2026/04	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	14,36
--------	-------

2.1.6. C3165 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1201 A 1400M (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00784314	R\$ 68,8661	R\$ 0,5401
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,04117647	R\$ 210,4272	R\$ 8,6646
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 106,3468	R\$ 0,0209
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 328,0339	R\$ 3,1517
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 277,5820	R\$ 2,7214
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,0987
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 18,4600	R\$ 0,5429
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5429
VALOR:						15,64

2.1.7. C3176 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1401 A 1600M (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00343137	R\$ 68,8661	R\$ 0,2363
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,04558824	R\$ 210,4272	R\$ 9,5930
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 106,3468	R\$ 0,0209
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 328,0339	R\$ 3,1517
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 277,5820	R\$ 2,7214
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,7233
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 18,4600	R\$ 0,5429
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5429
VALOR:						16,27

2.1.8. C3177 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1601 A 1800M (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	R\$ 68,8661	R\$ 0,6482
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,04941176	R\$ 210,4272	R\$ 10,3976
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 106,3468	R\$ 0,0209
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 328,0339	R\$ 3,1517
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 277,5820	R\$ 2,7214
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,9398
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 18,4600	R\$ 0,5429

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217 - C/DES	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,13%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ E DISTRITO DE QUIXARIÚ, NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES, CEARÁ	SEINFRA/ANP	2026/04	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					47,48%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,5429
VALOR:	17,48

2.1.9. C3166 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00470588	R\$ 68,8661	R\$ 0,3241
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05411765	R\$ 210,4272	R\$ 11,3878
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 106,3468	R\$ 0,0209
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 328,0339	R\$ 3,1517
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 277,5820	R\$ 2,7214
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,6059

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 18,4600	R\$ 0,5429
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5429
VALOR:						18,15

2.1.10. C3167 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00117647	R\$ 68,8661	R\$ 0,0810
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05764706	R\$ 210,4272	R\$ 12,1305
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 106,3468	R\$ 0,0209
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 328,0339	R\$ 3,1517
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 277,5820	R\$ 2,7214
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 18,1055

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 18,4600	R\$ 0,5429
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5429
VALOR:						18,65

2.1.11. C3168 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	R\$ 68,8661	R\$ 0,6482
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901961	R\$ 210,4272	R\$ 14,5236
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 106,3468	R\$ 0,0209
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 328,0339	R\$ 3,1517
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 277,5820	R\$ 2,7214
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 21,0658

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217 - C/DES	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,13%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ E DISTRITO DE QUIXARIÚ, NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES, CEARÁ	SEINFRA/ANP	2026/04	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 18,4600	R\$ 0,5429
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,5429
					VALOR:	21,61

2.1.12. C3179 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00617647	R\$ 68,8661	R\$ 0,4253
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205882	R\$ 210,4272	R\$ 17,2674
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 106,3468	R\$ 0,0209
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 328,0339	R\$ 3,1517
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 277,5820	R\$ 2,7214
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 23,5867

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 18,4600	R\$ 0,5429
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,5429
					VALOR:	24,13

2.1.13. C2987 COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3XKM)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,8661	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00636943	R\$ 210,4272	R\$ 1,3403
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,3403
					VALOR:	1,34

2.2.1. C3187 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 201 A 400M (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 68,8661	R\$ 0,3061
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02333333	R\$ 210,4272	R\$ 4,9100
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00180556	R\$ 106,3468	R\$ 0,1920
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01208333	R\$ 328,0339	R\$ 3,9637
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 277,5820	R\$ 3,8553
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 13,2271
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 18,4600	R\$ 0,7692
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,7692
					VALOR:	14,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217 - C/DES	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,13%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ E DISTRITO DE QUIXARIÚ, NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES, CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SEINFRA/ANP	2026/04	-	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

2.2.2. C3189 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 401 A 600M (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,01291667	R\$ 68,8661	R\$ 0,8895
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02875000	R\$ 210,4272	R\$ 6,0498
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00180556	R\$ 106,3468	R\$ 0,1920
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01208333	R\$ 328,0339	R\$ 3,9637
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 277,5820	R\$ 3,8553
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,9503
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 18,4600	R\$ 0,7692
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,7692
VALOR:						15,72

2.2.3. C3190 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 601 A 800M (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00791667	R\$ 68,8661	R\$ 0,5452
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03375000	R\$ 210,4272	R\$ 7,1019
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00180556	R\$ 106,3468	R\$ 0,1920
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01208333	R\$ 328,0339	R\$ 3,9637
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 277,5820	R\$ 3,8553
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,6581
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 18,4600	R\$ 0,7692
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,7692
VALOR:						16,43

2.2.4. C3191 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 801 A 1000M (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00250000	R\$ 68,8661	R\$ 0,1722
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03916667	R\$ 210,4272	R\$ 8,2417
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00180556	R\$ 106,3468	R\$ 0,1920
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01208333	R\$ 328,0339	R\$ 3,9637
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 277,5820	R\$ 3,8553
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,4249
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 18,4600	R\$ 0,7692
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,7692

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217 - C/DES	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,13%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SEINFRA/ANP	2026/04	-	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ E DISTRITO DE QUIXARIÚ, NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES, CEARÁ				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES					

VALOR:	17,19
--------	-------

2.2.5. C3170 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 1001 A 1200M (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 68,8661	R\$ 0,9565
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 210,4272	R\$ 8,7678
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00180556	R\$ 106,3468	R\$ 0,1920
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01208333	R\$ 328,0339	R\$ 3,9637
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 277,5820	R\$ 3,8553
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,7353
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 18,4600	R\$ 0,7692
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,7692
VALOR:						18,50

2.2.6. C3183 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 1201 A 1400M (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 68,8661	R\$ 0,6121
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,04666667	R\$ 210,4272	R\$ 9,8199
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00180556	R\$ 106,3468	R\$ 0,1920
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01208333	R\$ 328,0339	R\$ 3,9637
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 277,5820	R\$ 3,8553
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 18,4430
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 18,4600	R\$ 0,7692
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,7692
VALOR:						19,21

2.2.7. C3184 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 1401 A 1600M (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00388889	R\$ 68,8661	R\$ 0,2678
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05166667	R\$ 210,4272	R\$ 10,8721
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00180556	R\$ 106,3468	R\$ 0,1920
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01208333	R\$ 328,0339	R\$ 3,9637
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 277,5820	R\$ 3,8553
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,1509
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 18,4600	R\$ 0,7692

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217 - C/DES	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,13%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ E DISTRITO DE QUIXARIÚ, NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES, CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SEINFRA/ANP	2026/04	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					47,48%
					-
					0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,7692
VALOR:	19,92

2.2.8. C3185 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 1601 A 1800M (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 68,8661	R\$ 0,9086
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05625000	R\$ 210,4272	R\$ 11,8365
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00180556	R\$ 106,3468	R\$ 0,1920
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01208333	R\$ 328,0339	R\$ 3,9637
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 277,5820	R\$ 3,8553
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 20,7561
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 18,4600	R\$ 0,7692
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,7692
VALOR:						21,53

2.2.9. C3186 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 1801 A 2000M (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00833333	R\$ 68,8661	R\$ 0,5739
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06111111	R\$ 210,4272	R\$ 12,8594
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00180556	R\$ 106,3468	R\$ 0,1920
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01208333	R\$ 328,0339	R\$ 3,9637
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 277,5820	R\$ 3,8553
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 21,4443
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 18,4600	R\$ 0,7692
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,7692
VALOR:						22,21

2.2.10. C3171 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 2001 A 3000M (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00416667	R\$ 68,8661	R\$ 0,2869
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06527778	R\$ 210,4272	R\$ 13,7362
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00180556	R\$ 106,3468	R\$ 0,1920
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01208333	R\$ 328,0339	R\$ 3,9637
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 277,5820	R\$ 3,8553
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 22,0341

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217 - C/DES	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,13%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ E DISTRITO DE QUIXARIÚ, NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES, CEARÁ	SEINFRA/ANP	2026/04	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					47,48%

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 18,4600	R\$ 0,7692
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,7692
					VALOR:	22,80

2.3.1. C3205 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT ATÉ 50M (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,0499	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,09803922	R\$ 135,2089	R\$ 13,2558
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2147	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,29411765	R\$ 25,6074	R\$ 7,5316
I0663	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHI)	SEINFRA	H	0,00156863	R\$ 288,5246	R\$ 0,4526
I0776	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHP)	SEINFRA	H	0,01803922	R\$ 809,8358	R\$ 14,6088
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 35,8488

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 6,0100	R\$ 5,0484
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,6700	R\$ 0,9335
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 16,0600	R\$ 4,8180
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00700000	R\$ 7,4000	R\$ 0,0518
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,04500000	R\$ 7,2500	R\$ 0,3263
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 729,0700	R\$ 0,3645
					TOTAL Material:	R\$ 11,5425

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,01960784	R\$ 23,9300	R\$ 0,4692
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07843137	R\$ 18,4600	R\$ 1,4478
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,9170
					VALOR:	49,31

2.3.2. C3202 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 51 A 100M (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0580	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHI)	SEINFRA	H	0,01372549	R\$ 82,3610	R\$ 1,1304
I0692	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHP)	SEINFRA	H	0,02549020	R\$ 239,0566	R\$ 6,0936
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00372549	R\$ 106,3468	R\$ 0,3962
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01588235	R\$ 328,0339	R\$ 5,2099
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,0499	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,09803922	R\$ 135,2089	R\$ 13,2558
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2147	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,29411765	R\$ 25,6074	R\$ 7,5316
I0663	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHI)	SEINFRA	H	0,01235294	R\$ 288,5246	R\$ 3,5641
I0776	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHP)	SEINFRA	H	0,00725490	R\$ 809,8358	R\$ 5,8753
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 43,0569

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217 - C/DES	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,13%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ E DISTRITO DE QUIXARIÚ, NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES, CEARÁ	SEINFRA/ANP	2026/04	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					47,48%

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 6,0100	R\$ 5,0484
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,6700	R\$ 0,9335
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 16,0600	R\$ 4,8180
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00700000	R\$ 7,4000	R\$ 0,0518
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,04500000	R\$ 7,2500	R\$ 0,3263
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 729,0700	R\$ 0,3645
					TOTAL Material:	R\$ 11,5425

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,01960784	R\$ 23,9300	R\$ 0,4692
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07843137	R\$ 18,4600	R\$ 1,4478
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,9170
					VALOR:	56,52

2.3.3. C3194 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 101 A 200M (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0580	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHI)	SEINFRA	H	0,01215686	R\$ 82,3610	R\$ 1,0013
I0692	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHP)	SEINFRA	H	0,02705882	R\$ 239,0566	R\$ 6,4686
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00372549	R\$ 106,3468	R\$ 0,3962
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01588235	R\$ 328,0339	R\$ 5,2099
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,0499	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,09803922	R\$ 135,2089	R\$ 13,2558
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2147	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,29411765	R\$ 25,6074	R\$ 7,5316
I0663	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHI)	SEINFRA	H	0,01235294	R\$ 288,5246	R\$ 3,5641
I0776	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHP)	SEINFRA	H	0,00725490	R\$ 809,8358	R\$ 5,8753
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 43,3028

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 6,0100	R\$ 5,0484
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,6700	R\$ 0,9335
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 16,0600	R\$ 4,8180
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00700000	R\$ 7,4000	R\$ 0,0518
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,04500000	R\$ 7,2500	R\$ 0,3263
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 729,0700	R\$ 0,3645
					TOTAL Material:	R\$ 11,5425

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,01960784	R\$ 23,9300	R\$ 0,4692
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07843137	R\$ 18,4600	R\$ 1,4478
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,9170
					VALOR:	56,76

2.3.4. C3200 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 201 A 400M (M3)
--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217 - C/DES	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,13%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ E DISTRITO DE QUIXARIÚ, NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES, CEARÁ	SEINFRA/ANP	2026/04	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0580	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHI)	SEINFRA	H	0,00745098	R\$ 82,3610	R\$ 0,6137
I0692	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHP)	SEINFRA	H	0,03176471	R\$ 239,0566	R\$ 7,5936
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00372549	R\$ 106,3468	R\$ 0,3962
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01588235	R\$ 328,0339	R\$ 5,2099
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,0499	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,09803922	R\$ 135,2089	R\$ 13,2558
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2147	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,29411765	R\$ 25,6074	R\$ 7,5316
I0663	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHI)	SEINFRA	H	0,01235294	R\$ 288,5246	R\$ 3,5641
I0776	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHP)	SEINFRA	H	0,00725490	R\$ 809,8358	R\$ 5,8753
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 44,0402

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 6,0100	R\$ 5,0484
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,6700	R\$ 0,9335
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 16,0600	R\$ 4,8180
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00700000	R\$ 7,4000	R\$ 0,0518
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,04500000	R\$ 7,2500	R\$ 0,3263
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 729,0700	R\$ 0,3645
TOTAL Material:						R\$ 11,5425

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,01960784	R\$ 23,9300	R\$ 0,4692
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07843137	R\$ 18,4600	R\$ 1,4478
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,9170
VALOR:						57,50

2.3.5. C3201 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 401 A 600M (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0580	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHI)	SEINFRA	H	0,00078431	R\$ 82,3610	R\$ 0,0646
I0692	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHP)	SEINFRA	H	0,03843137	R\$ 239,0566	R\$ 9,1873
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00372549	R\$ 106,3468	R\$ 0,3962
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01588235	R\$ 328,0339	R\$ 5,2099
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,0499	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,09803922	R\$ 135,2089	R\$ 13,2558
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2147	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,29411765	R\$ 25,6074	R\$ 7,5316
I0663	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHI)	SEINFRA	H	0,01235294	R\$ 288,5246	R\$ 3,5641
I0776	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHP)	SEINFRA	H	0,00725490	R\$ 809,8358	R\$ 5,8753
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 45,0848
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 6,0100	R\$ 5,0484
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,6700	R\$ 0,9335

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217 - C/DES	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,13%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ E DISTRITO DE QUIXARIÚ, NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES, CEARÁ	SEINFRA/ANP	2026/04	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 16,0600	R\$ 4,8180
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00700000	R\$ 7,4000	R\$ 0,0518
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,04500000	R\$ 7,2500	R\$ 0,3263
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 729,0700	R\$ 0,3645
					TOTAL Material:	R\$ 11,5425

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,01960784	R\$ 23,9300	R\$ 0,4692
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07843137	R\$ 18,4600	R\$ 1,4478
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,9170
					VALOR:	58,54

2.3.6. C3203 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 601 A 800M (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0580	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHI)	SEINFRA	H	0,01352941	R\$ 82,3610	R\$ 1,1143
I0692	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHP)	SEINFRA	H	0,04529412	R\$ 239,0566	R\$ 10,8279
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00372549	R\$ 106,3468	R\$ 0,3962
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01588235	R\$ 328,0339	R\$ 5,2099
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,0499	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,09803922	R\$ 135,2089	R\$ 13,2558
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2147	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,29411765	R\$ 25,6074	R\$ 7,5316
I0663	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHI)	SEINFRA	H	0,01235294	R\$ 288,5246	R\$ 3,5641
I0776	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHP)	SEINFRA	H	0,00725490	R\$ 809,8358	R\$ 5,8753
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 47,7751

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 6,0100	R\$ 5,0484
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,6700	R\$ 0,9335
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 16,0600	R\$ 4,8180
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00700000	R\$ 7,4000	R\$ 0,0518
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,04500000	R\$ 7,2500	R\$ 0,3263
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 729,0700	R\$ 0,3645
					TOTAL Material:	R\$ 11,5425

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,01960784	R\$ 23,9300	R\$ 0,4692
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07843137	R\$ 18,4600	R\$ 1,4478
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,9170
					VALOR:	61,23

2.3.7. C3204 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 801 A 1000M (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0580	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHI)	SEINFRA	H	0,00705882	R\$ 82,3610	R\$ 0,5814
I0692	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHP)	SEINFRA	H	0,05176471	R\$ 239,0566	R\$ 12,3747

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217 - C/DES	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,13%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ E DISTRITO DE QUIXARIÚ, NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES, CEARÁ	SEINFRA/ANP	2026/04	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00372549	R\$ 106,3468	R\$ 0,3962
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01588235	R\$ 328,0339	R\$ 5,2099
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,0499	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,09803922	R\$ 135,2089	R\$ 13,2558
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2147	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,29411765	R\$ 25,6074	R\$ 7,5316
I0663	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHI)	SEINFRA	H	0,01235294	R\$ 288,5246	R\$ 3,5641
I0776	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHP)	SEINFRA	H	0,00725490	R\$ 809,8358	R\$ 5,8753
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 48,7890

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 6,0100	R\$ 5,0484
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,6700	R\$ 0,9335
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 16,0600	R\$ 4,8180
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00700000	R\$ 7,4000	R\$ 0,0518
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,04500000	R\$ 7,2500	R\$ 0,3263
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 729,0700	R\$ 0,3645
TOTAL Material:						R\$ 11,5425

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,01960784	R\$ 23,9300	R\$ 0,4692
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07843137	R\$ 18,4600	R\$ 1,4478
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,9170
VALOR:						62,25

2.3.8. C3193 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1001 A 1200M (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0580	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHI)	SEINFRA	H	0,00411765	R\$ 82,3610	R\$ 0,3391
I0692	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHP)	SEINFRA	H	0,05470588	R\$ 239,0566	R\$ 13,0778
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00372549	R\$ 106,3468	R\$ 0,3962
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01588235	R\$ 328,0339	R\$ 5,2099
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,0499	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,09803922	R\$ 135,2089	R\$ 13,2558
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2147	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,29411765	R\$ 25,6074	R\$ 7,5316
I0663	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHI)	SEINFRA	H	0,01235294	R\$ 288,5246	R\$ 3,5641
I0776	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHP)	SEINFRA	H	0,00725490	R\$ 809,8358	R\$ 5,8753
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 49,2498

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 6,0100	R\$ 5,0484
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,6700	R\$ 0,9335
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 16,0600	R\$ 4,8180
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00700000	R\$ 7,4000	R\$ 0,0518
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,04500000	R\$ 7,2500	R\$ 0,3263

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217 - C/DES	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,13%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ E DISTRITO DE QUIXARIÚ, NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES, CEARÁ	SEINFRA/ANP	2026/04	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 729,0700	R\$ 0,3645
					TOTAL Material:	R\$ 11,5425
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,01960784	R\$ 23,9300	R\$ 0,4692
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,07843137	R\$ 18,4600	R\$ 1,4478
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,9170
					VALOR:	62,71

2.3.9. C3195 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1201 A 1400M (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0580	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHI)	SEINFRA	H	0,01803922	R\$ 82,3610	R\$ 1,4857
I0692	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHP)	SEINFRA	H	0,06039216	R\$ 239,0566	R\$ 14,4371
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00372549	R\$ 106,3468	R\$ 0,3962
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01588235	R\$ 328,0339	R\$ 5,2099
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,0499	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,09803922	R\$ 135,2089	R\$ 13,2558
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2147	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,29411765	R\$ 25,6074	R\$ 7,5316
I0663	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHI)	SEINFRA	H	0,01235294	R\$ 288,5246	R\$ 3,5641
I0776	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHP)	SEINFRA	H	0,00725490	R\$ 809,8358	R\$ 5,8753
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 51,7557

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 6,0100	R\$ 5,0484
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,6700	R\$ 0,9335
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 16,0600	R\$ 4,8180
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00700000	R\$ 7,4000	R\$ 0,0518
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,04500000	R\$ 7,2500	R\$ 0,3263
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 729,0700	R\$ 0,3645
					TOTAL Material:	R\$ 11,5425

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,01960784	R\$ 23,9300	R\$ 0,4692
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,07843137	R\$ 18,4600	R\$ 1,4478
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,9170
					VALOR:	65,22

2.3.10. C3196 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1401 A 1600M (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0580	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHI)	SEINFRA	H	0,01176471	R\$ 82,3610	R\$ 0,9690
I0692	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 239,0566	R\$ 15,9371
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00372549	R\$ 106,3468	R\$ 0,3962
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01588235	R\$ 328,0339	R\$ 5,2099
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,0499	R\$ 0,0000

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217 - C/DES	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,13%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ E DISTRITO DE QUIXARIÚ, NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES, CEARÁ	SEINFRA/ANP	2026/04	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,09803922	R\$ 135,2089	R\$ 13,2558
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2147	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,29411765	R\$ 25,6074	R\$ 7,5316
I0663	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHI)	SEINFRA	H	0,01235294	R\$ 288,5246	R\$ 3,5641
I0776	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHP)	SEINFRA	H	0,00725490	R\$ 809,8358	R\$ 5,8753
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 52,7390	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 6,0100	R\$ 5,0484
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,6700	R\$ 0,9335
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 16,0600	R\$ 4,8180
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00700000	R\$ 7,4000	R\$ 0,0518
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,04500000	R\$ 7,2500	R\$ 0,3263
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 729,0700	R\$ 0,3645
TOTAL Material:					R\$ 11,5425	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,01960784	R\$ 23,9300	R\$ 0,4692
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07843137	R\$ 18,4600	R\$ 1,4478
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,9170	
VALOR:					66,20	

2.3.11. C3197 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1601 A 1800M (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0580	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHI)	SEINFRA	H	0,00627451	R\$ 82,3610	R\$ 0,5168
I0692	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHP)	SEINFRA	H	0,07215686	R\$ 239,0566	R\$ 17,2496
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00372549	R\$ 106,3468	R\$ 0,3962
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01588235	R\$ 328,0339	R\$ 5,2099
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,0499	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,09803922	R\$ 135,2089	R\$ 13,2558
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2147	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,29411765	R\$ 25,6074	R\$ 7,5316
I0663	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHI)	SEINFRA	H	0,01235294	R\$ 288,5246	R\$ 3,5641
I0776	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHP)	SEINFRA	H	0,00725490	R\$ 809,8358	R\$ 5,8753
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 53,5993	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 6,0100	R\$ 5,0484
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,6700	R\$ 0,9335
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 16,0600	R\$ 4,8180
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00700000	R\$ 7,4000	R\$ 0,0518
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,04500000	R\$ 7,2500	R\$ 0,3263
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 729,0700	R\$ 0,3645
TOTAL Material:					R\$ 11,5425	

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217 - C/DES	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,13%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ E DISTRITO DE QUIXARIÚ, NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES, CEARÁ	SEINFRA/ANP	2026/04	- -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,01960784	R\$ 23,9300	R\$ 0,4692
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07843137	R\$ 18,4600	R\$ 1,4478
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,9170
					VALOR:	67,06

2.3.12. C3199 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 2001 A 3000M (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0580	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHI)	SEINFRA	H	0,01470588	R\$ 82,3610	R\$ 1,2112
I0692	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHP)	SEINFRA	H	0,08333333	R\$ 239,0566	R\$ 19,9214
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00372549	R\$ 106,3468	R\$ 0,3962
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01588235	R\$ 328,0339	R\$ 5,2099
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,0499	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,09803922	R\$ 135,2089	R\$ 13,2558
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2147	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,29411765	R\$ 25,6074	R\$ 7,5316
I0663	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHI)	SEINFRA	H	0,01235294	R\$ 288,5246	R\$ 3,5641
I0776	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHP)	SEINFRA	H	0,00725490	R\$ 809,8358	R\$ 5,8753
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 56,9655

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 6,0100	R\$ 5,0484
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,6700	R\$ 0,9335
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 16,0600	R\$ 4,8180
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00700000	R\$ 7,4000	R\$ 0,0518
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,04500000	R\$ 7,2500	R\$ 0,3263
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 729,0700	R\$ 0,3645
					TOTAL Material:	R\$ 11,5425

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,01960784	R\$ 23,9300	R\$ 0,4692
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07843137	R\$ 18,4600	R\$ 1,4478
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,9170
					VALOR:	70,43

2.4.1. C3146 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,4941	R\$ 0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 213,8811	R\$ 1,9012
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 81,7441	R\$ 0,1490
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 228,4466	R\$ 0,5990
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,8946	R\$ 0,0037
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,8842	R\$ 0,0254
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9582	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 307,8011	R\$ 1,3680

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217 - C/DES	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,13%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ E DISTRITO DE QUIXARIÚ, NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES, CEARÁ	SEINFRA/ANP	2026/04	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 37,2018	R\$ 0,0281
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 124,7249	R\$ 0,4601
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,5345	
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 18,4600	R\$ 0,4102
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4102	
VALOR:					4,94	

3.1.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3900	R\$ 4,3900
TOTAL Material:					R\$ 4,3900	
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2390	
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 412,4700	R\$ 14,0240
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,8100	R\$ 0,1780
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
TOTAL Serviço:					R\$ 16,2533	
VALOR:					28,88	

3.1.2. C3112 SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00M/E=0,08M (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,63000000	R\$ 6,0500	R\$ 3,8115
TOTAL Material:					R\$ 3,8115	
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4832
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,7384
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2216	
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00130000	R\$ 90,9900	R\$ 0,1183
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,27000000	R\$ 5,2700	R\$ 6,6929
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,09400000	R\$ 412,4700	R\$ 38,7722
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 48,9200	R\$ 9,7840
TOTAL Serviço:					R\$ 55,3674	
VALOR:					60,40	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217 - C/DES	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,13%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ E DISTRITO DE QUIXARIÚ, NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES, CEARÁ	SEINFRA/ANP	2026/04	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

3.1.3. C3065 DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)						
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	R\$ 13,6700	R\$ 25,2895
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 5,2700	R\$ 5,7970
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 432,1500	R\$ 33,2756
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 48,9200	R\$ 10,7624
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	R\$ 140,1200	R\$ 119,1020
					TOTAL Serviço:	R\$ 194,2265
					VALOR:	194,23

3.1.4. C3110 SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,7248
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,1076
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,8324
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 412,4700	R\$ 90,7434
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37100000	R\$ 48,9200	R\$ 18,1493
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,08000000	R\$ 140,1200	R\$ 151,3296
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 42,6600	R\$ 9,8545
					TOTAL Serviço:	R\$ 270,0768
					VALOR:	271,91

4.1.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 70,4941	R\$ 0,0795
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 213,8811	R\$ 0,8555
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 94,3240	R\$ 0,2080
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 246,2240	R\$ 0,0884
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 81,7441	R\$ 0,1383
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 228,4466	R\$ 0,1992
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8946	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8842	R\$ 0,0150
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9582	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 307,8011	R\$ 0,7892
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 37,2018	R\$ 0,0143
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 124,7249	R\$ 0,2718
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,6611
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217 - C/DES	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,13%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ E DISTRITO DE QUIXARIÚ, NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES, CEARÁ	SEINFRA/ANP	2026/04	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					47,48%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,4600	R\$ 0,2367
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2367
					VALOR:	2,90

4.2.1. C3217 ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS SI/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,01037037	R\$ 70,4941	R\$ 0,7310
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02666667	R\$ 213,8811	R\$ 5,7035
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01666667	R\$ 94,3240	R\$ 1,5721
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00185185	R\$ 246,2240	R\$ 0,4560
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 80,3845	R\$ 1,2058
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00351852	R\$ 225,7606	R\$ 0,7943
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	R\$ 4,8946	R\$ 0,0127
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	R\$ 6,8842	R\$ 0,1096
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9582	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01851852	R\$ 307,8011	R\$ 5,7000
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	R\$ 37,2018	R\$ 0,0964
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	R\$ 124,7249	R\$ 1,9864
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 18,3678
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09259259	R\$ 18,4600	R\$ 1,7093
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,7093
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 0,4200
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,40000000	R\$ 4,8100	R\$ 6,7340
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 3,6600	R\$ 0,7320
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,8860
					VALOR:	27,96

4.2.2. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,89X + 1,30) (T)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,8661	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 210,4272	R\$ 0,0000
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0000
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2990
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 1,0000	R\$ 0,8911
					TOTAL Geral:	R\$ 2,1901
					FÓRMULA:	Y = 0,89X + 1,30
					DMT:	R\$ 4,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217 - C/DES	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,13%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ E DISTRITO DE QUIXARIÚ, NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES, CEARÁ	SEINFRA/ANP	2026/04	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	5,38
--------	------

4.2.3. C3135 BASE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 70,4941	R\$ 0,4700
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 213,8811	R\$ 1,4259
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	R\$ 94,3240	R\$ 1,0816
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	R\$ 246,2240	R\$ 0,4596
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00866667	R\$ 80,3845	R\$ 0,6967
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00466667	R\$ 225,7606	R\$ 1,0536
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	R\$ 121,9582	R\$ 0,5041
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	R\$ 307,8011	R\$ 2,8318
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,5233
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,7384
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,7384
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,46100000	R\$ 93,6800	R\$ 43,1865
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 0,4200	R\$ 0,2940
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00300000	R\$ 4,8100	R\$ 4,8244
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,14000000	R\$ 3,6600	R\$ 0,5124
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 18,6900	R\$ 20,5590
TOTAL Serviço:						R\$ 69,3763
VALOR:						78,64

4.2.4. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,89X + 1,30) (T)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,8661	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 210,4272	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000
Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2990
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 1,0000	R\$ 0,8911
TOTAL Geral:						R\$ 2,1901
FÓRMULA:						Y = 0,89X + 1,30
DMT:						R\$ 6,88
VALOR:						7,42

4.2.5. C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,69X + 1,30) (T)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,8661	R\$ 0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217 - C/DES	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,13%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ E DISTRITO DE QUIXARIÚ, NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES, CEARÁ	SEINFRA/ANP	2026/04	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 210,4272	R\$ 0,0000
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0000
Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2990
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,69360000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6936
					TOTAL Geral:	R\$ 1,9926
					FÓRMULA:	Y = 0,69X + 1,30
					DMT:	R\$ 90,00
					VALOR:	63,40

4.2.6. C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,69X + 1,30) (T)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,8661	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 210,4272	R\$ 0,0000
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0000
Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2990
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,69360000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6936
					TOTAL Geral:	R\$ 1,9926
					FÓRMULA:	Y = 0,69X + 1,30
					DMT:	R\$ 183,00
					VALOR:	127,57

4.2.7. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,89X + 1,30) (T)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,8661	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 210,4272	R\$ 0,0000
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0000
Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2990
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 1,0000	R\$ 0,8911
					TOTAL Geral:	R\$ 2,1901
					FÓRMULA:	Y = 0,89X + 1,30
					DMT:	R\$ 5,86
					VALOR:	6,52

4.3.1. C3221 IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 109,1486	R\$ 0,0000
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00076923	R\$ 280,5615	R\$ 0,2158

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217 - C/DES	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,13%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ E DISTRITO DE QUIXARIÚ, NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES, CEARÁ	SEINFRA/ANP	2026/04	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,6427	R\$ 0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	R\$ 34,6907	R\$ 0,0534
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 37,2018	R\$ 0,0120
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 124,7249	R\$ 0,0556
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 9,0443	R\$ 0,0029
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 12,5772	R\$ 0,0056
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,3453	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00769231	R\$ 18,4600	R\$ 0,1420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1420	
VALOR:					0,49	

4.3.2. I0809 ASFALTO DILUÍDO - CM 30 (T)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	SEINFRA/ANP	T	1,00000000	R\$ 5.652,42	R\$ 5.652,42
TOTAL Geral:					R\$ 5.652,42	
VALOR:					5.652,42	

4.3.3. I0001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48) (T)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	55,48000000	R\$ 1,0000	R\$ 55,4800
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,57000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5700
TOTAL Geral:					R\$ 56,0500	
FÓRMULA: Y = 0,57X + 55,48						
DMT:					R\$ 458,00	
VALOR:					316,54	

4.4.1. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 109,1486	R\$ 0,0000
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 280,5615	R\$ 0,1535
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,6427	R\$ 0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	R\$ 34,6907	R\$ 0,0380
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 37,2018	R\$ 0,0120
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 124,7249	R\$ 0,0280
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 9,0443	R\$ 0,0029
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 12,5772	R\$ 0,0028
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,2372	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	R\$ 18,4600	R\$ 0,0505

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217 - C/DES	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,13%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SEINFRA/ANP	2026/04	-	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ E DISTRITO DE QUIXARIÚ, NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES, CEARÁ				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES					

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,0505
VALOR:	0,29

4.4.2. I2569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	SEINFRA/ANP	T	1,00000000	R\$ 2.963,30	R\$ 2.963,30
					TOTAL Geral:	R\$ 2.963,30
					VALOR:	2.963,30

4.4.3. I0001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48) (T)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	55,48000000	R\$ 1,0000	R\$ 55,4800
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,57000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5700
					TOTAL Geral:	R\$ 56,0500
					FÓRMULA:	Y = 0,57X + 55,48
					DMT:	R\$ 458,00
					VALOR:	316,54

4.5.1. C3240 TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00329341	R\$ 109,1486	R\$ 0,3595
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00269461	R\$ 280,5615	R\$ 0,7560
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00245509	R\$ 94,3240	R\$ 0,2316
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00353293	R\$ 246,2240	R\$ 0,8699
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00305389	R\$ 58,1103	R\$ 0,1775
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00293413	R\$ 113,0195	R\$ 0,3316
I0624	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 8,4055	R\$ 0,0000
I0738	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP)	SEINFRA	H	0,00598802	R\$ 11,6889	R\$ 0,0700
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,6427	R\$ 0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,01197605	R\$ 34,6907	R\$ 0,4155
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00574850	R\$ 37,2018	R\$ 0,2139
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00023952	R\$ 124,7249	R\$ 0,0299
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00574850	R\$ 9,0443	R\$ 0,0520
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00023952	R\$ 12,5772	R\$ 0,0030
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,5104

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07185629	R\$ 18,4600	R\$ 1,3265
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,3265

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 108,9700	R\$ 2,7243
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,7243

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217 - C/DES	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,13%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ E DISTRITO DE QUIXARIÚ, NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES, CEARÁ	SEINFRA/ANP	2026/04	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

VALOR:	7,56
--------	------

4.5.2. I2569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	SEINFRA/ANP	T	1,00000000	R\$ 2.963,30	R\$ 2.963,30
TOTAL Geral:						R\$ 2.963,30
VALOR:						2.963,30

4.5.3. I0001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48) (T)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	55,48000000	R\$ 1,0000	R\$ 55,4800
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,57000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5700
TOTAL Geral:						R\$ 56,0500
FÓRMULA: Y = 0,57X + 55,48						
DMT:						R\$ 458,00
VALOR:						316,54

4.5.4. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (T)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 66,6828	R\$ 0,0000
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 203,2841	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48280000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4828
TOTAL Geral:						R\$ 0,4828
FÓRMULA: Y = 0,48X						
DMT:						R\$ 183,00
VALOR:						87,84

5.1.1. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 49,9666	R\$ 0,0000
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 122,9082	R\$ 0,8779
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 110,7113	R\$ 0,1582
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 220,5066	R\$ 1,2600
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 24,3497	R\$ 0,0348
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 78,0891	R\$ 0,4462
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,7771
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,2800	R\$ 4,0040

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217 - C/DES	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,13%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ E DISTRITO DE QUIXARIÚ, NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES, CEARÁ	SEINFRA/ANP	2026/04	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,3400	R\$ 0,5336
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 30,4000	R\$ 18,2400
					TOTAL Material:	R\$ 22,7776
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 18,4600	R\$ 1,0549
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 29,2700	R\$ 0,2091
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,2640
VALOR:						26,82

5.1.2. C3236 SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 49,9666	R\$ 0,6662
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 122,9082	R\$ 1,0925
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	R\$ 110,7113	R\$ 1,7222
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 220,5066	R\$ 1,4700
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,9509
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,2800	R\$ 4,0040
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,3400	R\$ 0,5336
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,68000000	R\$ 30,4000	R\$ 20,6720
					TOTAL Material:	R\$ 25,2096
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,17777778	R\$ 18,4600	R\$ 3,2818
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,2818
VALOR:						33,44

5.1.3. C4527 TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 122,9082	R\$ 3,0727
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,0727
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8362	TACHAS BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,4400	R\$ 20,4400
					TOTAL Material:	R\$ 20,4400
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 24,1600	R\$ 0,6040
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,5844
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,1884
VALOR:						26,70

5.2.1. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)
--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217 - C/DES	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,13%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ E DISTRITO DE QUIXARIÚ, NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES, CEARÁ	SEINFRA/ANP	2026/04	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					47,48%

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 63,2959	R\$ 56,9663
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 172,3484	R\$ 17,2348
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 74,2011

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,2000
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0400	R\$ 3,1200
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 577,5000	R\$ 577,5000
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 22,1100	R\$ 66,3300
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,4900	R\$ 10,4900
				TOTAL Material:		R\$ 658,6400

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 20,8760

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 412,4700	R\$ 7,4245
				TOTAL Serviço:		R\$ 7,4245
				VALOR:		761,14

6.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,5700	R\$ 1,5700
				TOTAL Material:		R\$ 1,5700
				VALOR:		1,57

7.1. ADM_OBRA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,82029899	R\$ 6.171,03	R\$ 5.062,08
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,20766983	R\$ 17.326,01	R\$ 3.598,08
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 8.660,16
				VALOR:		8.660,16

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217 - C/DES	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,13%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SEINFRA/ANP	2026/04	-	-
	LOCAL:	DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ E DISTRITO DE QUIXARIÚ, NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES, CEARÁ	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES				

ADM_OBRA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,82029899	R\$ 6.171,03	R\$ 5.062,08
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,20766983	R\$ 17.326,01	R\$ 3.598,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8.660,16
VALOR:						8.660,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217 - C/DES	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,13%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ E DISTRITO DE QUIXARIÚ, NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES, CEARÁ	SEINFRA/ANP	2026/04	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,5800	R\$ 1,2537
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
					TOTAL Material:	R\$ 18,1443
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,8352
					VALOR:	62,98

C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 83,5800	R\$ 3,4519
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9600	R\$ 5,9424
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,3949
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 24,9100
					TOTAL Material:	R\$ 38,6992
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,2064
					VALOR:	108,91

C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 70,4941	R\$ 4,5116
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	R\$ 213,8811	R\$ 0,5704
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	R\$ 94,3240	R\$ 4,2131
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 246,2240	R\$ 5,4169
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 58,1103	R\$ 2,6731
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	R\$ 113,0195	R\$ 2,3357
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 121,9582	R\$ 6,3418
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	R\$ 307,8011	R\$ 4,5144
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 30,5770
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,1600	R\$ 10,5600
					TOTAL Material:	R\$ 10,5600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217 - C/DES	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,13%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ E DISTRITO DE QUIXARIÚ, NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES, CEARÁ	SEINFRA/ANP	2026/04	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 18,4600	R\$ 12,3067
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,3067
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 8,8000	R\$ 11,3608
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 24,9400	R\$ 26,1870
					TOTAL Serviço:	R\$ 37,5478
					VALOR:	90,99

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 106,3468	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 328,0339	R\$ 4,5560
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 93,1931	R\$ 0,0647
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 277,5820	R\$ 3,6625
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,2832

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,5128
					VALOR:	8,80

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 259,1500
					TOTAL Material:	R\$ 360,7833
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 184,6000
					VALOR:	545,38

C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM (KG)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 8,2300	R\$ 9,8760
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
					TOTAL Material:	R\$ 10,2066
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4608

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217 - C/DES	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,13%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ E DISTRITO DE QUIXARIÚ, NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES, CEARÁ	SEINFRA/ANP	2026/04	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

VALOR:	13,67
--------	-------

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM (KG)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:						R\$ 8,4956
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608
VALOR:						11,96

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
TOTAL Geral:						R\$ 22,8100
VALOR:						22,81

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,6138	R\$ 5,6138
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6726
TOTAL Geral:						R\$ 29,0964
VALOR:						29,10

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
TOTAL Geral:						R\$ 25,1769
VALOR:						25,18

 — PREFEITURA MUNICIPAL DE — CAMPOS SALES JUNTOS CONSTRUINDO UM FUTURO MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217 - C/DES		DATA : 26/05/2026		BDI : 27,13%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217	FONTE		VERSÃO		HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
			SEINFRA/ANP	2026/04	-	-		
	LOCAL:	DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ E DISTRITO DE QUIXARIÚ, NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES, CEARÁ	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES							

C3139 BRITA PRODUZIDA PARA BASES (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,011111111	R\$ 84,4072	R\$ 0,9379
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02592593	R\$ 229,8427	R\$ 5,9589
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 310,6206	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,03703704	R\$ 592,4311	R\$ 21,9419
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,3658	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,03703704	R\$ 175,9958	R\$ 6,5184
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 35,3571
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00030000	R\$ 26.583,0000	R\$ 7,9749
TOTAL Material:						R\$ 7,9749
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18518519	R\$ 18,4600	R\$ 3,4185
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4185
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 42,6600	R\$ 46,9260
TOTAL Serviço:						R\$ 46,9260
VALOR:						93,68

C3252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,02190476	R\$ 84,4072	R\$ 1,8489
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02571429	R\$ 229,8427	R\$ 5,9102
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 310,6206	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04761905	R\$ 592,4311	R\$ 28,2110
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,3658	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04761905	R\$ 175,9958	R\$ 8,3808
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 44,3509
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00050000	R\$ 26.583,0000	R\$ 13,2915
TOTAL Material:						R\$ 13,2915
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23809524	R\$ 18,4600	R\$ 4,3952
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3952
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 42,6600	R\$ 46,9260
TOTAL Serviço:						R\$ 46,9260
VALOR:						108,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217 - C/DES	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,13%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ E DISTRITO DE QUIXARIÚ, NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES, CEARÁ	SEINFRA/ANP	2026/04	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 84,4072	R\$ 1,3364
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 229,8427	R\$ 5,9376
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 310,6206	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 592,4311	R\$ 24,6846
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,3658	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 175,9958	R\$ 7,3332
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 39,2918
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 26.583,0000	R\$ 10,6332
TOTAL Material:						R\$ 10,6332
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 18,4600	R\$ 3,8458
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8458
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 42,6600	R\$ 46,9260
TOTAL Serviço:						R\$ 46,9260
VALOR:						100,70

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4700	R\$ 0,4410
TOTAL Material:						R\$ 0,4410
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8320
VALOR:						5,27

I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)						
Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	R\$ 1,0000	R\$ 33,1634
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 1,0000	R\$ 11,1927
TOTAL Geral:						R\$ 68,8661
VALOR:						68,87

I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)						
Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217 - C/DES	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,13%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ E DISTRITO DE QUIXARIÚ, NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES, CEARÁ	SEINFRA/ANP	2026/04	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 91,8160	R\$ 91,8160
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	R\$ 1,0000	R\$ 33,1634
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 1,0000	R\$ 11,1927
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	49,74510000	R\$ 1,0000	R\$ 49,7451
					TOTAL Geral:	R\$ 210,4272
					VALOR:	210,43

I0580 CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHI) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2726	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	43,25310000	R\$ 1,0000	R\$ 43,2531
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,59790000	R\$ 1,0000	R\$ 14,5979
					TOTAL Geral:	R\$ 82,3610
					VALOR:	82,36

I0692 CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHP) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2726	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2725	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 91,8160	R\$ 91,8160
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	43,25310000	R\$ 1,0000	R\$ 43,2531
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,59790000	R\$ 1,0000	R\$ 14,5979
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	64,87960000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8796
					TOTAL Geral:	R\$ 239,0566
					VALOR:	239,06

I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 1,0000	R\$ 27,4590
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 1,0000	R\$ 11,3268
					TOTAL Geral:	R\$ 63,2958
					VALOR:	63,30

I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,8640	R\$ 67,8640

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217 - C/DES	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,13%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ E DISTRITO DE QUIXARIÚ, NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES, CEARÁ	SEINFRA/ANP	2026/04	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 1,0000	R\$ 27,4590
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 1,0000	R\$ 11,3268
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	41,18850000	R\$ 1,0000	R\$ 41,1885
					TOTAL Geral:	R\$ 172,3483
					VALOR:	172,35

I0582 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI) (H)						
Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2732	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	29,85680000	R\$ 1,0000	R\$ 29,8568
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 12,3159
					TOTAL Geral:	R\$ 66,6827
					VALOR:	66,68

I0693 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP) (H)						
Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2732	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2731	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 91,8160	R\$ 91,8160
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	29,85680000	R\$ 1,0000	R\$ 29,8568
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 12,3159
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	44,78530000	R\$ 1,0000	R\$ 44,7853
					TOTAL Geral:	R\$ 203,2840
					VALOR:	203,28

I0583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) (H)						
Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,02240000	R\$ 1,0000	R\$ 18,0224
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	R\$ 1,0000	R\$ 7,4342
					TOTAL Geral:	R\$ 49,9666
					VALOR:	49,97

I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)						
Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 45,9080	R\$ 45,9080
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,02240000	R\$ 1,0000	R\$ 18,0224
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	R\$ 1,0000	R\$ 7,4342
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,03360000	R\$ 1,0000	R\$ 27,0336

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217 - C/DES	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,13%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ E DISTRITO DE QUIXARIÚ, NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES, CEARÁ	SEINFRA/ANP	2026/04	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					47,48%

TOTAL Geral:	R\$ 122,9082
VALOR:	122,91

I0585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 43,6100	R\$ 43,6100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	47,95510000	R\$ 1,0000	R\$ 47,9551
I2702	JUROS	SEINFRA	H	17,58350000	R\$ 1,0000	R\$ 17,5835
					TOTAL Geral:	R\$ 109,1486
					VALOR:	109,15

I0694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 43,6100	R\$ 43,6100
I2739	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 107,4728	R\$ 107,4728
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	47,95510000	R\$ 1,0000	R\$ 47,9551
I2702	JUROS	SEINFRA	H	17,58350000	R\$ 1,0000	R\$ 17,5835
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	63,94010000	R\$ 1,0000	R\$ 63,9401
					TOTAL Geral:	R\$ 280,5615
					VALOR:	280,56

I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
					TOTAL Geral:	R\$ 70,4941
					VALOR:	70,49

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 91,8160	R\$ 91,8160
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 1,0000	R\$ 51,5710
					TOTAL Geral:	R\$ 213,8811
					VALOR:	213,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217 - C/DES	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,13%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ E DISTRITO DE QUIXARIÚ, NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES, CEARÁ	SEINFRA/ANP	2026/04	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
					TOTAL Geral:	R\$ 84,4072
					VALOR:	84,41

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 83,0835	R\$ 83,0835
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,0000	R\$ 62,3520
					TOTAL Geral:	R\$ 229,8427
					VALOR:	229,84

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
					TOTAL Geral:	R\$ 106,3468
					VALOR:	106,35

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 134,7300	R\$ 134,7300
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
					TOTAL Geral:	R\$ 328,0339
					VALOR:	328,03

I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)						
Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217 - C/DES	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,13%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ E DISTRITO DE QUIXARIÚ, NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES, CEARÁ	SEINFRA/ANP	2026/04	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 168,1630	R\$ 168,1630
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	74,12640000	R\$ 1,0000	R\$ 74,1264
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,45820000	R\$ 1,0000	R\$ 19,4582
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	111,18970000	R\$ 1,0000	R\$ 111,1897
					TOTAL Geral:	R\$ 397,4473
					VALOR:	397,45

I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
					TOTAL Geral:	R\$ 94,3240
					VALOR:	94,32

I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 97,3050	R\$ 97,3050
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 1,0000	R\$ 54,5950
					TOTAL Geral:	R\$ 246,2240
					VALOR:	246,22

I0609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	37,73740000	R\$ 1,0000	R\$ 37,7374
I2702	JUROS	SEINFRA	H	13,83710000	R\$ 1,0000	R\$ 13,8371
					TOTAL Geral:	R\$ 80,3845
					VALOR:	80,38

I0722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2763	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 95,0595	R\$ 95,0595

 - PREFEITURA MUNICIPAL DE - CAMPOS SALES JUNTOS CONSTRUINDO UM FUTURO MELHOR	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217 - C/DES	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,13%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ E DISTRITO DE QUIXARIÚ, NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES, CEARÁ	SEINFRA/ANP	2026/04	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	37,73740000	R\$ 1,0000	R\$ 37,7374
I2702	JUROS	SEINFRA	H	13,83710000	R\$ 1,0000	R\$ 13,8371
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,31660000	R\$ 1,0000	R\$ 50,3166
					TOTAL Geral:	R\$ 225,7606
					VALOR:	225,76

I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,0000	R\$ 38,7323
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,0000	R\$ 14,2018
					TOTAL Geral:	R\$ 81,7441
					VALOR:	81,74

I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 95,0595	R\$ 95,0595
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,0000	R\$ 38,7323
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,0000	R\$ 14,2018
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	R\$ 1,0000	R\$ 51,6430
					TOTAL Geral:	R\$ 228,4466
					VALOR:	228,45

I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
					TOTAL Geral:	R\$ 58,1103
					VALOR:	58,11

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,9340	R\$ 32,9340
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217 - C/DES	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,13%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SEINFRA/ANP	2026/04	-	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ E DISTRITO DE QUIXARIÚ, NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES, CEARÁ					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES					

TOTAL Geral:	R\$ 113,0195
VALOR:	113,02

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
					TOTAL Geral:	R\$ 45,0499
					VALOR:	45,05

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 70,3590	R\$ 70,3590
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999
					TOTAL Geral:	R\$ 135,2088
					VALOR:	135,21

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 83,5800	R\$ 65,0252
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 100,5000	R\$ 97,0629
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
					TOTAL Material:	R\$ 318,2881
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 184,6000
					VALOR:	502,89

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,9764
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 83,5800	R\$ 74,1522
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 208,7400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217 - C/DES	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,13%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ E DISTRITO DE QUIXARIÚ, NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES, CEARÁ	SEINFRA/ANP	2026/04	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0180
				TOTAL Material:		R\$ 366,9102
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 110,7600
				VALOR:		495,65

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,8100	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,0963	R\$ 29,0963
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 29,0963
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 180,3400
				TOTAL Material:		R\$ 180,3400
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 110,7600
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 8,8000	R\$ 8,0934
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,7000	R\$ 84,1852
				TOTAL Serviço:		R\$ 92,2786
				VALOR:		412,47

C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,8100	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,0963	R\$ 29,0963
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 29,0963
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 200,2200
				TOTAL Material:		R\$ 200,2200
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 110,7600
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 8,8000	R\$ 7,8945
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,7000	R\$ 84,1852
				TOTAL Serviço:		R\$ 92,0797

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217 - C/DES	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,13%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ E DISTRITO DE QUIXARIÚ, NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES, CEARÁ	SEINFRA/ANP	2026/04	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					47,48%

VALOR:	432,15
--------	--------

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
					TOTAL Geral:	R\$ 310,6205
					VALOR:	310,62

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 1,0000	R\$ 281,8106
					TOTAL Geral:	R\$ 592,4311
					VALOR:	592,43

C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	R\$ 277,5820	R\$ 0,3672
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,3672
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	R\$ 18,4600	R\$ 0,0488
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,0488
					VALOR:	0,42

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 106,3468	R\$ 0,0080
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 328,0339	R\$ 2,4418
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 277,5820	R\$ 2,0871
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,5369
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 18,4600	R\$ 0,2776
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2776

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217 - C/DES	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,13%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ E DISTRITO DE QUIXARIÚ, NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES, CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SEINFRA/ANP	2026/04	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	4,81
--------	------

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190
VALOR:						48,92

I0624 ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,23850000	R\$ 1,0000	R\$ 6,2385
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,16700000	R\$ 1,0000	R\$ 2,1670
TOTAL Geral:						R\$ 8,4055
VALOR:						8,41

I0738 ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,23850000	R\$ 1,0000	R\$ 6,2385
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,16700000	R\$ 1,0000	R\$ 2,1670
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,28340000	R\$ 1,0000	R\$ 3,2834
TOTAL Geral:						R\$ 11,6889
VALOR:						11,69

C3218 EXPURGO DE JAZIDA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	R\$ 277,5820	R\$ 3,2277
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,2277
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	R\$ 18,4600	R\$ 0,4293
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4293
VALOR:						3,66

C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12MM UTIL. 3 X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 35,9500	R\$ 15,4585
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 8,4500	R\$ 0,8450
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 16,0900	R\$ 32,1800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,2000	R\$ 3,5500
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0500	R\$ 9,2565

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217 - C/DES	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,13%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ E DISTRITO DE QUIXARIÚ, NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES, CEARÁ	SEINFRA/ANP	2026/04	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,7700	R\$ 20,4320
					TOTAL Material:	R\$ 81,7220
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,4010
					VALOR:	140,12

I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5814
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3132
					TOTAL Geral:	R\$ 4,8946
					VALOR:	4,89

I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5814
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3132
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9897
					TOTAL Geral:	R\$ 6,8843
					VALOR:	6,88

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
					TOTAL Geral:	R\$ 33,3658
					VALOR:	33,37

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 134,7300	R\$ 134,7300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,0000	R\$ 7,9000
					TOTAL Geral:	R\$ 175,9958

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217 - C/DES	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,13%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ E DISTRITO DE QUIXARIÚ, NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES, CEARÁ	SEINFRA/ANP	2026/04	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					47,48%

VALOR:	176,00
--------	--------

I0627 GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI) (H)						
Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2794	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	11,32270000	R\$ 1,0000	R\$ 11,3227
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,82140000	R\$ 1,0000	R\$ 3,8214
					TOTAL Geral:	R\$ 36,4341
					VALOR:	36,43

I0741 GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP) (H)						
Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2794	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2793	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 168,4125	R\$ 168,4125
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	11,32270000	R\$ 1,0000	R\$ 11,3227
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,82140000	R\$ 1,0000	R\$ 3,8214
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,90730000	R\$ 1,0000	R\$ 9,9073
					TOTAL Geral:	R\$ 214,7539
					VALOR:	214,75

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					VALOR:	21,29

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					VALOR:	21,29

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,9900	R\$ 5,6138
					TOTAL Material:	R\$ 5,6138
					VALOR:	5,61

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217 - C/DES	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,13%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ E DISTRITO DE QUIXARIÚ, NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES, CEARÁ	SEINFRA/ANP	2026/04	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					47,48%

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,9900	R\$ 83,0835
					TOTAL Material:	R\$ 83,0835
					VALOR:	83,08

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 134,7300
					TOTAL Material:	R\$ 134,7300
					VALOR:	134,73

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 104,7900
					TOTAL Material:	R\$ 104,7900
					VALOR:	104,79

I2812 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,75000000	R\$ 4,9900	R\$ 48,6525
					TOTAL Material:	R\$ 48,6525
					VALOR:	48,65

I2723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,9900	R\$ 91,8160
					TOTAL Material:	R\$ 91,8160
					VALOR:	91,82

I2725 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE P/ ROCHA (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,9900	R\$ 91,8160
					TOTAL Material:	R\$ 91,8160
					VALOR:	91,82

I2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9900	R\$ 67,8640
					TOTAL Material:	R\$ 67,8640

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217 - C/DES	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,13%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ E DISTRITO DE QUIXARIÚ, NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES, CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SEINFRA/ANP	2026/04	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
			MES		47,48%

VALOR:	67,86
--------	-------

I2731 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,9900	R\$ 91,8160
					TOTAL Material:	R\$ 91,8160
					VALOR:	91,82

I2727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	R\$ 4,9900	R\$ 45,9080
					TOTAL Material:	R\$ 45,9080
					VALOR:	45,91

I2739 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	7,79700000	R\$ 5,0800	R\$ 39,6088
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9900	R\$ 67,8640
					TOTAL Material:	R\$ 107,4728
					VALOR:	107,47

I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,9900	R\$ 91,8160
					TOTAL Material:	R\$ 91,8160
					VALOR:	91,82

I2759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	R\$ 4,9900	R\$ 168,1630
					TOTAL Material:	R\$ 168,1630
					VALOR:	168,16

I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 4,9900	R\$ 97,3050
					TOTAL Material:	R\$ 97,3050
					VALOR:	97,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217 - C/DES	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,13%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ E DISTRITO DE QUIXARIÚ, NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES, CEARÁ	SEINFRA/ANP	2026/04	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,9900	R\$ 32,9340
					TOTAL Material:	R\$ 32,9340
					VALOR:	32,93

I2763 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 4,9900	R\$ 95,0595
					TOTAL Material:	R\$ 95,0595
					VALOR:	95,06

I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 4,9900	R\$ 95,0595
					TOTAL Material:	R\$ 95,0595
					VALOR:	95,06

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,9900	R\$ 70,3590
					TOTAL Material:	R\$ 70,3590
					VALOR:	70,36

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 134,7300
					TOTAL Material:	R\$ 134,7300
					VALOR:	134,73

I2793 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,75000000	R\$ 4,9900	R\$ 168,4125
					TOTAL Material:	R\$ 168,4125
					VALOR:	168,41

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217 - C/DES	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,13%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ E DISTRITO DE QUIXARIÚ, NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES, CEARÁ	SEINFRA/ANP	2026/04	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,9900	R\$ 116,0175
					TOTAL Material:	R\$ 116,0175
					VALOR:	116,02

I2837 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (328 HP) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	49,20000000	R\$ 4,9900	R\$ 245,5080
					TOTAL Material:	R\$ 245,5080
					VALOR:	245,51

I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 74,8500
					TOTAL Material:	R\$ 74,8500
					VALOR:	74,85

I2855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	R\$ 5,0800	R\$ 49,3674
					TOTAL Material:	R\$ 49,3674
					VALOR:	49,37

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
					TOTAL Geral:	R\$ 121,9582
					VALOR:	121,96

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 104,7900	R\$ 104,7900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 1,0000	R\$ 81,0529
					TOTAL Geral:	R\$ 307,8011
					VALOR:	307,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217 - C/DES	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,13%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ E DISTRITO DE QUIXARIÚ, NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES, CEARÁ	SEINFRA/ANP	2026/04	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

I0638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	68,78560000	R\$ 1,0000	R\$ 68,7856
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,63570000	R\$ 1,0000	R\$ 20,6357
					TOTAL Geral:	R\$ 110,7113
					VALOR:	110,71

I0752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2812	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,6525	R\$ 48,6525
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	68,78560000	R\$ 1,0000	R\$ 68,7856
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,63570000	R\$ 1,0000	R\$ 20,6357
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	61,14280000	R\$ 1,0000	R\$ 61,1428
					TOTAL Geral:	R\$ 220,5066
					VALOR:	220,51

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100
					VALOR:	28,81

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100
					VALOR:	28,81

I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,8000
					VALOR:	32,80

I2813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217 - C/DES	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,13%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ E DISTRITO DE QUIXARIÚ, NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES, CEARÁ	SEINFRA/ANP	2026/04	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					47,48%

I2557	OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					VALOR:	21,29

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					VALOR:	21,29

I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100
					VALOR:	28,81

I2848 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2524	OPERADOR DE USINA MISTURADORA DE SOLOS E	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100
					VALOR:	28,81

I2724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,5100
					VALOR:	24,51

I2726 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE P/ ROCHA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,5100
					VALOR:	24,51

I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,5100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217 - C/DES	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,13%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ E DISTRITO DE QUIXARIÚ, NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES, CEARÁ	SEINFRA/ANP	2026/04	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					47,48%

I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100
					VALOR:	28,81

I2764 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100
					VALOR:	28,81

I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100
					VALOR:	28,81

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					VALOR:	21,29

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100
					VALOR:	28,81

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					VALOR:	21,29

I2794 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217 - C/DES	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,13%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ E DISTRITO DE QUIXARIÚ, NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES, CEARÁ	SEINFRA/ANP	2026/04	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					VALOR:	21,29

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100
					VALOR:	28,81

I2838 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (328 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100
					VALOR:	28,81

I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					VALOR:	21,29

I2856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,8300
					VALOR:	18,83

C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,0499	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 135,2089	R\$ 7,9535
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2147	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,6074	R\$ 4,5190
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 12,4725

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 6,0100	R\$ 7,4524
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,6700	R\$ 0,9335
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 16,0600	R\$ 8,6724
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,4000	R\$ 0,0666

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217 - C/DES	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,13%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ E DISTRITO DE QUIXARIÚ, NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES, CEARÁ	SEINFRA/ANP	2026/04	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,2500	R\$ 0,4350
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 729,0700	R\$ 0,3645
					TOTAL Material:	R\$ 17,9244
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,2664
VALOR:						42,66

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
					TOTAL Geral:	R\$ 24,2147
VALOR:						24,21

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3927
					TOTAL Geral:	R\$ 25,6074
VALOR:						25,61

C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5CM (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 83,5800	R\$ 1,5212
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,7100	R\$ 3,8908
					TOTAL Material:	R\$ 5,4120
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2290
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,3890
VALOR:						50,80

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,0499	R\$ 0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217 - C/DES	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,13%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ E DISTRITO DE QUIXARIÚ, NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES, CEARÁ	SEINFRA/ANP	2026/04	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 135,2089	R\$ 7,9535
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2147	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,6074	R\$ 4,5190
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,4725

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 6,0100	R\$ 7,4524
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,6700	R\$ 0,9335
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 16,0600	R\$ 8,6724
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,4000	R\$ 0,0666
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,2500	R\$ 0,4350
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 729,0700	R\$ 0,3645
TOTAL Material:						R\$ 17,9244

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2664
VALOR:						42,66

I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,6768
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9659
TOTAL Geral:						R\$ 23,6427
VALOR:						23,64

I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,6768
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9659
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,04800000	R\$ 1,0000	R\$ 11,0480
TOTAL Geral:						R\$ 34,6907
VALOR:						34,69

I0663 TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2838	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (328 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	183,86880000	R\$ 1,0000	R\$ 183,8688
I2702	JUROS	SEINFRA	H	75,84590000	R\$ 1,0000	R\$ 75,8459
TOTAL Geral:						R\$ 288,5247
VALOR:						288,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217 - C/DES	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,13%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ E DISTRITO DE QUIXARIÚ, NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES, CEARÁ	SEINFRA/ANP	2026/04	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0776 TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHP) (H)						
Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2838	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (328 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2837	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (328 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 245,5080	R\$ 245,5080
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	183,86880000	R\$ 1,0000	R\$ 183,8688
I2702	JUROS	SEINFRA	H	75,84590000	R\$ 1,0000	R\$ 75,8459
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	275,80310000	R\$ 1,0000	R\$ 275,8031
					TOTAL Geral:	R\$ 809,8358
					VALOR:	809,84

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
					TOTAL Geral:	R\$ 93,1930
					VALOR:	93,19

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 116,0175	R\$ 116,0175
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
					TOTAL Geral:	R\$ 277,5819
					VALOR:	277,58

I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)						
Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,0000	R\$ 11,2650
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,0000	R\$ 4,6468
					TOTAL Geral:	R\$ 37,2018
					VALOR:	37,20

I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)						
Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217 - C/DES	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,13%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ E DISTRITO DE QUIXARIÚ, NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES, CEARÁ	SEINFRA/ANP	2026/04	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 74,8500	R\$ 74,8500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,0000	R\$ 11,2650
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,0000	R\$ 4,6468
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 1,0000	R\$ 12,6731
					TOTAL Geral:	R\$ 124,7249
					VALOR:	124,72

I0670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 1,0000	R\$ 12,8376
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 1,0000	R\$ 4,2792
					TOTAL Geral:	R\$ 45,9268
					VALOR:	45,93

I0783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 1,0000	R\$ 12,8376
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 1,0000	R\$ 4,2792
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,11680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,1168
					TOTAL Geral:	R\$ 63,0436
					VALOR:	63,04

I0671 USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2848	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	75,48490000	R\$ 1,0000	R\$ 75,4849
I2702	JUROS	SEINFRA	H	25,16160000	R\$ 1,0000	R\$ 25,1616
					TOTAL Geral:	R\$ 129,4565
					VALOR:	129,46

I0784 USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2848	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	75,48490000	R\$ 1,0000	R\$ 75,4849
I2702	JUROS	SEINFRA	H	25,16160000	R\$ 1,0000	R\$ 25,1616
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	100,64660000	R\$ 1,0000	R\$ 100,6466

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217 - C/DES	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,13%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ E DISTRITO DE QUIXARIÚ, NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES, CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SEINFRA/ANP	2026/04	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
			MES		47,48%

TOTAL Geral:	R\$ 230,1031
VALOR:	230,10

C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	R\$ 84,4072	R\$ 3,8265
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	R\$ 229,8427	R\$ 4,9033
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,6427	R\$ 0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	R\$ 34,6907	R\$ 4,6254
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,9268	R\$ 0,0000
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 63,0435	R\$ 4,2029
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,5581
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3840
VALOR:						24,94

C3244 USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00960000	R\$ 70,4941	R\$ 0,6767
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03040000	R\$ 213,8811	R\$ 6,5020
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00120000	R\$ 106,3468	R\$ 0,1276
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01213333	R\$ 328,0339	R\$ 3,9801
I0627	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 36,4341	R\$ 0,0000
I0741	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 214,7539	R\$ 2,8634
I0671	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 129,4566	R\$ 0,0000
I0784	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 230,1031	R\$ 3,0680
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,2178
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,4768
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,4768
VALOR:						18,69

I0672 VASSOURA MECÂNICA (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,71260000	R\$ 1,0000	R\$ 6,7126
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,33170000	R\$ 1,0000	R\$ 2,3317
TOTAL Geral:						R\$ 9,0443
VALOR:						9,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217 - C/DES	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,13%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ E DISTRITO DE QUIXARIÚ, NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES, CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SEINFRA/ANP	2026/04	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				MES	47,48%

I0785 VASSOURA MECÂNICA (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,71260000	R\$ 1,0000	R\$ 6,7126
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,33170000	R\$ 1,0000	R\$ 2,3317
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,53290000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5329
					TOTAL Geral:	R\$ 12,5772
					VALOR:	12,58

I0673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 1,0000	R\$ 4,3720
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,14760000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1476
					TOTAL Geral:	R\$ 24,3496
					VALOR:	24,35

I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
I2855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 49,3674	R\$ 49,3674
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 1,0000	R\$ 4,3720
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,14760000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1476
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 1,0000	R\$ 4,3720
					TOTAL Geral:	R\$ 78,0890
					VALOR:	78,09

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217 - C/DES				DATA :	26/05/2026	BDI :	27,13%
		DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ E DISTRITO DE QUIXARIÚ, NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES, CEARÁ				SEINFRA/ANP	2026/04	-	-
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3135	BASE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	SERVIÇO	M3	16.405,20	R\$ 99,98	R\$ 1.640.191,90	13,47%	13,47%	A
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,69X + 1,30)	SEINFRA	SERVIÇO	T	8.366,65	R\$ 162,18	R\$ 1.356.903,30	11,15%	24,62%	A
ADM_OBRA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	COMPOSIÇ	SERVIÇO	%	100,00	R\$ 11.009,66	R\$ 1.100.966,00	9,04%	33,66%	A
I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	SEINFRA/A	GERAL	T	311,70	R\$ 3.407,80	R\$ 1.062.211,26	8,72%	42,39%	A
C3240	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP)	SEINFRA	SERVIÇO	M2	82.026,00	R\$ 9,61	R\$ 788.269,86	6,47%	48,86%	A
I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	SEINFRA/A	GERAL	T	106,63	R\$ 6.500,28	R\$ 693.124,86	5,69%	54,55%	B
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,69X + 1,30)	SEINFRA	SERVIÇO	T	8.366,65	R\$ 80,60	R\$ 674.351,99	5,54%	60,09%	B
C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	SERVIÇO	M3	16.405,20	R\$ 35,55	R\$ 583.204,86	4,79%	64,88%	B
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X)	SEINFRA	SERVIÇO	T	3.075,98	R\$ 111,67	R\$ 343.494,69	2,82%	67,70%	B
C3194	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 101 A 200M	SEINFRA	SERVIÇO	M3	4.755,83	R\$ 72,16	R\$ 343.180,69	2,82%	70,52%	B
C3197	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1601 A 1800M	SEINFRA	SERVIÇO	M3	3.969,03	R\$ 85,25	R\$ 338.359,81	2,78%	73,30%	B
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	SERVIÇO	M	8.600,00	R\$ 36,72	R\$ 315.792,00	2,59%	75,90%	B
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	82.026,00	R\$ 3,69	R\$ 302.675,94	2,49%	78,38%	B
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,89X + 1,30)	SEINFRA	SERVIÇO	T	28.545,04	R\$ 8,29	R\$ 236.638,38	1,94%	80,33%	C
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,89X + 1,30)	SEINFRA	SERVIÇO	T	29.529,36	R\$ 6,84	R\$ 201.980,82	1,66%	81,99%	C
C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	SERVIÇO	M3	31.403,65	R\$ 6,28	R\$ 197.214,92	1,62%	83,61%	C
C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	SERVIÇO	M3	14.082,93	R\$ 12,93	R\$ 182.092,28	1,50%	85,10%	C
I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48)	SEINFRA	SERVIÇO	T	418,33	R\$ 364,02	R\$ 152.280,49	1,25%	86,35%	C
C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	4.327,63	R\$ 34,10	R\$ 147.572,18	1,21%	87,56%	C
C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	SERVIÇO	UN	4.272,00	R\$ 33,94	R\$ 144.991,68	1,19%	88,76%	C
C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00M/E=0,08M	SEINFRA	SERVIÇO	M	1.800,00	R\$ 76,79	R\$ 138.222,00	1,14%	89,89%	C
C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	SERVIÇO	M3	4.270,78	R\$ 30,68	R\$ 131.027,53	1,08%	90,97%	C
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,89X + 1,30)	SEINFRA	SERVIÇO	T	11.811,74	R\$ 9,43	R\$ 111.384,71	0,91%	91,88%	C
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	113,53	R\$ 967,64	R\$ 109.856,17	0,90%	92,78%	C
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	SERVIÇO	M3	54.370,93	R\$ 2,00	R\$ 108.741,86	0,89%	93,68%	C
C3203	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 601 A 800M	SEINFRA	SERVIÇO	M3	1.201,67	R\$ 77,84	R\$ 93.537,99	0,77%	94,45%	C
C3169	ESCAVACAO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M	SEINFRA	SERVIÇO	M3	3.645,24	R\$ 16,98	R\$ 61.896,18	0,51%	94,95%	C

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS												
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217 - C/DES					DATA :		26/05/2026	BDI :		27,13%	
		DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217					FONTE		VERSÃO		HORA		MES
		LOCAL:	DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ E DISTRITO DE QUIXARIÚ, NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES, CEARÁ					SEINFRA/ANP		2026/04		-		-
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES					Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL				
C3167	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	SEINFRA	SERVIÇO	M3	2.253,68	R\$ 23,71	R\$ 53.434,75	0,44%	95,39%	C				
C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	SERVIÇO	M2	82.026,00	R\$ 0,62	R\$ 50.856,12	0,42%	95,81%	C				
C0374	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5	SEINFRA	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 41.866,35	R\$ 41.866,35	0,34%	96,15%	C				
C3185	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 1601 A 1800M	SEINFRA	SERVIÇO	M3	1.323,00	R\$ 27,37	R\$ 36.210,51	0,30%	96,45%	C				
C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	SERVIÇO	M3	1.959,20	R\$ 17,90	R\$ 35.069,68	0,29%	96,74%	C				
C3195	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1201 A 1400M	SEINFRA	SERVIÇO	M3	368,63	R\$ 82,91	R\$ 30.563,11	0,25%	96,99%	C				
C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	SERVIÇO	M2	82.026,00	R\$ 0,37	R\$ 30.349,62	0,25%	97,24%	C				
C3187	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 201 A 400M	SEINFRA	SERVIÇO	M3	1.680,01	R\$ 17,80	R\$ 29.904,18	0,25%	97,49%	C				
C3193	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1001 A 1200M	SEINFRA	SERVIÇO	M3	373,48	R\$ 79,72	R\$ 29.773,83	0,24%	97,73%	C				
C3177	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1601 A 1800M	SEINFRA	SERVIÇO	M3	1.337,90	R\$ 22,22	R\$ 29.728,14	0,24%	97,97%	C				
C3200	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 201 A 400M	SEINFRA	SERVIÇO	M3	333,10	R\$ 73,10	R\$ 24.349,61	0,20%	98,17%	C				
C3178	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	SEINFRA	SERVIÇO	M3	1.603,78	R\$ 14,47	R\$ 23.206,70	0,19%	98,37%	C				
C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	SERVIÇO	M3	735,63	R\$ 27,47	R\$ 20.207,76	0,17%	98,53%	C				
C3202	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 51 A 100M	SEINFRA	SERVIÇO	M3	271,94	R\$ 71,85	R\$ 19.538,89	0,16%	98,69%	C				
C2936	REFEITÓRIOS	SEINFRA	SERVIÇO	M2	40,00	R\$ 449,01	R\$ 17.960,40	0,15%	98,84%	C				
C3196	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1401 A 1600M	SEINFRA	SERVIÇO	M3	142,83	R\$ 84,16	R\$ 12.020,57	0,10%	98,94%	C				
C3204	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	SERVIÇO	M3	142,83	R\$ 79,14	R\$ 11.303,57	0,09%	99,03%	C				
C3205	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT ATÉ 50M	SEINFRA	SERVIÇO	M3	166,66	R\$ 62,69	R\$ 10.447,92	0,09%	99,12%	C				
C3166	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	SEINFRA	SERVIÇO	M3	433,65	R\$ 23,07	R\$ 10.004,31	0,08%	99,20%	C				
C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	SERVIÇO	M	39,00	R\$ 246,92	R\$ 9.629,88	0,08%	99,28%	C				
C3190	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 601 A 800M	SEINFRA	SERVIÇO	M3	400,55	R\$ 20,89	R\$ 8.367,49	0,07%	99,35%	C				
C3176	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1401 A 1600M	SEINFRA	SERVIÇO	M3	399,12	R\$ 20,68	R\$ 8.253,80	0,07%	99,41%	C				
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	SERVIÇO	KM	1.184,00	R\$ 6,32	R\$ 7.482,88	0,06%	99,48%	C				
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	SERVIÇO	KM	1.184,00	R\$ 6,32	R\$ 7.482,88	0,06%	99,54%	C				
C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	40,00	R\$ 184,20	R\$ 7.368,00	0,06%	99,60%	C				
C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	SERVIÇO	M3XKM	3.003,15	R\$ 1,70	R\$ 5.105,36	0,04%	99,64%	C				
C3199	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 2001 A 3000M	SEINFRA	SERVIÇO	M3	51,56	R\$ 89,54	R\$ 4.616,68	0,04%	99,68%	C				

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES — JUNTOS CONSTRUINDO UM FUTURO MELHOR —		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS													
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217 - C/DES					DATA :		26/05/2026		BDI :		27,13%	
		DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
		LOCAL:	DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ E DISTRITO DE QUIXARIÚ, NO MUNICIPIO DE CAMPOS SALES, CEARÁ					SEINFRA/ANP		2026/04		-		-	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES					Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
C3186	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 1801 A 2000M	SEINFRA	SERVIÇO	M3	146,62	R\$ 28,24	R\$ 4.140,55	0,03%	99,71%	C					
C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	SERVIÇO	M2	12,00	R\$ 343,99	R\$ 4.127,88	0,03%	99,75%	C					
C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	92,80	R\$ 42,51	R\$ 3.944,93	0,03%	99,78%	C					
C3175	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	SEINFRA	SERVIÇO	M3	195,34	R\$ 18,26	R\$ 3.566,91	0,03%	99,81%	C					
C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 3.192,65	R\$ 3.192,65	0,03%	99,83%	C					
C3183	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 1201 A 1400M	SEINFRA	SERVIÇO	M3	122,87	R\$ 24,42	R\$ 3.000,49	0,02%	99,86%	C					
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	12,00	R\$ 233,17	R\$ 2.798,04	0,02%	99,88%	C					
C3201	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 401 A 600M	SEINFRA	SERVIÇO	M3	36,44	R\$ 74,42	R\$ 2.711,86	0,02%	99,90%	C					
C3165	ESCAVACÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1201 A 1400M	SEINFRA	SERVIÇO	M3	122,87	R\$ 19,88	R\$ 2.442,66	0,02%	99,92%	C					
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 2.131,58	R\$ 2.131,58	0,02%	99,94%	C					
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 1.707,76	R\$ 1.707,76	0,01%	99,96%	C					
C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	SERVIÇO	UN	4,00	R\$ 345,68	R\$ 1.382,72	0,01%	99,97%	C					
C3184	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 1401 A 1600M	SEINFRA	SERVIÇO	M3	47,61	R\$ 25,32	R\$ 1.205,49	0,01%	99,98%	C					
C3170	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 1001 A 1200M	SEINFRA	SERVIÇO	M3	46,82	R\$ 23,52	R\$ 1.101,21	0,01%	99,99%	C					
C3191	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	SERVIÇO	M3	47,61	R\$ 21,85	R\$ 1.040,28	0,01%	99,99%	C					
C3171	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 2001 A 3000M	SEINFRA	SERVIÇO	M3	17,18	R\$ 28,99	R\$ 498,05	0,00%	100,00%	C					
C3189	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 401 A 600M	SEINFRA	SERVIÇO	M3	12,14	R\$ 19,98	R\$ 242,56	0,00%	100,00%	C					
Subtotal até 100,00%%								R\$ 12.174.502,96							
Outros								-R\$ 0,01							
Valor total do Orçamento								R\$ 12.174.502,95							

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES ABRINDO O FUTURO MELHOR	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO													
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217 - C/DES					DATA :		26/05/2026		BDI :		27,13%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217					FORTE		VERSÃO		HORA		MES	
	LOCAL:	DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ E DISTRITO DE QUIXARIÚ, NO MUNICIPIO DE CAMPOS SALES, CEARÁ					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES					SEINFRA/ANP		2026/04		-		-	
							Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 96.118,42	92,24 %								
			R\$ 88.657,62								
2	TERRAPLANAGEM	R\$ 1.769.366,32	50,00 %	30,00 %	20,00 %						
			R\$ 884.683,16	R\$ 530.809,90	R\$ 353.873,26						
3	DRENAGEM	R\$ 465.026,60						10,00 %	15,00 %	15,00 %	
								R\$ 46.502,66	R\$ 69.753,99	R\$ 69.753,99	
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 8.227.918,79				10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
						R\$ 822.791,88	R\$ 822.791,88	R\$ 822.791,88	R\$ 822.791,88	R\$ 822.791,88	R\$ 822.791,88
5	SINALIZAÇÃO	R\$ 406.364,96									
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 108.741,86									
7	ADMINISRAÇÃO DA OBRA	R\$ 1.100.966,00	8,79 %	4,80 %	3,20 %	7,43 %	7,43 %	7,85 %	8,06 %	8,06 %	7,43 %
			R\$ 96.774,91	R\$ 52.846,37	R\$ 35.230,91	R\$ 81.801,77	R\$ 81.801,77	R\$ 86.425,83	R\$ 88.737,86	R\$ 88.737,86	R\$ 81.801,77
R\$ 12.174.502,95			R\$ 1.070.115,69	R\$ 583.656,27	R\$ 389.104,17	R\$ 904.593,65	R\$ 904.593,65	R\$ 955.720,37	R\$ 981.283,73	R\$ 981.283,73	R\$ 904.593,65
			R\$ 1.070.115,69	R\$ 1.653.771,96	R\$ 2.042.876,13	R\$ 2.947.469,78	R\$ 3.852.063,43	R\$ 4.807.783,80	R\$ 5.789.067,53	R\$ 6.770.351,26	R\$ 7.674.944,91

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 96.118,42				7,76 %		100,00 %
						R\$ 7.460,80		R\$ 96.118,42
2	TERRAPLANAGEM	R\$ 1.769.366,32						100,00 %
								R\$ 1.769.366,32
3	DRENAGEM	R\$ 465.026,60					60,00 %	100,00 %
							R\$ 279.015,96	R\$ 465.026,60
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 8.227.918,79	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %		100,00 %
			R\$ 822.791,88	R\$ 822.791,88	R\$ 822.791,88	R\$ 822.791,87		R\$ 8.227.918,79
5	SINALIZAÇÃO	R\$ 406.364,96					100,00 %	100,00 %
							R\$ 406.364,96	R\$ 406.364,96
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 108.741,86					100,00 %	100,00 %
							R\$ 108.741,86	R\$ 108.741,86
7	ADMINISRAÇÃO DA OBRA	R\$ 1.100.966,00	7,43 %	7,43 %	7,43 %	7,49 %	7,17 %	100,00 %
			R\$ 81.801,77	R\$ 81.801,77	R\$ 81.801,77	R\$ 82.462,35	R\$ 78.939,29	R\$ 1.100.966,00

 —PREFEITURA MUNICIPAL DE — CAMPOS SALES JUNTOS CONSTRUINDO UM FUTURO MELHOR	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217 - C/DES					DATA :		26/05/2026	BDI :		27,13%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217					FONTE		VERSÃO		HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ E DISTRITO DE QUIXARIÚ, NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES, CEARÁ					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES					SEINFRA/ANP Composições Próprias		2026/04 PRÓPRIA		- 0,00%	- 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	Total parcela
R\$ 12.174.502,95			R\$ 904.593,65	R\$ 904.593,65	R\$ 904.593,65	R\$ 912.715,02	R\$ 873.062,07	R\$
			R\$ 8.579.538,56	R\$ 9.484.132,21	R\$ 10.388.725,86	R\$ 11.301.440,88	R\$ 12.174.502,95	12.174.502,95

 —PREFEITURA MUNICIPAL DE— CAMPOS SALES —JUNTOS CONSTRUINDO UM FUTURO MELHOR—	COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217 - C/DES	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,13%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SEINFRA/ANP	2026/04	-	-
	LOCAL:	DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ E DISTRITO DE QUIXARIÚ, NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES, CEARÁ	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES				

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
	TOTAL	6,96%

DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	TOTAL	5,32%

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS EFETIVO = ALÍQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 5% X 100/100	5,00%
	CPRB (2,7%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	2,70%
	TOTAL	11,35%

BDI = 27,13%

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

	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217 - C/DES	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,13%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ E DISTRITO DE QUIXARIÚ, NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES, CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SEINFRA/ANP	2026/04	- -
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
B	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,48%
L	LUCRO	4,86%
	TOTAL	5,34%

DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,45%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%
R	RISCOS	0,85%
	TOTAL	5,15%

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	TOTAL	3,65%

BDI = 15,00%

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

 —PREFEITURA MUNICIPAL DE— CAMPOS SALES —JUNTOS CONSTRUINDO UM FUTURO MELHOR—	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217 - C/DES	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,13%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA INTERLIGANDO O DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ AO DISTRITO DE QUIXARIÚ - MAPP 3217	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SEINFRA/ANP	2026/04	-	-
	LOCAL:	DISTRITO DE BARÃO DO AQUIRAZ E DISTRITO DE QUIXARIÚ, NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES, CEARÁ	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES				

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12%	3,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

ANEXOS